
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i termomodernizacja zespołu budynków OSP w Pożdżenicach
ADRES INWESTYCJI : 97-425 Żelów, Pożdżenice, gm. Żelów, dz.nr 561/8, obręb Pożdżenice
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : 97-425 Żelów, ul. Żeromskiego 23
BRANŻA : Budowlana, drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "JUKON PROJEKT" Przedsiębiorstwo Projektowania i Nadzoru
DATA OPRACOWANIA : 2012-08-30

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-08-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlane - kod CPV 45000000-7					
1 Budynek nr 1					
1.1 Wiatrołap					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1.	0126-01				
1		3.50*7.00	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 90% mech. wykop	m ³		
d.1.	0205-04	[(2.42+4.94+2.42)*1.0*1.05]*90%	m ³	9.242	
1				RAZEM	9.242
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - przyjęto 10% ręczny wykop, wyrównanie dna wykopu po rob. mech.	m ³		
d.1.	0310-02	[(2.42+4.94+2.42)*1.0*1.05]*10%	m ³	1.027	
1				RAZEM	1.027
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1		(2.42+5.74+2.42)*0.60*0.10	m ³	0.635	
				RAZEM	0.635
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
1		(2.42+5.74+2.42)*0.40*0.30	m ³	1.270	
				RAZEM	1.270
6	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.	0203-04				
1		(10.76+6.76)*2*1.0*0.30+6.18*1.0*0.20	m ³	11.748	
				RAZEM	11.748
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
d.1.	0290-02				
1		(2.42+5.74+2.42)*4*0.888/1000	t	0.038	
				RAZEM	0.038
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
d.1.	0290-01				
1		(2.42+5.74+2.42)/0.25*1.10*0.222/1000	t	0.010	
				RAZEM	0.010
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0101-05				
1		(2.42+5.74+2.42)*1.03*0.25	m ³	2.724	
				RAZEM	2.724
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-09				
1		(2.82+5.74+2.82)*1.33+(2.42+4.94+2.42)*1.33	m ²	28.143	
				RAZEM	28.143
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
d.1.	0603-10				
1		(2.82+5.74+2.82)*1.33+(2.42+4.94+2.42)*1.33	m ²	28.143	
				RAZEM	28.143
12	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) - dowóz i zakup piasku na zasyp wykopu	m ³		
d.1.	0313-02				
1		10.269-2.11-1.27-0.635	m ³	6.254	
				RAZEM	6.254
13	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1		6.254	m ³	6.254	
				RAZEM	6.254
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0604-05				
1		(2.82+5.74+2.82)*0.25	m ²	2.845	
				RAZEM	2.845

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa (2.82+5.74+2.82)*0.25	m ² m ²	 2.845	
				RAZEM	2.845
16 d.1. 1	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 2.50+2.80*2-0.60*0.40*2+5.58*2.80-1.0*2.0+5.58*1.90*0.5	m ² m ²	 26.545	
				RAZEM	26.545
17 d.1. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1.0+1.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*2*3	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
20 d.1. 1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 2.50*3.10-0.90*2.0	m ² m ²	 5.950	
				RAZEM	5.950
21 d.1. 1	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfalt. na sucho pozioma - dwie warstwy pod ściankę działową 2.50*0.15	m ² m ²	 0.375	
				RAZEM	0.375
22 d.1. 1	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - 25 x 25 cm 18.0*0.24*0.25	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080
23 d.1. 1	KNR 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych 2.50*0.12*0.25	m ³ m ³	 0.075	
				RAZEM	0.075
24 d.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm 72.0*0.888/1000	t t	 0.064	
				RAZEM	0.064
25 d.1. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 72*0.222/1000	t t	 0.016	
				RAZEM	0.016
26 d.1. 1	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie śrub w wieńcu pod montaż murłaty 3.0*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.1. 1	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły - obmurowanie krokwi 2.50*0.30*2	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
28 d.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 30 cm 2.50*5.10*0.30	m ³ m ³	 3.825	
				RAZEM	3.825
29 d.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr. 12 cm 2.50*5.10*0.12	m ³ m ³	 1.530	
				RAZEM	1.530

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 5 cm 2.0*2.50+2.98*2.50	m ² m ²	 12.450	
				RAZEM	12.450
31 d.1. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z foli na sucho pozioma - jedna warstwa 2.0*2.50+2.98*2.50	m ² m ²	 12.450	
				RAZEM	12.450
32 d.1. 1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2.0*2.50+2.98*2.50	m ² m ²	 12.450	
				RAZEM	12.450
33 d.1. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - łącznie 5 cm Krotność = 3 2.0*2.50+2.98*2.50	m ² m ²	 12.450	
				RAZEM	12.450
34 d.1. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową 2.0*2.50+2.98*2.50	m ² m ²	 12.450	
				RAZEM	12.450
35 d.1. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (2.0+2.50)*2*3.0-0.90*2.0+(2.98+2.50*2)*3.0-0.90*2.0	m ² m ²	 47.340	
				RAZEM	47.340
36 d.1. 1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasłwietli o powierzchni ponad 1.5 m ² 0.90*2.10	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
37 d.1. 1	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² 0.60*0.40*2	m ² m ²	 0.480	
				RAZEM	0.480
38 d.1. 1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1. 1	KNR-W 2-02 1023-03	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne - fabrycznie wykończone 0.90*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
40 d.1. 1	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm 7.94+5.0	m ² m ²	 12.940	
				RAZEM	12.940
41 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 7.94+5.0	m ² m ²	 12.940	
				RAZEM	12.940
42 d.1. 1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 7.94+5.0	m ² m ²	 12.940	
				RAZEM	12.940
43 d.1. 1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (2.0+2.50)*2-0.90+(2.98+2.50)*2-0.90-1.08-1.0	m m	 16.080	
				RAZEM	16.080
44 d.1. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (2.0+2.50)*2*3.0-0.90*2.0+(2.98+2.50*2)*3.0-0.90*2.0	m ² m ²	 47.340	
				RAZEM	47.340

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2	Kuchnia				
45	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż okna PCV	szt.		
d.1.	0354-04	- 0.90x1.45 m w ścianie kuchni			
2	analogia				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 -	szt.		
d.1.	0354-09	ościeżnice z sali do kuchni pom. 6, do łazienki pom. 17.			
2		1.0+1.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02	- pod otwór drzwiowy i okienka oraz nadproża - ściana nośna gr. 34 cm			
2		(1.30*0.90+0.15*2.0+0.72*1.82+0.40*1.0)*0.34+(0.20+1.0+0.70)*0.34*0.15	m ³	1.178	
				RAZEM	1.178
48	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.be-	m		
d.1.	0313-04	lek stalowych do I NP 180 mm			
2		(2.20+0.70)*2	m	5.800	
				RAZEM	5.800
49	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03				
2		2.90*2	m	5.800	
				RAZEM	5.800
50	KNR 4-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-01				
2		2.90*0.30*2	m ²	1.740	
				RAZEM	1.740
51	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.1.	0304-01	towo-wapiennej ceglami - zamurowanie części otworu po oknie PVC			
2		0.90*0.50*0.30	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
52	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł -	m ²		
d.1.	0320-02	ościeżnice z sali do kuchni pom. 6, do łazienki pom. 17.			
2		0.90*2.0*2.0	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
53	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
d.1.	0708-03	szer.do 40 cm			
2		(0.72+1.82)*2+(0.40+1.0)*2+2.0+1.0+2.0	m	12.880	
				RAZEM	12.880
54	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m ²		
d.1.	0711-01	cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - w miejscu rozkuć od strony kuchni i sali			
2		(2.0+1.0+2.0)*0.15+(0.72+1.82)*2*0.15+(0.40+1.0)*2*0.15	m ²	1.932	
				RAZEM	1.932
55	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.	0812-05	- kuchnia			
2		15.97	m ²	15.970	
				RAZEM	15.970
56	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej - kuchnia	m ²		
d.1.	0820-08				
2		(3.77+3.67)*2*2.0+0.25*2.0*2-1.0*2.0*2	m ²	26.760	
				RAZEM	26.760
57	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome			
2		15.97	m ²	15.970	
				RAZEM	15.970
58	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-03				
2		15.97	m ²	15.970	
				RAZEM	15.970
59	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę h=2.0 m			
2		(3.77+3.67)*2*2.0+0.25*2.0*2-1.0*2.0*2	m ²	26.760	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.760
60 d.1. 2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - h=2.0 m - kuchnia	m ²		
		$(3.77+3.67)*2*2.0+0.25*2.0*2-1.0*2.0*2$	m ²	26.760	
				RAZEM	26.760
61 d.1. 2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		$2.0*10+(1.82+0.72)*2$	m	25.080	
				RAZEM	25.080
62 d.1. 2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - kuchnia	m ²		
		$(3.77+3.67)*2*1.0$	m ²	14.880	
				RAZEM	14.880
63 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian pod malowanie	m ²		
		$(3.77+3.67)*2*1.0$	m ²	14.880	
				RAZEM	14.880
64 d.1. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kuchnia - powyżej glazury	m ²		
		$(3.77+3.67)*2*1.20$	m ²	17.856	
				RAZEM	17.856
65 d.1. 2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych - ościeżnice	m ²		
		$(2.0+0.90+2.0)*0.20*2$	m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
66 d.1. 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - z sali do kuchni pom. 6, do łazienki pom. 17.	m ²		
		$0.90*2.0*2$	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
1.3 Zaplecze					
67 d.1. 3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bloczki ściana zew. szczytowa w miejsce okna - drzwi	m ³		
		$(0.96*1.10+0.30*2.30)*0.185$	m ³	0.323	
				RAZEM	0.323
68 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1.20*2$	m	2.400	
				RAZEM	2.400
69 d.1. 3	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		$0.30*2.10$	m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
70 d.1. 3	KNR 0-27 0160-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - uzupełnienie ist. ścian zaplecza do poziomu wieńca+ściana szczytowa	m ²		
		$(7.88+8.40+7.88+7.88-0.84)*0.40+8.40*2.70*0.5$	m ²	23.820	
				RAZEM	23.820
71 d.1. 3	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³		
		$0.84*0.38*3.50$	m ³	1.117	
				RAZEM	1.117
72 d.1. 3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - 18.5 x 25 cm	m ³		
		$41.70*0.18*0.25$	m ³	1.877	
				RAZEM	1.877
73 d.1. 3	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
		$27.50*0.12*0.25$	m ³	0.825	
				RAZEM	0.825
74 d.1. 3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m - ściana ogniomuru	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.30*0.85	m ²	7.055	
				RAZEM	7.055
75 d.1. 3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian - łącznie 10 cm Krotność = 2	m ²		
		8.30*0.85	m ²	7.055	
				RAZEM	7.055
76 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi 12 mm	t		
		0.30493	t	0.305	
				RAZEM	0.305
77 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 10 mm	t		
		0.03073	t	0.031	
				RAZEM	0.031
78 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie fi 6 mm	t		
		0.06951	t	0.070	
				RAZEM	0.070
79 d.1. 3	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie śrub w wieńcu pod montaż murłaty	szt.		
		5.0*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
80 d.1. 3	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły - obmurowanie krokwi	m ²		
		7.88*0.30	m ²	2.364	
				RAZEM	2.364
81 d.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 30 cm	m ³		
		(38.27+22.33)*0.30	m ³	18.180	
				RAZEM	18.180
82 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr. 12 cm	m ³		
		(38.27+22.33)*0.12	m ³	7.272	
				RAZEM	7.272
83 d.1. 3	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy pod ścianki działowe	m ²		
		(2.88+7.70+5.70+1.92*3+1.60*3)*0.15	m ²	4.026	
				RAZEM	4.026
84 d.1. 3	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
		2.88*2.80-1.0*2.0	m ²	6.064	
		7.70*2.80-1.0*2.0*4+1.60*2.80*3	m ²	27.000	
		5.70*2.80-1.0*2.0*3+1.92*2.80*3+1.10*2.80-0.90*2.0	m ²	27.368	
				RAZEM	60.432
85 d.1. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 5 cm	m ²		
		7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36	m ²	56.990	
				RAZEM	56.990
86 d.1. 3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z foli na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36	m ²	56.990	
				RAZEM	56.990
87 d.1. 3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36	m ²	56.990	
				RAZEM	56.990
88 d.1. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm - łącznie 5 cm Krotność = 3	m ²		
		7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36	m ²	56.990	
				RAZEM	56.990

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.1. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36	m ²	56.990	
				RAZEM	56.990
90 d.1. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(2.88+2.50)*2*2.60-0.90*2.0*2	m ²	24.376	
		(2.88+5.08)*2*2.60-0.90*2.0	m ²	39.592	
		(1.60+2.94)*2*2.60-0.90*2.0	m ²	21.808	
		(1.60+1.87)*2*2.60-0.90*2.0	m ²	16.244	
		(1.60+1.21)*2*2.60-0.90*2.0	m ²	12.812	
		(1.60+1.32)*2*2.60-0.90*2.0	m ²	13.384	
		(7.77+1.24)*2*2.60-1.0*2.0*9-2.05*2.60	m ²	23.522	
		(1.92+1.20)*2*2.60-0.90*2.0	m ²	14.424	
		(1.10+0.90)*2*2.60-0.80*2.0+(1.10+0.90)*2*2.60-0.80*2.0-0.90*2.0	m ²	15.800	
		(1.92+2.99)*2*2.60-0.90*2.0	m ²	23.732	
		2.00*3*2.60	m ²	15.600	
				RAZEM	221.294
91 d.1. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92 d.1. 3	KNR 2-17 0129-02	Przewody wentylacyjne z rur PVC , l=1.50 m o śr.do 200 mm - z korytarza do komina	m ²		
		0.71	m ²	0.710	
				RAZEM	0.710
93 d.1. 3	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - komin	m ²		
		(0.84+0.38)*2*3.50	m ²	8.540	
				RAZEM	8.540
94 d.1. 3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		0.95*0.45	m ²	0.428	
				RAZEM	0.428
95 d.1. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - komin ponad dach	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
96 d.1. 3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		0.90*2.0*9+0.80*2.0	m ²	17.800	
				RAZEM	17.800
97 d.1. 3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych - ościeżnice	m ²		
		(2.0+0.80+2.0)*0.20	m ²	0.960	
		(0.20+0.90+0.20)*0.20*9	m ²	2.340	
				RAZEM	3.300
98 d.1. 3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
99 d.1. 3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.0*7+0.90*2.0*2	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
100 d.1. 3	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 - wyjściowe zewnętrzne EI 30	m ²		
		0.90*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
101 d.1. 3	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		0.90*0.60	m ²	0.540	
				RAZEM	0.540

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.1. 3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.1. 3	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36	m ² m ²	 56.990	
				RAZEM	56.990
104 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę h=2.0 m - pom. 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18 (1.10+0.90)*2*2.0-0.80*2.0 (1.10+0.90)*2*2.0-0.80*2.0-0.90*2.0 (1.92+2.99)*2*2.0-0.90*2.0 (1.60+1.87)*2*2.0-0.90*2.0 (1.60+2.94)*2*2.0-0.90*2.0 (2.88+2.50)*2*2.0-0.90*2.0*2 (2.88+5.08)*2*2.0-0.90*2.0 - pom. 14 fartuch z płytek 1.10*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.400 4.600 17.840 12.080 16.360 17.920 30.040 1.650	
				RAZEM	106.890
105 d.1. 3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - pod płytki (1.10+0.90)*2*2.0-0.80*2.0-0.90*2.0 (2.88+5.08)*2*2.0-0.90*2.0	m ² m ² m ²	 4.600 30.040	
				RAZEM	34.640
106 d.1. 3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - h=2.0 m - pom. 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18 (1.10+0.90)*2*2.0-0.80*2.0 (1.10+0.90)*2*2.0-0.80*2.0-0.90*2.0 (1.92+2.99)*2*2.0-0.90*2.0 (1.60+1.87)*2*2.0-0.90*2.0 (1.60+2.94)*2*2.0-0.90*2.0 (2.88+2.50)*2*2.0-0.90*2.0*2 (2.88+5.08)*2*2.0-0.90*2.0 - pom. 14 fartuch z płytek 1.10*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.400 4.600 17.840 12.080 16.360 17.920 30.040 1.650	
				RAZEM	106.890
107 d.1. 3	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 84.0	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
108 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36	m ² m ²	 56.990	
				RAZEM	56.990
109 d.1. 3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36	m ² m ²	 56.990	
				RAZEM	56.990
110 d.1. 3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - pom. 7, 13, 14. 12 (1.20+1.92)*2-0.90 (1.60+1.32)*2-0.90 (1.60+1.21)*2-0.90 (7.77+1.24)*2-0.90*9	m m m m	 5.340 4.940 4.720 9.920	
				RAZEM	24.920
111 d.1. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania powyżej glazury (1.10+0.90)*2*0.60 (1.10+0.90)*2*0.60 (1.92+2.99)*2*0.60 (1.60+1.87)*2*0.60 (1.60+2.94)*2*0.60 (2.88+2.50)*2*0.60 (2.88+5.08)*2*0.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.400 2.400 5.892 4.164 5.448 6.456 9.552	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		na pełną wysokość (1.20+1.92)*2*2.60-0.90*2.0 (1.60+1.32)*2*2.60-0.90*2.0 (1.60+1.21)*2*2.60-0.90*2.0 (7.77+1.24)*2*2.60-0.90*2.0*9	m ² m ² m ² m ²	14.424 13.384 12.812 30.652	
				RAZEM	107.584
112 d.1. 3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych - sufity 7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36	m ² m ²	 56.990	
				RAZEM	56.990
113 d.1. 3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe - ścianki systemowe WC 5.08*2.0+1.50*2.0*4	m ² m ²	 22.160	
				RAZEM	22.160
1.4 Komora chłodnicza					
114 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż komory chłodniczej - powierzchnia płyt 15.64 m2 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.1. 4	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż agregatu chłodniczego komory chłodniczej 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.1. 4	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.1. 4	KNR 7-24 0235-03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.1. 4	KNR 7-24 0240-06	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm 24.0	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
119 d.1. 4	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h 3.0	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
120 d.1. 4	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.1. 4	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.1. 4	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5 Docieplenie ist. sufitów nad pom. 3, 4, 5, 6					
123 d.1. 5	NNRNKB 202 2702-02 analogia	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm - demontaż ist.sufitu do docieplenia wsp. do R=0.5 - pom. 4 sala - materiał: płyty sufitowe, profile, wieszaki, do ponownego wbudowania 167.20	m ² m ²	 167.200	
				RAZEM	167.200
124 d.1. 5	KNR 0-14 2012-01 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - demontaż sufitów z płyt g-k do docieplenia wsp do R=0.5 - pom 3, 5, 6 6.05+24.58+16.09	m ² m ²	 46.720	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.720
125	KNR 4-01	Umocowanie siatki do konstrukcji drewnianej dźwigarów jako ruszt pod docieplenie z wełny mineralnej	m ²		
d.1.	0703-02				
5	analogia	167.20+6.05+24.58+16.09	m ²	213.920	
				RAZEM	213.920
126	KNR-W 2-02	Izolacje z folii na sucho - paroizolacja	m ²		
d.1.	0615-01				
5	analogia	167.20+6.05+24.58+16.09	m ²	213.920	
				RAZEM	213.920
127	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 14 cm układana na siatkach	m ²		
d.1.	0612-03				
5		167.20+6.05+24.58+16.09	m ²	213.920	
				RAZEM	213.920
128	KNR-W 2-02	Izolacje z folii na sucho - wiatroizolacja	m ²		
d.1.	0615-01				
5	analogia	167.20+6.05+24.58+16.09	m ²	213.920	
				RAZEM	213.920
129	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m ²		
d.1.	202 2702-02	- materiał z demontażu, przyjęto 5% na ubytki w płytach w i profilach nośnych	m ²		
5		167.20	m ²	167.200	
				RAZEM	167.200
130	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1.	2012-03				
5		6.05+24.58+16.09	m ²	46.720	
				RAZEM	46.720
131	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych - sufity	m ²		
d.1.	1505-05				
5		6.05+24.58+16.09	m ²	46.720	
				RAZEM	46.720
1.6 Dach					
132	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien - demontaż rynien na odcinku "wejścia połaci nowych dachów w stary dach" wsp. do R=0.5	m		
d.1.	202 0547-01				
6	analogia	6.00+9.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
133	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką trapezową na łątach - rozbiórka istniejącego pokrycia dachu z blachy trapezowej na budynku w miejscu "wejścia połaci nowych dachów w stary dach" wsp. do R=0.5	m ²		
d.1.	202 0537-03				
6	analogia	84.0	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
134	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.	0406-01				
6		29.631*0.14*0.14	m ³ drew.	0.581	
				RAZEM	0.581
135	KNR-W 2-02	Krzyżulec - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-01				
6	analogia	73.13*0.05*0.10	m ³	0.366	
				RAZEM	0.366
136	KNR-W 2-02	Słupki o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.	0407-03				
6		26.976*0.05*0.10	m ³ drew.	0.135	
				RAZEM	0.135
137	KNR-W 2-02	Krokwie narożne i koszone - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-07				
6		26.152*0.14*0.14	m ³	0.513	
				RAZEM	0.513
138	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości do i ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-05				
6	analogia	195.252*0.05*0.15	m ³	1.464	
				RAZEM	1.464

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.1. 6	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej - belki 110.199*0.05*0.15	m ³ drew. m ³ drew.	 0.826	
				RAZEM	0.826
140 d.1. 6	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej 2.35*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 0.060	
				RAZEM	0.060
141 d.1. 6	NNRNKB 202 0421-02	Deska czołowa 3.0*2+8.20	m m	 14.200	
				RAZEM	14.200
142 d.1. 6	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB - fragment przy ogniomurze (część pozioma + pionowa na ścianie + pod czapkę ogniomuru) 8.20*(0.50+0.30+0.15)	m ² m ²	 7.790	
				RAZEM	7.790
143 d.1. 6	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - izoklin o szer. 10 x 10 na styku dachu i ściany przy ogniomurze 8.20	m m	 8.200	
				RAZEM	8.200
144 d.1. 6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - fragment przy ogniomurze z wywinęciem na ścianę pod obróbkę na ogniomurze poz.142	m ² m ²	 7.790	
				RAZEM	7.790
145 d.1. 6	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 176.24	m ² m ²	 176.240	
				RAZEM	176.240
146 d.1. 6	KNR 0-15II 0517-02	Przybicie kontrłat i łat 176.24	m ² m ²	 176.240	
				RAZEM	176.240
147 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy, blachy koszowe, blachy kalenic, obróbka przy ogniomurze wraz z czapką, obróbka komina 14.20*0.30 26.152*0.60 (12.70+7.0)*0.50 9.0*0.85 (0.90+0.40)*2*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.260 15.691 9.850 7.650 0.780	
				RAZEM	38.231
148 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy, wiatrownice (3.0*2+8.20)*0.20 (3.90*2+5.50*2)*0.25	m ² m ² m ²	 2.840 4.700	
				RAZEM	7.540
149 d.1. 6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 14 cm układana między krokwiami 176.24	m ² m ²	 176.240	
				RAZEM	176.240
150 d.1. 6	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho - paroizolacja 176.24	m ² m ²	 176.240	
				RAZEM	176.240
151 d.1. 6	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach 176.24	m ² m ²	 176.240	
				RAZEM	176.240

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż	m		
d.1.	202 0547-01	rynien			
6	analogia	3.0*2+8.20	m	14.200	
				RAZEM	14.200
153	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż	szt.		
d.1.	202 0547-02	lejów spustowych			
6	analogia	3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
154	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż	szt.		
d.1.	202 0547-04	denek rynnowych			
6	analogia	3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
155	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż	szt.		
d.1.	202 0547-03	narożników			
6	analogia	3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
156	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
d.1.	202 0550-03				
6	analogia	3.40*2	m	6.800	
				RAZEM	6.800
157	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	202 0550-07				
6	analogia	3.0*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.7 Termomodernizacja budynku 1					
158	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1.	0205-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość			
7		do 1 km - przyjęto 60% mech. wykop (12.06+10.87+13.50+7.88+8.40+18.75+4.25)*1.10*0.60*60%	m ³	29.981	
				RAZEM	29.981
159	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.	0106-02	przy istniejących fundamentach - przy ścianach zewnętrznych - przyjęto 40%			
7	analogia	ręczny wykop, (12.06+10.87+13.50+7.88+8.40+18.75+4.25)*1.10*0.60*40%	m ³	19.987	
				RAZEM	19.987
160	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1.	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie - fundamentów			
7		(12.06+10.87+13.50+7.88+8.40+18.75+4.25)*1.10	m ²	83.281	
				RAZEM	83.281
161	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach - rapówka ze-	m ²		
d.1.	0803-01	wewnętrzna z zaprawy cementowej			
7	analogia	(21.90+2.74+10.87+13.50+7.88+8.40+18.75+2.74)*1.30	m ²	112.814	
				RAZEM	112.814
162	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-	m ²		
d.1.	2612-01	nowych do ścian - fundamenty płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30			
7		grub. 8 cm (21.90+2.74+10.87+13.50+7.88+8.40+18.75+2.74)*1.30	m ²	112.814	
				RAZEM	112.814
163	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-	szt		
d.1.	2612-05	ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu			
7		112.814*4	szt	451.256	
				RAZEM	451.256
164	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-	m ²		
d.1.	2612-06	ki na ścianach			
7		112.814	m ²	112.814	
				RAZEM	112.814
165	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.	0603-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - do poziomu gruntu			
7		(21.90+2.74+10.87+13.50+7.88+8.40+18.75+2.74)*1.0	m ²	86.780	
				RAZEM	86.780
166	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku	m ²		
d.1.	0603-08	asfalt.- druga warstwa			
7					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(21.90+2.74+10.87+13.50+7.88+8.40+18.75+2.74)*1.0	m ²	86.780	
				RAZEM	86.780
167 d.1. 7	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) - dowóz i zakup piasku na zasyp wykopu	m ³		
		29.981+19.987	m ³	49.968	
				RAZEM	49.968
168 d.1. 7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		49.968	m ³	49.968	
				RAZEM	49.968
169 d.1. 7	NNRNKB 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm - demontaż + ponowny montaż po wykonaniu docieplenia wsp. do R=1.5 rury do ponownego montażu 3.40*6	m		
			m	20.400	
				RAZEM	20.400
170 d.1. 7	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - demontaż wsp. do R=0.6	m ²		
		1.78*1.45*2	m ²	5.162	
				RAZEM	5.162
171 d.1. 7	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.76*2	m	3.520	
				RAZEM	3.520
172 d.1. 7	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne przy oknach 1.76*0.25*2	m ²		
			m ²	0.880	
				RAZEM	0.880
173 d.1. 7	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien, drzwi, - folią polietylenowa	m ²		
		2.08*1.45+1.78*1.45*4+1.08*2.52+1.0*2.0*2+0.60*0.40*4+0.90*0.60	m ²	21.562	
				RAZEM	21.562
174 d.1. 7	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		4.25*3.0-2.08*1.45	m ²	9.734	
		2.74*3.0-0.60*0.40	m ²	7.980	
		5.58*3.0-1.0*2.0+5.58*1.70*0.50	m ²	19.483	
		2.74*3.0-0.60*0.40	m ²	7.980	
		12.06*3.0-1.78*1.45*2-1.08*2.52	m ²	28.296	
		10.87*3.0+10.87*2.70*0.50	m ²	47.285	
		13.50*3.0-1.76*1.45*2	m ²	35.396	
		7.88*2.75	m ²	21.670	
		8.40*2.75+8.40*2.70*0.50-0.90*0.60-1.0*2.0	m ²	31.900	
		7.88*3.60	m ²	28.368	
		10.87*3.0+10.87*2.70*0.50	m ²	47.285	
				RAZEM	285.377
175 d.1. 7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej	m		
		(21.90+2.74+10.87+13.50+7.88+8.40+18.75+2.74)-1.0-1.08-1.0	m	83.700	
				RAZEM	83.700
176 d.1. 7	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.174	m ²	285.377	
				RAZEM	285.377
177 d.1. 7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 10 cm - wyrównanie wnęki elew. północna 3.40*2.80-2.08*1.45	m ²		
			m ²	6.504	
				RAZEM	6.504
178 d.1. 7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 12 cm poz.174	m ²		
			m ²	285.377	
				RAZEM	285.377

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.1. 7	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 285.377*4	szt. szt.	 1141.508	
				RAZEM	1141.508
180 d.1. 7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.174	m ² m ²	 285.377	
				RAZEM	285.377
181 d.1. 7	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ościeża [(1.45+2.08+1.45+0.40+0.90+0.40+2.0+1.0+2.0+0.40+0.90+0.40+1.45+1.78+1.45+1.45+1.78+1.45+2.50+1.08+2.50+1.45+1.78+1.45+1.45+1.78+1.45+0.60+0.90+0.60+2.0+1.0+2.0)]*0.20	m ² m ²	 9.056	
				RAZEM	9.056
182 d.1. 7	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.181	m ² m ²	 9.056	
				RAZEM	9.056
183 d.1. 7	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.45+2.08+1.45+0.40+0.90+0.40+2.0+1.0+2.0+0.40+0.90+0.40+1.45+1.78+1.45+1.45+1.78+1.45+2.50+1.08+2.50+1.45+1.78+1.45+1.45+1.78+1.45+0.60+0.90+0.60+2.0+1.0+2.0)+8*3.0	m m	 69.280	
				RAZEM	69.280
184 d.1. 7	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek ściany poz.180 ościeża poz.181	m ² m ² m ²	 285.377 9.056	
				RAZEM	294.433
185 d.1. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (2.08+0.90+0.90+1.78+1.78+1.78+1.78+0.90)*0.35	m ² m ²	 4.165	
				RAZEM	4.165
186 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pod płytki klinkierowe cokół elewacji h=0.30 m [(21.90+2.74+10.87+13.50+7.88+8.40+18.75+2.74)-1.0-1.08-1.0]*0.30	m ² m ²	 25.110	
				RAZEM	25.110
187 d.1. 7	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych - cokół elewacji h=0.30 [(21.90+2.74+10.87+13.50+7.88+8.40+18.75+2.74)-1.0-1.08-1.0]*0.30	m ² m ²	 25.110	
				RAZEM	25.110
188 d.1. 7	KNR 0-18 2611-03 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach - montaż rusztu pod podbitkę okapu (4.40+3.0+3.0+12.20+13.60+8.0)*0.50	m ² m ²	 22.100	
				RAZEM	22.100
189 d.1. 7	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka (4.40+3.0+3.0+12.20+13.60+8.0)*0.50	m ² m ²	 22.100	
				RAZEM	22.100
190 d.1. 7	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe od ściany i od czoła (4.40+3.0+3.0+12.20+13.60+8.0)*2	m m	 88.400	
				RAZEM	88.400
2 Budynek nr 2					
2.1 Fundamenty + roboty murowe					
191 d.2. 1	kalk. własna	Rozbiórka istniejących sanitariatów WC - rozbórka, wywóz nieczystości, zasypanie dołów, wywóz i utylizacja materiałów z rozbioru 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.2. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - przyjeto 90% mech. wykop pod fudament [(4.33+0.40+0.20)*0.60*1.25+(4.18*0.60*1.25)]*90% pod posadzke (4.33*4.18*0.43)*90%	m ³ m ³ m ³	 6.149 7.004	
				RAZEM	13.153
193 d.2. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - przyjęto 10% ręczny wykop, wyrównanie dna wykopu po rob. mech. [(4.33+0.40+0.20)*0.60*1.25+(4.18*0.60*1.25)]*10% pod fudament pod posadzke (4.33*4.18*0.43)*10%	m ³ m ³ m ³	 0.683 0.778	
				RAZEM	1.461
194 d.2. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (4.18+4.33+0.40)*0.60*0.10	m ³ m ³	 0.535	
				RAZEM	0.535
195 d.2. 1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (4.18+4.33+0.40)*0.40*0.30	m ³ m ³	 1.069	
				RAZEM	1.069
196 d.2. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 0.0535	t t	 0.054	
				RAZEM	0.054
197 d.2. 1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (4.33+4.18+0.40)*1.12*0.25	m ³ m ³	 2.495	
				RAZEM	2.495
198 d.2. 1	KNR 2-02 0803-01 analogia	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach - rapówka zewnętrzna z zaprawy cementowej (4.33+4.18+0.40)*1.12	m ² m ²	 9.979	
				RAZEM	9.979
199 d.2. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - fundamenty płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 grub. 8 cm 9.979	m ² m ²	 9.979	
				RAZEM	9.979
200 d.2. 1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 9.979*4	szt szt	 39.916	
				RAZEM	39.916
201 d.2. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 9.979	m ² m ²	 9.979	
				RAZEM	9.979
202 d.2. 1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 5.22+16.70	m ² m ²	 21.920	
				RAZEM	21.920
203 d.2. 1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 5.22+16.70	m ² m ²	 21.920	
				RAZEM	21.920
204 d.2. 1	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) - dowóz i zakup piasku na zasyp wykopu 6.832-0.535-1.069-2.495	m ³ m ³	 2.733	
				RAZEM	2.733
205 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2.733	m ³ m ³	 2.733	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.733
206 d.2. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.275*2.50	m ² m ²	 5.688	
				RAZEM	5.688
207 d.2. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
208 d.2. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod drzwi ściana gr. 24 cm 0.504+0.21	m ³ m ³	 0.714	
				RAZEM	0.714
209 d.2. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.2. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otworu po drzwiach 0.80*2.10*0.24	m ³ m ³	 0.403	
				RAZEM	0.403
211 d.2. 1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (4.26+0.24+4.41)*0.25+1.96*0.15	m ² m ²	 2.522	
				RAZEM	2.522
212 d.2. 1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa (4.26+0.24+4.41)*0.25+1.96*0.15	m ² m ²	 2.522	
				RAZEM	2.522
213 d.2. 1	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" (4.26+0.24)*2.40+4.41*2.40-0.90*1.20-1.0*2.0	m ² m ²	 18.304	
				RAZEM	18.304
214 d.2. 1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.2. 1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.2. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*2*2	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
217 d.2. 1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 1.96*2.60-0.90*2.0	m ² m ²	 3.296	
				RAZEM	3.296
218 d.2. 1	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.- ściana ogniomuru 6.991	m ² m ²	 6.991	
				RAZEM	6.991
219 d.2. 1	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - 24 x 24 cm + słupki 24 x 24 cm - ogniomur (0.90+2.80+2.40+0.90)*0.24*0.24	m ³ m ³	 0.403	
				RAZEM	0.403
220 d.2. 1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - rdzeń (0.24*0.24)*3.80	m ³ m ³	 0.219	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.219
221 d.2. 1	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - 24 x 20 cm 6.0*0.24*0.20	m ³ m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
222 d.2. 1	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - 24 x 40 cm (6.0*0.24*0.40)*2	m ³ m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
223 d.2. 1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 0.24*0.40*12.0	m ³ m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
224 d.2. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm 0.24891	t t	0.249	
				RAZEM	0.249
225 d.2. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 0.03741	t t	0.037	
				RAZEM	0.037
226 d.2. 1	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - dymowo-wentylacyjny wsp. do R=3.0 - komin na stropie 2.50	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
227 d.2. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - komin (0.54+0.38)*2*2.50	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
2.2 Dach					
228 d.2. 2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho - paroizolacja 4.41*8.01	m ² m ²	35.324	
				RAZEM	35.324
229 d.2. 2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 14 cm układana na ist. stropie 4.41*8.01	m ² m ²	35.324	
				RAZEM	35.324
230 d.2. 2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho - wiatroizolacja 4.41*8.01	m ² m ²	35.324	
				RAZEM	35.324
231 d.2. 2	KNR-W 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 20.65*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	0.405	
				RAZEM	0.405
232 d.2. 2	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 75.363*0.05*0.15	m ³ m ³	0.565	
				RAZEM	0.565
233 d.2. 2	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belki 36.697*0.05*0.15	m ³ drew. m ³ drew.	0.275	
				RAZEM	0.275
234 d.2. 2	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszone - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 15.102*0.05*0.15	m ³ m ³	0.113	
				RAZEM	0.113

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235 d.2. 2	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.35*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 0.060	
				RAZEM	0.060
236 d.2. 2	NNRNKB 202 0421-02	Deska czołowa 14.30	m m	 14.300	
				RAZEM	14.300
237 d.2. 2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB - + pod czapkę ogniomuru (2.75+3.25)*8.31+(2.75+2.50)*0.25	m ² m ²	 51.173	
				RAZEM	51.173
238 d.2. 2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (2.75+3.25)*8.31	m ² m ²	 49.860	
				RAZEM	49.860
239 d.2. 2	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - izoklin o szer. 10 x 10 na styku dachu i ściany przy ogniomurze 2.75+2.50+8.31	m m	 13.560	
				RAZEM	13.560
240 d.2. 2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - od ściany i przy przy ogniomurze z wywinęciem na ogniomur 8.31*0.50+(2.75+2.50)*0.50	m ² m ²	 6.780	
				RAZEM	6.780
241 d.2. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy, obróbka ogniomuru czapka, obróbka komina 14.30*0.30 (2.75+2.50)*0.53 (0.60+0.40)*2*0.30	m ² m ² m ² m ²	 4.290 2.783 0.600	
				RAZEM	7.673
242 d.2. 2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy, wiatrownice 14.30*0.20 (3.10+2.75)*0.25	m ² m ² m ²	 2.860 1.463	
				RAZEM	4.323
243 d.2. 2	NNRNKB 202 0547-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien 14.30	m m	 14.300	
				RAZEM	14.300
244 d.2. 2	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
245 d.2. 2	NNRNKB 202 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
246 d.2. 2	NNRNKB 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 19.50	m m	 19.500	
				RAZEM	19.500
247 d.2. 2	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 3.0*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.3 Podłoża pod posadzki					
248 d.2. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 30 cm 4.26*4.41*0.30	m ³ m ³	 5.636	
				RAZEM	5.636

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.2. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr. 12 cm	m ³		
		4.26*4.41*0.12	m ³	2.254	
				RAZEM	2.254
250 d.2. 3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z foli na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		4.26*4.41	m ²	18.787	
				RAZEM	18.787
251 d.2. 3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		4.26*4.41	m ²	18.787	
				RAZEM	18.787
252 d.2. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm - łącznie 5 cm Krotność = 3	m ²		
		4.26*4.41	m ²	18.787	
				RAZEM	18.787
253 d.2. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		4.26*4.41	m ²	18.787	
				RAZEM	18.787
2.4 Roboty wykończeniowe pom. 19, 20, 21, 22					
254 d.2. 4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		4.26*2*2.52+(4.41-0.80*2)*2.52+4.41*2.52	m ²	39.665	
		28.08	m ²	28.080	
		11.73	m ²	11.730	
		17.54	m ²	17.540	
				RAZEM	97.015
255 d.2. 4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		0.80*2.0*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
256 d.2. 4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 - wyjściowe zewnętrzne EI 30 do kotłowni	m ²		
		0.90*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
257 d.2. 4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 - wyjściowe zewnętrzne	m ²		
		0.90*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
258 d.2. 4	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2	m ²		
		0.90*1.20	m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
259 d.2. 4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
260 d.2. 4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych - ościeżnice	m ²		
		(2.0+0.80+2.0)*0.20*2	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
261 d.2. 4	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszlone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
262 d.2. 4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
263 d.2. 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
264 d.2. 4	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 19.04+8.13+3.50+3.37	m ² m ²	 34.040	
				RAZEM	34.040
265 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę h=2.0 m - pom. 21, 22 12.86 13.74	m ² m ² m ²	 12.860 13.740	
				RAZEM	26.600
266 d.2. 4	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - pod płytki 12.86 13.74	m ² m ² m ²	 12.860 13.740	
				RAZEM	26.600
267 d.2. 4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - h=2.0 m - pom. 21, 22 12.86 13.74	m ² m ² m ²	 12.860 13.740	
				RAZEM	26.600
268 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 19.04+8.13+3.50+3.37	m ² m ²	 34.040	
				RAZEM	34.040
269 d.2. 4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 19.04+8.13+3.50+3.37	m ² m ²	 34.040	
				RAZEM	34.040
270 d.2. 4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - pom.19, 20 15.42 10.57	m m m	 15.420 10.570	
				RAZEM	25.990
271 d.2. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 34.35+27.72+3.80+3.80	m ² m ²	 69.670	
				RAZEM	69.670
272 d.2. 4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych - sufity 19.04+8.13+3.50+3.37	m ² m ²	 34.040	
				RAZEM	34.040
2.5 Termomodernizacja budynku 2					
273 d.2. 5	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 60% mech. wykop [(14.40+0.50)*1.25*0.60+(8.60+0.50)*1.25*0.60+9.75*1.25*0.60+(4.10*0.50)*1.25*0.60]*60%	m ³ m ³	 16.110	
				RAZEM	16.110
274 d.2. 5	KNR 4-01 0106-02 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - przy ścianach zewnętrznych - przyjęto 40% ręczny wykop, [(14.40+0.50)*1.25*0.60+(8.60+0.50)*1.25*0.60+9.75*1.25*0.60+(4.10*0.50)*1.25*0.60]*40%	m ³ m ³	 10.740	
				RAZEM	10.740
275 d.2. 5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - fundamentów 41.27	m ² m ²	 41.270	
				RAZEM	41.270
276 d.2. 5	KNR 2-02 0803-01 analogia	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach - rapówka zewnętrzna z zaprawy cementowej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41.27	m ²	41.270	
				RAZEM	41.270
277 d.2. 5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - fundamenty płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 grub. 8 cm 41.27	m ² m ²	 41.270	
				RAZEM	41.270
278 d.2. 5	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 41.27*4	szt szt	 165.080	
				RAZEM	165.080
279 d.2. 5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 41.27	m ² m ²	 41.270	
				RAZEM	41.270
280 d.2. 5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - do poziomu gruntu 41.27	m ² m ²	 41.270	
				RAZEM	41.270
281 d.2. 5	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga warstwa 41.27	m ² m ²	 41.270	
				RAZEM	41.270
282 d.2. 5	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) - dowóz i zakup piasku na zasyp wykopu 16.11+10.74	m ³ m ³	 26.850	
				RAZEM	26.850
283 d.2. 5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III 26.850	m ³ m ³	 26.850	
				RAZEM	26.850
284 d.2. 5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 8.80*3.60 8.80*2.70-0.9*2.0 4.80*2.70-0.90*1.20-0.90*2.0 4.80*3.60+4.50*1.20 9.85*4.20 9.85*4.20-3.30*4.10-2.90*3.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 31.680 21.960 10.080 22.680 41.370 16.820	
				RAZEM	144.590
285 d.2. 5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 37.10	m m	 37.100	
				RAZEM	37.100
286 d.2. 5	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.284	m ² m ²	 144.590	
				RAZEM	144.590
287 d.2. 5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 5 cm - wyrównanie pom 24 46.26	m ² m ²	 46.260	
				RAZEM	46.260
288 d.2. 5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 12 cm poz.284	m ² m ²	 144.590	
				RAZEM	144.590
289 d.2. 5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 144.590*4	szt. szt.	 578.360	
				RAZEM	578.360

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
290 d.2. 5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.284	m ² m ²	 144.590	
				RAZEM	144.590
291 d.2. 5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ościeża 34.40*0.16	m ² m ²	 5.504	
				RAZEM	5.504
292 d.2. 5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.291	m ² m ²	 5.504	
				RAZEM	5.504
293 d.2. 5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 34.40+12.60	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
294 d.2. 5	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek ściany poz.290 ościeża poz.291	m ² m ² m ²	 144.590 5.504	
				RAZEM	150.094
295 d.2. 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet zewnętrzny 1.20*0.35	m ² m ²	 0.420	
				RAZEM	0.420
296 d.2. 5	KNR 0-18 2611-03 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach - montaż rusztu pod podbitkę okapu 14.30*0.50	m ² m ²	 7.150	
				RAZEM	7.150
297 d.2. 5	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka 14.30*0.50	m ² m ²	 7.150	
				RAZEM	7.150
298 d.2. 5	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe od ściany i od czoła 14.30*2	m m	 28.600	
				RAZEM	28.600
3 Roboty zewnętrzne - chodnik, droga, parking, tereny zielone					
299 d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
300 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - przyjęto 60% korytownie mechaniczne - pod drogi na głęb. 50 cm, pod chodnik na głęb. 30 cm 482.85*60% 130.62*60%	m ² m ² m ²	 289.710 78.372	
				RAZEM	368.082
301 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 482.85*60%	m ² m ²	 289.710	
				RAZEM	289.710
302 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 130.62*60%	m ² m ²	 78.372	
				RAZEM	78.372

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
303 d.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - przyjęto 40% korytownie ręczne - pod drogi na głęb. 50 cm, pod chodnik na głęb. 30 cm 482.85*40% 130.62*40%	m ² m ² m ²	 193.140 52.248	
				RAZEM	245.388
304 d.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 482.85*40%	m ² m ²	 193.140	
				RAZEM	193.140
305 d.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 130.62*40%	m ² m ²	 52.248	
				RAZEM	52.248
306 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 482.85*80% 130.62*80%	m ² m ² m ²	 386.280 104.496	
				RAZEM	490.776
307 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 482.85*20% 130.62*20%	m ² m ² m ²	 96.570 26.124	
				RAZEM	122.694
308 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - chodnik 130.62	m ² m ²	 130.620	
				RAZEM	130.620
309 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łącznie 20 cm Krotność = 5 130.62	m ² m ²	 130.620	
				RAZEM	130.620
310 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 130.62	m ² m ²	 130.620	
				RAZEM	130.620
311 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 130.62	m ² m ²	 130.620	
				RAZEM	130.620
312 d.3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - droga + parkingi 482.85	m ² m ²	 482.850	
				RAZEM	482.850
313 d.3	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu - łącznie 15 cm Krotność = 2 482.85	m ² m ²	 482.850	
				RAZEM	482.850
314 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 482.85	m ² m ²	 482.850	
				RAZEM	482.850
315 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łączna grubość 25 cm Krotność = 17 482.85	m ² m ²	 482.850	
				RAZEM	482.850
316 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łącznie 10 cm Krotność = 2 482.85	m ² m ²	 482.850	
				RAZEM	482.850
317 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 482.85	m ² m ²	 482.850	
				RAZEM	482.850
318 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 482.85	m ² m ²	 482.850	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	482.850
319 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 167.57	m m	167.570	
				RAZEM	167.570
320 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 167.57*0.09	m ³ m ³	15.081	
				RAZEM	15.081
321 d.3	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m 19.70*0.09	m ³ m ³	1.773	
				RAZEM	1.773
322 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 167.57	m m	167.570	
				RAZEM	167.570
323 d.3	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m 19.70	m m	19.700	
				RAZEM	19.700
324 d.3	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III 372.41*0.0001*60%	ha ha	0.022	
				RAZEM	0.022
325 d.3	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnio- nym 372.41*40%	m ² m ²	148.964	
				RAZEM	148.964
326 d.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim 372.41*0.10	m ³ m ³	37.241	
				RAZEM	37.241
327 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 372.41	m ² m ²	372.410	
				RAZEM	372.410
328 d.3	KNR 2-21 0702-04	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych 372.41	m ² m ²	372.410	
				RAZEM	372.410

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty budowlane - kod CPV 45000000-7								
1 Budynek nr 1								
1.1 Wiatrołap								
1 d.1 .1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm obmiar = $3.50 \times 7.00 = 24.500 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe $0.0055 \times 0.955 = 0.005253 \text{r-g/m}^2$	r-g	0.1287	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ładow.-koparka kołowa 0.0025m-g/m^2	m-g	0.0613	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1 .1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z trans- portem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km - przyjęto 90% mech. wykop obmiar = $[(2.42+4.94+2.42) \times 1.0 \times 1.05] \times 90\% = 9.242 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.23r-g/m^3	r-g	2.1257	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ładow.-koparka kołowa 0.0984m-g/m^3	m-g	0.9094	0.000			0.00
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0.2283m-g/m^3	m-g	2.1099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1 .1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złoże- niem urobku na odkład (kat.gr.III) - przyjęto 10% ręczny wykop, wyrównanie dna wykopu po rob. mech. obmiar = $[(2.42+4.94+2.42) \times 1.0 \times 1.05] \times 10\% = 1.027 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe $2.41 \times 0.955 = 2.30155 \text{r-g/m}^3$	r-g	2.3637	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $(2.42+5.74+2.42) \times 0.60 \times 0.10 = 0.635 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 5.26r-g/m^3	r-g	3.3401	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) $1.03 \text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.6541	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1 .1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = $(2.42+5.74+2.42) \times 0.40 \times 0.30 = 1.270 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 7.41r-g/m^3	r-g	9.4107	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) $1.015 \text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	1.2891	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m³/m³	m³	0.0051	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m³/m³	m³	0.0089	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0064	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m³	kg	0.6731	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochodowa mieszarka do betonu 0.05m-g/m³	m-g	0.0635	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1 .1	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego obmiar = (10.76+6.76)*2*1.0*0.30+6.18*1.0*0.20 = 11.748m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 6.03r-g/m³	r-g	70.8404	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m³/m³	m³	11.9242	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochodowa mieszarka do betonu 0.05m-g/m³	m-g	0.5874	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = (2.42+5.74+2.42)*4*0.888/1000 = 0.038t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 42.88r-g/t	r-g	1.6294	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe A-III N do zbr.bet. fi 12 1020kg/t	kg	38.7600	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	0.1634	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	0.2204	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	0.1824	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.0304	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.0608	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = (2.42+5.74+2.42)/0.25*1.10*0.222/1000 = 0.010t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 35.72r-g/t	r-g	0.3572	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe A-III N do zbr.bet. fi 6 1020kg/t	kg	10.2000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t	m-g	0.0360	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.0475	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m-g	0.0403	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72m-g/t	m-g	0.0072	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.3m-g/t	m-g	0.0130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1 .1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(2.42+5.74+2.42)*1.03*0.25 = 2.724m^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 5.03r-g/m ³	r-g	13.7017	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3szt/m ³	szt	199.6692	0.000		0.00	
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9szt/m ³	szt	127.7556	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.18m ³ /m ³	m ³	0.4903	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1 .1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = $(2.82+5.74+2.82)*1.33+(2.42+4.94+2.42)*1.33 = 28.143m^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1095r-g/m ²	r-g	3.0817	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	9.8501	0.000		0.00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.4kg/m ²	kg	11.2572	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0310	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1 .1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa obmiar = $(2.82+5.74+2.82)*1.33+(2.42+4.94+2.42)*1.33 = 28.143m^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0502r-g/m ²	r-g	1.4128	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.4kg/m ²	kg	11.2572	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0169	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1 .1	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) - dowóz i zakup piasku na zasyp wykopu obmiar = 10.269-2.11-1.27-0.635 = 6.254m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	r-g	1.9214	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek na zasyp - zakup+transport 1.05m ³ /m ³	m ³	6.5667	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 6.254m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1337r-g/m ³	r-g	0.8362	0.000	0.00		
2*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h 0.0704m-g/m ³	m-g	0.4403	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1 .1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = (2.82+5.74+2.82)*0.25 = 2.845m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.2474r-g/m ²	r-g	0.7039	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	0.8535	0.000		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 2kg/m ²	kg	5.6900	0.000		0.00	
4*		Papa asf.podkł.odm. 100/1200 1.15m ² /m ²	m ²	3.2718	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0083m-g/m ²	m-g	0.0236	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.006m-g/m ²	m-g	0.0171	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1 .1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa obmiar = (2.82+5.74+2.82)*0.25 = 2.845m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1079r-g/m ²	r-g	0.3070	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno 1.6kg/m ²	kg	4.5520	0.000		0.00	
3*		Papa asf.podkł.odm. 100/1200 1.15m ² /m ²	m ²	3.2718	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0205	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0134	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1 .1	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = $2.50+2.80*2-0.60*0.40*2+5.58*2.80-1.0*2.0+5.58*1.90*0.5 = 26.545m^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.15r-g/m ²	r-g	30.5268	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pustak POROTHERM 25 o wym. 250x373x249 mm 10.7szt/m ²	szt	284.0315	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.025m ³ /m ²	m ³	0.6636	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.1 .1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = $1.0+1.0 = 2.000szt$	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.55r-g/szt	r-g	3.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.1 .1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 1.0szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.14r-g/szt	r-g	2.1400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.1 .1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1.20*2*3 = 7.200m$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.2r-g/m	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.1 .1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = $2.50*3.10-0.90*2.0 = 5.950m^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.65r-g/m ²	r-g	3.8675	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pustak ścienny POROTHERM 11,5 - 11,5x50, 0x23,8 cm	szt	49.0280	0.000		0.00	
3*		8.24szt/m ²						
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0417	0.000		0.00	
		0.007m ³ /m ²						
		Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
21 d.1 .1	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfalt.na suchu pozioma - dwie warstwy pod ściankę działową obmiar = 2.50*0.15 = 0.375m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	0.0466	0.000	0.00		
		0.1242r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna	m ²	0.8925	0.000		0.00	
		2.38m ² /m ²						
3*		Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0033	0.000			0.00
		0.0088m-g/m ²						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0009	0.000			0.00
		0.0023m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
22 d.1 .1	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - 25 x 25 cm obmiar = 18.0*0.24*0.25 = 1.080m ³	m ³					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	12.6468	0.000	0.00		
		11.71r-g/m ³						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.1016	0.000		0.00	
		1.02m ³ /m ³						
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0518	0.000		0.00	
		0.048m ³ /m ³						
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0292	0.000		0.00	
		0.027m ³ /m ³						
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.6440	0.000		0.00	
		4.3kg/m ³						
6*		Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.0368	0.000			0.00
		0.96m-g/m ³						
8*		Samochodowa mieszarka do betonu	m-g	0.1944	0.000			0.00
		0.18m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
23 d.1 .1	KNR 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych obmiar = 2.50*0.12*0.25 = 0.075m ³	m ³					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	0.5625	0.000	0.00		
		7.5r-g/m ³						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.0765	0.000		0.00	
		1.02m ³ /m ³						
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0026	0.000		0.00	
		0.034m ³ /m ³						
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0012	0.000		0.00	
		0.016m ³ /m ³						
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2175	0.000		0.00	
		2.9kg/m ³						
6*		Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.85m-g/m ³	m-g	0.0638	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.09m-g/m ³	m-g	0.0068	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.1 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = 72.0*0.888/1000 = 0.064t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 42.88r-g/t	r-g	2.7443	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe A-III N do zbr.bet. fi 12 1020kg/t	kg	65.2800	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	0.2752	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	0.3712	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	0.3072	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.0512	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.1024	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.1 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = 72*0.222/1000 = 0.016t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 35.72r-g/t	r-g	0.5715	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe A-III N do zbr.bet. fi 6 1020kg/t	kg	16.3200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t	m-g	0.0576	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.0760	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m-g	0.0645	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72m-g/t	m-g	0.0115	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.3m-g/t	m-g	0.0208	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.1 .1	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie śrub w wieńcu pod montaż murłaty obmiar = 3.0*2 = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.63*0.955=0.60165r-g/szt.	r-g	3.6099	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany M 14 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1 .1	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły - obmurowanie krokwi obmiar = $2.50 \times 0.30 \times 2 = 1.500 \text{ m}^2$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.41r-g/m ² -- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm 48.1szt/m ² 3* Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.03m ³ /m ² 4* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 5* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.16m-g/m ²	m ²					
			r-g	2.1150	0.000	0.00		
			szt	72.1500	0.000		0.00	
			m ³	0.0450	0.000		0.00	
			%	1.5000	0.000		0.00	
			m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.1 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 30 cm obmiar = $2.50 \times 5.10 \times 0.30 = 3.825 \text{ m}^3$ -- R -- 1* Roboty ogólnobudowlane - remontowe 4.32r-g/m ³ -- M -- 2* Piasek na zasyp - zakup+transport 1.08m ³ /m ³ 3* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 4* Ubijak spalinowy 200kg 0.0704m-g/m ³	m ³					
			r-g	16.5240	0.000	0.00		
			m ³	4.1310	0.000		0.00	
			%	1.5000	0.000		0.00	
			m-g	0.2693	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.1 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr. 12 cm obmiar = $2.50 \times 5.10 \times 0.12 = 1.530 \text{ m}^3$ -- R -- 1* Roboty ogólnobudowlane - remontowe 5.26r-g/m ³ -- M -- 2* Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³ 3* Materiały pomocnicze 1.5%	m ³					
			r-g	8.0478	0.000	0.00		
			m ³	1.5759	0.000		0.00	
			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.1 .1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 5 cm obmiar = $2.0 \times 2.50 + 2.98 \times 2.50 = 12.450 \text{ m}^2$ -- R -- 1* Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0891r-g/m ² -- M -- 2* Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) gr. 5 cm 0.0525m ³ /m ² 3* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 4* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m ²					
			r-g	1.1093	0.000	0.00		
			m ³	0.6536	0.000		0.00	
			%	1.5000	0.000		0.00	
			m-g	0.0398	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0585	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.1 .1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z foli na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 2.0*2.50+2.98*2.50 = 12.450m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0832r-g/m ²	r-g	1.0358	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.19m ² /m ²	m ²	14.8155	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m ²	m-g	0.0560	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.1 .1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 2.0*2.50+2.98*2.50 = 12.450m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.6588r-g/m ²	r-g	8.2021	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.2565	0.000		0.00	
3*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0003t/m ²	t	0.0037	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0313m-g/m ²	m-g	0.3897	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.1 .1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - łącznie 5 cm Krotność = 3 obmiar = 2.0*2.50+2.98*2.50 = 12.450m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	2.6743	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.3922	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	0.5901	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.1 .1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 2.0*2.50+2.98*2.50 = 12.450m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.074r-g/m ²	r-g	0.9213	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Siatka podposadzkowa zgrzewana czarna 15 x 15 cm fi 3,5 1.10m ² /m ²	m ²	13.6950	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0137	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0212	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.1 .1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = (2.0+2.50)*2*3.0-0.90*2.0+(2.98+2.50*2)*3.0-0.90*2.0 = 47.340m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.5729r-g/m ²	r-g	27.1211	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0206+0.0027=0.0233m ³ /m ²	m ³	1.1030	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0994	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0378m-g/m ²	m-g	1.7895	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.1 .1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasłwiatu o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = 0.90*2.10 = 1.890m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 3.87r-g/m ²	r-g	7.3143	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi zewnętrzne 0.90 x 2.10 m, wejściowe z ościeżnicą, metalowe pełne, ocieplane, przetłoczenia, kol. brąz./złoty dąb, dwa zamki, próg, szyba. symb. D1.1 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0756	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0945	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1134	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.1 .1	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² obmiar = 0.60*0.40*2 = 0.480m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 5r-g/m ²	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Okna PVC białe o wym 60,0x40,0 cm, symb. O1 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kołki rozporowe 12.6szt./m ²	szt.	6.0480	0.000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.53dm ³ /m ²	dm ³	0.2544	0.000		0.00	
5*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.01kg/m ²	kg	0.0048	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0240	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.08m-g/m ²	m-g	0.0384	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.1 .1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny obmiar = 2.0szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.77r-g/szt.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Parapet wewnętrzny o dł. 60 cm, Posforming/ plyta MDF 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0069t/szt.	t	0.0138	0.000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.018m ³ /szt.	m ³	0.0360	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągu 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0160	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.09m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d.1 .1	KNR-W 2-02 1023-03	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne - fabrycz- nie wykończone obmiar = 0.90*2.0 = 1.800m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 4.57r-g/m ²	r-g	8.2260	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi przesuwane "90" ,skrzydło + system na- ścienny do drzwi przesuwnych, pochwyt okrągły, symb. D2 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.08m-g/m ²	m-g	0.1440	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d.1 .1	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalo- wej z wypełnieniem płytami z włókien mineral- nych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm obmiar = 7.94+5.0 = 12.940m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.06r-g/m ²	r-g	13.7164	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyta do sufit.podwieszanego 60x60cm 2.86szt/m ²	szt	37.0084	0.000		0.00	
3*		Dźwigar nośny z blachy kształtowej 0.85m/m ²	m	10.9990	0.000		0.00	
4*		Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 0.85m/m ²	m	10.9990	0.000		0.00	
5*		Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 120 cm 1.7m/m ²	m	21.9980	0.000		0.00	
6*		Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	12.5518	0.000		0.00	
7*		Zawiesia do kształtowników 0.56szt/m ²	szt	7.2464	0.000		0.00	
8*		Pręty mocujące 0.56szt/m ²	szt	7.2464	0.000		0.00	
9*		Klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	37.0084	0.000		0.00	
10*		Sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	21.3510	0.000		0.00	
11*		Łączniki rozporowe kpl. 2.21szt/m ²	szt	28.5974	0.000		0.00	
12*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1294	0.000			0.00
14*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.1294	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.1 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 7.94+5.0 = 12.940m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.06r-g/m ²	r-g	0.7764	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.21kg/m ²	kg	2.7174	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0026	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0039	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d.1 .1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 7.94+5.0 = 12.940m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.4792r-g/m ²	r-g	32.0808	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30cm 1.02m ² /m ²	m ²	13.1988	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do glazury, gresów 4.75kg/m ²	kg	61.4650	0.000		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.55kg/m ²	kg	7.1170	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.7505	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.5060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
43 d.1 .1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = (2.0+2.50)*2-0.90+(2.98+2.50)*2-0.90-1.08-1.0 = 16.080m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.5411r-g/m	r-g	8.7009	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30cm 0.155m ² /m	m ²	2.4924	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do glazury, gresów 0.78kg/m	kg	12.5424	0.000		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.0825kg/m	kg	1.3266	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0933	0.000			0.00
7*		0.0058m-g/m Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0611	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
44 d.1 .1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = (2.0+2.50)*2*3.0-0.90*2.0+(2.98+2.50*2)*3.0-0.90*2.0 = 47.340m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1391r-g/m ²	r-g	6.5850	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	13.6860	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0142	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Wiatrołap

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 Kuchnia								
45 d.1 .2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż okna PCV - 0.90x1.45 m w ścianie kuchni obmiar = 1.0szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.16r-g/szt.	szt. r-g	 1.1600	 0.000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46 d.1 .2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 - ościeżnice z sali do kuchni pom. 6, do łazienki pom. 17. obmiar = 1.0+1.0 = 2.000szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.31r-g/szt.	szt. r-g	 2.6200	 0.000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47 d.1 .2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod otwór drzwiowy i okienka oraz nadproża - ściana nośna gr. 34 cm obmiar = $(1.30*0.90+0.15*2.0+0.72*1.82+0.40*1.0)*0.34+(0.20+1.0+0.70)*0.34*0.15 = 1.178m^3$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 7.27r-g/m ³	m ³ r-g	 8.5641	 0.000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48 d.1 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = $(2.20+0.70)*2 = 5.800m$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.62r-g/m -- M -- Kształt. stal.-ceowniki normalne 120 mm 13.4kg/m Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm 8szt/m Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.00518t/m Piasek do zapraw 0.018m ³ /m Woda z ruociagu 0.006m ³ /m Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.07m-g/m	m r-g kg szt t m ³ m ³ % m-g m-g	 9.3960 77.7200 46.4000 0.0300 0.1044 0.0348 1.5000 0.1740 0.4060	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00 0.00		
1*								
2*							0.00	
3*							0.00	
4*							0.00	
5*							0.00	
6*							0.00	
7*							0.00	
8*								0.00
9*								0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49 d.1 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = $2.90*2 = 5.800m$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.11r-g/m -- M -- Siatka podposadzkowa zgrzewana czarna 15 x 15 cm fi 3,5 0.27m ² /m	m r-g m ²	 0.6380 1.5660	 0.000 0.000	 0.00 	 0.00	
1*								
2*								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drut stal.okragły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0.1740	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50 d.1 .2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 2.90*0.30*2 = 1.740m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.28r-g/m ²	r-g	0.4872	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.001t/m ²	t	0.0017	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągu 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0017	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d.1 .2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie części otworu po oknie PVC obmiar = 0.90*0.50*0.30 = 0.135m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 15.37r-g/m ³	r-g	2.0750	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm 372szt/m ³	szt	50.2200	0.000		0.00	
3*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0618t/m ³	t	0.0083	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0345t/m ³	t	0.0047	0.000		0.00	
5*		Piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.0435	0.000		0.00	
6*		Woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.0205	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.45m-g/m ³	m-g	0.0608	0.000			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2.11m-g/m ³	m-g	0.2849	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d.1 .2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnice z sali do kuchni pom. 6, do łazienki pom. 17. obmiar = 0.90*2.0*2.0 = 3.600m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.88r-g/m ²	r-g	6.7680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.00345t/m ²	t	0.0124	0.000		0.00	
3*		Piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0288	0.000		0.00	
4*		Woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0144	0.000		0.00	
5*		Ościeżnice drzwiowe stalowe "90" 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.09m-g/m ²	m-g	0.3240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d.1 .2	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm obmiar = (0.72+1.82)*2+(0.40+1.0)*2+2.0+1.0+2.0 = 12.880m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.95r-g/m	r-g	12.2360	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0021t/m	t	0.0270	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0026t/m	t	0.0335	0.000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.1365	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągu 0.0027m ³ /m	m ³	0.0348	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m	m-g	0.2576	0.000			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m	m-g	0.3864	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.1 .2	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - w miejscu rozkuć od strony kuchni i sali obmiar = (2.0+1.0+2.0)*0.15+(0.72+1.82)*2*0.15+(0.40+1.0)*2*0.15 = 1.932m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.51r-g/m ²	r-g	2.9173	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0052t/m ²	t	0.0100	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m ²	t	0.0128	0.000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.0514	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0129	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0966	0.000			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.0773	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d.1 .2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju - kuchnia obmiar = 15.97m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.92r-g/m ²	r-g	14.6924	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d.1 .2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej - kuchnia obmiar = (3.77+3.67)*2*2.0+0.25*2.0*2-1.0*2.0*2 = 26.760m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.38r-g/m ²	r-g	36.9288	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d.1 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 15.97m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.06r-g/m ²	r-g	0.9582	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.21kg/m ²	kg	3.3537	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0032	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d.1 .2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 15.97m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.4792r-g/m ²	r-g	39.5928	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30cm 1.02m ² /m ²	m ²	16.2894	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do glazury, gresów 4.75kg/m ²	kg	75.8575	0.000		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.55kg/m ²	kg	8.7835	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.058m-g/m ²	m-g	0.9263	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0391m-g/m ²	m-g	0.6244	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d.1 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę h=2.0 m obmiar = (3.77+3.67)*2*2.0+0.25*2.0*2-1.0*2.0*2 = 26.760m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.08r-g/m ²	r-g	2.1408	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.22kg/m ²	kg	5.8872	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0054	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.1 .2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - h=2.0 m - kuchnia obmiar = $(3.77+3.67)*2*2.0+0.25*2.0*2-1.0*2.0*2 = 26.760m^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.858r-g/m ²	r-g	49.7201	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki ściennie szkliv.20x25cm 1.02m ² /m ²	m ²	27.2952	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do glazury, gresów 5.2kg/m ²	kg	139.1520	0.000		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.55kg/m ²	kg	14.7180	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.037m-g/m ²	m-g	0.9901	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.024m-g/m ²	m-g	0.6422	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d.1 .2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = $2.0*10+(1.82+0.72)*2 = 25.080m$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.16r-g/m	r-g	4.0128	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa wykoń. PVC do pł.ceram. rozm.7-8mm 1.07m/m	m	26.8356	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
62 d.1 .2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - kuchnia obmiar = $(3.77+3.67)*2*1.0 = 14.880m^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.095r-g/m ²	r-g	1.4136	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0045	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
63 d.1 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian pod malowanie obmiar = $(3.77+3.67)*2*1.0 = 14.880m^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.08r-g/m ²	r-g	1.1904	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.22kg/m ²	kg	3.2736	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0030	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0045	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
64 d.1 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian - kuchnia - po- wyżej glazury obmiar = (3.77+3.67)*2*1.20 = 17.856m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.119r-g/m ²	r-g	2.1249	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.286dm ³ /m ²	dm ³	5.1068	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
65 d.1 .2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych - ościeżnice obmiar = (2.0+0.90+2.0)*0.20*2 = 1.960m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.59r-g/m ²	r-g	1.1564	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.1588	0.000		0.00	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.1627	0.000		0.00	
4*		Benzyny do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.0706	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	1.0976	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
66 d.1 .2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - z sali do kuchni pom. 6, do łā- zienki pom. 17. obmiar = 0.90*2.0*2 = 3.600m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.37r-g/m ²	r-g	1.3320	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła płytowe pełne "90", okleina w kolorze + okucia, symb. D1.3 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Skrzydła płytowe pełne "90" okleina w kolorze + okucia, + tuleje wentylacyjne, symb. D3.1 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0360	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Kuchnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Zaplecze								
67 d.1 .3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bloczki ściana zew. szczytowa w miejsce okna - drzwi obmiar = $(0.96*1.10+0.30*2.30)*0.185 = 0.323m^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 7.27r-g/m ³	r-g	2.3482	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
68 d.1 .3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1.20*2 = 2.400m$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.2r-g/m	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
69 d.1 .3	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = $0.30*2.10 = 0.630m^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 3.46r-g/m ²	r-g	2.1798	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm 98szt/m ²	szt	61.7400	0.000		0.00	
3*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0159t/m ²	t	0.0100	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0089t/m ²	t	0.0056	0.000		0.00	
5*		Piasek do zapraw 0.083m ³ /m ²	m ³	0.0523	0.000		0.00	
6*		Woda z rurociągu 0.039m ³ /m ²	m ³	0.0246	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.12m-g/m ²	m-g	0.0756	0.000			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.56m-g/m ²	m-g	0.3528	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
70 d.1 .3	KNR 0-27 0160-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - uzupełnienie ist. ścian zaplecza do poziomu wieńca+ściana szczytowa obmiar = $(7.88+8.40+7.88+7.88-0.84)*0.40+8.40*2.70*0.5 = 23.820m^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.07r-g/m ²	r-g	25.4874	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pustak POROTHERM 18,8 -18,8x50,0x23,8cm 8.14szt/m ²	szt	193.8948	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.011m³/m²	m³	0.2620	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
71 d.1 .3	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły obmiar = 0.84*0.38*3.50 = 1.117m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 13.7r-g/m³	r-g	15.3029	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm 388szt/m³	szt	433.3960	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.261m³/m³	m³	0.2915	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1.58m-g/m³	m-g	1.7649	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
72 d.1 .3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - 18.5 x 25 cm obmiar = 41.70*0.18*0.25 = 1.877m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 11.71r-g/m³	r-g	21.9797	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m³/m³	m³	1.9145	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.048m³/m³	m³	0.0901	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.027m³/m³	m³	0.0507	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m³	kg	8.0711	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.96m-g/m³	m-g	1.8019	0.000			0.00
8*		Samoходowa mieszarka do betonu 0.18m-g/m³	m-g	0.3379	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
73 d.1 .3	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych obmiar = 27.50*0.12*0.25 = 0.825m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 7.5r-g/m³	r-g	6.1875	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m³/m³	m³	0.8415	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.034m³/m³	m³	0.0281	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.016m³/m³	m³	0.0132	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.9kg/m³	kg	2.3925	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.85m-g/m ³	m-g	0.7013	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.09m-g/m ³	m-g	0.0743	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
74 d.1 .3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m - ściana ogniomuru obmiar = 8.30*0.85 = 7.055m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 3.1r-g/m ²	r-g	21.8705	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.082m ³ /m ²	m ³	0.5785	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0494	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0212	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	3.5275	0.000		0.00	
6*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.12kg/m ²	kg	0.8466	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.34m-g/m ²	m-g	2.3987	0.000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	0.2117	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
75 d.1 .3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm róż- nicy grub.ścian - łącznie 10 cm Krotność = 2 obmiar = 8.30*0.85 = 7.055m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.06*2=0.12r-g/m ²	r-g	0.8466	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.01*2=0.02m ³ /m ²	m ³	0.1411	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02*2=0.04m-g/m ²	m-g	0.2822	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
76 d.1 .3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = 0.30493 = 0.305t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 42.88r-g/t	r-g	13.0784	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe A-III N do zbr.bet. fi 12 1020kg/t	kg	311.1000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	1.3115	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	1.7690	0.000			0.00
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	1.4640	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.2440	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.4880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
77 d.1 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 10 mm obmiar = 0.03073 = 0.031t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 35.72r-g/t	r-g	1.1073	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 10 mm 1006kg/t	kg	31.1860	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t	m-g	0.1116	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.1473	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m-g	0.1249	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72m-g/t	m-g	0.0223	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.3m-g/t	m-g	0.0403	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
78 d.1 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = 0.06951 = 0.070t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 35.72r-g/t	r-g	2.5004	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe A-III N do zbr.bet. fi 6 1020kg/t	kg	71.4000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t	m-g	0.2520	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.3325	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m-g	0.2821	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72m-g/t	m-g	0.0504	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.3m-g/t	m-g	0.0910	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
79 d.1 .3	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie śrub w wieńcu pod montaż murłaty obmiar = 5.0*2 = 10.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.63*0.955=0.60165r-g/szt.	r-g	6.0165	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany M 14 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.1 .3	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły - obmurowanie krokwi obmiar = $7.88 \times 0.30 = 2.364 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.41r-g/m ²	r-g	3.3332	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm 48.1szt/m ²	szt	113.7084	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0709	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.16m-g/m ²	m-g	0.3782	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
81 d.1 .3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 30 cm obmiar = $(38.27+22.33) \times 0.30 = 18.180 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 4.32r-g/m ³	r-g	78.5376	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek na zasyp - zakup+transport 1.08m ³ /m ³	m ³	19.6344	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.0704m-g/m ³	m-g	1.2799	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
82 d.1 .3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr. 12 cm obmiar = $(38.27+22.33) \times 0.12 = 7.272 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 5.26r-g/m ³	r-g	38.2507	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	7.4902	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
83 d.1 .3	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy pod ścianki działowe obmiar = $(2.88+7.70+5.70+1.92 \times 3+1.60 \times 3) \times 0.15 = 4.026 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1242r-g/m ²	r-g	0.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze izolacyjna 2.38m ² /m ²	m ²	9.5819	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0088m-g/m ²	m-g	0.0354	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.0093	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
84 d.1 .3	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 2.88*2.80-1.0*2.0 6.064 7.70*2.80-1.0*2.0*4+1.60*2.80*3 27.000 5.70*2.80-1.0*2.0*3+1.92*2.80*3+1.10*2.80-0.90*2.0 27.368 RAZEM 60.432m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.65r-g/m ²	r-g	39.2808	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pustak ścienny POROTHERM 11,5 -11,5x50, 0x23,8 cm 8.24szt/m ²	szt	497.9597	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.007m ³ /m ²	m ³	0.4230	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
85 d.1 .3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 5 cm obmiar = 7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36 = 56.990m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0891r-g/m ²	r-g	5.0778	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) gr. 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	2.9920	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1824	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.2679	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
86 d.1 .3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36 = 56.990m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0832r-g/m ²	r-g	4.7416	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.19m ² /m ²	m ²	67.8181	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m ²	m-g	0.2565	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0684	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
87 d.1 .3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36 = 56.990m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.6588r-g/m ²	r-g	37.5450	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.1740	0.000		0.00	
3*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0003t/m ²	t	0.0171	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0313m-g/m ²	m-g	1.7838	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0342	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
88 d.1 1102-03 .3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - łącznie 5 cm Krotność = 3 obmiar = 7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36 = 56.990m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	12.2415	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	1.7952	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	2.7013	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
89 d.1 1106-07 .3	KNR 2-02	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36 = 56.990m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.074r-g/m ²	r-g	4.2173	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka podposadzkowa zgrzewana czarna 15 x 15 cm fi 3,5 1.10m ² /m ²	m ²	62.6890	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0627	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0969	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
90 d.1 0803-03 .3	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = (2.88+2.50)*2*2.60-0.90*2.0*2 24.376 (2.88+5.08)*2*2.60-0.90*2.0 39.592 (1.60+2.94)*2*2.60-0.90*2.0 21.808 (1.60+1.87)*2*2.60-0.90*2.0 16.244 (1.60+1.21)*2*2.60-0.90*2.0 12.812 (1.60+1.32)*2*2.60-0.90*2.0 13.384 (7.77+1.24)*2*2.60-1.0*2.0*9-2.05* 2.60 23.522 (1.92+1.20)*2*2.60-0.90*2.0 14.424	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		(1.10+0.90)*2*2.60-0.80*2.0+(1.10+0.90)*2*2.60-0.80*2.0-0.90*2.0 15.800 (1.92+2.99)*2*2.60-0.90*2.0 23.732 2.00*3*2.60 15.600 RAZEM 221.294m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.5729r-g/m ² -- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0206+0.0027=0.0233m ³ /m ² Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021m ³ /m ² Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0378m-g/m ²	r-g	126.7793	0.000	0.00		
2*			m ³	5.1562	0.000		0.00	
3*			m ³	0.4647	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	8.3649	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
91 d.1 .3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3.0szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.68r-g/szt. -- M -- Kratki wentylacyjne z PVC 14x14 cm 1szt/szt. Materiały pomocnicze 1.5%	szt.					
1*			r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*			szt	3.0000	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
92 d.1 .3	KNR 2-17 0129-02	Przewody wentylacyjne z rur PVC , l=1.50 m o śr.do 200 mm - z korytarza do komina obmiar = 0.71m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.87*0.955=2.74085r-g/m ² -- M -- Rura z PVC fi 150mm 2.1127m/m ² Materiały pomocnicze 0.5% -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.43m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.9460	0.000	0.00		
2*			m	1.5000	0.000		0.00	
3*			%	0.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.3053	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
93 d.1 .3	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - komin obmiar = (0.84+0.38)*2*3.50 = 8.540m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.0212r-g/m ² -- M -- Zaprawa cementowa M-4 0.024m ³ /m ² Zaprawa cementowa M-7 0.0006m ³ /m ² Środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ² Materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			r-g	8.7210	0.000	0.00		
2*			m ³	0.2050	0.000		0.00	
3*			m ³	0.0051	0.000		0.00	
4*			kg	0.1913	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.1262m-g/m ²	m-g	1.0777	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
94 d.1 .3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm obmiar = 0.95*0.45 = 0.428m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 3.24r-g/m ²	r-g	1.3867	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.071m ³ /m ²	m ³	0.0304	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.0060	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	0.2568	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.15m-g/m ²	m-g	0.0642	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.0043	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
95 d.1 .3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - komin ponad dach obmiar = 6.0szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.68r-g/szt.	r-g	4.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kratki wentylacyjne z PVC 14x14 cm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
96 d.1 .3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 0.90*2.0*9+0.80*2.0 = 17.800m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.88r-g/m ²	r-g	33.4640	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ościeżnice drzwiowe stalowe "90" 9szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
3*		Ościeżnice drzwiowe stalowe "80" 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.00345t/m ²	t	0.0614	0.000		0.00	
5*		Piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.1424	0.000		0.00	
6*		Woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0712	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.09m-g/m ²	m-g	1.6020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
97 d.1 .3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych - ościeżnice obmiar =	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		(2.0+0.80+2.0)*0.20 (0.20+0.90+0.20)*0.20*9 RAZEM	0.960 2.340 3.3m ²					
		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.59r-g/m ²	r-g	1.9470	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.2673	0.000		0.00	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.2739	0.000		0.00	
4*		Benzyny do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.1188	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	1.8480	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
98 d.1 .3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wy- kończone obmiar = 0.80*2.0 = 1.600m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.47r-g/m ²	r-g	0.7520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła płytowe pełne, białe "80" + zamek WC, okucia, + tuleje wentylacyjne, symb. D4 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
99 d.1 .3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 0.90*2.0*7+0.90*2.0*2 = 16.200m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.37r-g/m ²	r-g	5.9940	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła płytowe pełne, białe "90" + okucia, symb. D1 7szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		Skrzydła płytowe pełne, białe "90" + okucia, + tuleje wentylacyjne, symb. D3 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1620	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.3240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1 .3	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 - wyjścio- we zewnętrzne EI 30 obmiar = 0.90*2.0 = 1.800m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 3.25r-g/m ²	r-g	5.8500	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o wym. 900 x 2000 mm EI 30, fabrycznie wykończone z ościeżnicą kątową z uszczelką, klamki + dwa zamki na wkładkę, kol. RAL, symb. D1.2	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		1kpl Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0180	0.000		0.00	
4*		0.01m ³ /m ² Papier ścierny	m ²	0.1440	0.000		0.00	
5*		0.08m ² /m ² Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5% -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0540	0.000			0.00
		0.03m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 1 d.1 .3	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 obmiar = 0.90*0.60 = 0.540m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		5r-g/m ² -- M -- Okna PVC białe o wym. 90,0x60,0cm, symb. O2	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt Kołki rozporowe	szt.	6.8040	0.000		0.00	
4*		12.6szt./m ² Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.2862	0.000		0.00	
5*		0.53dm ³ /m ² Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.0054	0.000		0.00	
6*		0.01kg/m ² Materiały pomocnicze	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		15% -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0270	0.000			0.00
8*		0.05m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0432	0.000			0.00
		0.08m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 2 d.1 .3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny obmiar = 1.0szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	1.7700	0.000	0.00		
2*		1.77r-g/szt. -- M -- Parapet wewnętrzny o dł. 90 cm, Posforming/ płyta MDF	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt. Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.0069	0.000		0.00	
4*		0.0069t/szt. Piasek do zapraw	m ³	0.0180	0.000		0.00	
5*		0.018m ³ /szt. Woda z rurociągu	m ³	0.0080	0.000		0.00	
6*		0.008m ³ /szt. Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		1.5% -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0300	0.000			0.00
8*		0.03m-g/szt. Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0900	0.000			0.00
		0.09m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 3 d.1 .3	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = 7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36 = 56.990m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.5107r-g/m ²	r-g	143.0848	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	59.8395	0.000		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 0.7+1.9=2.6m/m ²	m	148.1740	0.000		0.00	
4*		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0.4m/m ²	m	22.7960	0.000		0.00	
5*		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 0.52szt/m ²	szt	29.6348	0.000		0.00	
6*		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 1.33szt/m ²	szt	75.7967	0.000		0.00	
7*		Pręty mocujące 0.91szt/m ²	szt	51.8609	0.000		0.00	
8*		Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k 0.91szt/m ²	szt	51.8609	0.000		0.00	
9*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	1054.3150	0.000		0.00	
10 *		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0171	0.000		0.00	
11 *		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1m/m ²	m	56.9900	0.000		0.00	
12 *		Woda z rurociągu 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0365	0.000		0.00	
13 *		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
14 *		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.058m-g/m ²	m-g	3.3054	0.000			0.00
15 *		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0289m-g/m ²	m-g	1.6470	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 4 d.1 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę h=2.0 m - pom. 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18 obmiar = (1.10+0.90)*2*2.0-0.80*2.0 6.400 (1.10+0.90)*2*2.0-0.80*2.0-0.90*2.0 4.600 (1.92+2.99)*2*2.0-0.90*2.0 17.840 (1.60+1.87)*2*2.0-0.90*2.0 12.080 (1.60+2.94)*2*2.0-0.90*2.0 16.360 (2.88+2.50)*2*2.0-0.90*2.0*2 17.920 (2.88+5.08)*2*2.0-0.90*2.0 30.040 - pom. 14 fartuch z płytek 1.10*1.50 1.650 RAZEM 106.89m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.08r-g/m ²	r-g	8.5512	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.22kg/m ²	kg	23.5158	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0214	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0321	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 5 d.1 .3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - pod płytki obmiar = (1.10+0.90)*2*2.0-0.80*2.0-0.90*2.0 4.600 (2.88+5.08)*2*2.0-0.90*2.0 30.040 RAZEM 34.64m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.098r-g/m ² -- M -- Folie płynne i powł. do uszcz. 0.96kg/m ² 3* Materiały pomocnicze 2.5% -- S -- 4* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/m ²	m ²					
			r-g	3.3947	0.000	0.00		
			kg	33.2544	0.000		0.00	
			%	2.5000	0.000		0.00	
			m-g	0.0346	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 6 d.1 .3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - h=2.0 m - pom. 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18 obmiar = (1.10+0.90)*2*2.0-0.80*2.0 6.400 (1.10+0.90)*2*2.0-0.80*2.0-0.90*2.0 4.600 (1.92+2.99)*2*2.0-0.90*2.0 17.840 (1.60+1.87)*2*2.0-0.90*2.0 12.080 (1.60+2.94)*2*2.0-0.90*2.0 16.360 (2.88+2.50)*2*2.0-0.90*2.0*2 17.920 (2.88+5.08)*2*2.0-0.90*2.0 30.040 - pom. 14 fartuch z płytek 1.10*1.50 1.650 RAZEM 106.89m ² -- R -- 1* Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.858r-g/m ² -- M -- 2* Płytki ściennie szkl.20x25cm 1.02m ² /m ² 3* Zaprawa klejowa elastyczna do glazury, gresów 5.2kg/m ² 4* Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.55kg/m ² 5* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 6* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.037m-g/m ² 7* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.024m-g/m ²	m ²					
			r-g	198.6016	0.000	0.00		
			m ²	109.0278	0.000		0.00	
			kg	555.8280	0.000		0.00	
			kg	58.7895	0.000		0.00	
			%	1.5000	0.000		0.00	
			m-g	3.9549	0.000			0.00
			m-g	2.5654	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 7 d.1 .3	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 84.0m -- R -- 1* Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.16r-g/m -- M -- 2* Listwa wykoń. PVC do pł.ceram. rozm.7-8mm 1.07m/m 3* Materiały pomocnicze 1.5%	m					
			r-g	13.4400	0.000	0.00		
			m	89.8800	0.000		0.00	
			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36 = 56.990m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.06r-g/m ²	r-g	3.4194	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.21kg/m ²	kg	11.9679	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0114	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0171	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1 .3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36 = 56.990m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.4792r-g/m ²	r-g	141.2896	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30cm 1.02m ² /m ²	m ²	58.1298	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do glazury, gresów 4.75kg/m ²	kg	270.7025	0.000		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.55kg/m ²	kg	31.3445	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.058m-g/m ²	m-g	3.3054	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0391m-g/m ²	m-g	2.2283	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1 .3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - pom. 7, 13, 14. 12 obmiar = (1.20+1.92)*2-0.90 5.340 (1.60+1.32)*2-0.90 4.940 (1.60+1.21)*2-0.90 4.720 (7.77+1.24)*2-0.90*9 9.920 RAZEM 24.92m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.5411r-g/m	r-g	13.4842	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30cm 0.155m ² /m	m ²	3.8626	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do glazury, gresów 0.78kg/m	kg	19.4376	0.000		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.0825kg/m	kg	2.0559	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0058m-g/m	m-g	0.1445	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0038m-g/m	m-g	0.0947	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 1 d.1 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = powyżej glazury (1.10+0.90)*2*0.60 2.400 (1.10+0.90)*2*0.60 2.400 (1.92+2.99)*2*0.60 5.892 (1.60+1.87)*2*0.60 4.164 (1.60+2.94)*2*0.60 5.448 (2.88+2.50)*2*0.60 6.456 (2.88+5.08)*2*0.60 9.552 na pełną wysokość (1.20+1.92)*2*2.60-0.90*2.0 14.424 (1.60+1.32)*2*2.60-0.90*2.0 13.384 (1.60+1.21)*2*2.60-0.90*2.0 12.812 (7.77+1.24)*2*2.60-0.90*2.0*9 30.652 RAZEM 107.584m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1391r-g/m ²	r-g	14.9649	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	31.1025	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0323	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 2 d.1 .3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych - sufity obmiar = 7.41+14.69+4.77+3.05+2.0+2.01+9.98+2.78+5.80+1.10+1.04+2.36 = 56.990m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3183r-g/m ²	r-g	18.1399	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	14.7604	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1824	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 3 d.1 .3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe - ścianki systemowe WC obmiar = 5.08*2.0+1.50*2.0*4 = 22.160m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 3.91r-g/m ²	r-g	86.6456	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ścianki systemowe WC np. SANIPOL V20 ub równoważne [ściany wykonane z laminatu wysokociśnieniowego gr. 13 mm w kolorze białym, popielatym lub beżowym; okucia (zawiasy i gałki) nylonowe w kolorze j.w.; profile mocujące z aluminium anodowanego w w kolorze naturalnym; stopy w otulinie nierdzewnej; drzwi wahadłowe] 1m ² /m ²	m ²	22.1600	0.000		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	1.1080	0.000			0.00
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	1.3296	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Zaplecze Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 Komora chłodnicza								
11 4 d.1 .4	kalk. własna	Dostawa i montaż komory chłodniczej - powierzchnia płyt 15.64 m2 obmiar = 1.0kpl	kpl					
1*		-- M -- Płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym gr. 200 mm w okładzinie z blach; zew. 0.50 mm, wew. 0.40 powłoka poliestrowa, kol. wg. barw producenta, bez powłoki FOOD SAFE - ściany + sufit 9.88+5.76=15.64m2/kpl	m2	15.6400	0.000		0.00	
2*		Ceowniki przy podwalinie 9.60m	m	9.6000	0.000		0.00	
3*		Obróbka drzwi chłodni 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		Listwy przypodłogowe i narożnikowe 9.60m/kpl	m	9.6000	0.000		0.00	
5*		Wkręty, łączniki do płyt 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
6*		Obróbki blacharskie do ściany 9.88+5.76=15.64m2/kpl	m2	15.6400	0.000		0.00	
7*		Drzwi chłodnicze do komory 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		Listwy przysufitowe 8m/kpl	m	8.0000	0.000		0.00	
9*		Montaż płyt komory chłodniczej ściany+sufit wraz z silikonowaniem 9.88+5.76=15.64m2/kpl	m2	15.6400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 5 d.1 .4	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż agregatu chłodniczego komory chłodniczej obmiar = 1.0szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 23.6*0.955=22.538r-g/szt.	r-g	22.5380	0.000	0.00		
2*		-- M -- Agregat LUNITE CAJ 9510 ZMHR 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Chłodnica RIVACOLD RS 3290 ED 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		Termomert zaw.rozpr. ALCO TIE SW 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		Dysza zaworu ALCO nr 001 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		Zawór 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
7*		Cewka ALCO 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
8*		Wtyczka PG9 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
9*		Wziernik ALCO MIA M10 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
10*		Filtr odwadniacz ALCO FDB 053 S 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
11*		Kapilara z otwieraczem 0,6m 3szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
12*		Podstawa presostatu ALCO 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
13*		Grzałka sprężarki 35W 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
14*		Presostat wysoki Danfoss ACB MINI automat 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
15*		sterownik CAREL DN33F0EA00 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
16*		Czujnik CAREL NTC015WP00 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 6 d.1 .4	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm obmiar = 3.0m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 3.88*0.955=3.7054r-g/m	r-g	11.1162	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura miedziana śr. 10-11/1 mm 1.1m/m	m	3.3000	0.000		0.00	
3*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m 1.76m-g/m	m-g	5.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 7 d.1 .4	KNR 7-24 0235-03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm obmiar = 3.0m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.25*0.955=2.14875r-g/m	r-g	6.4463	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura miedziana śr. 21-30/1.5 mm 1.1m/m	m	3.3000	0.000		0.00	
3*		Tlen sprężony techniczny 0.02m³/m	m³	0.0600	0.000		0.00	
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.02kg/m	kg	0.0600	0.000		0.00	
5*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m 1.03m-g/m	m-g	3.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 8 d.1 .4	KNR 7-24 0240-06	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm obmiar = 24.0szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.405*0.955=0.386775r-g/szt.	r-g	9.2826	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo srebrne do lutowania LS 45 0.004kg/szt.	kg	0.0960	0.000		0.00	
3*		Tlen sprężony techniczny 0.009m³/szt.	m³	0.2160	0.000		0.00	
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.008kg/szt.	kg	0.1920	0.000		0.00	
5*		Pasta do lutowania twardego 0.003kg/szt.	kg	0.0720	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 9 d.1 .4	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h obmiar = 3.0kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 17.4*0.955=16.617r-g/kpl.	r-g	49.8510	0.000	0.00		
2*		-- M -- Azot gazowy sprężony techniczny osuszony 1m³/kpl.	m³	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 0 d.1 .4	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h obmiar = 1.0kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 34.8*0.955=33.234r-g/kpl.	r-g	33.2340	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 2.5m³/kpl.	m³	2.5000	0.000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.8kg/kpl.	kg	0.8000	0.000		0.00	
4*		Mydło techniczne 0.9kg/kpl.	kg	0.9000	0.000		0.00	
5*		Czyściwo bawełniane 0.8kg/kpl.	kg	0.8000	0.000		0.00	
6*		Azot gazowy sprężony techniczny osuszony 1.2m³/kpl.	m³	1.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 1 d.1 .4	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h obmiar = 1.0kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 22.2*0.955=21.201r-g/kpl.	r-g	21.2010	0.000	0.00		
2*		-- M -- Czyściwo bawełniane 1kg/kpl.	kg	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 2 d.1 .4	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h obmiar = 1.0kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 40.8*0.955=38.964r-g/kpl.	r-g	38.9640	0.000	0.00		
2*		-- M -- Czyściwo bawełniane 0.33kg/kpl.	kg	0.3300	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Komora chłodnicza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	Docieplenie ist. sufitów nad pom. 3, 4, 5, 6							
12	NNRNKB 202	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm - demontaż ist.sufitu do docieplenia wsp. do R=0.5	m ²					
3	2702-02	- pom. 4 sala						
d.1	analogia	- materiał: płyty sufitowe, profile, wieszaki, do ponownego wbudowania obmiar = 167.20m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.06*0.5=0.53r-g/m ²	r-g	88.6160	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łączniki rozporowe kpl. 2.21szt/m ²	szt	369.5120	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - demontaż sufitów z płyt g-k do docieplenia wsp do R=0.5	m ²					
4	2012-01	- pom 3, 5, 6						
d.1	analogia	obmiar = 6.05+24.58+16.09 = 46.720m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.0135*0.5=1.00675r-g/m ²	r-g	47.0354	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	49.0560	0.000		0.00	
3*		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0.4+1.9=2.3m/m ²	m	107.4560	0.000		0.00	
4*		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 0.38szt/m ²	szt	17.7536	0.000		0.00	
5*		Pręty mocujące 1.52szt/m ²	szt	71.0144	0.000		0.00	
6*		Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k 1.52szt/m ²	szt	71.0144	0.000		0.00	
7*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	864.3200	0.000		0.00	
8*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0140	0.000		0.00	
9*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1m/m ²	m	46.7200	0.000		0.00	
10*		Woda z rurociągu 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0299	0.000		0.00	
11*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.045m-g/m ²	m-g	2.1024	0.000			0.00
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0176m-g/m ²	m-g	0.8223	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01	Umocowanie siatki do konstrukcji drewnianej dźwigarów jako ruszt pod docieplenie z wełny mineralnej	m ²					
5	0703-02	obmiar = 167.20+6.05+24.58+16.09 = 213.920m ²						
d.1	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.36r-g/m ²	r-g	77.0112	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka metalowa gr. 0,5 mm 1.1m ² /m ²	m ²	235.3120	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Gwoździe budowlane sufitowe	kg	21.3920	0.000		0.00	
4*		0.2/2=0.1kg/m ² Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 6 d.1 .5	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho - paroizolacja obmiar = 167.20+6.05+24.58+16.09 = 213.920m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0832r-g/m ²	r-g	17.7981	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna - (paroizolacyjna) 1.19m ² /m ²	m ²	254.5648	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m ²	m-g	0.9626	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m ²	m-g	0.2567	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 7 d.1 .5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mi- neralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 14 cm układana na siatkach obmiar = 167.20+6.05+24.58+16.09 = 213.920m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0907r-g/m ²	r-g	19.4025	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.- 140mm 1.05m ² /m ²	m ²	224.6160	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0077m-g/m ²	m-g	1.6472	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m ²	m-g	1.9039	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 8 d.1 .5	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho - wiatroizolacja obmiar = 167.20+6.05+24.58+16.09 = 213.920m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0832r-g/m ²	r-g	17.7981	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia wiatroizolacyjna MPF 1.19m ² /m ²	m ²	254.5648	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m ²	m-g	0.9626	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m ²	m-g	0.2567	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 9 d.1 .5	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm - materiał z demontażu, przyjęto 5% na ubytki w płytach w i profilach nośnych obmiar = 167.20m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.06r-g/m ² -- M -- Płyta do sufit.podwieszanego 60x60cm 2.86*0.05=0.143szt/m ² 3* Dźwigar nośny z blachy kształtowej 0.85*0.05=0.0425m/m ² 4* Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 0.85*0.05=0.0425m/m ² 5* Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 120 cm 1.7*0.05=0.085m/m ² 6* Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97*0.05=0.0485m/m ² 7* Zawiesia do kształtowników 0.56*0.05=0.028szt/m ² 8* Pręty mocujące 0.56*0.05=0.028szt/m ² 9* Klamerki mocujące 2.86*0.05=0.143szt/m ² 10* Sprężyny przyścienne 1.65*0.05=0.0825szt/m ² 11* Łączniki rozporowe kpl. 2.21szt/m ² 12* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 13* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ² 14* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m ²					
			r-g	177.2320	0.000	0.00		
			szt	23.9096	0.000		0.00	
			m	7.1060	0.000		0.00	
			m	7.1060	0.000		0.00	
			m	14.2120	0.000		0.00	
			m	8.1092	0.000		0.00	
			szt	4.6816	0.000		0.00	
			szt	4.6816	0.000		0.00	
			szt	23.9096	0.000		0.00	
			szt	13.7940	0.000		0.00	
			szt	369.5120	0.000		0.00	
			%	1.5000	0.000		0.00	
			m-g	1.6720	0.000			0.00
			m-g	1.6720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 0 d.1 .5	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 6.05+24.58+16.09 = 46.720m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.5107r-g/m ² -- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1.05m ² /m ² 3* Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 0.7+1.9=2.6m/m ² 4* Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0.4m/m ² 5* Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 0.52szt/m ² 6* Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 1.33szt/m ² 7* Pręty mocujące 0.91szt/m ² 8* Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k 0.91szt/m ² 9* Blachowkręty 18.5szt./m ² 10* Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ² 11* Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1m/m ² 12* Woda z rurociągu 0.00064m ³ /m ²	m ²					
			r-g	117.2999	0.000	0.00		
			m ²	49.0560	0.000		0.00	
			m	121.4720	0.000		0.00	
			m	18.6880	0.000		0.00	
			szt	24.2944	0.000		0.00	
			szt	62.1376	0.000		0.00	
			szt	42.5152	0.000		0.00	
			szt	42.5152	0.000		0.00	
			szt.	864.3200	0.000		0.00	
			t	0.0140	0.000		0.00	
			m	46.7200	0.000		0.00	
			m ³	0.0299	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 *		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
14 *		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.058m-g/m ²	m-g	2.7098	0.000			0.00
15 *		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0289m-g/m ²	m-g	1.3502	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 1 d.1 .5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych - sufitów obmiar = 6.05+24.58+16.09 = 46.720m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3183r-g/m ²	r-g	14.8710	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	12.1005	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1495	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Docieplenie ist. sufitów nad pom. 3, 4, 5, 6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6 Dach								
13 2 d.1 .6	NNRNKB 202 0547-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien - demon- taż rynien na odcinku "wejścia połaci nowych dachów w stary dach" wsp. do R=0.5 obmiar = 6.00+9.00 = 15.000m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3463*0.5=0.17315r-g/m	m r-g	 2.5973	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 3 d.1 .6	NNRNKB 202 0537-03 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o na- chyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną tra- pezową na łątach - rozbiórka istniejącego po- krycia dachu z blachy trapezowej na budynku w miejscu "wejścia połaci nowych dachów w stary dach" wsp. do R=0.5 obmiar = 84.0m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.48*0.5=0.24r-g/m2	m2 r-g	 20.1600	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 4 d.1 .6	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 29.631*0.14*0.14 = 0.581m3 drew. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 12.3r-g/m3 drew. -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m3/m3 drew. 3* Środek impreg-grzybobój.solny 0.34kg/m3 drew. 4* Papa asfalt.na tekturze izolacyjna 18m2/m3 drew. 5* Śruby podkładki i nakrętki 8.92kg/m3 drew. 6* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 7* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.98m-g/m3 drew. 8* Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.08m-g/m3 drew.	m3 drew r-g m3 kg m2 kg % m-g m-g	 7.1463 0.6159 0.1975 10.4580 5.1825 1.5000 0.5694 0.6275	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 5 d.1 .6	KNR-W 2-02 0408-01 analogia	Krzyżulec - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 73.13*0.05*0.10 = 0.366m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 31.8r-g/m3 -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.1m3/m3 3* Środek impreg-grzybobój.solny 2.17kg/m3 4* Śruby podkładki i nakrętki 47.59kg/m3 5* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 6* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.99m-g/m3	m3 r-g m3 kg kg % m-g	 11.6388 0.4026 0.7942 17.4179 1.5000 0.3623	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.77m-g/m³	m-g	0.2818	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 6 d.1 .6	KNR-W 2-02 0407-03	Stępki o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 26.976*0.05*0.10 = 0.135m³ drew.	m³ drew					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 42.4r-g/m³ drew.	r-g	5.7240	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	0.1431	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny 1.63kg/m³ drew.	kg	0.2201	0.000		0.00	
4*		Śruby podkładki i nakrętki 35.69kg/m³ drew.	kg	4.8182	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.93m-g/m³ drew.	m-g	0.1256	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.14m-g/m³ drew.	m-g	0.1539	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 7 d.1 .6	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 26.152*0.14*0.14 = 0.513m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 36.7r-g/m³	r-g	18.8271	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m³/m³	m³	0.5335	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny 0.23kg/m³	kg	0.1180	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.29kg/m³	kg	1.6878	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.84m-g/m³	m-g	0.4309	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.03m-g/m³	m-g	0.5284	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 8 d.1 .6	KNR-W 2-02 0408-05 analogia	Krokwie zwykłe długości do i ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 195.252*0.05*0.15 = 1.464m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 14r-g/m³	r-g	20.4960	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m³/m³	m³	1.5226	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny 0.4kg/m³	kg	0.5856	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m³	kg	4.8312	0.000		0.00	
5*		Śruby podkładki i nakrętki 1.9kg/m³	kg	2.7816	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.84m-g/m³	m-g	1.2298	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.03m-g/m³	m-g	1.5079	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 9 d.1 .6	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej - belki obmiar = $110.199 \times 0.05 \times 0.15 = 0.826 \text{ m}^3$ drew.	m³ drew					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 25.4r-g/m³ drew.	r-g	20.9804	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1.1m³/m³ drew.	m³	0.9086	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny 1kg/m³ drew.	kg	0.8260	0.000		0.00	
4*		Śruby podkładki i nakrętki 4.96kg/m³ drew.	kg	4.0970	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.89m-g/m³ drew.	m-g	0.7351	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.09m-g/m³ drew.	m-g	0.9003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 0 d.1 .6	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej obmiar = $2.35 \times 0.16 \times 0.16 = 0.060 \text{ m}^3$ drew.	m³ drew					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 30.4r-g/m³ drew.	r-g	1.8240	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	0.0636	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny 1.09kg/m³ drew.	kg	0.0654	0.000		0.00	
4*		Śruby podkładki i nakrętki 47.59kg/m³ drew.	kg	2.8554	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.9m-g/m³ drew.	m-g	0.0540	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.7m-g/m³ drew.	m-g	0.0420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 1 d.1 .6	NNRNKB 202 0421-02	Deska czołowa obmiar = $3.0 \times 2 + 8.20 = 14.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.16r-g/m	r-g	2.2720	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.005m³/m	m³	0.0710	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m	kg	0.4260	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.001m-g/m	m-g	0.0142	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.002m-g/m	m-g	0.0284	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 2 d.1 .6	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB - fragment przy ogniomurze (część pozioma + pionowa na ścianie + pod czapkę ogniomuru) obmiar = 8.20*(0.50+0.30+0.15) = 7.790m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.31r-g/m ²	r-g	2.4149	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm 1.05m ² /m ²	m ²	8.1795	0.000		0.00	
3*		Kołki rozporowe 6szt./m ²	szt.	46.7400	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	0.6232	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0779	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	0.2337	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 3 d.1 .6	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome - izoklin o szer. 10 x 10 na styku dachu i ściany przy ogniomurze obmiar = 8.20m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0556r-g/m	r-g	0.4559	0.000	0.00		
2*		-- M -- Izoklin styropianowy 10 x 10 1.05m/m	m	8.6100	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0008m-g/m	m-g	0.0066	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0013m-g/m	m-g	0.0107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 4 d.1 .6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob- róbki z papy nawierzchniowej - fragment przy ogniomurze z wywinęciem na ścianę pod ob- róbkę na ogniomurze obmiar = 7.79m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.584r-g/m ²	r-g	4.5494	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia 1.22m ² /m ²	m ²	9.5038	0.000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ²	kg	2.9602	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	3.5834	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0397	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.013m-g/m ²	m-g	0.1013	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 5 d.1 .6	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczają- cego z folii obmiar = 176.24m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1633r-g/m ²	r-g	28.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. dachowa (membrama dachowa) 1.3m ² /m ²	m ²	229.1120	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0176	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0881	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 6 d.1 .6	KNR 0-15II 0517-02	Przybicie kontrłat i łat obmiar = 176.24m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.2591r-g/m ²	r-g	45.6638	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.3877	0.000		0.00	
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.007m ³ /m ²	m ³	1.2337	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ²	kg	15.8616	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m ²	m-g	3.5248	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	3.5248	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 7 d.1 .6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podryn- nowy, blachy koszowe, blachy kalenic, obróbka przy ogniomurze wraz z czapką, obróbka komi- na obmiar = 14.20*0.30 4.260 26.152*0.60 15.691 (12.70+7.0)*0.50 9.850 9.0*0.85 7.650 (0.90+0.40)*2*0.30 0.780 RAZEM 38.231m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.35r-g/m ²	r-g	51.6119	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m ² /m ²	m ²	47.0241	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	657.5732	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.3058	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 8 d.1 .6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy, wiatrownice obmiar = (3.0*2+8.20)*0.20 2.840 (3.90*2+5.50*2)*0.25 4.700 RAZEM 7.54m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.15r-g/m ²	r-g	16.2110	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m ² /m ²	m ²	9.2742	0.000		0.00	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	207.3500	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0603	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 9 d.1 .6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 14 cm układana między krokiewiami obmiar = 176.24m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0907r-g/m ²	r-g	15.9850	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.- 140mm 1.05m ² /m ²	m ²	185.0520	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0077m-g/m ²	m-g	1.3570	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m ²	m-g	1.5685	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 0 d.1 .6	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho - paroizolacja obmiar = 176.24m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0832r-g/m ²	r-g	14.6632	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna - (paroizolacyjna) 1.19m ² /m ²	m ²	209.7256	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m ²	m-g	0.7931	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m²	m-g	0.2115	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1 .6	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu pości do 85 % blachą powlekana trapezową na łatach obmiar = 176.24m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.44r-g/m²	r-g	77.5456	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal. trapezowa powlekana 1.06m²/m²	m²	186.8144	0.000		0.00	
3*		Uszczelka do blach trapezowych 0.26m/m²	m	45.8224	0.000		0.00	
4*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt./m²	szt.	1270.6904	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.008m-g/m²	m-g	1.4099	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009m-g/m²	m-g	1.5862	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1 .6	NNRNKB 202 0547-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien obmiar = 3.0*2+8.20 = 14.200m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3463r-g/m	r-g	4.9175	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC fi 150 mm 1.02m/m	m	14.4840	0.000		0.00	
3*		Uchwyty rynnowe 2kpl./m	kpl.	28.4000	0.000		0.00	
4*		Złączki rynnowe 0.25szt./m	szt.	3.5500	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0008m-g/m	m-g	0.0114	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0005m-g/m	m-g	0.0071	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1 .6	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych obmiar = 3.0szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3296r-g/szt.	r-g	0.9888	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC" 150/100 mm 1.0szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0018	0.000			0.00
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0012	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 4 d.1 .6	NNRNKB 202 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych obmiar = 3.0szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1413r-g/szt.	r-g	0.4239	0.000	0.00		
2*		-- M -- Denko rynnowe z PVC 150 mm 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0003	0.000			0.00
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.00006m-g/szt.	m-g	0.0002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 5 d.1 .6	NNRNKB 202 0547-03 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż narożników obmiar = 3.0szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.4362r-g/szt.	r-g	1.3086	0.000	0.00		
2*		-- M -- Narożnik 90 st. z PVC " 150mm 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/szt.	m-g	0.0015	0.000			0.00
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 6 d.1 .6	NNRNKB 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm obmiar = 3.40*2 = 6.800m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3652r-g/m	r-g	2.4834	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura spust.PVC fi 100mm 1.01m/m	m	6.8680	0.000		0.00	
3*		Uchwyt do rur spust. fi 100 mm 0.5szt/m	szt	3.4000	0.000		0.00	
4*		Złączka rury spust. PVC fi 100 mm 0.24szt/m	szt	1.6320	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0009m-g/m	m-g	0.0061	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 7 d.1 .6	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm obmiar = 3.0*2 = 6.000szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.2156r-g/szt.	r-g	1.2936	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolano z PVC fi 100 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7 Termomodernizacja budynku 1								
15 8 d.1 .7	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z trans- portem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km - przyjęto 60% mech. wykop obmiar = (12.06+10.87+13.50+7.88+8.40+ 18.75+4.25)*1.10*0.60*60% = 29.981m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.23r-g/m ³ -- S -- Ładow.-koparka kołowa 0.0984m-g/m ³ 3* Samochód samowylad.do 5t (1) 0.2283m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	6.8956	0.000	0.00		
2*			m-g	2.9501	0.000			0.00
3*			m-g	6.8447	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 9 d.1 .7	KNR 4-01 0106-02 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istnieją- cych fundamentach - przy ścianach zewnetrz- nych - przyjęto 40% ręczny wykop, obmiar = (12.06+10.87+13.50+7.88+8.40+ 18.75+4.25)*1.10*0.60*40% = 19.987m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 7.05r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	140.9084	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 0 d.1 .7	KNR 0-23 02611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mecha- niczne i zmycie - fundamentów obmiar = (12.06+10.87+13.50+7.88+8.40+ 18.75+4.25)*1.10 = 83.281m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.272r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	22.6524	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 1 d.1 .7	KNR 2-02 0803-01 analogia	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścia- nach i słupach - rapówka zewnętrzna z zaprawy cementowej obmiar = (21.90+2.74+10.87+13.50+7.88+ 8.40+18.75+2.74)*1.30 = 112.814m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.2251r-g/m ² -- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.0131m ³ /m ² 3* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0195m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	25.3944	0.000	0.00		
2*			m ³	1.4779	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	2.1999	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 2 d.1 .7	KNR 0-23 02612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - fundamenty płyta z polistyrenu ekstru- dow.odm. XPS30 grub. 8 cm obmiar = (21.90+2.74+10.87+13.50+7.88+ 8.40+18.75+2.74)*1.30 = 112.814m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.329r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	149.9298	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 grub. 8 cm	m ³	9.3072	0.000		0.00	
3*		0.0825m ³ /m ²						
4*		Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 6kg/m ²	kg	676.8840	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t	m-g	1.5230	0.000			0.00
		0.0135m-g/m ²						
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.1281	0.000			0.00
		0.01m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 3 d.1 .7	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 112.814*4 = 451.256szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	36.5066	0.000	0.00		
		0.0809r-g/szt						
2*		-- M -- Dyble plastikowe "z grzybkami" do moc. termoi- zolacji	szt.	469.3062	0.000		0.00	
		1.04szt./szt						
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.0903	0.000			0.00
		0.0002m-g/szt						
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0903	0.000			0.00
		0.0002m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 4 d.1 .7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 112.814m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	68.9519	0.000	0.00		
		0.6112r-g/m ²						
2*		-- M -- Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki	kg	451.2560	0.000		0.00	
		4kg/m ²						
3*		Siatka z włókna szklanego	m ²	128.0439	0.000		0.00	
		1.135m ² /m ²						
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.7897	0.000			0.00
		0.007m-g/m ²						
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.5866	0.000			0.00
		0.0052m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 5 d.1 .7	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa - do po- ziomu gruntu obmiar = (21.90+2.74+10.87+13.50+7.88+ 8.40+18.75+2.74)*1.0 = 86.780m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	9.5024	0.000	0.00		
		0.1095r-g/m ²						
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	30.3730	0.000		0.00	
		0.35kg/m ²						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.4kg/m ²	kg	34.7120	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0955	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 6 d.1 .7	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga warstwa obmiar = (21.90+2.74+10.87+13.50+7.88+8.40+18.75+2.74)*1.0 = 86.780m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0849r-g/m ² -- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno 1.3kg/m ² 3* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0029m-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0849r-g/m ²	r-g	7.3676	0.000	0.00		
2*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1.3kg/m ²	kg	112.8140	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2517	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 7 d.1 .7	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) - dowóz i zakup piasku na zasyp wykopu obmiar = 29.981+19.987 = 49.968m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³ -- M -- Piasek na zasyp - zakup+transport 1.05m ³ /m ³	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	r-g	15.3514	0.000	0.00		
2*		Piasek na zasyp - zakup+transport 1.05m ³ /m ³	m ³	52.4664	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 8 d.1 .7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 49.968m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1337r-g/m ³ -- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h 0.0704m-g/m ³	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1337r-g/m ³	r-g	6.6807	0.000	0.00		
2*		Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h 0.0704m-g/m ³	m-g	3.5177	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 9 d.1 .7	NNRNKB 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm - demontaż + ponowny montaż po wykonaniu docieplenia wsp. do R=1.5 rury do ponownego montażu obmiar = 3.40*6 = 20.400m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3652*1.5=0.5478r-g/m -- M -- Uchwyty do rur spustowych - przyjęto 3 kpl/ rurę - nowe 0.88236kpl/m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3652*1.5=0.5478r-g/m	r-g	11.1751	0.000	0.00		
2*		Uchwyty do rur spustowych - przyjęto 3 kpl/ rurę - nowe 0.88236kpl/m	kpl	18.0001	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 0 d.1 .7	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - demontaż wsp. do R=0.6 obmiar = 1.78*1.45*2 = 5.162m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.84*0.6=0.504r-g/m ²	m ² r-g	 2.6016	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 1 d.1 .7	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 1.76*2 = 3.520m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.85r-g/m	m r-g	 2.9920	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 2 d.1 .7	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety ze- wnętrzne przy oknach obmiar = 1.76*0.25*2 = 0.880m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3r-g/m ²	m ² r-g	 0.2640	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 3 d.1 .7	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien, drzwi, - folią polietylenowa obmiar = 2.08*1.45+1.78*1.45*4+1.08*2.52+ 1.0*2.0*2+0.60*0.40*4+0.90*0.60 = 21.562m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.213r-g/m ² -- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 1m ² /m ² Taśma malarska 5szt Materiały pomocnicze 1.5%	m ² r-g m ² szt %	 4.5927 21.5620 5.0000 1.5000	 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 	 0.00 0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 4 d.1 .7	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmac- niającym jednokrotnie obmiar = 4.25*3.0-2.08*1.45 9.734 2.74*3.0-0.60*0.40 7.980 5.58*3.0-1.0*2.0+5.58*1.70*0.50 19.483 2.74*3.0-0.60*0.40 7.980 12.06*3.0-1.78*1.45*2-1.08*2.52 28.296 10.87*3.0+10.87*2.70*0.50 47.285 13.50*3.0-1.76*1.45*2 35.396 7.88*2.75 21.670 8.40*2.75+8.40*2.70*0.50-0.90*0.60-1.0* 2.0 31.900 7.88*3.60 28.368 10.87*3.0+10.87*2.70*0.50 47.285 RAZEM 285.377m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0662r-g/m ² -- M -- Emulsja gruntująca 0.2kg/m ² Materiały pomocnicze 1.5%	m ² r-g kg %	 18.8920 57.0754 1.5000	 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 	 0.00 0.00 0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0285	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 5 d.1 .7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = (21.90+2.74+10.87+13.50+7.88+ 8.40+18.75+2.74)-1.0-1.08-1.0 = 83.700m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.237r-g/m	r-g	19.8369	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa cokołowa o szer. 123 mm 1.08m/m	m	90.3960	0.000		0.00	
3*		Kołki rozporowe 2.58szt./m	szt.	215.9460	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m	m-g	0.0167	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 6 d.1 .7	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 285.377m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.01r-g/m ²	r-g	2.8538	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0.00025m ³ /m ²	m ³	0.0713	0.000		0.00	
3*		Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 0.025kg/m ²	kg	7.1344	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 7 d.1 .7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian - gr. 10 cm - wyrównanie wnętrza elew. północna obmiar = 3.40*2.80-2.08*1.45 = 6.504m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.329r-g/m ²	r-g	8.6438	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 10 cm 0.105m ³ /m ²	m ³	0.6829	0.000		0.00	
3*		Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 6kg/m ²	kg	39.0240	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.0878	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.0650	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 8 d.1 .7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 12 cm obmiar = 285.377m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.329r-g/m ²	r-g	379.2660	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 12 cm 0.125m ³ /m ²	m ³	35.6721	0.000		0.00	
3*		Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 6kg/m ²	kg	1712.2620	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0135m-g/m ²	m-g	3.8526	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	2.8538	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 9 d.1 .7	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 285.377*4 = 1141.508szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0641r-g/szt.	r-g	73.1707	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dyble plastikowe "z grzybkami" do moc. termoi- zolacji 1.04szt./szt.	szt.	1187.1683	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.2283	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/szt.	m-g	0.2283	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 0 d.1 .7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 285.377m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.6112r-g/m ²	r-g	174.4224	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 5kg/m ²	kg	1426.8850	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	323.9029	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.007m-g/m ²	m-g	1.9976	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	1.4840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 1 d.1 .7	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $[(1.45+2.08+1.45+0.40+0.90+0.40+2.0+1.0+2.0+0.40+0.90+0.40+1.45+1.78+1.45+1.45+1.78+1.45+2.50+1.08+2.50+1.45+1.78+1.45+1.45+1.78+1.45+0.60+0.90+0.60+2.0+1.0+2.0)] \cdot 0.20 = 9.056m^2$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.595r-g/m ² -- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 3 cm 0.0305m ³ /m ² Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 6kg/m ² Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0135m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	14.4443	0.000	0.00		
2*			m ³	0.2762	0.000		0.00	
3*			kg	54.3360	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.1223	0.000			0.00
6*			m-g	0.0906	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 2 d.1 .7	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 9.056m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.382r-g/m ² -- M -- Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 5kg/m ² Siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ² Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.007m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.5154	0.000	0.00		
2*			kg	45.2800	0.000		0.00	
3*			m ²	14.8790	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.0634	0.000			0.00
6*			m-g	0.0471	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 3 d.1 .7	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $(1.45+2.08+1.45+0.40+0.90+0.40+2.0+1.0+2.0+0.40+0.90+0.40+1.45+1.78+1.45+1.45+1.78+1.45+2.50+1.08+2.50+1.45+1.78+1.45+1.45+1.78+1.45+0.60+0.90+0.60+2.0+1.0+2.0)+8 \cdot 3.0 = 69.280m$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.22r-g/m -- M -- Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 0.9kg/m Kątownik aluminiowy z siatką 1.176m/m Materiały pomocnicze 1.5%	m					
1*			r-g	15.2416	0.000	0.00		
2*			kg	62.3520	0.000		0.00	
3*			m	81.4733	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0485	0.000			0.00
6*		0.0007m-g/m Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0346	0.000			0.00
		0.0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
18 4 d.1 .7	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek obmiar = ściany poz.180 285.377 ościeża poz.181 9.056 RAZEM 294.433m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	172.3611	0.000	0.00		
		0.5854r-g/m ²						
2*		-- M -- Tynk.silikatowy, "2.0" mm, kolory podstawowe	kg	1001.0722	0.000		0.00	
		3.4kg/m ²						
3*		Środek gruntujący pod tynk silikatowy	kg	73.6083	0.000		0.00	
		0.25kg/m ²						
4*		Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2.4438	0.000			0.00
		0.0083m-g/m ²						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.1799	0.000			0.00
		0.0108m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
18 5 d.1 .7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = (2.08+0.90+0.90+1.78+1.78+1.78+1.78+0.90)*0.35 = 4.165m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	5.6228	0.000	0.00		
		1.35r-g/m ²						
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	5.1230	0.000		0.00	
		1.23m ² /m ²						
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	71.6380	0.000		0.00	
		17.2szt./m ²						
4*		Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0333	0.000			0.00
		0.008m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
18 6 d.1 .7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pod płytki klinkierowe cokołów elewacji h=0.30 m obmiar = [(21.90+2.74+10.87+13.50+7.88+8.40+18.75+2.74)-1.0-1.08-1.0]*0.30 = 25.110m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	2.0088	0.000	0.00		
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M -- Emulsja gruntująca	kg	5.5242	0.000		0.00	
		0.22kg/m ²						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m²	m-g	0.0050	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m²	m-g	0.0075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 7 d.1 .7	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych - cokół elewacji h= 0.30 obmiar = [(21.90+2.74+10.87+13.50+7.88+8.40+18.75+2.74)-1.0-1.08-1.0]*0.30 = 25.110m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 4.08r-g/m²	r-g	102.4488	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki klinkier.elew.25x6cm 0.86m²/m²	m²	21.5946	0.000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha mrozoodporna 3kg/m²	kg	75.3300	0.000		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.65kg/m²	kg	16.3215	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0593m-g/m²	m-g	1.4890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 8 d.1 .7	KNR 0-18 2611-03 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach - montaż rusztu pod podbitkę okapu obmiar = (4.40+3.0+3.0+12.20+13.60+8.0)* 0.50 = 22.100m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.9095r-g/m²	r-g	20.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0062m³/m²	m³	0.1370	0.000		0.00	
3*		Kołki rozporowe 4.186szt./m²	szt.	92.5106	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m²	m-g	0.0707	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0023m-g/m²	m-g	0.0508	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 9 d.1 .7	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka obmiar = (4.40+3.0+3.0+12.20+13.60+8.0)* 0.50 = 22.100m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.416r-g/m²	r-g	9.1936	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podsufitka z PVC (kolorowa) 1.001m²/m²	m²	22.1221	0.000		0.00	
3*		Gwoździe stalowe galwanizowane 0.0142kg/m²	kg	0.3138	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0042m-g/m ²	m-g	0.0928	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0031m-g/m ²	m-g	0.0685	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 0 d.1 .7	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Si- ding" - listwy wykończeniowe od ściany i od czoła obmiar = (4.40+3.0+3.0+12.20+13.60+8.0)*2 = 88.400m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1829r-g/m	r-g	16.1684	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa zakończeniowa do okł.winyl. 1.001m/m	m	88.4884	0.000		0.00	
3*		Gwoździe stalowe galwanizowane 0.0058kg/m	kg	0.5127	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0139m-g/m	m-g	1.2288	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0103m-g/m	m-g	0.9105	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Termomodernizacja budynku 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek nr 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Budynek nr 2								
2.1 Fundamenty + roboty murowe								
19 1 d.2 .1	kalk. własna	Rozbiórka istniejących sanitariatów WC - rozbiórka, wywóz nieczystości, zasypanie do- łów, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki obmiar = 1.0kpl	kpl					
1*		-- M -- Rozbiórka istniejących bud. sanitariatów zew. WC - rozbiórka, wywóz nieczystości, zasypanie do- łów, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
19 2 d.2 .1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z trans- portem urobku samochodami samowyładow- czymi na odległość do 1 km - przyjęto 90% mech. wykop obmiar = pod fudament [(4.33+0.40+0.20)*0.60*1.25+(4.18*0.60*1.25)]* 90% 6.149 pod posadzkę (4.33*4.18*0.43)*90% 7.004 RAZEM 13.153m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.23r-g/m ³	r-g	3.0252	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ładow.-koparka kołowa 0.0984m-g/m ³	m-g	1.2943	0.000			0.00
3*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.2283m-g/m ³	m-g	3.0028	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
19 3 d.2 .1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złoże- niem urobku na odkład (kat.gr.III) - przyjęto 10% ręczny wykop, wyrównanie dna wykopu po rob. mech. obmiar = [(4.33+0.40+0.20)*0.60*1.25+(4.18*0.60*1.25)]* 10% 0.683 pod fudament pod posadzkę (4.33*4.18*0.43)*10% 0.778 RAZEM 1.461m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	3.3626	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
19 4 d.2 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = (4.18+4.33+0.40)*0.60*0.10 = 0.535m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 5.26r-g/m ³	r-g	2.8141	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	0.5511	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 5 d.2 .1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = $(4.18+4.33+0.40)*0.40*0.30 = 1.069m^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 7.41r-g/m ³	r-g	7.9213	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	1.0850	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0043	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0075	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0053	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	0.5666	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochodowa mieszarka do betonu 0.05m-g/m ³	m-g	0.0535	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 6 d.2 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli obmiar = $0.0535 = 0.054t$	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 42.88r-g/t	r-g	2.3155	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe A-III N do zbr.bet. fi 12 1020kg/t	kg	55.0800	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	0.2322	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	0.3132	0.000			0.00
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	0.2592	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.0432	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.0864	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 7 d.2 .1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(4.33+4.18+0.40)*1.12*0.25 = 2.495m^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 5.03r-g/m ³	r-g	12.5499	0.000	0.00		
2*		-- M -- Błoczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3szt/m ³	szt	182.8835	0.000		0.00	
3*		Błoczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9szt/m ³	szt	117.0155	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.18m ³ /m ³	m ³	0.4491	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 8 d.2 .1	KNR 2-02 0803-01 analogia	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach - rapówka zewnętrzna z zaprawy cementowej obmiar = $(4.33+4.18+0.40)*1.12 = 9.979m^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.2251r-g/m ²	r-g	2.2463	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.0131m ³ /m ²	m ³	0.1307	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0195m-g/m ²	m-g	0.1946	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 9 d.2 .1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - fundamenty płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 grub. 8 cm obmiar = 9.979m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.329r-g/m ²	r-g	13.2621	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 grub. 8 cm 0.0825m ³ /m ²	m ³	0.8233	0.000		0.00	
3*		Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 6kg/m ²	kg	59.8740	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1347	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.0998	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 0 d.2 .1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = $9.979*4 = 39.916szt$	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0809r-g/szt	r-g	3.2292	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dyble plastikowe "z grzybkami" do moc. termoi- zolacji 1.04szt./szt	szt.	41.5126	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0080	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/szt	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 1 d.2 .1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 9.979m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.6112r-g/m ²	r-g	6.0992	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 4kg/m ²	kg	39.9160	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	11.3262	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0699	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0519	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 2 d.2 .1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 5.22+16.70 = 21.920m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1095r-g/m ²	r-g	2.4002	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	7.6720	0.000		0.00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.4kg/m ²	kg	8.7680	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0241	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 3 d.2 .1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga warstwa obmiar = 5.22+16.70 = 21.920m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0502r-g/m ²	r-g	1.1004	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.4kg/m ²	kg	8.7680	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0132	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 4 d.2 .1	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożo- nej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) - dowóz i zakup piasku na zasyp wykopu obmiar = 6.832-0.535-1.069-2.495 = 2.733m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	r-g	0.8396	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek na zasyp - zakup+transport 1.05m ³ /m ³	m ³	2.8697	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.45m-g/m³	m-g	0.1814	0.000			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2.11m-g/m³	m-g	0.8503	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 1 d.2 .1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = $(4.26+0.24+4.41)*0.25+1.96*0.15 = 2.522m^2$	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.2474r-g/m²	r-g	0.6239	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m²	kg	0.7566	0.000		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 2kg/m²	kg	5.0440	0.000		0.00	
4*		Papa asf.podkł.odm. 100/1200 1.15m²/m²	m²	2.9003	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0083m-g/m²	m-g	0.0209	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.006m-g/m²	m-g	0.0151	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 2 d.2 .1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa obmiar = $(4.26+0.24+4.41)*0.25+1.96*0.15 = 2.522m^2$	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1079r-g/m²	r-g	0.2721	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno 1.6kg/m²	kg	4.0352	0.000		0.00	
3*		Papa asf.podkł.odm. 100/1200 1.15m²/m²	m²	2.9003	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0072m-g/m²	m-g	0.0182	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047m-g/m²	m-g	0.0119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 3 d.2 .1	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = $(4.26+0.24)*2.40+4.41*2.40-0.90*1.20-1.0*2.0 = 18.304m^2$	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.15r-g/m²	r-g	21.0496	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pustak POROTHERM 25 o wym. 250x373x249 mm 10.7szt/m²	szt	195.8528	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.025m³/m²	m³	0.4576	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 4 d.2 .1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 1.0szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.55r-g/szt	r-g	1.5500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 5 d.2 .1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 1.0szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.14r-g/szt	r-g	2.1400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 6 d.2 .1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.20*2*2 = 4.800m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.2r-g/m	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 7 d.2 .1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 1.96*2.60-0.90*2.0 = 3.296m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.65r-g/m²	r-g	2.1424	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pustak ścienny POROTHERM 11,5 -11,5x50, 0x23,8 cm 8.24szt/m²	szt	27.1590	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.007m³/m²	m³	0.0231	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 8 d.2 .1	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.- ściana ogniomuru obmiar = 6.991m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.32r-g/m²	r-g	16.2191	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm 92.7szt/m²	szt	648.0657	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.5872	0.000		0.00	
4*		0.084m ³ /m ² Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 9 d.2 .1	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - 24 x 24 cm + słupki 24 x 24 cm - ogniomur obmiar = (0.90+2.80+2.40+0.90)*0.24*0.24 = 0.403m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 11.71r-g/m ³	r-g	4.7191	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.4111	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.0193	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.0109	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	1.7329	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.96m-g/m ³	m-g	0.3869	0.000			0.00
8*		Samochodowa mieszarka do betonu 0.18m-g/m ³	m-g	0.0725	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 0 d.2 .1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - rdzeń obmiar = (0.24*0.24)*3.80 = 0.219m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 19.26r-g/m ³	r-g	4.2179	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.2234	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.02m ³ /m ³	m ³	0.0044	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m ³	kg	0.1380	0.000		0.00	
5*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 1.8kg/m ³	kg	0.3942	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1.75m-g/m ³	m-g	0.3833	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/m ³	m-g	0.0131	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 1 d.2 .1	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - 24 x 20 cm obmiar = 6.0*0.24*0.20 = 0.288m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 11.71r-g/m ³	r-g	3.3725	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.2938	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.048m³/m³	m³	0.0138	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.027m³/m³	m³	0.0078	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m³	kg	1.2384	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.96m-g/m³	m-g	0.2765	0.000			0.00
8*		Samochodowa mieszarka do betonu 0.18m-g/m³	m-g	0.0518	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.2 .1	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrz- nych o szerokości do 30 cm - 24 x 40 cm obmiar = (6.0*0.24*0.40)*2 = 1.152m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 11.71r-g/m³	r-g	13.4899	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m³/m³	m³	1.1750	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.048m³/m³	m³	0.0553	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.027m³/m³	m³	0.0311	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m³	kg	4.9536	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.96m-g/m³	m-g	1.1059	0.000			0.00
8*		Samochodowa mieszarka do betonu 0.18m-g/m³	m-g	0.2074	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 3 d.2 .1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 obmiar = 0.24*0.40*12.0 = 1.152m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 27.01r-g/m³	r-g	31.1155	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m³/m³	m³	1.1750	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.021m³/m³	m³	0.0242	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.084m³/m³	m³	0.0968	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.083m³/m³	m³	0.0956	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m³	kg	5.1840	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 3.31m-g/m³	m-g	3.8131	0.000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.2m-g/m³	m-g	0.2304	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 4 d.2 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = 0.24891 = 0.249t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 42.88r-g/t	r-g	10.6771	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe A-III N do zbr.bet. fi 12 1020kg/t	kg	253.9800	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	1.0707	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	1.4442	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	1.1952	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.1992	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.3984	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 5 d.2 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = 0.03741 = 0.037t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 35.72r-g/t	r-g	1.3216	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe A-III N do zbr.bet. fi 6 1020kg/t	kg	37.7400	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t	m-g	0.1332	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.1758	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m-g	0.1491	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72m-g/t	m-g	0.0266	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.3m-g/t	m-g	0.0481	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 6 d.2 .1	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betono- wych - dymowo-wentylacyjny wsp. do R=3.0 - komin na stropie obmiar = 2.50m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.54*3=1.62r-g/m	r-g	4.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Komin systemowy jednokanałowy z wentylacją np. PRESTO Uniwersal 14+W - skład zestawu: pustaki kominowe z wentylacją, rury spalinowe ceram., pakiet montażowy, wełna mineralna 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.007m³/m	m³	0.0175	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 7 d.2 .1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i log- gie) - komin obmiar = (0.54+0.38)*2*2.50 = 4.600m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.0212r-g/m ²	r-g	4.6975	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-4 0.024m ³ /m ²	m ³	0.1104	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0028	0.000		0.00	
4*		Środek uplastyczniający do zapraw cemento- wych 0.0224kg/m ²	kg	0.1030	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.1262m-g/m ²	m-g	0.5805	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Fundamenty + roboty murowe

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)
RAZEM
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	Dach							
22 8 d.2 .2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho - paroizolacja obmiar = 4.41*8.01 = 35.324m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0832r-g/m ²	r-g	2.9390	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna - (paroizolacyjna) 1.19m ² /m ²	m ²	42.0356	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m ²	m-g	0.1590	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0424	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 9 d.2 .2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 14 cm układana na ist. stropie obmiar = 4.41*8.01 = 35.324m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0907r-g/m ²	r-g	3.2039	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.- 140mm 1.05m ² /m ²	m ²	37.0902	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0077m-g/m ²	m-g	0.2720	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m ²	m-g	0.3144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 0 d.2 .2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho - wiatroizolacja obmiar = 4.41*8.01 = 35.324m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0832r-g/m ²	r-g	2.9390	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia wiatroizolacyjna MPF 1.19m ² /m ²	m ²	42.0356	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m ²	m-g	0.1590	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0424	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 1 d.2 .2	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 20.65*0.14*0.14 = 0.405m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 12.3r-g/m ³ drew.	r-g	4.9815	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.4293	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybobój.solny 0.34kg/m ³ drew.	kg	0.1377	0.000		0.00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³ drew.	m ²	7.2900	0.000		0.00	
5*		Śruby podkładki i nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	3.6126	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.98m-g/m ³ drew.	m-g	0.3969	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.08m-g/m ³ drew.	m-g	0.4374	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 2 d.2 .2	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 75.363*0.05*0.15 = 0.565m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 17.9r-g/m ³	r-g	10.1135	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.5876	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybobój.solny 0.5kg/m ³	kg	0.2825	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	1.8645	0.000		0.00	
5*		Śruby podkładki i nakrętki 1.9kg/m ³	kg	1.0735	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.84m-g/m ³	m-g	0.4746	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.66m-g/m ³	m-g	0.3729	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 3 d.2 .2	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belki obmiar = 36.697*0.05*0.15 = 0.275m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 25.4r-g/m ³ drew.	r-g	6.9850	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	0.3025	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybobój.solny 1kg/m ³ drew.	kg	0.2750	0.000		0.00	
4*		Śruby podkładki i nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	1.3640	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.2448	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.09m-g/m ³ drew.	m-g	0.2998	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 4 d.2 .2	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 15.102*0.05*0.15 = 0.113m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 36.7r-g/m³	r-g	4.1471	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m³/m³	m³	0.1175	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny 0.23kg/m³	kg	0.0260	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.29kg/m³	kg	0.3718	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.84m-g/m³	m-g	0.0949	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.03m-g/m³	m-g	0.1164	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 5 d.2 .2	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 2.35*0.16*0.16 = 0.060m³ drew.	m³ drew					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 30.4r-g/m³ drew.	r-g	1.8240	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	0.0636	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny 1.09kg/m³ drew.	kg	0.0654	0.000		0.00	
4*		Śruby podkładki i nakrętki 47.59kg/m³ drew.	kg	2.8554	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.9m-g/m³ drew.	m-g	0.0540	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.7m-g/m³ drew.	m-g	0.0420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 6 d.2 .2	NNRNKB 202 0421-02	Deska czołowa obmiar = 14.30m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.16r-g/m	r-g	2.2880	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.005m³/m	m³	0.0715	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m	kg	0.4290	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.001m-g/m	m-g	0.0143	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.002m-g/m	m-g	0.0286	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 7 d.2 .2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB - + pod czapkę ogniomuru obmiar = $(2.75+3.25)*8.31+(2.75+2.50)*0.25 = 51.173m^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.31r-g/m ²	r-g	15.8636	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm 1.05m ² /m ²	m ²	53.7317	0.000		0.00	
3*		Kołki rozporowe 0.25szt./m ²	szt.	12.7933	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	4.0938	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.5117	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	1.5352	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 8 d.2 .2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwowe obmiar = $(2.75+3.25)*8.31 = 49.860m^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.389r-g/m ²	r-g	19.3955	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.polimer-asf.podkł. 1.15m ² /m ²	m ²	57.3390	0.000		0.00	
3*		Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia 1.15m ² /m ²	m ²	57.3390	0.000		0.00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434kg/m ²	kg	21.6392	0.000		0.00	
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	14.9580	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0076m-g/m ²	m-g	0.3789	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.021m-g/m ²	m-g	1.0471	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 9 d.2 .2	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome - izoklin o szer. 10 x 10 na styku dachu i ściany przy ogniomurze obmiar = $2.75+2.50+8.31 = 13.560m$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0556r-g/m	r-g	0.7539	0.000	0.00		
2*		-- M -- Izoklin styropianowy 10 x 10 1.05m/m	m	14.2380	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0008m-g/m	m-g	0.0108	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0013m-g/m	m-g	0.0176	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 0 d.2 .2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - od ściany i przy przy ogniomurze z wywinęciem na ogniomur obmiar = $8.31 \cdot 0.50 + (2.75 + 2.50) \cdot 0.50 = 6.780 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.584r-g/m ²	r-g	3.9595	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia 1.22m ² /m ²	m ²	8.2716	0.000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ²	kg	2.5764	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	3.1188	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0346	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.013m-g/m ²	m-g	0.0881	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 1 d.2 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynowy, obróbka ogniomuru czapka, obróbka kominowa obmiar = $14.30 \cdot 0.30$ 4.290 $(2.75 + 2.50) \cdot 0.53$ 2.783 $(0.60 + 0.40) \cdot 2 \cdot 0.30$ 0.600 RAZEM 7.673m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.35r-g/m ²	r-g	10.3586	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m ² /m ²	m ²	9.4378	0.000		0.00	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	131.9756	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0614	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 2 d.2 .2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynowy, wiatrownice obmiar = $14.30 \cdot 0.20$ 2.860 $(3.10 + 2.75) \cdot 0.25$ 1.463 RAZEM 4.323m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.15r-g/m ²	r-g	9.2945	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m ² /m ²	m ²	5.3173	0.000		0.00	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	118.8825	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0346	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 3 d.2 .2	NNRNKB 202 0547-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 150 mm - montaż rynien obmiar = 14.30m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3463r-g/m	r-g	4.9521	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC fi 150 mm 1.02m/m	m	14.5860	0.000		0.00	
3*		Uchwyty rynnowe 2kpl./m	kpl.	28.6000	0.000		0.00	
4*		Złączki rynnowe 0.25szt./m	szt.	3.5750	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0008m-g/m	m-g	0.0114	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0005m-g/m	m-g	0.0072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 4 d.2 .2	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 150 mm - montaż lejów spusto- wych obmiar = 3.0szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3296r-g/szt.	r-g	0.9888	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC" 150/100 mm 1.0szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0018	0.000			0.00
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 5 d.2 .2	NNRNKB 202 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 150 mm - montaż denek rynno- wych obmiar = 2.0szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1413r-g/szt.	r-g	0.2826	0.000	0.00		
2*		-- M -- Denko rynnowe z PVC 150 mm 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.00006m-g/szt.	m-g	0.0001	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 6 d.2 .2	NNRNKB 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm obmiar = 19.50m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3652r-g/m	r-g	7.1214	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura spust.PVC fi 100mm 1.01m/m	m	19.6950	0.000		0.00	
3*		Uchwyt do rur spust. fi 100 mm 0.5szt/m	szt	9.7500	0.000		0.00	
4*		Złączka rury spust. PVC fi 100 mm 0.24szt/m	szt	4.6800	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0009m-g/m	m-g	0.0176	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 7 d.2 .2	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm obmiar = 3.0*2 = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.2156r-g/szt.	r-g	1.2936	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolano z PVC fi 100 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 Podłoża pod posadzki								
24 8 d.2 .3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 30 cm obmiar = $4.26 \times 4.41 \times 0.30 = 5.636 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 4.32r-g/m ³	r-g	24.3475	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek na zasyp - zakup+transport 1.08m ³ /m ³	m ³	6.0869	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.0704m-g/m ³	m-g	0.3968	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 9 d.2 .3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr. 12 cm obmiar = $4.26 \times 4.41 \times 0.12 = 2.254 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 5.26r-g/m ³	r-g	11.8560	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	2.3216	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 0 d.2 .3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = $4.26 \times 4.41 = 18.787 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0832r-g/m ²	r-g	1.5631	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.19m ² /m ²	m ²	22.3565	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m ²	m-g	0.0845	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0225	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 1 d.2 .3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = $4.26 \times 4.41 = 18.787 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.6588r-g/m ²	r-g	12.3769	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.3870	0.000		0.00	
3*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0003t/m ²	t	0.0056	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0313m-g/m ²	m-g	0.5880	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0113	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 2 d.2 .3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - łącznie 5 cm Krotność = 3 obmiar = 4.26*4.41 = 18.787m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	4.0354	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.5918	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	0.8905	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 3 d.2 .3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 4.26*4.41 = 18.787m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.074r-g/m ²	r-g	1.3902	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka podposadzkowa zgrzewana czarna 15 x 15 cm fi 3,5 1.10m ² /m ²	m ²	20.6657	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0207	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0319	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Podłoża pod posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4 Roboty wykończeniowe pom. 19, 20, 21, 22								
25 4 d.2 .4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 4.26*2*2.52+(4.41-0.80*2)*2.52+4.41*2.52 28.08 11.73 17.54 RAZEM -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.5729r-g/m ² -- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0206+0.0027=0.0233m ³ /m ² 3* Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021m ³ /m ² 4* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0378m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	55.5799	0.000	0.00		
2*			m ³	2.2604	0.000		0.00	
3*			m ³	0.2037	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	3.6672	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 5 d.2 .4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 0.80*2.0*2 = 3.200m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.88r-g/m ² -- M -- Ościeżnice drzwiowe stalowe "80" 2szt 3* Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.00345t/m ² 4* Piasek do zapraw 0.008m ³ /m ² 5* Woda z rurociągu 0.004m ³ /m ² 6* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.09m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.0160	0.000	0.00		
2*			szt	2.0000	0.000		0.00	
3*			t	0.0110	0.000		0.00	
4*			m ³	0.0256	0.000		0.00	
5*			m ³	0.0128	0.000		0.00	
6*			%	1.5000	0.000		0.00	
7*			m-g	0.2880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 6 d.2 .4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 - wyjście- we zewnętrzne EI 30 do kotłowni obmiar = 0.90*2.0 = 1.800m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 3.25r-g/m ² -- M -- Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o wym. 900 x 2000 mm EI 30, fabrycznie wykończone z ościeżnicą kątową z uszczelką, klamki + dwa zamki na wkładkę, samozamykacz, kol. RAL, symb. D5 1kpl 3* Zaprawa cementowa M-12 0.01m ³ /m ² 4* Papier ścierny 0.08m ² /m ²	m ²					
1*			r-g	5.8500	0.000	0.00		
2*			kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*			m ³	0.0180	0.000		0.00	
4*			m ²	0.1440	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	0.0540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 7 d.2 .4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m ² - wyjście- we zewnętrzne obmiar = 0.90*2.0 = 1.800m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 3.25r-g/m ²	r-g	5.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o wym. 900 x 2000 mm fabrycznie wykończone z ościeżnicą kątową z uszczelką, klamki + dwa zamki na wkładkę, kol. RAL, symb. D1.4 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0180	0.000		0.00	
4*		Papier ścierny 0.08m ² /m ²	m ²	0.1440	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	0.0540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 8 d.2 .4	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m ² obmiar = 0.90*1.20 = 1.080m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.73r-g/m ²	r-g	2.9484	0.000	0.00		
2*		-- M -- Okna PVC białe o wym. 90,0x120,0cm, symb. 03 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Kółki rozporowe 6.11szt./m ²	szt.	6.5988	0.000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.3564	0.000		0.00	
5*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.01kg/m ²	kg	0.0108	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0324	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	0.0432	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 9 d.2 .4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny obmiar = 1.0szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.77r-g/szt.	r-g	1.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Parapet wewnętrzny o dł. 90 cm, Posforming/ płyta MDF 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.0069	0.000		0.00	
4*		0.0069t/szt.						
5*		Piasek do zapraw	m³	0.0180	0.000		0.00	
6*		0.018m³/szt.						
7*		Woda z rurociągu	m³	0.0080	0.000		0.00	
8*		0.008m³/szt.						
		Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0300	0.000			0.00
		0.03m-g/szt.						
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0900	0.000			0.00
		0.09m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 0 d.2 .4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych - ościeżnice obmiar = (2.0+0.80+2.0)*0.20*2 = 1.920m²	m²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	1.1328	0.000	0.00		
		0.59r-g/m²						
		-- M --						
2*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm³	0.1555	0.000		0.00	
		0.081dm³/m²						
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa	dm³	0.1594	0.000		0.00	
		0.083dm³/m²						
4*		Benzyny do lakierów	dm³	0.0691	0.000		0.00	
		0.036dm³/m²						
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1.0752	0.000		0.00	
		0.56ark/m²						
6*		Materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 1 d.2 .4	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedn- dzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szy- bą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 0.80*2.0 = 1.600m²	m²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	0.7520	0.000	0.00		
		0.47r-g/m²						
		-- M --						
2*		Skrzydła płytowe łazienkowe "80" szyba, białe, tuleje wentylacyjne, okucia, symb. D6 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0320	0.000			0.00
		0.02m-g/m²						
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0480	0.000			0.00
		0.03m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 2 d.2 .4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedn- dzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wy- kończone obmiar = 0.80*2.0 = 1.600m²	m²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	0.7520	0.000	0.00		
		0.47r-g/m²						
		-- M --						
2*		Skrzydła płytowe pełne, białe "80" + zamek WC, okucia, + tuleje wentylacyjne, symb. D4 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0320	0.000			0.00
		0.02m-g/m²						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 3 d.2 .4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 6.0szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.68r-g/szt.	r-g	4.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kratki wentylacyjne z PVC 14x14 cm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 4 d.2 .4	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 19.04+8.13+3.50+3.37 = 34.040m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.9262r-g/m ²	r-g	65.5678	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	35.7420	0.000		0.00	
3*		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0.4+1.9=2.3m/m ²	m	78.2920	0.000		0.00	
4*		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 0.38szt/m ²	szt	12.9352	0.000		0.00	
5*		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 1.52szt/m ²	szt	51.7408	0.000		0.00	
6*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	629.7400	0.000		0.00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0102	0.000		0.00	
8*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1m/m ²	m	34.0400	0.000		0.00	
9*		Woda z rurociągu 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0218	0.000		0.00	
10*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.045m-g/m ²	m-g	1.5318	0.000			0.00
12*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0176m-g/m ²	m-g	0.5991	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 5 d.2 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę h=2.0 m - pom. 21, 22 obmiar = 12.86 12.860 13.74 13.740 RAZEM 26.6m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.08r-g/m ²	r-g	2.1280	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.22kg/m ²	kg	5.8520	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0053	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 6 d.2 .4	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - pod płytki obmiar = 12.86 12.860 13.74 13.740 RAZEM 26.6m ² -- R -- 1* Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.098r-g/m ² -- M -- 2* Folie płynne i powł. do uszcz. 0.96kg/m ² 3* Materiały pomocnicze 2.5% -- S -- 4* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 7 d.2 .4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - h=2.0 m - pom. 21, 22 obmiar = 12.86 12.860 13.74 13.740 RAZEM 26.6m ² -- R -- 1* Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.858r-g/m ² -- M -- 2* Płytki ściennie szkliv.20x25cm 1.02m ² /m ² 3* Zaprawa klejowa elastyczna do glazury, gresów 5.2kg/m ² 4* Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.55kg/m ² 5* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 6* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.037m-g/m ² 7* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.024m-g/m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 8 d.2 .4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 19.04+8.13+3.50+3.37 = 34.040m ² -- R -- 1* Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.06r-g/m ² -- M -- 2* Emulsja gruntująca 0.21kg/m ² 3* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 4* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 9 d.2 .4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 19.04+8.13+3.50+3.37 = 34.040m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2.4792r-g/m ²	r-g	84.3920	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30cm 1.02m ² /m ²	m ²	34.7208	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do glazury, gresów 4.75kg/m ²	kg	161.6900	0.000		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.55kg/m ²	kg	18.7220	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.058m-g/m ²	m-g	1.9743	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0391m-g/m ²	m-g	1.3310	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 0 d.2 .4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wy- sokości cokolika równej 15 cm - pom.19, 20 obmiar = 15.42 15.420 10.57 10.570 RAZEM 25.99m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.5411r-g/m	r-g	14.0632	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30cm 0.155m ² /m	m ²	4.0285	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do glazury, gresów 0.78kg/m	kg	20.2722	0.000		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.0825kg/m	kg	2.1442	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0058m-g/m	m-g	0.1507	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0038m-g/m	m-g	0.0988	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 1 d.2 .4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 34.35+27.72+3.80+3.80 = 69.670m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1391r-g/m ²	r-g	9.6911	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	20.1416	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m²	m-g	0.0209	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 2 d.2 .4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych - sufitów obmiar = 19.04+8.13+3.50+3.37 = 34.040m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3183r-g/m²	r-g	10.8349	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.259dm³/m²	dm³	8.8164	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m²	m-g	0.1089	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe pom. 19, 20, 21, 22

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5 Termomodernizacja budynku 2								
27 3 d.2 .5	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z trans- portem urobku samochodami samowyładow- czymi na odległość do 1 km - przyjęto 60% mech. wykop obmiar = $[(14.40+0.50)*1.25*0.60+(8.60+0.50)*$ $1.25*0.60+9.75*1.25*0.60+(4.10*0.50)*1.25*$ $0.60]*60\% = 16.110m^3$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.23r-g/m ³ -- S -- Ładow.-koparka kołowa 0.0984m-g/m ³ Samochód samowyład.do 5t (1) 0.2283m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	3.7053	0.000	0.00		
2*			m-g	1.5852	0.000			0.00
3*			m-g	3.6779	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 4 d.2 .5	KNR 4-01 0106-02 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istnieją- cych fundamentach - przy ścianach zewnętr- nych - przyjęto 40% ręczny wykop, obmiar = $[(14.40+0.50)*1.25*0.60+(8.60+0.50)*$ $1.25*0.60+9.75*1.25*0.60+(4.10*0.50)*1.25*$ $0.60]*40\% = 10.740m^3$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 7.05r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	75.7170	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 5 d.2 .5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mecha- niczne i zmycie - fundamentów obmiar = 41.27m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.272r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	11.2254	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 6 d.2 .5	KNR 2-02 0803-01 analogia	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścia- nach i słupach - rapówka zewnętrzna z zaprawy cementowej obmiar = 41.27m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.2251r-g/m ² -- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.0131m ³ /m ² 3* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0195m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.2899	0.000	0.00		
2*			m ³	0.5406	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.8048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 7 d.2 .5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - fundamenty płyta z polistyrenu ekstru- dow.odm. XPS30 grub. 8 cm obmiar = 41.27m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.329r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	54.8478	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 grub. 8 cm 0.0825m ³ /m ²	m ³	3.4048	0.000		0.00	
3*		Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 6kg/m ²	kg	247.6200	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.5571	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.4127	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 8 d.2 .5	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 41.27*4 = 165.080szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0809r-g/szt	r-g	13.3550	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dyble plastikowe "z grzybkami" do moc. termoi- zolacji 1.04szt./szt	szt.	171.6832	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0330	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/szt	m-g	0.0330	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 9 d.2 .5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 41.27m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.6112r-g/m ²	r-g	25.2242	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 4kg/m ²	kg	165.0800	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	46.8415	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.007m-g/m ²	m-g	0.2889	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2146	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 0 d.2 .5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa - do po- ziomu gruntu obmiar = 41.27m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1095r-g/m ²	r-g	4.5191	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	14.4445	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.4kg/m ²	kg	16.5080	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0454	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 1 d.2 .5	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga warstwa obmiar = 41.27m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0849r-g/m ²	r-g	3.5038	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno 1.3kg/m ²	kg	53.6510	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1197	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 2 d.2 .5	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) - dowóz i zakup piasku na zasyp wykopu obmiar = 16.11+10.74 = 26.850m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	r-g	8.2490	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek na zasyp - zakup+transport 1.05m ³ /m ³	m ³	28.1925	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 3 d.2 .5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III obmiar = 26.850m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1337r-g/m ³	r-g	3.5898	0.000	0.00		
2*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h 0.0704m-g/m ³	m-g	1.8902	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 4 d.2 .5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 8.80*3.60 31.680 8.80*2.70-0.9*2.0 21.960 4.80*2.70-0.90*1.20-0.90*2.0 10.080 4.80*3.60+4.50*1.20 22.680 9.85*4.20 41.370 9.85*4.20-3.30*4.10-2.90*3.80 16.820 RAZEM 144.59m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0662r-g/m ²	r-g	9.5719	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	28.9180	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0145	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 5 d.2 .5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 37.10m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.237r-g/m	r-g	8.7927	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa cokołowa o szer. 123 mm 1.08m/m	m	40.0680	0.000		0.00	
3*		Kółki rozporowe 2.58szt./m	szt.	95.7180	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m	m-g	0.0074	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 6 d.2 .5	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 144.59m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.01r-g/m ²	r-g	1.4459	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0.00025m ³ /m ²	m ³	0.0361	0.000		0.00	
3*		Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 0.025kg/m ²	kg	3.6148	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 7 d.2 .5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian - gr. 5 cm - wyrównanie pom 24 obmiar = 46.26m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.329r-g/m ²	r-g	61.4795	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 5 cm 0.052m ³ /m ²	m ³	2.4055	0.000		0.00	
3*		Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 6kg/m ²	kg	277.5600	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.6245	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.4626	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 8 d.2 .5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 12 cm obmiar = 144.59m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.329r-g/m ²	r-g	192.1601	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 12 cm 0.125m ³ /m ²	m ³	18.0738	0.000		0.00	
3*		Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 6kg/m ²	kg	867.5400	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.9520	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	1.4459	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 9 d.2 .5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 144.590*4 = 578.360szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0641r-g/szt.	r-g	37.0729	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dyble plastikowe "z grzybkami" do moc. termoi- zolacji 1.04szt./szt.	szt.	601.4944	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.1157	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/szt.	m-g	0.1157	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 0 d.2 .5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 144.59m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.6112r-g/m ²	r-g	88.3734	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 5kg/m ²	kg	722.9500	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	164.1097	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.007m-g/m ²	m-g	1.0121	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.7519	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 1 d.2 .5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 34.40*0.16 = 5.504m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.595r-g/m ²	r-g	8.7789	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 3 cm 0.0305m ³ /m ²	m ³	0.1679	0.000		0.00	
3*		Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 6kg/m ²	kg	33.0240	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.0743	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.0550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 2 d.2 .5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 5.504m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.382r-g/m ²	r-g	7.6065	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 5kg/m ²	kg	27.5200	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	9.0431	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0385	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0286	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 3 d.2 .5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 34.40+12.60 = 47.000m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.22r-g/m	r-g	10.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki 0.9kg/m	kg	42.3000	0.000		0.00	
3*		Kątownik aluminiowy z siatką 1.176m/m	m	55.2720	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0007m-g/m	m-g	0.0329	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.0235	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 4 d.2 .5	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek obmiar = ściany poz.290 144.590 ościeża poz.291 5.504 RAZEM 150.094m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.5854r-g/m ²	r-g	87.8650	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tynk.silikatowy, "2.0" mm, kolory podstawowe 3.4kg/m ²	kg	510.3196	0.000		0.00	
3*		Środek gruntujący pod tynk silikatowy 0.25kg/m ²	kg	37.5235	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0083m-g/m ²	m-g	1.2458	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0108m-g/m ²	m-g	1.6210	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 5 d.2 .5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet zewnętrzny obmiar = 1.20*0.35 = 0.420m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.35r-g/m ²	r-g	0.5670	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m ² /m ²	m ²	0.5166	0.000		0.00	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	7.2240	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 6 d.2 .5	KNR 0-18 2611-03 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach - montaż rusztu pod podbitkę okapu obmiar = 14.30*0.50 = 7.150m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.9095r-g/m ²	r-g	6.5029	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0062m ³ /m ²	m ³	0.0443	0.000		0.00	
3*		Kołki rozporowe 4.186szt./m ²	szt.	29.9299	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0229	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.0164	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 7 d.2 .5	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka obmiar = 14.30*0.50 = 7.150m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.416r-g/m ²	r-g	2.9744	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podsufitka z PVC (kolorowa) 1.001m ² /m ²	m ²	7.1572	0.000		0.00	
3*		Gwoździe stalowe galwanizowane 0.0142kg/m ²	kg	0.1015	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0042m-g/m ²	m-g	0.0300	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0031m-g/m ²	m-g	0.0222	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 8 d.2 .5	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe od ściany i od czoła obmiar = 14.30*2 = 28.600m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1829r-g/m	r-g	5.2309	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa zakończeniowa do okł.winyl. 1.001m/m	m	28.6286	0.000		0.00	
3*		Gwoździe stalowe galwanizowane 0.0058kg/m	kg	0.1659	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0139m-g/m	m-g	0.3975	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0103m-g/m	m-g	0.2946	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Termomodernizacja budynku 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Budynek nr 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Roboty zewnętrzne - chodnik, droga, parking, tereny zielone								
29 9 d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza obmiar = 1.0kpl	kpl					
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna - tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 0 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - przyjęto 60% korytownie mechaniczne - pod drogi na głęb. 50 cm, pod chodnik na głęb. 30 cm obmiar = 482.85*60% 289.710 130.62*60% 78.372 RAZEM 368.082m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0376r-g/m ²	r-g	13.8399	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ładow.-koparka kołowa 0.0035m-g/m ²	m-g	1.2883	0.000			0.00
3*		Ubijak spalinowy 200kg 0.0086m-g/m ²	m-g	3.1655	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 1 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 obmiar = 482.85*60% = 289.710m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0005*6=0.003r-g/m ²	r-g	0.8691	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ładow.-koparka kołowa 0.0009*6=0.0054m-g/m ²	m-g	1.5644	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 2 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 obmiar = 130.62*60% = 78.372m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0005*2=0.001r-g/m ²	r-g	0.0784	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ładow.-koparka kołowa 0.0009*2=0.0018m-g/m ²	m-g	0.1411	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 3 d.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - przyjęto 40% korytownie ręczne - pod drogi na głęb. 50 cm, pod chodnik na głęb. 30 cm obmiar = 482.85*40% 193.140 130.62*40% 52.248 RAZEM 245.388m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.4996r-g/m ²	r-g	122.5958	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086m-g/m ²	m-g	2.1103	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 4 d.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 obmiar = 482.85*40% = 193.140m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0966*6=0.5796r-g/m ²	r-g	111.9439	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 5 d.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 obmiar = 130.62*40% = 52.248m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0966*2=0.1932r-g/m ²	r-g	10.0943	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 6 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 482.85*80% 386.280 130.62*80% 104.496 RAZEM 490.776m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0028r-g/m ²	r-g	1.3742	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda z rurociągu 0.005m ³ /m ²	m ³	2.4539	0.000		0.00	
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0043m-g/m ²	m-g	2.1103	0.000			0.00
4*		Ładow.-koparka kołowa 0.0039m-g/m ²	m-g	1.9140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 7 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 482.85*20% 96.570 130.62*20% 26.124 RAZEM 122.694m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1866r-g/m ²	r-g	22.8947	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda z rurociągu 0.005m ³ /m ²	m ³	0.6135	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 8 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - chodnik obmiar = 130.62m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0333r-g/m ²	r-g	4.3496	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesortowane 0.3182t/m ²	t	41.5633	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	1.9593	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.3527	0.000			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	5.0550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 9 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łącznie 20 cm Krotność = 5 obmiar = 130.62m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0011*5=0.0055r-g/m ²	r-g	0.7184	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesortowane 0.0212*5=0.106t/m ²	t	13.8457	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągu 0.001*5=0.005m ³ /m ²	m ³	0.6531	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*5=0.001m-g/m ²	m-g	0.1306	0.000			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*5=0.0065m-g/m ²	m-g	0.8490	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 0 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. obmiar = 130.62m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.144r-g/m ²	r-g	18.8093	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek na zasyp - zakup+transport 0.0389m ³ /m ²	m ³	5.0811	0.000		0.00	
3*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0088t/m ²	t	1.1495	0.000		0.00	
4*		Woda z rurociągu 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.5878	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013m-g/m ²	m-g	0.1698	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 1 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 130.62m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.3032r-g/m ²	r-g	170.2240	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025m ² /m ²	m ²	133.8855	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piasek naturalny 0.0818m ³ /m ²	m ³	10.6847	0.000		0.00	
4*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0117t/m ²	t	1.5283	0.000		0.00	
5*		Woda z ruociagu 0.027m ³ /m ²	m ³	3.5267	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	16.9806	0.000			0.00
8*		Piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	3.2655	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 2 d.3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cemen- tem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - droga + parkingi obmiar = 482.85m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1816r-g/m ²	r-g	87.6856	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.02024t/m ²	t	9.7729	0.000		0.00	
3*		Krawężniki iglaste kl.III 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.2414	0.000		0.00	
4*		Woda z ruociagu 0.0256m ³ /m ²	m ³	12.3610	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m ²	m-g	1.7383	0.000			0.00
7*		Ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0258m-g/m ²	m-g	12.4575	0.000			0.00
8*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258m-g/m ²	m-g	12.4575	0.000			0.00
9*		Brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258m-g/m ²	m-g	12.4575	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 3 d.3	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cemen- tem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu - łącz- nie 15 cm Krotność = 2 obmiar = 482.85m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0039*2=0.0078r-g/m ²	r-g	3.7662	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda z ruociagu 0.0016*2=0.0032m ³ /m ²	m ³	1.5451	0.000		0.00	
3*		-- S -- Ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0003*2=0.0006m-g/m ²	m-g	0.2897	0.000			0.00
4*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0003*2=0.0006m-g/m ²	m-g	0.2897	0.000			0.00
5*		Brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0003*2=0.0006m-g/m ²	m-g	0.2897	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 4 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 482.85m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0304r-g/m ²	r-g	14.6786	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kruszywo-mieszanka dolomitowa 0-63 0.1697t/m ²	t	81.9396	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągu 0.008m ³ /m ²	m ³	3.8628	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Ładow.-koparka kołowa 0.0025m-g/m ²	m-g	1.2071	0.000			0.00
6*		Ubijak spalinowy 200kg 0.0256m-g/m ²	m-g	12.3610	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 5 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łączna grubość 25 cm Krotność = 17 obmiar = 482.85m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0011*17=0.0187r-g/m ²	r-g	9.0293	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesortowane 0.0212*17=0.3604t/m ²	t	174.0191	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągu 0.001*17=0.017m ³ /m ²	m ³	8.2085	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*17=0.0034m-g/m ²	m-g	1.6417	0.000			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*17=0.0221m-g/m ²	m-g	10.6710	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 6 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łącznie 10 cm Krotność = 2 obmiar = 482.85m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.0011*2=0.0022r-g/m ²	r-g	1.0623	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kruszywo-mieszanka dolomitowa 0-63 0.0212*2=0.0424t/m ²	t	20.4728	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągu 0.001*2=0.002m ³ /m ²	m ³	0.9657	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Ładow.-koparka kołowa 0.0002*2=0.0004m-g/m ²	m-g	0.1931	0.000			0.00
6*		Ubijak spalinowy 200kg 0.0013*2=0.0026m-g/m ²	m-g	1.2554	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 7 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 482.85m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.3032r-g/m ²	r-g	629.2501	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025m ² /m ²	m ²	494.9213	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny 0.0818m ³ /m ²	m ³	39.4971	0.000		0.00	
4*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0117t/m ²	t	5.6493	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągu 0.027m ³ /m ²	m ³	13.0370	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	62.7705	0.000			0.00
8*		Piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	12.0713	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 8 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 482.85m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.144r-g/m ²	r-g	69.5304	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek na zasyp - zakup+transport 0.0389m ³ /m ²	m ³	18.7829	0.000		0.00	
3*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0088t/m ²	t	4.2491	0.000		0.00	
4*		Woda z rurociągu 0.0045m ³ /m ²	m ³	2.1728	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013m-g/m ²	m-g	0.6277	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 9 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 167.57m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.3346r-g/m	r-g	56.0689	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 0 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 167.57*0.09 = 15.081m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 9.02r-g/m ³	r-g	136.0306	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III' 0.04m ³ /m ³	m ³	0.6032	0.000		0.00	
3*		Piasek na zasyp - zakup+transport 0.27m ³ /m ³	m ³	4.0719	0.000		0.00	
4*		Woda z rurociągu 0.47m ³ /m ³	m ³	7.0881	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m ³ /m ³	m ³	15.6842	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 1 d.3	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betono- wej na łukach o prom.do 40 m obmiar = 19.70*0.09 = 1.773m³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.36r-g/m³	m³ r-g	 0.6383	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 2 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 167.57m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.429r-g/m -- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1.02m/m 3* Piasek na zasyp - zakup+transport 0.0127m³/m 4* Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0039t/m 5* Woda z rurociągu 0.0042m³/m 6* materiały pomocnicze 0.5%	m r-g m m³ t m³ %	 71.8875 170.9214 2.1281 0.6535 0.7038 0.5000	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 	 0.00 0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 3 d.3	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łu- kach o prom.do 40 m obmiar = 19.70m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.1788r-g/m	m r-g	 3.5224	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 4 d.3	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III obmiar = 372.41*0.0001*60% = 0.022ha -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 290*0.955=276.95r-g/ha -- S -- Ciągnik kołowy 25-30 KM 4.54m-g/ha 3* Glebogryzarka (bez ciągnika) 4.54m-g/ha	ha r-g m-g m-g	 6.0929 0.0999 0.0999	 0.000 0.000 0.000	 0.00 	 	 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 5 d.3	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym obmiar = 372.41*40% = 148.964m² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.219*0.955=0.209145r-g/m²	m² r-g	 31.1551	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 6 d.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z trans- portem taczkami na terenie płaskim obmiar = 372.41*0.10 = 37.241m³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1.67*0.955=1.59485r-g/m³ -- M -- Ziemia urodzajna (humus) 1.12m³/m³	m³ r-g m³	 59.3938 41.7099	 0.000 0.000	 0.00 	 0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 7 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 372.41m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.241*0.955=0.230155r-g/m ²	r-g	85.7120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	7.4482	0.000		0.00	
3*		Azofoska granulat 0.00005t/m ²	t	0.0186	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 8 d.3	KNR 2-21 0702-04	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych obmiar = 372.41m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.413*0.955=0.394415r-g/m ²	r-g	146.8841	0.000	0.00		
2*		-- M -- Nasiona traw 0.001kg/m ²	kg	0.3724	0.000		0.00	
3*		Azofoska granulat 0.00005t/m ²	t	0.0186	0.000		0.00	
4*		Woda z rurociągu 0.8m ³ /m ²	m ³	297.9280	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne - chodnik, droga, parking, tereny zielone

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	7753.6952	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1.0520		1.0520	0.00	0.00	
2.	Agregat LUNITE CAJ 9510 ZMHR	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	Azofoska granulat	t	0.0372		0.0372	0.00	0.00	
4.	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m³	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
5.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
6.	Benzyny do lakierów	dm³	0.2585		0.2585	0.00	0.00	
7.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	15.6842		15.6842	0.00	0.00	
8.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	22.2607		22.2607	0.00	0.00	
9.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	12.5928		12.5928	0.00	0.00	
10.	Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliestr	m²	76.6930		76.6930	0.00	0.00	
11.	Blacha stal. trapezowa powlekana	m²	186.8144		186.8144	0.00	0.00	
12.	Blachowkręty	szt.	3412.6950		3412.6950	0.00	0.00	
13.	Bloczek betonowy o wym. 25x12x14cm	szt	244.7711		244.7711	0.00	0.00	
14.	Bloczek betonowy o wym. 25x25x14cm	szt	382.5527		382.5527	0.00	0.00	
15.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm	szt	1575.5961		1575.5961	0.00	0.00	
16.	Cement hut. CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	23.2536		23.2536	0.00	0.00	
17.	Ceowniki przy podwalinie	m	9.6000		9.6000	0.00	0.00	
18.	Cewka ALCO	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	Chłodnica RIVACOLD RS 3290 ED	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	Czujnik CAREL NTC015WP00	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
21.	Czyściwo bawełniane	kg	2.1300		2.1300	0.00	0.00	
22.	Denko rynnowe z PVC 150 mm	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
23.	Deski igl. obrz. wym. nas. gr. 19-25mm, kl. III	m³	0.1425		0.1425	0.00	0.00	
24.	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III	m³	0.4339		0.4339	0.00	0.00	
25.	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III'	m³	0.6032		0.6032	0.00	0.00	
26.	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45mm, kl. III	m³	0.2725		0.2725	0.00	0.00	
27.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0.0335		0.0335	0.00	0.00	
28.	Drut stal. okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	1.4148		1.4148	0.00	0.00	
29.	Drzwi chłodnicze do komory	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
30.	Drzwi przesuwane "90" ,skrzydło + system naścienny do drzwi przesuwnych, pochwyt okrągły, symb. D2	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o wym. 900 x 2000 mm fabrycznie wykończone z ościeżnicą kątową z uszczelką, klamki + dwa zamki na wkładkę, kol. RAL, symb. D1.4	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o wym. 900 x 2000 mm EI 30, fabrycznie wykończone z ościeżnicą kątową z uszczelką, klamki + dwa zamki na wkładkę, kol. RAL, symb. D1.2	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
33.	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o wym. 900 x 2000 mm EI 30, fabrycznie wykończone z ościeżnicą kątową z uszczelką, klamki + dwa zamki na wkładkę, samozamykacz, kol. RAL, symb. D5	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	Drzwi zewnętrzne 0.90 x 2.10 m, wejściowe z ościeżnicą, metalowe pełne, ocieplane, przetłoczenia, kol. brąz./złoty dąb, dwa zamki, próg, szyba. symb. D1.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
35.	Dyble plastikowe "z grzybkami" do moc. termoizolacji	szt.	2471.1648		2471.1648	0.00	0.00	
36.	Dysza zaworu ALCO nr 001	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	Dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	18.1050		18.1050	0.00	0.00	
38.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm³	0.1588		0.1588	0.00	0.00	
39.	Emulsja gruntująca	kg	155.2336		155.2336	0.00	0.00	
40.	Farba ftal. do grunt. podkładowa	dm³	0.5959		0.5959	0.00	0.00	
41.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm³	0.4228		0.4228	0.00	0.00	
42.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm³	105.7142		105.7142	0.00	0.00	
43.	Filtr odwadniacz ALCO FDB 053 S	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	Folia poliet. bud. osłonowa, gr. 0,06-0,10mm	m²	21.5620		21.5620	0.00	0.00	
45.	Folia poliet. dachowa (membrama dachowa)	m²	229.1120		229.1120	0.00	0.00	
46.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m²	104.9901		104.9901	0.00	0.00	
47.	Folia poliet. paroszczelna - (paroizolacyjna)	m²	506.3260		506.3260	0.00	0.00	
48.	Folia wiatroizolacyjna MPF	m²	296.6004		296.6004	0.00	0.00	
49.	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	58.7904		58.7904	0.00	0.00	
50.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	27.1758		27.1758	0.00	0.00	
51.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0598		0.0598	0.00	0.00	
52.	Grzałka sprężarki 35W	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
53.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	62.9298		62.9298	0.00	0.00	
54.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.8550		0.8550	0.00	0.00	
55.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	21.3920		21.3920	0.00	0.00	
56.	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	1.0940		1.0940	0.00	0.00	
57.	Izoklin styropianowy 10 x 10	m	22.8480		22.8480	0.00	0.00	
58.	Kapilara z otwieraczem 0,6m	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
59.	Kątownik aluminiowy z siatką	m	136.7453		136.7453	0.00	0.00	
60.	Klamerki mocujące	szt	60.9180		60.9180	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	Kolano z PVC fi 100 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
62.	Kołki rozporowe	szt.	513.0886		513.0886	0.00	0.00	
63.	Komin systemowy jednokanałowy z wentylacją np. PRESTO Uniwersal 14+W - skład zestawu: pustaki kominowe z wentylacją, rury spalinowe ceram., pakiet montażowy, wełna mineralna	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
64.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	628.8068		628.8068	0.00	0.00	
65.	Kratki wentylacyjne z PVC 14x14 cm	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
66.	Krawężniki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	5.6904		5.6904	0.00	0.00	
67.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.2414		0.2414	0.00	0.00	
68.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	170.9214		170.9214	0.00	0.00	
69.	Kruszywo-mieszanka dolomitowa 0-63	t	102.4125		102.4125	0.00	0.00	
70.	Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesortowane	t	229.4281		229.4281	0.00	0.00	
71.	Kształt. stal.-ceowniki normalne 120 mm	kg	77.7200		77.7200	0.00	0.00	
72.	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	20.6610		20.6610	0.00	0.00	
73.	Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 120 cm	m	36.2100		36.2100	0.00	0.00	
74.	Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	18.1050		18.1050	0.00	0.00	
75.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	185.7862		185.7862	0.00	0.00	
76.	Listwa cokołowa o szer. 123 mm	m	130.4640		130.4640	0.00	0.00	
77.	Listwa wykoń. PVC do pł.ceram. rozm.7-8mm	m	116.7156		116.7156	0.00	0.00	
78.	Listwa zakończeniowa do okł.winył.	m	117.1170		117.1170	0.00	0.00	
79.	Listwy przypodłogowe i narożnikowe	m	9.6000		9.6000	0.00	0.00	
80.	Listwy przysufitowe	m	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
81.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m ³	1.8028		1.8028	0.00	0.00	
82.	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	189.6751		189.6751	0.00	0.00	
83.	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	84.6180		84.6180	0.00	0.00	
84.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	767.6214		767.6214	0.00	0.00	
85.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.0210		0.0210	0.00	0.00	
86.	Montaż płyt komory chłodniczej ściany+sufit wraz z silikonowaniem	m ²	15.6400		15.6400	0.00	0.00	
87.	Mydło techniczne	kg	0.9000		0.9000	0.00	0.00	
88.	Narożnik 90 st. z PVC " 150mm	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
89.	Nasiona traw	kg	7.8206		7.8206	0.00	0.00	
90.	Obróbka drzwi chłodni	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
91.	Obróbki blacharskie do ściany	m ²	15.6400		15.6400	0.00	0.00	
92.	Obsługa geodezyjna - tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
93.	Okna PVC białe o wym 60,0x40,0 cm, symb. O1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
94.	Okna PVC białe o wym. 90,0x120,0cm, symb. O3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
95.	Okna PVC białe o wym. 90,0x60,0cm, symb. O2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
96.	Ościeżnice drzwiowe stalowe "80"	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
97.	Ościeżnice drzwiowe stalowe "90"	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
98.	Papa asf.podkł.odm. 100/1200	m ²	12.3441		12.3441	0.00	0.00	
99.	Papa asfalt.na teksturze izolacyjna	m ²	28.2224		28.2224	0.00	0.00	
100.	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia	m ²	75.1144		75.1144	0.00	0.00	
101.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkł.	m ²	57.3390		57.3390	0.00	0.00	
102.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	4.0208		4.0208	0.00	0.00	
103.	Papier ścienny	m ²	0.4320		0.4320	0.00	0.00	
104.	Parapet wewnętrzny o dł. 60 cm, Posforming/płyta MDF	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
105.	Parapet wewnętrzny o dł. 90 cm, Posforming/płyta MDF	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
106.	Pasta do lutowania twardego	kg	0.0720		0.0720	0.00	0.00	
107.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.9726		0.9726	0.00	0.00	
108.	Piasek do zapraw	m ³	0.7866		0.7866	0.00	0.00	
109.	Piasek na zasyp - zakup+transport	m ³	150.0115		150.0115	0.00	0.00	
110.	Piasek naturalny	m ³	50.1818		50.1818	0.00	0.00	
111.	Płyta do sufit.podwieszanego 60x60cm	szt	60.9180		60.9180	0.00	0.00	
112.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	193.6935		193.6935	0.00	0.00	
113.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 grub. 8 cm	m ³	13.5352		13.5352	0.00	0.00	
114.	Płytki gresowe 30x30cm	m ²	132.7223		132.7223	0.00	0.00	
115.	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	21.5946		21.5946	0.00	0.00	
116.	Płytki ścienne szkliv.20x25cm	m ²	163.4550		163.4550	0.00	0.00	
117.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm	m ²	61.9112		61.9112	0.00	0.00	
118.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) gr. 5 cm	m ³	3.6456		3.6456	0.00	0.00	
119.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	0.1075		0.1075	0.00	0.00	
120.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 10 cm	m ³	0.6829		0.6829	0.00	0.00	
121.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 12 cm	m ³	53.7459		53.7459	0.00	0.00	
122.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 3 cm	m ³	0.4441		0.4441	0.00	0.00	
123.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 5 cm	m ³	2.4055		2.4055	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
124.	Płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym gr. 200 mm w okładzinie z blach; zew. 0.50 mm, wew. 0.40 powłoka poliestrowa, kol. wg. barw producenta, bez powłoki FOOD SAFE - ściany + sufit	m ²	15.6400		15.6400	0.00	0.00	
125.	Płyty z wełny min.do izol.- 140mm	m ²	446.7582		446.7582	0.00	0.00	
126.	Podstawa presostatu ALCO	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
127.	Podsufitka z PVC (kolorowa)	m ²	29.2793		29.2793	0.00	0.00	
128.	Presostat wysoki Danfoss ACB MINI automat	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
129.	Pręt gwintowany M 14	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
130.	Pręty mocujące	szt	177.3185		177.3185	0.00	0.00	
131.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 10 mm	kg	31.1860		31.1860	0.00	0.00	
132.	Pręty stalowe A-III N do zbr.bet. fi 12	kg	724.2000		724.2000	0.00	0.00	
133.	Pręty stalowe A-III N do zbr.bet. fi 6	kg	135.6600		135.6600	0.00	0.00	
134.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	269.6460		269.6460	0.00	0.00	
135.	Profil sufitowy przyścienny "UD" pod pł.g-k	m	227.2320		227.2320	0.00	0.00	
136.	Pustak POROTHERM 18,8 -18,8x50,0x23,8cm	szt	193.8948		193.8948	0.00	0.00	
137.	Pustak POROTHERM 25 o wym. 250x373x249 mm	szt	479.8843		479.8843	0.00	0.00	
138.	Pustak ścienny POROTHERM 11,5 -11,5x50,0x23,8 cm	szt	574.1467		574.1467	0.00	0.00	
139.	Rozbiórka istniejących bud. sanitariatów zew. WC - rozbiórka, wywóz nieczystości, zasypanie do- łów, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
140.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	85.6099		85.6099	0.00	0.00	
141.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	91.2704		91.2704	0.00	0.00	
142.	Rura miedziana śr. 10-11/1 mm	m	3.3000		3.3000	0.00	0.00	
143.	Rura miedziana śr. 21-30/1.5 mm	m	3.3000		3.3000	0.00	0.00	
144.	Rura spust.PVC fi 100mm	m	26.5630		26.5630	0.00	0.00	
145.	Rura z PVC fi 150mm	m	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
146.	Rynna dachowa z PVC fi 150 mm	m	29.0700		29.0700	0.00	0.00	
147.	Rynnowy lej spust.PVC" 150/100 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
148.	Siatka metalowa gr. 0,5 mm	m ²	235.3120		235.3120	0.00	0.00	
149.	Siatka podposadzkowa zgrzewana czarna 15 x 15 cm fi 3,5	m ²	98.6157		98.6157	0.00	0.00	
150.	Siatka z włókna szklanego	m ²	698.1461		698.1461	0.00	0.00	
151.	Skrzydła płytowe łazienkowe "80" szyba, białe, tuleje wentylacyjne, okucia, symb. D6	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
152.	Skrzydła płytowe pełne "90" okleina w kolorze + okucia, + tuleje wentylacyjne, symb. D3.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
153.	Skrzydła płytowe pełne "90", okleina w kolorze + okucia, symb. D1.3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
154.	Skrzydła płytowe pełne, białe "80" + zamek WC, okucia, + tuleje wentylacyjne, symb. D4	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
155.	Skrzydła płytowe pełne, białe "90" + okucia, + tuleje wentylacyjne, symb. D3	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
156.	Skrzydła płytowe pełne, białe "90" + okucia, symb. D1	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
157.	spoiwo srebrne do lutowania LS 45	kg	0.0960		0.0960	0.00	0.00	
158.	Sprężyny przyściennie	szt	35.1450		35.1450	0.00	0.00	
159.	sterownik CAREL DN33F0EA00	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
160.	Ścianki systemowe WC np. SANIPOL V20 ub równoważne [ściany wykonane z laminatu wysokociśnieniowego gr. 13 mm w kolorze białym, popielatym lub beżowym; okucia (zawiasy i gałki) nylonowe w kolorze j.w.; profile mocujące z aluminium anodowanego w w kolorze naturalnym; stopy w otulinie nierdzewnej; drzwi wahadłowej]	m ²	22.1600		22.1600	0.00	0.00	
161.	Środek gruntujący pod tynk silikatowy	kg	111.1318		111.1318	0.00	0.00	
162.	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	3.5934		3.5934	0.00	0.00	
163.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.2943		0.2943	0.00	0.00	
164.	Śruby podkładki i nakrętki	kg	46.0581		46.0581	0.00	0.00	
165.	Taśma malarska	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
166.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	184.4700		184.4700	0.00	0.00	
167.	Termomert zaw.rozpr. ALCO TIE SW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
168.	Tlen sprężony techniczny	m ³	2.7760		2.7760	0.00	0.00	
169.	Tynk.silikatowy, "2.0" mm, kolory podstawowe	kg	1511.3918		1511.3918	0.00	0.00	
170.	Uchwyt do rur spust. fi 100 mm	szt	13.1500		13.1500	0.00	0.00	
171.	Uchwyty do rur spustowych - przyjęto 3 kpl/ rurę - nowe	kpl	18.0001		18.0001	0.00	0.00	
172.	Uchwyty rynnowe	kpl.	57.0000		57.0000	0.00	0.00	
173.	Uniwersalna zapr.klej.sucha do płyt styr. i siatki	kg	6962.4122		6962.4122	0.00	0.00	
174.	Uszczelka do blach trapezowych	m	45.8224		45.8224	0.00	0.00	
175.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0704		0.0704	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
176.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	165.3905		165.3905	0.00	0.00	
177.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2465.3337		2465.3337	0.00	0.00	
178.	Wkręty, łączniki do płyt	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
179.	Woda z rurociągu	m ³	358.1060		358.1060	0.00	0.00	
180.	Wtyczka PG9	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
181.	Wziernik ALCO MIA M10	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
182.	Zapr.klej.sucha mrozooodporna	kg	75.3300		75.3300	0.00	0.00	
183.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	4.6681		4.6681	0.00	0.00	
184.	Zaprawa cementowa M-4	m ³	0.3154		0.3154	0.00	0.00	
185.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2.1571		2.1571	0.00	0.00	
186.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	8.5196		8.5196	0.00	0.00	
187.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	4.5730		4.5730	0.00	0.00	
188.	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	175.9527		175.9527	0.00	0.00	
189.	Zaprawa klejowa elastyczna do glazury, gresów	kg	1455.2672		1455.2672	0.00	0.00	
190.	Zawiesia do kształtowników	szt	11.9280		11.9280	0.00	0.00	
191.	Zawór	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
192.	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	41.7099		41.7099	0.00	0.00	
193.	Złączka rury spust. PVC fi 100 mm	szt	6.3120		6.3120	0.00	0.00	
194.	Złączki rynnowe	szt.	7.1250		7.1250	0.00	0.00	
195.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
196.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.0754	0.00	0.00
2.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	12.7472	0.00	0.00
3.	Ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	12.7472	0.00	0.00
4.	Ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0.0999	0.00	0.00
5.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4.0689	0.00	0.00
6.	Glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.0999	0.00	0.00
7.	Ładow.-koparka kołowa	m-g	13.1084	0.00	0.00
8.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	4.8970	0.00	0.00
9.	Piła do cięcia kostki	m-g	15.3368	0.00	0.00
10.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	3.6434	0.00	0.00
11.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.1250	0.00	0.00
12.	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	8.3700	0.00	0.00
13.	Samochodowa mieszarka do betonu	m-g	1.5684	0.00	0.00
14.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	41.0707	0.00	0.00
15.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	15.6354	0.00	0.00
16.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	15.7702	0.00	0.00
17.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	18.7278	0.00	0.00
18.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	12.7472	0.00	0.00
19.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	18.3133	0.00	0.00
20.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.7975	0.00	0.00
21.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	4.2207	0.00	0.00
22.	Wibrator powierzchniowy	m-g	79.7511	0.00	0.00
23.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	106.3249	0.00	0.00
24.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	6.0407	0.00	0.00
25.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	5.1528	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł