

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dachu budynku SP ZOZ w Żelowie, działka nr 167/25  
ADRES INWESTYCJI : 97-425 Żelów, ul. Żeromskiego 21  
INWESTOR : Gmina Żelów  
ADRES INWESTORA : 97-425 Żelów, ul. Żeromskiego 23  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowo Architektoniczna Pro-Archi Bełchatów, ul. Kwiatowa 6  
DATA OPRACOWANIA : 2011-12-13

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2011-12-13

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOD CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne - KOD CPV 45262500-6 Roboty murowe - KOD CPV 45261100-5 Konstrukcje drewniane dachowe - KOD CPV 45260000-7 Izolacje - KOD CPV 45421100-5 Pokrycia dachowe - KOD CPV 45262100-2 Rusztowania - KOD CPV 45321000-3 Docieplenia ścian zewnętrznych - KOD CPV 45421000-4 Roboty kowalsko-ślusarskie</b>					
1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 37.13*0.30*2+16.48*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.758</b>
2	<b>KNR 4-01 0519-04 analogia</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach  36.29*15.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	574.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>574.834</b>
3	<b>KNR 2-02 0609-01 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-chu konstrukcji na lepiku - rozbiórka docieplenia dachu wsp. do R=0.5  36.29*15.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	574.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>574.834</b>
4	<b>KNR 4-04 0305-07</b>	Rozebranie płyt dachowych żelbetowyczo grubości do 10 cm  (36.29*15.84)*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.490</b>
5	<b>KNR 4-04 0105-06</b>	Rozebranie ścianek ażurowych z cegły o grubości 1/2 cegły  (0.80+0.30)*0.5*10.20*13 (0.80+0.30)*0.5*5.30*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.930 37.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.825</b>
6	<b>KNR-W 4-01 0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - koryto odwadniające 36.29*0.30*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.633</b>
7	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - frag ścian zewnętrznych wraz z ociepleniem do poziomu stropu - ocieplenie odciąć tak aby nie uszkodzić pozostałej części, a w późniejszym etapie odtworzenie i nawiązanie do istniejącego 37.13*0.80*2*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.852</b>
8	<b>KNR 4-01 0106-04 analogia papa styropian  cegła z ścia- nek ażur.</b>	Usunięcie z dachu budynku gruzu i odpadów porozbiórkowych: cegła, gruz, papa, styropian - do zsypu wsp. do R=0.5  36.29*15.84*0.015*1.1 36.29*15.84*0.12*1.1 34.49*1.1 110.825*1.1  1.633*1.1 14.852*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.485 75.878 37.939 121.908  1.796 16.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.343</b>
9	<b>KNR AT-05 1664-01</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m  1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz, odpady 263.343	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	263.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.343</b>
11	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km, na 4 km, łącznie na 5 km 263.343	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	263.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.343</b>
12	<b>KNR AT-05 1651-01</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m 37.13*9.0*2+16.51*9.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	965.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>965.520</b>
13	<b>NNRNKB 202 1621-02</b>	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynków - nad wejściami do ośrodka zdrowia, do apteki 5.0*3.0+3.0*3.0	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
14	<b>NNRNKB 202 1623-03</b>	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokry-tych deskami na styk wraz z rozbiórką płyt pilśniowych i papy jednowarstwowo 5.0*3.0+3.0*3.0	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	24.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
15	<b>KNR-W 4-03 1009-06</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym - pod kotwy murłaty 19.0*2	otw. otw.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
16	<b>kalk. własna</b>	Osadzenie śrub kotwiących murłatę 19.0*2	szt. szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
17	<b>KNR 4-01 0201-03</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych - poduszki betonowe pod murłatę i podwalinę (0.25+0.30)*2*0.15*19*2 36.29*0.15*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.270 21.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.044</b>
18	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm [36.29/0.40*0.70*0.222/1000]*2	t t	0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
19	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm - zbrojenie poduszek pod podwaliny 36.29*4*0.617/1000*2	t t	0.179	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.179</b>
20	<b>KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01</b>	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - poduszki betonowe pod murłatę i podwaliny (0.25*0.25*0.15)*19*2 36.29*0.25*0.15*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.356 2.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.078</b>
21	<b>kalk. własna</b>	Osadzenie śrub z pręta gwintowanego M 12 w poduszkach pod podwaliny co 3.0 m 36.0/3*2	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
22	<b>KNR 2-02 0406-02</b>	Murłaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 36.29*0.14*0.14*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.423</b>
23	<b>KNR 2-02 0407-02</b>	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 36.29*0.14*0.14*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.423</b>
24	<b>KNR 2-02 0406-06</b>	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 36.29*0.14*0.16*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.626</b>
25	<b>KNR 2-02 0407-04</b>	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 1.80*0.14*0.14*36	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.270</b>
26	<b>KNR 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 8.23*0.09*0.18*39*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.399</b>
27	<b>KNR 2-02 0409-04</b>	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (0.95*4+2.0+1.50+1.0*4+2.50+0.95*2+0.95*4+2.10+1.0*4+2.40+1.0*2+3.20+0.95*6+1.60+1.0+1.0+0.90*4+1.50+0.90*4+1.10+1.0*4+1.60)*0.09*0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.938</b>
28	<b>KNR 2-02 0409-01</b>	Krokiewki,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - element drewniany pod gzyms 1.04*0.09*0.14*39*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.022</b>
29	<b>KNR 2-02 0408-02</b>	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 7.96*0.05*0.14*(12*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.337</b>
30	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. - obmurowanie krokwi pod dach 36.29*0.34*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.677</b>

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR K-04 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach - gzyms od spodu na płycie OSB, styropian gr. 5 cm 36.29*0.34*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.677	
				RAZEM	24.677
52	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.46+poz.48+poz.51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.935	
				RAZEM	92.935
53	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  36.29*2	m		
			m	72.580	
				RAZEM	72.580
54	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 15.85*1.33*0.5*2 36.29*0.29*2 36.29*0.15*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.081	
			m <sup>2</sup>	21.048	
			m <sup>2</sup>	10.887	
				RAZEM	53.016
55	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.016	
				RAZEM	53.016
56	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa  15.30*36.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	555.237	
				RAZEM	555.237
57	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty układać na mijankę w dwóch warstwach po 10 cm 15.30*36.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	555.237	
				RAZEM	555.237
58	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa 15.30*36.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	555.237	
				RAZEM	555.237
59	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  36.29*8.23*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	597.333	
				RAZEM	597.333
60	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone - 80 x 80 cm  1.0	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo  36.29*8.23*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	597.333	
				RAZEM	597.333
62	KNR 2-02 0609-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski styropianowe na wywinieciu izolacji z papy na elementy pionowe - izoklin 10 x 10 przy ogniomurach 8.10*2*2 przy kominach (0.41+1.72)*2 (0.41+1.21)*2 (0.41+0.68)*2 (0.41+3.35)*2 (0.41+0.68)*2 (0.41+0.67)*2 (0.41+0.68)*2 (0.41+1.25)*2 (0.41+0.68)*2 (0.41+2.18)*2 (0.41+0.69)*2 (0.41+1.98)*2 (0.41+1.18)*2 (0.41+2.18)*2 (0.41+1.72)*2 (0.41+0.67)*2+(0.41+0.83)*2 (0.41+1.20)*2 (0.41+0.70)*2 (0.41+1.21)*2	m		
			m	32.400	
			m	4.260	
			m	3.240	
			m	2.180	
			m	7.520	
			m	2.180	
			m	2.160	
			m	2.180	
			m	3.320	
			m	2.180	
			m	5.180	
			m	2.200	
			m	4.780	
			m	3.180	
			m	5.180	
			m	4.260	
			m	4.640	
			m	3.220	
			m	2.220	
			m	3.240	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.41+2.0)*2 (0.41+0.68)*2 (0.41+0.91)*2 przy wyłazie 0.80*4	m m m m	4.820 2.180 2.640 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.560</b>
63	<b>KNR 2-02 0410-01 analogia</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - płyta OSB gr. 22 mm na ogniomurach pod obróbkę blacharską  8.10*0.40*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
64	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej przy ogniomurach z wywinieciem na ogniomury 8.10*1.0*2*2 przy kominach 77.0*0.50 przy wyłazie 3.20*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32.400 38.500 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.500</b>
65	<b>KNR-W 2-02 0504-01</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe  36.29*8.23*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  597.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.333</b>
66	<b>KNR AT-17 0106-01</b>	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - nacięcie kominów celem montażu listwy dociskowej z blachy 0.02*77.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.540</b>
67	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa (77.0+3.20)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.020</b>
68	<b>KNR BC-02 0313-03</b>	Wypełnienie spoin masą silikonową - uszczelnienie silikonem dekarским listwy dociskowej 80.20	m  m	  80.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.200</b>
69	<b>KNR-W 2-02 0504-01</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa na gzymsie pod obróbkę blacharską 36.29*0.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.548</b>
70	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm czapki na ogniomurach (8.10+0.40)*0.56*2*2 pas podrynowy - na gzymsie 36.29*0.56*2 czoło gzymsu 36.29*0.32*2 pas nadrynowy 36.29*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.040 40.645 23.226 18.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.056</b>
71	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka nakryw kominów 77.0*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.550</b>
72	<b>KNR-W 2-02 0504-01</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - na nakrywach kominowych 17.393	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.393</b>
73	<b>NNRNKB 202 0546-01 analogia</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm - montaż rynien  36.29*2	m  m	  72.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.580</b>
74	<b>NNRNKB 202 0546-02 analogia</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm - montaż lejów spustowych  4.0*2	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
75	<b>NNRNKB 202 0546-04 analogia</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm - montaż denek rynnowych  2.0*2	szt.  szt.	  4.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
76	<b>NNRNKB 202 0550-03</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 4.0*7.80*2	m m	62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
77	<b>NNRNKB 202 0550-07</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 4.0*3*2	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
78	<b>KNR K-04 0202-05</b>	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - dotyczy frag. elewacji nowo docieplonej ściany szczytowe i frag. ścian wzdłużnych poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.016</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOD CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne - KOD CPV 45262500-6 Roboty murowe - KOD CPV 45261100-5 Konstrukcje drewniane dachowe - KOD CPV 45260000-7 Izolacje - KOD CPV 45421100-5 Pokrycia dachowe - KOD CPV 45262100-2 Rusztowania - KOD CPV 45321000-3 Docieplenia ścian zewnętrznych - KOD CPV 45421000-4 Roboty kowalsko-ślusarskie</b>								
1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $37.13 \times 0.30 \times 2 + 16.48 \times 0.50 \times 2 =$ $38.758 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.6274	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	<b>KNR 4-01 0519-04 analogia</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach obmiar = $36.29 \times 15.84 = 574.834 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.2317	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	<b>KNR 2-02 0609-01 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - rozbiórka docieplenia dachu wsp. do R=0.5 obmiar = $36.29 \times 15.84 = 574.834 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $0.2262 \times 0.5 = 0.1131 \text{r-g/m}^2$	r-g	65.0137	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	<b>KNR 4-04 0305-07</b>	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o gru- bości do 10 cm obmiar = $(36.29 \times 15.84) \times 0.06 = 34.490 \text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 7.96r-g/m <sup>3</sup>	r-g	274.5404	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	<b>KNR 4-04 0105-06</b>	Rozebranie ścianek ażurowych z cegły o gru- bości 1/2 cegły obmiar = $(0.80+0.30) \times 0.5 \times 10.20 \times 13$ 72.930 $(0.80+0.30) \times 0.5 \times 5.30 \times 13$ 37.895 RAZEM 110.825m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.4950	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5541	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3325	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	17.7320	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	<b>KNR-W 4-01 0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji beto- nowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - koryto odwadniające obmiar = $36.29 \times 0.30 \times 0.15 = 1.633 \text{m}^3$	m <sup>3</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 13.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.5354	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - frag ścian zewnętrznych wraz z ociepleniem do poziomu stropu - ocieplenie odciąć tak aby nie uszkodzić pozostałej części, a w późniejszym etapie odtworzenie i nawiązanie do istniejącego obmiar = 37.13*0.80*2*0.25 = 14.852m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	107.9740	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	<b>KNR 4-01 0106-04 analogia</b>	Usunięcie z dachu budynku gruzu i odpadów porożbiórkowych: cegła, gruz, papa, styropian - do zsypu wsp. do R=0.5 obmiar =	m <sup>3</sup>					
	<b>papa</b>	36.29*15.84*0.015*1.1		9.485				
	<b>styropian</b>	36.29*15.84*0.12*1.1		75.878				
		34.49*1.1		37.939				
	<b>cegła z ścianek ażur.</b>	110.825*1.1		121.908				
		1.633*1.1		1.796				
		14.852*1.1		16.337				
		RAZEM		263.343m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- Robocizna 4.54*0.5=2.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	597.7886	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	<b>KNR AT-05 1664-01</b>	Zsypanie budowlane do gruzu o dł. do 10 m obmiar = 1.0kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1.89r-g/kpl.	r-g	1.8900	0.000	0.00		
2*		-- S -- Zsypanie budowlane do gruzu 0.9m-g/kpl.	m-g	0.9000	0.000			0.00
3*		Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o 0.9m-g/kpl.	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz, odpady obmiar = 263.343m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	226.4750	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	131.6715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, na 4 km, łącznie na 5 km obmiar = 263.343m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Opłata za utylizację i składowanie na wysypisku 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	263.3430	0.000		0.00	
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*4=0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21.0674	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	<b>KNR AT-05 1651-01</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m obmiar = 37.13*9.0*2+16.51*9.0*2 = 965.520m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.1796r-g/m <sup>2</sup>	r-g	173.4074	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1352	0.000		0.00	
3*		Hak oczkowy do moc rusztowań z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 0.0692szt./m <sup>2</sup>	szt.	66.8140	0.000		0.00	
4*		Zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0692szt./m <sup>2</sup>	szt.	66.8140	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o 0.0428m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41.3243	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	<b>NNRNKB 202 1621-02</b>	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynków - nad wejściami do ośrodka zdrowia, do apteki obmiar = 5.0*3.0+3.0*3.0 = 24.000m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup> rzutu					
1*		-- R -- Robocizna 1.31r-g/m <sup>2</sup> rzutu	r-g	31.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.III 100 x 100 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.1920	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.001+0.005=0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.1440	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	6.0000	0.000		0.00	
5*		Płyta pilśn. porowata gr.12,5mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup>	24.7200	0.000		0.00	
6*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0.1kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	2.4000	0.000		0.00	
7*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1.17m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup>	28.0800	0.000		0.00	
8*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 0.38kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	9.1200	0.000		0.00	
9*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.05kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	1.2000	0.000		0.00	
10*		Drewno opałowe 0.6kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	14.4000	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	0.2400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	<b>NNRNKB 202 1623-03</b>	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk wraz z rozbiórką płyt pilśniowych i papy jednowarstwowo obmiar = $5.0 \times 3.0 + 3.0 \times 3.0 = 24.000 \text{m}^2$ rzutu	$\text{m}^2$ rzutu					
1*		-- R -- Robocizna 0.33r-g/ $\text{m}^2$ rzutu	r-g	7.9200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	<b>KNR-W 4-03 1009-06</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym - pod kotwy murłaty obmiar = $19.0 \times 2 = 38.000 \text{otw.}$	otw.					
1*		-- R -- Robocizna 0.0725r-g/otw.	r-g	2.7550	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	<b>kalk. własna</b>	Osadzenie śrub kotwiących murłatę obmiar = $19.0 \times 2 = 38.000 \text{szt.}$	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	13.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kotwa rozprężna EA M12 1szt./szt.	szt.	38.0000	0.000		0.00	
3*		Pręt gwintowany M 12 1szt/szt.	szt	38.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	<b>KNR 4-01 0201-03</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej stop fundamentowych - poduszki betonowe pod murłatę i podwalinę obmiar = $(0.25+0.30) \times 2 \times 0.15 \times 19 \times 2$ 6.270 $36.29 \times 0.15 \times 2 \times 2$ 21.774 RAZEM 28.044 $\text{m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Robocizna 1.8r-g/ $\text{m}^2$	r-g	50.4792	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007 $\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.1963	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.004 $\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.1122	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/ $\text{m}^2$	kg	1.4022	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = $[36.29/0.40 \times 0.70 \times 0.222/1000] \times 2 = 0.028 \text{t}$	t					
1*		-- R -- Robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.0002	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty gładkie śr. 6 mm 1.002t/t	t	0.0281	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	0.1008	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.1330	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m-g	0.1128	0.000			0.00
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.72m-g/t	m-g	0.0202	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.3m-g/t	m-g	0.0364	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm - zbrojenie poduszek pod podwaliny obmiar = $36.29 \times 4 \times 0.617 / 1000 \times 2 = 0.179t$	t					
1*		-- R -- Robocizna 42.88r-g/t	r-g	7.6755	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebrowane 10 mm 1.02t/t	t	0.1826	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	0.7697	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	1.0382	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	0.8592	0.000			0.00
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.8m-g/t	m-g	0.1432	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.2864	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	<b>KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01</b>	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop funda- mentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - po- duszki betonowe pod murlatę i podwaliny obmiar = $(0.25 \times 0.25 \times 0.15) \times 19 \times 2$ 0.356 $36.29 \times 0.25 \times 0.15 \times 2$ 2.722 RAZEM 3.078m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $5.93 \times 1.5 = 8.895r-g/m^3$	r-g	27.3788	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.1242	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	<b>kalk. własna</b>	Osadzenie śrub z pręta gwintowanego M 12 w poduszkach pod podwaliny co 3.0 m obmiar = $36.0 / 3 \times 2 = 24.000szt.$	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.25r-g/szt.  -- M --	r-g	6.0000	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręt gwintowany M 12 1szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	<b>KNR 2-02 0406-02</b>	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $36.29 \times 0.14 \times 0.14 \times 2 = 1.423\text{m}^3$ drew.	m <sup>3</sup> dre w.					
1*		-- R -- Robocizna 8.61r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	12.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.5084	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0.31kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.4411	0.000		0.00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 17.5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	24.9025	0.000		0.00	
5*		Śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	7.6131	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.83m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.1811	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.07m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.5226	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	<b>KNR 2-02 0407-02</b>	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $36.29 \times 0.14 \times 0.14 \times 2 = 1.423\text{m}^3$ drew.	m <sup>3</sup> dre w.					
1*		-- R -- Robocizna 9.28r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	13.2054	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.5084	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0.61kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.8680	0.000		0.00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 7m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	9.9610	0.000		0.00	
5*		Śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	7.6131	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.89m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.2665	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.68m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.9676	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	<b>KNR 2-02 0406-06</b>	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $36.29 \times 0.14 \times 0.16 \times 2 = 1.626\text{m}^3$ drew.	m <sup>3</sup> dre w.					
1*		-- R -- Robocizna 16.58r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	26.9591	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.7886	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 1.2kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1.9512	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Śruby, podkładki, nakrętki 2.97kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	4.8292	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.89m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.4471	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 1.1m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.7886	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	<b>KNR 2-02 0407-04</b>	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. obmiar = 1.80*0.14*0.14*36 = 1.270m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> dre w.					
1*		-- R -- Robocizna 28.64r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	36.3728	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.3462	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybobój. solny "FOBOS M-4" 1.55kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1.9685	0.000		0.00	
4*		Śruby, podkładki, nakrętki 21.41kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	27.1907	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.9m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.1430	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 1.11m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.4097	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	<b>KNR 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasy- conej obmiar = 8.23*0.09*0.18*39*2 = 10.399m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 14.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	145.6900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.8150	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybobój. solny "FOBOS M-4" 0.4kg/m <sup>3</sup>	kg	4.1596	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	34.3167	0.000		0.00	
5*		Śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	19.7581	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.7352	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 1.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.7110	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	<b>KNR 2-02 0409-04</b>	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. obmiar = (0.95*4+2.0+1.50+1.0*4+2.50+0.95* 2+0.95*4+2.10+1.0*4+2.40+1.0*2+3.20+0.95* 6+1.60+1.0+1.0+0.90*4+1.50+0.90*4+1.10+ 1.0*4+1.60)*0.09*0.18 = 0.938m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 46.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	43.7389	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9755	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0.25kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2345	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13kg/m <sup>3</sup>	kg	3.8739	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7879	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9943	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	<b>KNR 2-02 0409-01</b>	Krokiewki,przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - element drewniany pod gzyms obmiar = 1.04*0.09*0.14*39*2 = 1.022m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 25.11r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25.6624	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0629	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0.56kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5723	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.86kg/m <sup>3</sup>	kg	1.9009	0.000		0.00	
5*		Łącznik ciesielski prosty - płytka perforowana 100 x 300 39*2*2=156szt	szt	156.0000	0.000		0.00	
6*		Łącznik ciesielski kątowy - złącze kątowe 39*2=78szt	szt	78.0000	0.000		0.00	
7*		Wkręty do drewna 1.86kg/m <sup>3</sup>	kg	1.9009	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8585	0.000			0.00
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0833	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	<b>KNR 2-02 0408-02</b>	Kleszcze przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 7.96*0.05*0.14*(12*2) = 1.337m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 31.62r-g/m <sup>3</sup>	r-g	42.2759	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3905	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0.22kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2941	0.000		0.00	
4*		Śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m <sup>3</sup>	kg	49.7097	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1.41m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8852	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.71m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9493	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Scianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. - obmurowanie krokwi pod dach obmiar = 36.29*0.34*2 = 24.677m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.7946	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 48.1szt/m <sup>2</sup>	szt	1186.9637	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7403	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9483	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31	<b>KNR 2-02 0616-04 analogia</b>	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - styk krokwi i elem drewnianych z murem odizolować paskami z papy obmiar = 39.0*2*0.18 = 14.040m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.1389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9502	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.1460	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0604	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0154	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32	<b>NNRNKB 202 0411-02</b>	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie desek czołowych - o szer. 18 cm obmiar = 36.29*2*2 = 145.160m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.16r-g/m	r-g	23.2256	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.0045m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6532	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m	kg	4.3548	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.001m-g/m	m-g	0.1452	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.002m-g/m	m-g	0.2903	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	<b>KNR 2-02 0410-03</b>	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. - przymocowanie lat od spodu gzymsu pod płytę OSB obmiar = $36.29 \times 0.34 \times 2 = 24.677 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4031	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2468	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2209	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2468	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4935	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	<b>KNR 2-02 0410-01 analogia</b>	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. - gzyms z płyty OSB gr. 12 mm obmiar = $36.29 \times 0.34 \times 2 + 36.29 \times 0.17 \times 2 = 37.016 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4750	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta OSB gr.12 mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.5684	0.000		0.00	
3*		Wkręty do płyt OSB 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9613	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3702	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1105	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	<b>KNR-W 4-02 0233-11</b>	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej - istniejące do zmiany na PVC obmiar = 14.0szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	9.5200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	<b>KNR-W 2-15 0211-01 analogia</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - podejścia pod wentylacje - wprowadzenie rur wentylacyjnych z PVC w kominy obmiar = 14.0podej.	po-dej.					
1*		-- R -- Robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	7.8540	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm 2.3m/podej.	m	32.2000	0.000		0.00	
3*		Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	43.4000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Kształtki redukcyjne do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	14.0000	0.000		0.00	
5*		1szt/podej. materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/podej.	m-g	0.0560	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - podmurowanie ist. kominów ponad nowy dach obmiar = 0.41*1.72*1.28 0.903 0.41*1.21*1.28 0.635 0.41*0.68*1.28 0.357 0.41*3.35*1.16 1.593 0.41*0.68*1.49 0.415 0.41*0.67*1.49 0.409 0.41*0.68*1.16 0.323 0.41*1.25*1.16 0.595 0.41*0.68*1.49 0.415 0.41*2.18*0.84 0.751 0.41*0.69*1.16 0.328 0.41*1.98*1.49 1.210 0.41*1.18*1.28 0.619 0.41*2.18*1.28 1.144 0.41*1.72*0.91 0.642 (0.41*0.67+0.41*0.83)*1.49 0.916 0.41*1.20*0.91 0.448 0.41*0.70*1.49 0.428 0.41*1.21*1.49 0.739 0.41*2.0*1.49 1.222 0.41*0.68*1.49 0.415 0.41*0.91*1.49 0.556 RAZEM 15.063m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 13.68r-g/m³	r-g	206.0618	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 388szt/m³	szt	5844.4440	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.261m³/m³	m³	3.9314	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1.58m-g/m³	m-g	23.7995	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	<b>KNR 4-01 0735-02</b>	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = (0.41+1.72)*2*1.28 5.453 (0.41+1.21)*2*1.28 4.147 (0.41+0.68)*2*1.28 2.790 (0.41+3.35)*2*1.16 8.723 (0.41+0.68)*2*1.49 3.248 (0.41+0.67)*2*1.49 3.218 (0.41+0.68)*2*1.16 2.529 (0.41+1.25)*2*1.16 3.851 (0.41+0.68)*2*1.49 3.248 (0.41+2.18)*2*0.84 4.351 (0.41+0.69)*2*1.16 2.552 (0.41+1.98)*2*1.49 7.122 (0.41+1.18)*2*1.28 4.070 (0.41+2.18)*2*1.28 6.630 (0.41+1.72)*2*0.91 3.877	m²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		[(0.41+0.67)*2+(0.41+0.83)*2]*1.49 6.914 (0.41+1.20)*2*0.91 2.930 (0.41+0.70)*2*1.49 3.308 (0.41+1.21)*2*1.49 4.828 (0.41+2.0)*2*1.49 7.182 (0.41+0.68)*2*1.49 3.248 (0.41+0.91)*2*1.49 3.934 RAZEM 98.153m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.4485	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.5104	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.6478	0.000		0.00	
4*		Piasek naturalny kopany 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6109	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6576	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.0106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0404	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9261	0.000			0.00
9*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9261	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - w kominach ponad dachem wsp. do R=0.5 obmiar = 93.0*2 = 186.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.68*0.5=0.34r-g/szt.	r-g	63.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kratki wentylacyjne 14x14 cm z PVC 1szt/szt.	szt	186.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt.	t	0.3850	0.000		0.00	
4*		Piasek naturalny kopany 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.9300	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągu 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.3720	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - poszerzone o 5 cm na stronę obmiar =	m <sup>2</sup>					
		0.51*1.82 2.330						
		0.51*1.31 0.668						
		0.51*0.78 0.398						
		0.51*3.45 1.760						
		0.51*0.78 0.398						
		0.51*0.77 0.393						
		0.51*0.78 0.398						
		0.51*1.35 0.689						
		0.51*0.78 0.398						
		0.51*2.28 1.163						
		0.51*0.79 0.403						
		0.51*2.08 1.061						
		0.51*1.28 0.653						
		0.51*2.28 1.163						
		0.51*1.82 0.928						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.51*0.77+0.51*0.93 0.51*1.30 0.51*0.80 0.51*1.31 0.51*2.10 0.51*0.78 0.51*1.01 RAZEM 17.393m <sup>2</sup>	0.867 0.663 0.408 0.668 1.071 0.398 0.515					
1*		-- R -- Robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.3533	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2349	0.000		0.00	
3*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr. 25mm,kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2435	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	10.4358	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6090	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1739	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane fi 8 mm zbro- jenie czapek kominowych - siatka o oczkach 10 x 10 cm obmiar = 0.137t	t					
1*		-- R -- Robocizna 42.88r-g/t	r-g	5.8746	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebrowane 8 mm 1.02t/t	t	0.1397	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	0.5891	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	0.7946	0.000			0.00
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	0.6576	0.000			0.00
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.8m-g/t	m-g	0.1096	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.2192	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - ściany szczytowe obmiar = 15.85*1.33*0.5*0.25*2 = 5.270m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	80.9999	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372szt/m <sup>3</sup>	szt	1960.4400	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0618t/m <sup>3</sup>	t	0.3257	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.1818	0.000		0.00	
5*		0.0345t/m <sup>3</sup>						
6*		Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	1.6969	0.000		0.00	
6*		0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
7*		Woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.8010	0.000		0.00	
7*		0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		1.5%						
8*		-- S --						
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup>	m-g	2.3715	0.000			0.00
8*		0.45m-g/m <sup>3</sup>						
9*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	11.1197	0.000			0.00
9*		2.11m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	<b>KNR 2-02 1213-04</b>	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m - demontaż istniejącej wsp. do R=0.3 obmiar = 7.0m	m					
1*		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	4.7849	0.000	0.00		
1*		2.2785*0.3=0.68355r-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	<b>KNR 2-02 1213-04</b>	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m obmiar = 9.0m	m					
1*		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	20.5065	0.000	0.00		
1*		2.2785r-g/m						
2*		-- M --						
2*		Drabina stalowa zewnętrzna z pałkami ochronnymi, kotwiona do ściany min. co 2.0 m	kpl	1.0000	0.000		0.00	
2*		1kpl						
3*		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.6705	0.000		0.00	
3*		0.0745dm <sup>3</sup> /m						
4*		Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.6282	0.000		0.00	
4*		0.0698dm <sup>3</sup> /m						
5*		Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.0270	0.000		0.00	
5*		0.003m <sup>3</sup> /m						
6*		Papier ścierny	ark	2.8476	0.000		0.00	
6*		0.3164ark/m						
7*		Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100	0.2223	0.000		0.00	
7*		0.0247100 szt./m	szt.					
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		1.5%						
9*		-- S --						
9*		Spawarka elektryczna	m-g	1.2942	0.000			0.00
9*		0.1438m-g/m						
10		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1170	0.000			0.00
10		0.013m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian gr. 10 cm - ściany szczytowe od wewnątrz pas o szer. 0.50 m obmiar = 15.85*0.50*2 = 15.850m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	21.0647	0.000	0.00		
1*		1.329r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
2*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	1.6643	0.000		0.00	
2*		0.105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Uniwersalna zapr.klej.sucha do styr. 6kg/m <sup>2</sup>	kg	95.1000	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 -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2140	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1585	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian gr. 15 cm - ściany szczytowe obmiar = 15.85*1.33*0.5*2 21.081 - ściany wzdłużne 36.29*0.50*2 36.290 RAZEM 57.371m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.2461	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 15 cm 0.1505m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.6343	0.000		0.00	
3*		Uniwersalna zapr.klej.sucha do styr. 6kg/m <sup>2</sup>	kg	344.2260	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7745	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5737	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - w ścianach szczytowych obmiar = 2.0*2 = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kratka wentyl. 14x14 cm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian gr. 5 cm - ściany wzdłużne pod gzymsem obmiar = 36.29*0.15*2 = 10.887m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.4688	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 5 cm 0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5716	0.000		0.00	
3*		Uniwersalna zapr.klej.sucha do styr. 6kg/m <sup>2</sup>	kg	65.3220	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 -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1470	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1089	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły i do płyty OSB obmiar = 21.10*4+36.30*4+24.67*4 = 328.280szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	21.0427	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	341.4112	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0657	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/szt	m-g	0.0657	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	<b>KNR K-04 0101-05</b>	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - gzyms od spodu na płycie OSB obmiar = 36.29*0.34*2 = 24.677m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4806	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	4.9354	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	<b>KNR K-04 0102-02</b>	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach - gzyms od spodu na płycie OSB, styropian gr. 5 cm obmiar = 36.29*0.34*2 = 24.677m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.4961	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 5 cm 0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2955	0.000		0.00	
3*		Uniwersalna zapr.klej.sucha do styr. 4kg/m <sup>2</sup>	kg	98.7080	0.000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.008dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1974	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5429	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3948	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 53.016m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.0468	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha miesz.tynk.miner. 3kg/m <sup>2</sup>	kg	159.0480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3393	0.000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4771	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56	<b>KNR 2-02 0616-01 analogia</b>	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa obmiar = 15.30*36.29 = 555.237m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.1957	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	660.7320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4986	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6663	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty układać na mijkankę w dwóch warstwach po 10 cm obmiar = 15.30*36.29 = 555.237m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej grubości 100 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	582.9989	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2753	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9416	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa obmiar = 15.30*36.29 = 555.237m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.0622r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.5357	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej grubości 100 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	582.9989	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2753	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9416	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 36.29*8.23*2 = 597.333m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	185.1732	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.7253	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	47.7866	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9733	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.9200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60	<b>KNR-W 2-02 1016-07</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - 80 x 80 cm obmiar = 1.0szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 6.93r-g/szt	r-g	6.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłaz dachowy o wym. 0.80 x 0.80 m, np. MERCOR 1Kpl	Kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa 0.31kg/szt	kg	0.3100	0.000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.21dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0.2100	0.000		0.00	
5*		Śruby kotwiące 5szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1m-g/szt	m-g	0.1000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61	<b>KNR-W 2-02 0501-01</b>	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 36.29*8.23*2 = 597.333m <sup>2</sup>  -- R --	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.116r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.2906	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa podkładowa do mech. mocowania np. GLASBIT G200 S 40 szybki profil SS 1.17m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	698.8796	0.000		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 0.38kg/m <sup>2</sup>	kg	226.9865	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	29.8667	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4933	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8672	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62	<b>KNR 2-02 0609-07 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski styropianowe na wywinieciu izolacji z papy na elementy pionowe - izoklin 10 x 10 obmiar = przy ogniomurach 8.10*2*2 32.400 przy kominach (0.41+1.72)*2 4.260 (0.41+1.21)*2 3.240 (0.41+0.68)*2 2.180 (0.41+3.35)*2 7.520 (0.41+0.68)*2 2.180 (0.41+0.67)*2 2.160 (0.41+0.68)*2 2.180 (0.41+1.25)*2 3.320 (0.41+0.68)*2 2.180 (0.41+2.18)*2 5.180 (0.41+0.69)*2 2.200 (0.41+1.98)*2 4.780 (0.41+1.18)*2 3.180 (0.41+2.18)*2 5.180 (0.41+1.72)*2 4.260 (0.41+0.67)*2+(0.41+0.83)*2 4.640 (0.41+1.20)*2 3.220 (0.41+0.70)*2 2.220 (0.41+1.21)*2 3.240 (0.41+2.0)*2 4.820 (0.41+0.68)*2 2.180 (0.41+0.91)*2 2.640 przy wyłazie 0.80*4 3.200 RAZEM 112.56m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0556r-g/m	r-g	6.2583	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kliny styropianowe 10 x 10 - izokliny 1.02m/m	m	114.8112	0.000		0.00	
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.03kg/m	kg	3.3768	0.000		0.00	
4*		Lepik asfalt.stos.na zimno 0.25kg/m	kg	28.1400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0008m-g/m	m-g	0.0900	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0013m-g/m	m-g	0.1463	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63	<b>KNR 2-02 0410-01 analogia</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - płyta OSB gr. 22 mm na ogniomurach pod ob- róbkę blacharską obmiar = 8.10*0.40*2*2 = 12.960m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0176	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta OSB gr. 22 mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.9040	0.000		0.00	
3*		Kołki rozporowe 4szt/m <sup>2</sup>	szt	51.8400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1296	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3888	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob- róbki z papy nawierzchniowej obmiar = przy ogniomurach z wywinięciem na ogniomury 8.10*1.0*2*2 32.400 przy kominach 77.0*0.50 38.500 przy wyłazie 3.20*0.50 1.600 RAZEM 72.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.584r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia np.Zdunbit WF 1.22m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88.4500	0.000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m <sup>2</sup>	kg	27.5500	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m <sup>2</sup>	kg	33.3500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3698	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9425	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65	<b>KNR-W 2-02 0504-01</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe obmiar = 36.29*8.23*2 = 597.333m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129.0239	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia np.Zdunbit WF 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	686.9330	0.000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	137.3866	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	179.1999	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8672	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.2875	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66	<b>KNR AT-17 0106-01</b>	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - nacięcie kominów celem montażu listwy dociskowej z blachy obmiar = 0.02*77.0 = 1.540m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 7.98r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2892	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa śr.350 mm 0.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.2464	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągu 0.3m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4620	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Piła do cięcia 0.81m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2474	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa obmiar = (77.0+3.20)*0.10 = 8.020m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.2430	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.8646	0.000		0.00	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	220.5500	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0642	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68	<b>KNR BC-02 0313-03</b>	Wypełnienie spoin masą silikonową - uszczelnienie silikonem dekarским listwy dociskowej obmiar = 80.20m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.14r-g/m	r-g	11.2280	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uszczelniacz dekarский - silikonowa masa do uszczelniania spoin 0.232szt/m	szt	18.6064	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/m	m-g	0.0802	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69	<b>KNR-W 2-02 0504-01</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-warstwową - papą podkładową na gzymsie pod obróbkę blacharską obmiar = $36.29 \times 0.60 \times 2 = 43.548 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4064	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa podkładowa termozgrzewalna np. ICO-PAL V60 S30 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.0802	0.000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	10.0160	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	13.0644	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2090	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5313	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = czapki na ognimurach $(8.10+0.40) \times 0.56 \times 2 \times 2$ 19.040 pas podrynowy - na gzymsie $36.29 \times 0.56 \times 2$ 40.645 czoło gzymsu $36.29 \times 0.32 \times 2$ 23.226 pas nadrynowy $36.29 \times 0.25 \times 2$ 18.145 RAZEM 101.056m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	136.4256	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	124.2989	0.000		0.00	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	1738.1632	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 <sup>2</sup>	m-g	0.8084	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka na-kryw kominów obmiar = $77.0 \times 0.15 = 11.550 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.8325	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.2065	0.000		0.00	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	317.6250	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 -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0924	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72	<b>KNR-W 2-02 0504-01</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-warstwowe - na nakrywach kominowych obmiar = 17.393m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7569	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia np.Zdunbit WF 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0020	0.000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	4.0004	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	5.2179	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0835	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2122	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73	<b>NNRNKB 202 0546-01 analogia</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm - montaż rynien obmiar = 36.29*2 = 72.580m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.312r-g/m	r-g	22.6450	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynny dachowe z PVC śr. 120 mm 1.02m/m	m	74.0316	0.000		0.00	
3*		Uchwyty rynnowe 120 2kpl/m	kpl	145.1600	0.000		0.00	
4*		Złączka rynnowa z PVC 120 mm 0.25szt/m	szt	18.1450	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006m-g/m	m-g	0.0435	0.000			0.00
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0004m-g/m	m-g	0.0290	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74	<b>NNRNKB 202 0546-02 analogia</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm - montaż lejów spustowych obmiar = 4.0*2 = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.348r-g/szt.	r-g	2.7840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC rozm.120/100mm 1szt/szt.	szt	8.0000	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 skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0032	0.000			0.00
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0024	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75	<b>NNRNKB 202 0546-04 analogia</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm - montaż denek rynnowych obmiar = 2.0*2 = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.1411r-g/szt.	r-g	0.5644	0.000	0.00		
2*		-- M -- Denko rynnowe z PVC rozm. 120 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0004	0.000			0.00
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0016	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76	<b>NNRNKB 202 0550-03</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm obmiar = 4.0*7.80*2 = 62.400m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.3652r-g/m	r-g	22.7885	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury spustowe okrągłe z PVC 100 1.01m/m	m	63.0240	0.000		0.00	
3*		Obejma rury spus. z PVC 100 0.5szt/m	szt	31.2000	0.000		0.00	
4*		Złączka rury spust. PVC 100 mm 0.24szt/m	szt	14.9760	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0009m-g/m	m-g	0.0562	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77	<b>NNRNKB 202 0550-07</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm obmiar = 4.0*3*2 = 24.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.2156r-g/szt.	r-g	5.1744	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolano z PVC fi 100 mm 1szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0048	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78	<b>KNR K-04 0202-05</b>	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - dotyczy frag. elewacji nowo docieplonej ściany szczytowe i frag. ścian wzdłużnych obmiar = 53.016m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.2276r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0664	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba silikatowa elewacyjna, kolor 0.358dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.9797	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0212	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	3858.2588	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Łącznik ciesielski kątowy - złącze kątowe	szt	78.0000		78.0000	0.00	0.00	
2.	Łącznik ciesielski prosty - płytka perforowana 100 x 300	szt	156.0000		156.0000	0.00	0.00	
3.	Pręt gwintowany M 12	szt	62.0000		62.0000	0.00	0.00	
4.	Płyta OSB gr. 22 mm	m <sup>2</sup>	14.9040		14.9040	0.00	0.00	
5.	Płyta OSB gr. 12 mm	m <sup>2</sup>	42.5684		42.5684	0.00	0.00	
6.	Opłata za utylizację i składowanie na wysypisku	m <sup>3</sup>	263.3430		263.3430	0.00	0.00	
7.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	178.9530		178.9530	0.00	0.00	
8.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	9.1200		9.1200	0.00	0.00	
9.	Lepik asfalt.stog.na zimno	kg	255.1265		255.1265	0.00	0.00	
10.	Pręty gładkie śr. 6 mm	t	0.0281		0.0281	0.00	0.00	
11.	Pręty żebrowane 10 mm	t	0.1826		0.1826	0.00	0.00	
12.	Pręty żebrowane 8 mm	t	0.1397		0.1397	0.00	0.00	
13.	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m <sup>2</sup>	148.3700		148.3700	0.00	0.00	
14.	Drabina stalowa zewnętrzna z pałakami ochronnymi, kotwiona do ściany min. co 2.0 m	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.2223		0.2223	0.00	0.00	
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	125.6691		125.6691	0.00	0.00	
17.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4.3548		4.3548	0.00	0.00	
18.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
19.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	29.8667		29.8667	0.00	0.00	
20.	Śruby kotwiące	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
21.	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	116.7138		116.7138	0.00	0.00	
22.	Kołki rozporowe	szt	51.8400		51.8400	0.00	0.00	
23.	Wkręty do płyt OSB	kg	2.9613		2.9613	0.00	0.00	
24.	Wkręty do drewna	kg	1.9009		1.9009	0.00	0.00	
25.	Kratki wentylacyjne 14x14 cm z PVC	szt	186.0000		186.0000	0.00	0.00	
26.	Kratka wentyl. 14x14 cm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
27.	Uchwyty rynnowe 120	kpl	145.1600		145.1600	0.00	0.00	
28.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	12.8894		12.8894	0.00	0.00	
29.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0.3100		0.3100	0.00	0.00	
30.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.4074		0.4074	0.00	0.00	
31.	Emulsja gruntująca	kg	4.9354		4.9354	0.00	0.00	
32.	Farba silikonowa elewacyjna, kolor	dm <sup>3</sup>	18.9797		18.9797	0.00	0.00	
33.	Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.6705		0.6705	0.00	0.00	
34.	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.6282		0.6282	0.00	0.00	
35.	Uniwersalna zapr.klej.sucha do styr.	kg	1033.1600		1033.1600	0.00	0.00	
36.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m <sup>2</sup>	660.7320		660.7320	0.00	0.00	
37.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	1.6643		1.6643	0.00	0.00	
38.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	8.6343		8.6343	0.00	0.00	
39.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 5 cm	m <sup>3</sup>	1.8671		1.8671	0.00	0.00	
40.	Kliny styropianowe 10 x 10 - izokliny	m	114.8112		114.8112	0.00	0.00	
41.	Rynny dachowe z PVC śr. 120 mm	m	74.0316		74.0316	0.00	0.00	
42.	Rury spustowe okrągłe z PVC 100	m	63.0240		63.0240	0.00	0.00	
43.	Rynnowy lej spust.PVC rozm.120/100mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
44.	Złączka rynnowa z PVC 120 mm	szt	18.1450		18.1450	0.00	0.00	
45.	Denko rynnowe z PVC rozm. 120 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
46.	Złączka rury spust. PVC 100 mm	szt	14.9760		14.9760	0.00	0.00	
47.	Kolano z PVC fi 100 mm	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
48.	Obejma rury spus. z PVC 100	szt	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
49.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	5.2378		5.2378	0.00	0.00	
50.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.2211		1.2211	0.00	0.00	
51.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.8296		0.8296	0.00	0.00	
52.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	8991.8477		8991.8477	0.00	0.00	
53.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	79.0895		79.0895	0.00	0.00	
54.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	234.2090		234.2090	0.00	0.00	
55.	Papa podkładowa termozgrzewalna np. ICOPAL V60 S30	m <sup>2</sup>	50.0802		50.0802	0.00	0.00	
56.	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia np.Zdunbit WF	m <sup>2</sup>	795.3849		795.3849	0.00	0.00	
57.	Papa podkładowa do mech. mocowania np. GLASBIT G200 S 40 szybki profil SS	m <sup>2</sup>	698.8796		698.8796	0.00	0.00	
58.	Płyty z wełny mineralnej grubości 100 mm	m <sup>2</sup>	1165.9977		1165.9977	0.00	0.00	
59.	Sucha miesz.tynk.miner.	kg	159.0480		159.0480	0.00	0.00	
60.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	4.3591		4.3591	0.00	0.00	
61.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.0270		0.0270	0.00	0.00	
62.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	4.6718		4.6718	0.00	0.00	
63.	Masa tynkarska podkładowa	kg	15.9048		15.9048	0.00	0.00	
64.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.5541		0.5541	0.00	0.00	
65.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1352		0.1352	0.00	0.00	
66.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.3403		0.3403	0.00	0.00	
67.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.3325		0.3325	0.00	0.00	
68.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	1.1526		1.1526	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
69.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr. 25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.2435		0.2435	0.00	0.00	
70.	Krawędziaki iglaste kl.III 100 x 100	m <sup>3</sup>	0.1920		0.1920	0.00	0.00	
71.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m <sup>3</sup>	1.3905		1.3905	0.00	0.00	
72.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	16.7253		16.7253	0.00	0.00	
73.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.6532		0.6532	0.00	0.00	
74.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	19.0049		19.0049	0.00	0.00	
75.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m <sup>3</sup>	0.2468		0.2468	0.00	0.00	
76.	Płyta pilśn. porowata gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	24.7200		24.7200	0.00	0.00	
77.	Wyłaz dachowy o wym. 0.80 x 0.80 m, np. MER-COR	Kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
78.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	105.4812		105.4812	0.00	0.00	
79.	Papier ścierny	ark	2.8476		2.8476	0.00	0.00	
80.	Woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	2.2927		2.2927	0.00	0.00	
81.	Drewno opałowe	kg	14.4000		14.4000	0.00	0.00	
82.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	32.2000		32.2000	0.00	0.00	
83.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	43.4000		43.4000	0.00	0.00	
84.	Kształtki redukcyjne do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
85.	Kotwa rozprężna EA M12	szt.	38.0000		38.0000	0.00	0.00	
86.	Zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	66.8140		66.8140	0.00	0.00	
87.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	341.4112		341.4112	0.00	0.00	
88.	Hak oczkowy do moc rusztowań z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego	szt.	66.8140		66.8140	0.00	0.00	
89.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2276.3382		2276.3382	0.00	0.00	
90.	Tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0.2464		0.2464	0.00	0.00	
91.	Uszczelniacz dekarSKI - silikonowa masa do uszczelniania spoin	szt	18.6064		18.6064	0.00	0.00	
92.	Kątownik aluminiowy z siatką	m	83.4670		83.4670	0.00	0.00	
93.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	86.7715	0.00	0.00
2.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	2.1910	0.00	0.00
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	13.9180	0.00	0.00
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	52.9791	0.00	0.00
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	152.7389	0.00	0.00
6.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	6.2976	0.00	0.00
7.	Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	42.2243	0.00	0.00
8.	Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	1.6296	0.00	0.00
9.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	1.9658	0.00	0.00
10.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	1.4596	0.00	0.00
11.	Spawarka elektryczna	m-g	1.2942	0.00	0.00
12.	Piła do cięcia	m-g	1.2474	0.00	0.00
13.	Zsyp budowlany do gruzu	m-g	0.9000	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł