
KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W ZELOWIE O POMIESZCZENIA ARCHIWUM
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 167/27, 167/28, obręb 4, m. Żelów
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : 97 - 425 Żelów, ul. Żeromskiego 23
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2016

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Narzuty	Kz	Z	RAZEM
1	BUDYNEK					0.00	0.00	0.00
1.1	Roboty rozbiórkowe					0.00	0.00	0.00
1.2	Roboty ziemne i fundamentowe					0.00	0.00	0.00
1.3	Podłóża					0.00	0.00	0.00
1.4	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne					0.00	0.00	0.00
1.5	Strop					0.00	0.00	0.00
1.6	Dach					0.00	0.00	0.00
1.7	Stolarka okienna i drzwiowa					0.00	0.00	0.00
1.8	Docieplenie					0.00	0.00	0.00
1.9	Tynki					0.00	0.00	0.00
1.10	Posadzki					0.00	0.00	0.00
1.11	Sufit podwieszany					0.00	0.00	0.00
1.12	Malowanie parapety					0.00	0.00	0.00
1.13	Schody zewnętrzne					0.00	0.00	0.00
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU					0.00	0.00	0.00
2.1	Roboty ziemne, ogrodzenie					0.00	0.00	0.00
2.2	Nawierzchnie					0.00	0.00	0.00
3	REGAŁY ARCHIWUM					0.00	0.00	0.00
	RAZEM					0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1		BUDYNEK							
1.1		Roboty rozbiórkowe							
1 KNR 4-01 d.1.1 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.578 m³	m³						
1*		-- R -- Robocizna 8.63 r-g/m³	r-g	4.9881	8.63000 0	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
2 KNR 4-04 d.1.1 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km obmiar = 0.578 m³	m³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177+2*0.037=0.251 m-g/m³	m-g	0.1451	0.25100 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
3 analiza d.1.1 własna		Utylizacja gruzu betonowego i ceglanego obmiar = 1.272 t	t						
1*		-- M -- Utylizacja gruzu betonowego i ceglanego 1*1.0=1 t/t	t	1.2720	1.00000 0	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty ziemne i fundamentowe							
4 d.1.2	KNR-W 2- 01 0119- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzaj- nej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek Wielkość robót ziemnych porów- nać ze stanem faktycznym ukształ- towania terenu w naturze. obmiar = 223.710 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0053 r-g/m ²	r-g	1.1857	0.00530 0	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.5593	0.00250 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
5 d.1.2	KNR-W 2- 01 0119- 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzaj- nej (humusu) za pomocą spycha- rek: sr. 60 cm - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości. Wielkość robót ziemnych porów- nać ze stanem faktycznym ukształ- towania terenu w naturze. Krotność = 5 obmiar = 223.710 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0018*5=0.009 r-g/m ²	r-g	2.0134	0.00180 0	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0008*5=0.004 m-g/m ²	m-g	0.8948	0.00080 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
6 d.1.2	KNR-W 2- 01 0212- 08	Wykopy oraz przekopy wykonywa- ne koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 51.336 m ³	m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.113 r-g/m ³	r-g	5.8010	0.11300 0	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) 0.0354 m-g/m ³	m-g	1.8173	0.03540 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
7 d.1.2	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 urob- ku na odkład (kat.gr.III) dot. wyko- pania 10 cm pod chudy beton. obmiar = 7.111 m ³	m ³						
1*		-- R -- Robocizna 2.41*0.955=2.30155 r-g/m ³	r-g	16.3663	2.30155 0	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
8 d.1.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamen- towych w terenie równinnym i nizin- nym obmiar = 364.530 m ³	m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.0559*0.955=0.053385 r-g/m ³	r-g	19.4604	0.05338 5	0.000	0.00		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m 0.00002 m³/m³	m³	0.0073	0.00002 0	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
9 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.grunto- wym chudy beton. obmiar = 5.703 m³	m³						
1*		-- R -- Robocizna 5.26 r-g/m³	r-g	29.9978	5.26000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m³/m³	m³	5.8741	1.03000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0.07 m-g/m³	m-g	0.3992	0.07000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
10 d.1.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 57.030 m²	m²						
1*		-- R -- Robocizna 0.2951 r-g/m²	r-g	16.8296	0.29510 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m²	kg	17.1090	0.30000 0	0.000		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wy- pełniacza 1.6 kg/m²	kg	91.2480	1.60000 0	0.000		0.00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna 1.15 m²/m²	m²	65.5845	1.15000 0	0.000		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.00312 m³/m²	m³	0.1779	0.00312 0	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0098 m-g/m²	m-g	0.5589	0.00980 0	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0077 m-g/m²	m-g	0.4391	0.00770 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
11 d.1.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa obmiar = 57.030 m²	m²						
1*		-- R -- Robocizna 0.1346 r-g/m²	r-g	7.6762	0.13460 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wy- pełniacza 1.3 kg/m²	kg	74.1390	1.30000 0	0.000		0.00	
3*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna 1.15 m²/m²	m²	65.5845	1.15000 0	0.000		0.00	
4*		Drewno opałowe 0.0024 m³/m²	m³	0.1369	0.00240 0	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0067 m-g/m ²	m-g	0.3821	0.00670 0	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.3365	0.00590 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00						
12 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 17.264 m ³	m ³						
1*		-- R -- Robocizna 7.41 r-g/m ³	r-g	127.9262	7.41000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	17.5230	1.01500 0	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe koro- wane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0691	0.00400 0	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.1208	0.00700 0	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28- 45mm,kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0863	0.00500 0	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	9.1499	0.53000 0	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05 m-g/m ³	m-g	0.8632	0.05000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00						
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.518 t	t						
1*		-- R -- Robocizna 47.75 r-g/t	r-g	24.7345	47.7500 00	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8- 14mm 1020 kg/t	kg	528.3600	1020.00 0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.8 m-g/t	m-g	2.4864	4.80000 0	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 6.4 m-g/t	m-g	3.3152	6.40000 0	0.000			0.00
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 5.4 m-g/t	m-g	2.7972	5.40000 0	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1 m-g/t	m-g	0.5180	1.00000 0	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.8 m-g/t	m-g	0.9324	1.80000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00						
14 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powło- kowe bitumiczne pionowe - wyko- nywane na zimno z emulsji asfalto- wej - pierwsza warstwa obmiar = 56.820 m ²	m ²						

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	5.4888	0.09660 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.35 kg/m ²	kg	19.8870	0.35000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0284	0.00050 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
15 d.1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 56.820 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.082*2=0.164 r-g/m ²	r-g	9.3185	0.08200 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.3*2=0.6 kg/m ²	kg	34.0920	0.30000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004*2=0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0455	0.00040 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
16 d.1.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 43.160 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0635 r-g/m ²	r-g	2.7407	0.06350 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.3 kg/m ²	kg	12.9480	0.30000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0216	0.00050 0	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0173	0.00040 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
17 d.1.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 43.160 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0587*2=0.1174 r-g/m ²	r-g	5.0670	0.05870 0	0.000	0.00		
		-- M --							

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.25*2=0.5 kg/m ²	kg	21.5800	0.25000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0004*2=0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0345	0.00040 0	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004*2=0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0345	0.00040 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
18 d.1.2	KNR-W 2- 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betono- wych na zaprawie cementowej gr 25cm obmiar = 14.301 m ³	m ³						
1*		-- R -- Robocizna 5.57 r-g/m ³	r-g	79.6566	5.57000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3 szt/m ³	szt	1048.2633	73.3000 00	0.000		0.00	
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9 szt/m ³	szt	670.7169	46.9000 00	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.18 m ³ /m ³	m ³	2.5742	0.18000 0	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
19 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powło- kowe bitumiczne pionowe - wyko- nywane na zimno z emulsji asfalto- wej - pierwsza warstwa obmiar = 114.349 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	11.0461	0.09660 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.35 kg/m ²	kg	40.0222	0.35000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0572	0.00050 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
20 d.1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powło- kowe bitumiczne pionowe - wyko- nywane na zimno z emulsji asfalto- wej - druga i następna warstwa obmiar = 114.349 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	9.3766	0.08200 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.3 kg/m ²	kg	34.3047	0.30000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
		-- S --							

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0457	0.00040 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
21 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 45.469 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	60.4283	1.32900 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow hydromax gr. 18 cm 0.198 m ³ /m ²	m ³	9.0029	0.19800 0	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej 6 kg/m ²	kg	272.8140	6.00000 0	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.6138	0.01350 0	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4547	0.01000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
22 d.1.2	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 = 45.469 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	27.7907	0.61120 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej 5 kg/m ²	kg	227.3450	5.00000 0	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145 g/m ² 1.135 m ² /m ²	m ²	51.6073	1.13500 0	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.3183	0.00700 0	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.2364	0.00520 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
23 d.1.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian obmiar = 13.308 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 4.0835 r-g/m ²	r-g	54.3432	4.08350 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.86 m ² /m ²	m ²	11.4449	0.86000 0	0.000		0.00	

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0308 m³/m²	m³	0.4099	0.03080 0	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.0021 m³/m²	m³	0.0279	0.00210 0	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0658 m-g/m²	m-g	0.8757	0.06580 0	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0593 m-g/m²	m-g	0.7892	0.05930 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
24 d.1.2	KNR-W 2- 01 0222- 01	Zasypywanie wykopów spycharka- mi z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 31.992 m³	m³						
1*		-- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0135 m-g/m³	m-g	0.4319	0.01350 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
25 d.1.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłó- kowe bitumiczne poziome - wyko- nywane na zimno z lepiku asfalto- wego - pierwsza warstwa obmiar = 17.440 m²	m²						
1*		-- R -- Robocizna 0.118 r-g/m²	r-g	2.0579	0.11800 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m²	kg	5.2320	0.30000 0	0.000		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1.6 kg/m²	kg	27.9040	1.60000 0	0.000		0.00	
4*		Drewno opałowe 0.00096 m³/m²	m³	0.0167	0.00096 0	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednosaszt. elektr.0.5t 0.0046 m-g/m²	m-g	0.0802	0.00460 0	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0039 m-g/m²	m-g	0.0680	0.00390 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
26 d.1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 17.440 m²	m²						
1*		-- R -- Robocizna 0.2474 r-g/m²	r-g	4.3147	0.24740 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m²	kg	5.2320	0.30000 0	0.000		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 2 kg/m²	kg	34.8800	2.00000 0	0.000		0.00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna 1.15 m²/m²	m²	20.0560	1.15000 0	0.000		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.00132 m³/m²	m³	0.0230	0.00132 0	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1448	0.00830	0.000			0.00
8*		0.0083 m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1046	0.00600	0.000			0.00
		0.006 m-g/m ²							
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

Roboty ziemne i fundamentowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Podłoża							
27 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów syp- kich na podł.gruntowym Przyjęta grubość podłoża z piasku 40cm - wartość tą należy osaco- wać w terenie. obmiar = 66.576 m³	m³						
1*		-- R -- Robocizna 4.32 r-g/m³	r-g	287.6083	4.32000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do zpraw 1.08 m³/m³	m³	71.9021	1.08000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
28 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.grunto- wym gr 10cm obmiar = 16.644 m³	m³						
1*		-- R -- Robocizna 5.26 r-g/m³	r-g	87.5474	5.26000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m³/m³	m³	17.1433	1.03000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

				Podłoża
				RAZEM
				Robocizna
				Materiały
				Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne							
29 d.1.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 228.485 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	281.0366	1.23000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88 szt./m ²	szt.	2485.9168	10.8800 00	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.015 m ³ /m ²	m ³	3.4273	0.01500 0	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
30 d.1.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 36.419 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.91 r-g/m ²	r-g	33.1413	0.91000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8.14 szt./m ²	szt.	296.4507	8.14000 0	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.2549	0.00700 0	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.09 m-g/m ²	m-g	3.2777	0.09000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
31 d.1.4	KNR 2-02 0258-09	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = 0.808 m ³	m ³						
1*		-- R -- Robocizna 30.2625 r-g/m ³	r-g	24.4521	30.2625 00	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.8242	1.02000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Deskowanie drobnowymiarowe U-Form 8.0648 m-g/m ³	m-g	6.5164	8.06480 0	0.000			0.00
5*		żuraw wieżowy 1.0029 m-g/m ³	m-g	0.8103	1.00290 0	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 0.6773 m-g/m ³	m-g	0.5473	0.67730 0	0.000			0.00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.6773 m-g/m ³	m-g	0.5473	0.67730 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:									

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.121 t	t						
1*		-- R -- Robocizna 47.75 r-g/t	r-g	5.7778	47.7500 00	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-14mm 1020 kg/t	kg	123.4200	1020.00 0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.8 m-g/t	m-g	0.5808	4.80000 0	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 6.4 m-g/t	m-g	0.7744	6.40000 0	0.000			0.00
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 5.4 m-g/t	m-g	0.6534	5.40000 0	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1 m-g/t	m-g	0.1210	1.00000 0	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.8 m-g/t	m-g	0.2178	1.80000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.1.4	Analiza własna	Nadproża typu "L" obmiar = 25.800 m belki	m belki						
1*		-- R -- Robocizna 0.2 r-g/m belki	r-g	5.1600	0.20000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Nadproże L-19/9 150 N 10 szt	szt	10.0000	10.0000 00	0.000		0.00	
3*		Nadproże L-19/9 180 N 6 szt	szt	6.0000	6.00000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m belki	m-g	0.5160	0.02000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Strop							
34 d.1.5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 166.440 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 2.016756 r-g/m ²	r-g	335.6689	2.016756	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153 m ³ /m ²	m ³	25.4653	0.153000	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.5526	0.003320	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.7856	0.004720	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.1764	0.001060	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	67.5746	0.406000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.500000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.099452 m-g/m ²	m-g	16.5528	0.099452	0.000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0168 m-g/m ²	m-g	2.7962	0.016800	0.000			0.00
10*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0.014 m-g/m ²	m-g	2.3302	0.014000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00						
35 d.1.5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 166.440 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.009472 r-g/m ²	r-g	1.5765	0.009472	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.0102 m ³ /m ²	m ³	1.6977	0.010200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.500000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.007191 m-g/m ²	m-g	1.1969	0.007191	0.000			0.00
5*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0.001 m-g/m ²	m-g	0.1664	0.001000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00						
36 d.1.5	KNR 2-02 0262-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = 5.361 m ³	m ³						
1*		-- R -- Robocizna 50.1039 r-g/m ³	r-g	268.6070	50.103900	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 1.02 m ³ /m ³	m ³	5.4682	1.020000	0.000		0.00	

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.0111 m³/m³	m³	0.0595	0.01110 0	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.0116 m³/m³	m³	0.0622	0.01160 0	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.02 kg/m³	kg	5.4682	1.02000 0	0.000		0.00	
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 5.0588 m/m³	m	27.1202	5.05880 0	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
8*		-- S -- Deskowanie drobnowymiarowe U-Form 13.259 m-g/m³	m-g	71.0815	13.2590 00	0.000			0.00
9*		żuraw wieżowy 1.2084 m-g/m³	m-g	6.4782	1.20840 0	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 1.2115 m-g/m³	m-g	6.4949	1.21150 0	0.000			0.00
11*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 1.2115 m-g/m³	m-g	6.4949	1.21150 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
37 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 3.733 t	t						
1*		-- R -- Robocizna 47.75 r-g/t	r-g	178.2508	47.7500 00	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm 1020 kg/t	kg	3807.6600	1020.00 0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.8 m-g/t	m-g	17.9184	4.80000 0	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 6.4 m-g/t	m-g	23.8912	6.40000 0	0.000			0.00
6*		Giętarek do prętów do fi 40mm 5.4 m-g/t	m-g	20.1582	5.40000 0	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1 m-g/t	m-g	3.7330	1.00000 0	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.8 m-g/t	m-g	6.7194	1.80000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
38 d.1.5	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacja folią paroprzepuszczalną dachu. obmiar = 183.830 m²	m²						
1*		-- R -- Robocizna 0.1633 r-g/m²	r-g	30.0194	0.16330 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. zbrojona dachowa 1.3 m²/m²	m²	238.9790	1.30000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005 m-g/m²	m-g	0.0919	0.00050 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwięko- we z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 183.830 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	45.9575	0.25000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm 1.05 m ² /m ²	m ²	193.0215	1.05000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	4.00000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0077 m-g/m ²	m-g	1.4155	0.00770 0	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0089 m-g/m ²	m-g	1.6361	0.00890 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

	Strop			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Dach							
40 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.975 m³ drew.	m³ drew.						
1*		-- R -- Robocizna 8.61 r-g/m³ drew.	r-g	8.3948	8.61000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe na- sycone kl.II 1.06 m³/m³ drew.	m³	1.0335	1.06000 0	0.000		0.00	
3*		Fobos M4 0.31 kg/m³ drew.	kg	0.3023	0.31000 0	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izola- cyjna 17.5 m²/m³ drew.	m²	17.0625	17.5000 00	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35 kg/m³ drew.	kg	5.2163	5.35000 0	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.83 m-g/m³ drew.	m-g	0.8093	0.83000 0	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.07 m-g/m³ drew.	m-g	1.0433	1.07000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
41 d.1.6	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.551 m³ drew.	m³ drew.						
1*		-- R -- Robocizna 9.28 r-g/m³ drew.	r-g	5.1133	9.28000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe na- sycone kl.II 1.06 m³/m³ drew.	m³	0.5841	1.06000 0	0.000		0.00	
3*		Fobos M4 0.61 kg/m³ drew.	kg	0.3361	0.61000 0	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izola- cyjna 7 m²/m³ drew.	m²	3.8570	7.00000 0	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35 kg/m³ drew.	kg	2.9479	5.35000 0	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m³ drew.	m-g	0.4904	0.89000 0	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.68 m-g/m³ drew.	m-g	0.3747	0.68000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
42 d.1.6	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.181 m³ drew.	m³ drew.						
1*		-- R -- Robocizna 28.64 r-g/m³ drew.	r-g	5.1838	28.6400 00	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe na- sycone kl.II 1.06 m³/m³ drew.	m³	0.1919	1.06000 0	0.000		0.00	

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Fobos M4	kg	0.2806	1.55000	0.000		0.00	
4*		1.55 kg/m ³ drew. śruby, podkładki, nakrętki	kg	3.8752	21.4100	0.000		0.00	
5*		21.41 kg/m ³ drew. materiały pomocnicze	%	1.5000	1.50000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)			0				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1629	0.90000	0.000			0.00
7*		0.9 m-g/m ³ drew. środek transportowy	m-g	0.2009	1.11000	0.000			0.00
		1.11 m-g/m ³ drew.			0				
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
43 d.1.6	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, prze- krój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.873 m ³	m ³						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	23.2655	26.6500	0.000	0.00		
		26.65 r-g/m ³			00				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe na- sycone kl.II	m ³	0.9079	1.04000	0.000		0.00	
		1.04 m ³ /m ³			0				
3*		Fobos M4	kg	0.1921	0.22000	0.000		0.00	
		0.22 kg/m ³			0				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.5190	1.74000	0.000		0.00	
		1.74 kg/m ³			0				
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	1.50000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)			0				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.7333	0.84000	0.000			0.00
		0.84 m-g/m ³			0				
7*		środek transportowy	m-g	0.8992	1.03000	0.000			0.00
		1.03 m-g/m ³			0				
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
44 d.1.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.429 m ³	m ³						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	25.6506	17.9500	0.000	0.00		
		17.95 r-g/m ³			00				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe na- sycone kl.II	m ³	1.4862	1.04000	0.000		0.00	
		1.04 m ³ /m ³			0				
3*		Fobos M4	kg	0.7145	0.50000	0.000		0.00	
		0.5 kg/m ³			0				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.7157	3.30000	0.000		0.00	
		3.3 kg/m ³			0				
5*		śruby, podkładki, nakrętki	kg	2.7151	1.90000	0.000		0.00	
		1.9 kg/m ³			0				
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	1.50000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)			0				
7*		-- S -- wyciąg	m-g	1.2004	0.84000	0.000			0.00
		0.84 m-g/m ³			0				
8*		środek transportowy	m-g	0.9431	0.66000	0.000			0.00
		0.66 m-g/m ³			0				
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.1.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 1.372 m³	m³						
1*		-- R -- Robocizna 14.01 r-g/m³	r-g	19.2217	14.0100 00	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe na- sycone kl.II 1.04 m³/m³	m³	1.4269	1.04000 0	0.000		0.00	
3*		Fobos M4 0.4 kg/m³	kg	0.5488	0.40000 0	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m³	kg	4.5276	3.30000 0	0.000		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m³	kg	2.6068	1.90000 0	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m³	m-g	1.1525	0.84000 0	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.03 m-g/m³	m-g	1.4132	1.03000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
46 d.1.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy- conej obmiar = 0.207 m³	m³						
1*		-- R -- Robocizna 31.62 r-g/m³	r-g	6.5453	31.6200 00	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 1.04 m³/m³	m³	0.2153	1.04000 0	0.000		0.00	
3*		Fobos M4 0.22 kg/m³	kg	0.0455	0.22000 0	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 37.18 kg/m³	kg	7.6963	37.1800 00	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 1.41 m-g/m³	m-g	0.2919	1.41000 0	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.71 m-g/m³	m-g	0.1470	0.71000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
47 d.1.6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprze- czny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.118 m³	m³						
1*		-- R -- Robocizna 31.81 r-g/m³	r-g	3.7536	31.8100 00	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe na- sycone kl.II 1.1 m³/m³	m³	0.1298	1.10000 0	0.000		0.00	
3*		Fobos M4 2.17 kg/m³	kg	0.2561	2.17000 0	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59 kg/m³	kg	5.6156	47.5900 00	0.000		0.00	

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.99 m-g/m ³	m-g	0.1168	0.99000 0	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.77 m-g/m ³	m-g	0.0909	0.77000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
48 d.1.6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość po- nad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = 0.333 m ³ drew.	m ³ drew.						
1*		-- R -- Robocizna 16.58 r-g/m ³ drew.	r-g	5.5211	16.5800 00	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe na- syczone kl.II 1.1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.3663	1.10000 0	0.000		0.00	
3*		Fobos M4 1.2 kg/m ³ drew.	kg	0.3996	1.20000 0	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2.97 kg/m ³ drew.	kg	0.9890	2.97000 0	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m ³ drew.	m-g	0.2964	0.89000 0	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.1 m-g/m ³ drew.	m-g	0.3663	1.10000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
49 d.1.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej obmiar = 247.260 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	76.6506	0.31000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.028 m ³ /m ²	m ³	6.9233	0.02800 0	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	19.7808	0.08000 0	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.4726	0.01000 0	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	7.4178	0.03000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
50 d.1.6	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo obmiar = 247.260 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.2417 r-g/m ²	r-g	59.7627	0.24170 0	0.000	0.00		
		-- M --							

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa asfaltowa na tekturze izola- cyjna	m ²	583.5336	2.36000 0	0.000		0.00	
3*		2.36 m ² /m ² Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wy- pełniacza	kg	464.8488	1.88000 0	0.000		0.00	
4*		1.88 kg/m ² gwoździe papowe zwykłe	kg	12.3630	0.05000 0	0.000		0.00	
5*		0.05 kg/m ² Drewno opałowe	m ³	1.3050	0.00527 8	0.000		0.00	
6*		0.005278 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
7*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	1.2858	0.00520 0	0.000			0.00
8*		0.0052 m-g/m ² środek transportowy	m-g	3.4122	0.01380 0	0.000			0.00
		0.0138 m-g/m ²							
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
51 KNR 2-02 d.1.6 0508-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 58.950 m	m						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	38.3588	0.65070 0	0.000	0.00		
2*		0.6507 r-g/m -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska	kg	106.1100	1.80000 0	0.000		0.00	
3*		0.50 mm 1.8 kg/m spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.2380	0.02100 0	0.000		0.00	
4*		0.021 kg/m uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	117.9000	2.00000 0	0.000		0.00	
5*		2 szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.2063	0.00350 0	0.000			0.00
7*		0.0035 m-g/m wyciąg	m-g	0.1179	0.00200 0	0.000			0.00
		0.002 m-g/m							
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
52 KNR 2-02 d.1.6 0510-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 17.360 m	m						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	13.4037	0.77210 0	0.000	0.00		
2*		0.7721 r-g/m -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska	kg	27.2552	1.57000 0	0.000		0.00	
3*		0.50 mm 1.57 kg/m spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.3646	0.02100 0	0.000		0.00	
4*		0.021 kg/m uchwyty do rur spustowych ocyn- kowane	szt.	5.7288	0.33000 0	0.000		0.00	
5*		0.33 szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0417	0.00240 0	0.000			0.00
		0.0024 m-g/m							
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

		Dach			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Stolarka okienna i drzwiowa							
53 d.1.7	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O1 o wym. 170x150cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według zestawienia stolarki obmiar = 3.000 szt	szt						
1*		-- M -- Okno PVC O1 o wym. 170x150cm - funkcja, kolor i okucia według zestawienia stolarki 1 szt/szt	szt	3.0000	1.00000 0	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.1.7	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O2 o wym. 170x120cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według zestawienia stolarki obmiar = 1.000 szt	szt						
1*		-- M -- Okno PVC O2 o wym. 170x120cm - funkcja, kolor i okucia według zestawienia stolarki 1 szt/szt	szt	1.0000	1.00000 0	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000	0.000
55 d.1.7	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi z PVC lub drewno DZ1 o wym. 90+30x205cm Podział drzwi i kolor okucia według zestawienia stolarki obmiar = 1.000 szt	szt						
1*		-- M -- Drzwi z PVC lub drewno DZ1 o wym. 90+30x205cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora 1 szt/szt	szt	1.0000	1.00000 0	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000	0.000
56 d.1.7	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi z PVC D2 o wym. 100x205cm Podział drzwi i kolor okucia według zestawienia stolarki obmiar = 3.000 szt	szt						
1*		-- M -- Drzwi z PVC D2 o wym. 100x205cm - funkcja i kolor okucia według zestawienia stolarki kolor 1 szt/szt	szt	3.0000	1.00000 0	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000	0.000
57 d.1.7	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych D3 o wym. 100x205cm z samozamykaczem o odporności ogniowej EI60 Podział drzwi i kolor okucia według zestawienia stolarki obmiar = 1.000 szt	szt						
		-- M --							

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Drzwi drewniane EI60 z samoza- mykaczem D3 o wym.100x205cm - funkcja i kolor okucia według zesta- wienia stolarki 1 szt/szt	szt	1.0000	1.00000 0	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Docieplenie							
58 d.1.8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 55.100 m	m						
1*		-- R -- Robocizna 0.237 r-g/m	r-g	13.0587	0.23700 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki uniw. rozpor. z wkretami 2.58 szt/m	szt	142.1580	2.58000 0	0.000		0.00	
3*		Listwa startowa 153 mm - profil cokołowy 15 cm L=2.0 mb 1.05 m/m	m	57.8550	1.05000 0	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002 m-g/m	m-g	0.0110	0.00020 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
59 d.1.8	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 213.020 m²	m²						
1*		-- R -- Robocizna 3.1624 r-g/m²	r-g	673.6544	3.16240 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS Uni-Grunt 0.2 kg/m²	kg	42.6040	0.20000 0	0.000		0.00	
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 12 cm 0.1266 m³/m²	m³	26.9683	0.12660 0	0.000		0.00	
4*		Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stop-ter K-20 10.03 kg/m²	kg	2136.5906	10.0300 00	0.000		0.00	
5*		Dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m²	szt.	886.1632	4.16000 0	0.000		0.00	
6*		Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145 g/m² 1.135 m²/m²	m²	241.7777	1.13500 0	0.000		0.00	
7*		Masa tynkarska podkładowa ATLAS Cerplast 0.3 kg/m²	kg	63.9060	0.30000 0	0.000		0.00	
8*		Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT SN 20, 30 (DR) 4 kg/m²	kg	852.0800	4.00000 0	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0298 m-g/m²	m-g	6.3480	0.02980 0	0.000			0.00
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0276 m-g/m²	m-g	5.8794	0.02760 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
60 d.1.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 46.500 m	m						

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.22 r-g/m	r-g	10.2300	0.22000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stop- ter K-20 0.9 kg/m	kg	41.8500	0.90000 0	0.000		0.00	
3*		Kątownik aluminiowy z siatką ochronny 1.176 m/m	m	54.6840	1.17600 0	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0326	0.00070 0	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005 m-g/m	m-g	0.0233	0.00050 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

				Docieplenie
				Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Tynki							
61 d.1.9	KNR K-04 0302-02 analogia	Tynki gipsowe na ścianach jedno- warstwowe, wewnętrzne, na podło- żu ceramicznym wykonywane me- chanicznie grubości 15 mm z gipsu tynkarskiego obmiar = 421.805 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.3564 r-g/m ²	r-g	150.3313	0.35640 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips tynkarski 16.8 kg/m ²	kg	7086.3240	16.8000 00	0.000		0.00	
3*		Wodny środek gruntujący pod tynki GRUNTOLIT-K 0.07 dm ³ /m ²	dm ³	29.5264	0.07000 0	0.000		0.00	
4*		woda 0.0057 m ³ /m ²	m ³	2.4043	0.00570 0	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	2.00000 0	0.000		0.00	
6*		-- S -- Agregat tynk.3,1-6,0m ³ /h (1) 0.042 m-g/m ²	m-g	17.7158	0.04200 0	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0122 m-g/m ²	m-g	5.1460	0.01220 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
62 d.1.9	KNR K-04 0302-07 analogia	Tynki gipsowe na ościeżach jedno- warstwowe, wewnętrzne, na podło- żu ceramicznym wykonywane me- chanicznie grubości 15 mm z gipsu tynkarskiego obmiar = 4.296 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.4228 r-g/m ²	r-g	1.8163	0.42280 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips tynkarski 16.80 kg/m ²	kg	72.1728	16.8000 00	0.000		0.00	
3*		Wodny środek gruntujący pod tynki GRUNTOLIT-K 0.07 dm ³ /m ²	dm ³	0.3007	0.07000 0	0.000		0.00	
4*		woda 0.0057 m ³ /m ²	m ³	0.0245	0.00570 0	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	2.00000 0	0.000		0.00	
6*		-- S -- Agregat tynk.3,1-6,0m ³ /h (1) 0.042 m-g/m ²	m-g	0.1804	0.04200 0	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.0524	0.01220 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

		Tynki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Posadzki							
63 d.1.10	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i prze- ciwwodne z folii polietylenowej sze- rokiej poziome podposadzkowe obmiar = 166.450 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	59.8554	0.35960 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	199.7400	1.20000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0112 m-g/m ²	m-g	1.8642	0.01120 0	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.1319	0.00680 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
64 d.1.10	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwięko- we z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm obmiar = 166.450 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	14.8307	0.08910 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/ podłoga) gr. 10 cm 0.105 m ³ /m ²	m ³	17.4773	0.10500 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.5326	0.00320 0	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.7823	0.00470 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
65 d.1.10	KNR 2-02 0609-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwięko- we z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa obmiar = 166.450 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0723 r-g/m ²	r-g	12.0343	0.07230 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/ podłoga) gr. 10 cm 0.105 m ³ /m ²	m ³	17.4773	0.10500 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.5326	0.00320 0	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.7823	0.00470 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.1.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i prze- ciwwodne z folii polietylenowej sze- rokiej poziome podposadzkowe obmiar = 166.450 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	59.8554	0.35960 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izo- lacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	582.5750	3.50000 0	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	199.7400	1.20000 0	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izola- cyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	188.0885	1.13000 0	0.000		0.00	
5*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wy- pełniacza 0.18 kg/m ²	kg	29.9610	0.18000 0	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	1.8642	0.01120 0	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.1319	0.00680 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
67 d.1.10	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 3.928 m ³	m ³						
1*		-- R -- Robocizna 7.41 r-g/m ³	r-g	29.1065	7.41000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.9869	1.01500 0	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe koro- wane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0157	0.00400 0	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0275	0.00700 0	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28- 45mm,kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0196	0.00500 0	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	2.0818	0.53000 0	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05 m-g/m ³	m-g	0.1964	0.05000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
68 d.1.10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.118 t	t						
1*		-- R -- Robocizna 47.75 r-g/t	r-g	5.6345	47.7500 00	0.000	0.00		
		-- M --							

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	120.3600	1020.00 0000	0.000		0.00	
3*		1020 kg/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0.5664	4.80000 0	0.000			0.00
5*		4.8 m-g/t Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0.7552	6.40000 0	0.000			0.00
6*		6.4 m-g/t Gietarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.6372	5.40000 0	0.000			0.00
7*		5.4 m-g/t Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1180	1.00000 0	0.000			0.00
8*		1 m-g/t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.2124	1.80000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
69 d.1.10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 166.450 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.3564 r-g/m ²	r-g	59.3228	0.35640 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12	m ³	3.4289	0.02060 0	0.000		0.00	
3*		0.0206 m ³ /m ² Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	11.6515	0.07000 0	0.000		0.00	
4*		0.07 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	5.1433	0.03090 0	0.000			0.00
6*		0.0309 m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0499	0.00030 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
70 d.1.10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 obmiar = 166.450 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0716*8=0.5728 r-g/m ²	r-g	95.3426	0.07160 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12	m ³	13.9818	0.01050 0	0.000		0.00	
3*		0.0105*8=0.084 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	21.0393	0.01580 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
71 d.1.10	KNR 2-02 1106-07	Warstwy cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 4.620 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	0.3419	0.07400 0	0.000	0.00		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Siatka z drutu fi 4mm w rozstawie 15x15cm 1.02 m ² /m ²	m ²	4.7124	1.02000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.00110 0	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0079	0.00170 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
72 d.1.10	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 121.730 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1.0664 r-g/m ²	r-g	129.8129	1.06640 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm według wytycznych Inwestora 1.02 m ² /m ²	m ²	124.1646	1.02000 0	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa 5.2 kg/m ²	kg	632.9960	5.20000 0	0.000		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. 0.4 kg/m ²	kg	48.6920	0.40000 0	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0315 m-g/m ²	m-g	3.8345	0.03150 0	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.027 m-g/m ²	m-g	3.2867	0.02700 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
73 d.1.10	KNR 2-02 1112-03 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina dywanowa obmiar = 43.390 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.4039 r-g/m ²	r-g	17.5252	0.40390 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanowa 1.09 m ² /m ²	m ²	47.2951	1.09000 0	0.000		0.00	
3*		klej Butapren B 0.5 kg/m ²	kg	21.6950	0.50000 0	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08 kg/m ²	kg	3.4712	0.08000 0	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.0074 m-g/m ²	m-g	0.3211	0.00740 0	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.2039	0.00470 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Posadzki Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1.11		Sufit podwieszany							
74	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²						
d.1.11	202 2702-01	Rodzaj kolor wg wytycznych inwestora obmiar = 56.860 m ²							
1*		-- R -- Robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	67.0948	1.18000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm 2.86 szt/m ²	szt	162.6196	2.86000 0	0.000		0.00	
3*		Profil główny L-3,7 m do sufitów kasetonowych 1.7 m/m ²	m	96.6620	1.70000 0	0.000		0.00	
4*		Profil poprzeczny L-0,6 m do sufitów kasetonowych 1.7 m/m ²	m	96.6620	1.70000 0	0.000		0.00	
5*		Kątownik przyścienny rusztu 0.97 m/m ²	m	55.1542	0.97000 0	0.000		0.00	
6*		Wieszaki stalowe do rusztu 0.88 szt/m ²	szt	50.0368	0.88000 0	0.000		0.00	
7*		Pręt mocujący 0.88 szt/m ²	szt	50.0368	0.88000 0	0.000		0.00	
8*		Klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	162.6196	2.86000 0	0.000		0.00	
9*		Sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	93.8190	1.65000 0	0.000		0.00	
10*		Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 2.53 szt/m ²	szt	143.8558	2.53000 0	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.5686	0.01000 0	0.000			0.00
13*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01 m-g/m ²	m-g	0.5686	0.01000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

Sufit podwieszany			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1.12		Malowanie parapety							
75 d.1.12	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 4.000 szt	szt						
1*		-- R -- Robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	8.4800	2.12000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.013 m³/szt	m³	0.0520	0.01300 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		podokienniki (parapet) z materiału i według wytycznych inwestora 1.50*0.30=0.45 m²/szt	m²	1.8000	0.45000 0	0.000		0.00	
5*		podokienniki (parapet) z materiału i według wytycznych inwestora 1.20*0.30=0.36 m²/szt	m²	1.4400	0.36000 0	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.11 m-g/szt	m-g	0.4400	0.11000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
76 d.1.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 426.101 m²	m²						
1*		-- R -- Robocizna 0.1756 r-g/m²	r-g	74.8233	0.17560 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała 0.276 dm³/m²	dm³	117.6039	0.27600 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003 m-g/m²	m-g	0.1278	0.00030 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

Malowanie parapety			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
1.13		Schody zewnętrzne							
77 d.1.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów syp- kich na podł.gruntowym Przyjęta grubość podłoża z piasku 30cm - wartość tą należy osaco- wać w terenie. obmiar = 1.386 m³	m³						
1*		-- R -- Robocizna 4.32 r-g/m³	r-g	5.9875	4.32000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do zpraw 1.08 m³/m³	m³	1.4969	1.08000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
78 d.1.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.grunto- wym gr 10cm obmiar = 0.462 m³	m³						
1*		-- R -- Robocizna 5.26 r-g/m³	r-g	2.4301	5.26000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.24 m³/m³	m³	0.5729	1.24000 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
79 d.1.13	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod po- sadzki z zaprawy cementowej gru- bości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 4.620 m²	m²						
1*		-- R -- Robocizna 0.3564 r-g/m²	r-g	1.6466	0.35640 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206 m³/m²	m³	0.0952	0.02060 0	0.000		0.00	
3*		Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 0.07 kg/m²	kg	0.3234	0.07000 0	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0309 m-g/m²	m-g	0.1428	0.03090 0	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003 m-g/m²	m-g	0.0014	0.00030 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
80 d.1.13	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod po- sadzki z zaprawy cementowej - do- datek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 obmiar = 4.620 m²	m²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0716*6=0.4296 r-g/m²	r-g	1.9848	0.07160 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0105*6=0.063 m³/m²	m³	0.2911	0.01050 0	0.000		0.00	

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0158*6=0.0948 m-g/m ²	m-g	0.4380	0.01580 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
81 d.1.13	KNR-W 2- 02 1120- 01	Okładziny schodów z płytek z ka- mieniu sztucznych 20x20 cm ukła- danych na zaprawie klejowej obmiar = 5.460 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1.25 r-g/m ²	r-g	6.8250	1.25000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 1.05 m ² /m ²	m ²	5.7330	1.05000 0	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5 kg/m ²	kg	24.5700	4.50000 0	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3759 kg/m ²	kg	2.0524	0.37590 0	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0513 m-g/m ²	m-g	0.2801	0.05130 0	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.2375	0.04350 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:						0.000			
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

Schody zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

		BUDYNEK		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			
RAZEM	Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)			
RAZEM	Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
2.1		Roboty ziemne, ogrodzenie							
82 d.2.1	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) obmiar = 26.000 szt.	szt.						
1*		-- R -- Robocizna 1.12*0.955=1.0696 r-g/szt.	r-g	27.8096	1.06960 0	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.063 m-g/szt.	m-g	1.6380	0.06300 0	0.000			0.00
3*		piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.112 m-g/szt.	m-g	2.9120	0.11200 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
83 d.2.1	KNR-W 2- 01 0111- 04	Oczyszczenie terenu z pozostało- ści po wykarczowaniu (drobne gałę- zie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem obmiar = 862.000 m²	m²						
1*		-- R -- Robocizna 0.017 r-g/m²	r-g	14.6540	0.01700 0	0.000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.006 m-g/m²	m-g	5.1720	0.00600 0	0.000			0.00
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.006 m-g/m²	m-g	5.1720	0.00600 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
84 d.2.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasy- pów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV obmiar = 180.880 m³	m³						
1*		-- R -- Robocizna 0.1175 r-g/m³	r-g	21.2534	0.11750 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.05 m³/m³	m³	189.9240	1.05000 0	0.000		0.00	
3*		-- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0471 m-g/m³	m-g	8.5194	0.04710 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
85 d.2.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawo- żeniem obmiar = 226.100 m²	m²						
1*		-- R -- Robocizna 0.194*0.955=0.18527 r-g/m²	r-g	41.8895	0.18527 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m²	kg	4.5220	0.02000 0	0.000			0.00
3*		azofoska 0.00005 t/m²	t	0.0113	0.00005 0	0.000			0.00
4*		Podłoże pod trawniki gr. 5cm. 0.05 m³/m²	m³	11.3050	0.05000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
86 d.2.1	Analiza własna	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fun- damentami 0,2x0,8 m, z obłoże- niem z cegły klinkierowej obmiar = 55.200 m	m						
1*		-- R -- Robocizna 2.3222 r-g/m	r-g	128.1854	2.32220 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy B 10 0.2266 m³/m	m³	12.5083	0.22660 0	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.0092 m³/m	m³	0.5078	0.00920 0	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III 0.0064 m³/m	m³	0.3533	0.00640 0	0.000		0.00	
5*		łaty iglaste kl.II 0.00113 m³/m	m³	0.0624	0.00113 0	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m	kg	4.4160	0.08000 0	0.000		0.00	
7*		Cegła klinkierowa 20 szt/m	szt	1104.0000	20.0000 00	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0232 m-g/m	m-g	1.2806	0.02320 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
87 d.2.1	Analiza własna	Rozebranie ogrodzenia z kształ- towników stalowych obmiar = 33.600 m	m						
1*		-- R -- Robocizna 0.92 r-g/m	r-g	30.9120	0.92000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068 m³/m	m³	2.2848	0.06800 0	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008 kg/m	kg	0.2688	0.00800 0	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.50000 0	0.000		0.00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acety- lenowy 0.06 m-g/m	m-g	2.0160	0.06000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
88 d.2.1	Analiza własna	Ogrodzenie z pręseł stalowych wysokości 1,5 m na słupkach sta- lowych z rur o śr. 76/3,5 mm o roz- stawie 2,4 m obsadzonych w coko- le(przęsła z rozbiórki) obmiar = 33.600 m	m						
1*		-- R -- Robocizna 1.0869 r-g/m	r-g	36.5198	1.08690 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 6.9 kg/m	kg	231.8400	6.90000 0	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.002 m³/m	m³	0.0672	0.00200 0	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.0306 dm³/m	dm³	1.0282	0.03060 0	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0084 m-g/m	m-g	0.2822	0.00840 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
89 d.2.1	Analiza własna	Ogrodzenie z pręseł stalowych wysokości 1,5 m na słupkach sta- lowych z rur o śr. 76/3,5 mm o roz- stawie 2,4 m obsadzonych w coko- le obmiar = 21.600 m	m						
1*		-- R -- Robocizna 1.0869 r-g/m	r-g	23.4770	1.08690 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 6.9 kg/m	kg	149.0400	6.90000 0	0.000		0.00	
3*		Przęsła stalowe 1.56 m ² /m	m ²	33.6960	1.56000 0	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.002 m ³ /m	m ³	0.0432	0.00200 0	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.0306 dm ³ /m	dm ³	0.6610	0.03060 0	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0084 m-g/m	m-g	0.1814	0.00840 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
90 d.2.1	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa (4x50cm + 1x25cm) obmiar = 59.850 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	95.7600	1.60000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki prefabrykowane żelbetowe 0.28 szt./m ²	szt.	16.7580	0.28000 0	0.000		0.00	
3*		plyty żelbetowe pełne 1.11 szt./m ²	szt.	66.4335	1.11000 0	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.12 m-g/m ²	m-g	7.1820	0.12000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
91 d.2.1	Analiza własna	Dostawa i montaż bramy stalowej przesuwnej o szerokości 5m. obmiar = 1.000 szt.	szt.						
1*		-- R -- Robocizna 7.18*0.955=6.8569 r-g/szt.	r-g	6.8569	6.85690 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 0.07 m ³ /szt.	m ³	0.0700	0.07000 0	0.000		0.00	
3*		słupki z rur stalowych 18.2 kg/szt.	kg	18.2000	18.2000 00	0.000		0.00	
4*		brama stalowa wypełniona siatką 1 szt/szt.	szt	1.0000	1.00000 0	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania 0.28 dm ³ /szt.	dm ³	0.2800	0.28000 0	0.000		0.00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.26 dm ³ /szt.	dm ³	0.2600	0.26000 0	0.000		0.00	

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
7*		rozcieńczalnik	dm ³	0.1200	0.12000	0.000		0.00	
8*		0.12 dm ³ /szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	1.00000	0.000		0.00	
9*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.2600	0.26000	0.000			0.00
10*		0.26 m-g/szt. przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.26 m-g/szt.	m-g	0.2600	0.26000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

Roboty ziemne, ogrodzenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Nawierzchnie							
92 d.2.2	KNR-W 2- 01 0119- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzaj- nej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek Wielkość robót ziemnych porów- nać ze stanem faktycznym ukształ- towania terenu w naturze. obmiar = 578.250 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0053 r-g/m ²	r-g	3.0647	0.00530 0	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0025 m-g/m ²	m-g	1.4456	0.00250 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
93 d.2.2	KNR-W 2- 01 0119- 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzaj- nej (humusu) za pomocą spycha- rek: sr. 60 cm - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości. Wielkość robót ziemnych porów- nać ze stanem faktycznym ukształ- towania terenu w naturze. Krotność = 5 obmiar = 578.250 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0018*5=0.009 r-g/m ²	r-g	5.2043	0.00180 0	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0008*5=0.004 m-g/m ²	m-g	2.3130	0.00080 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
94 d.2.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasy- pów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV obmiar = 15.090 m ³	m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.1175 r-g/m ³	r-g	1.7731	0.11750 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.05 m ³ /m ³	m ³	15.8445	1.05000 0	0.000		0.00	
3*		-- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0471 m-g/m ³	m-g	0.7107	0.04710 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
95 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i za- gęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w grun- cie kat. I-IV obmiar = 75.450 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	0.2113	0.00280 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.3773	0.00500 0	0.000		0.00	
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.3244	0.00430 0	0.000			0.00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.2943	0.00390 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00						
96 d.2.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowane- go cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm Krotność = 1.2 obmiar = 75.450 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.216*1.2=0.2592 r-g/m ²	r-g	19.5566	0.21600 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.02024*1.2=0.024288 t/m ²	t	1.8325	0.02024 0	0.000		0.00	
3*		Krawężniki iglaste kl.II 0.0005*1.2=0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0453	0.00050 0	0.000		0.00	
4*		Pospółka 0.0307*1.2=0.03684 m ³ /m ²	m ³	2.7796	0.03070 0	0.000		0.00	
5*		Piasek zwykły 0.0412*1.2=0.04944 m ³ /m ²	m ³	3.7302	0.04120 0	0.000		0.00	
6*		woda 0.09*1.2=0.108 m ³ /m ²	m ³	8.1486	0.09000 0	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.20000 0	0.000		0.00	
8*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0036*1.2=0.00432 m-g/m ²	m-g	0.3259	0.00360 0	0.000			0.00
9*		Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) 0.0228*1.2=0.02736 m-g/m ²	m-g	2.0643	0.02280 0	0.000			0.00
10*		Walec stat.samoj.ogum 10t (1) 0.0228*1.2=0.02736 m-g/m ²	m-g	2.0643	0.02280 0	0.000			0.00
11*		Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m 0.0228*1.2=0.02736 m-g/m ²	m-g	2.0643	0.02280 0	0.000			0.00
12*		Freza do grunt.ciąg.(bez ciąg) 0.0254*1.2=0.03048 m-g/m ²	m-g	2.2997	0.02540 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00						
97 d.2.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betono- wej grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem obmiar = 75.450 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	92.8035	1.23000 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02 m ² /m ²	m ²	76.9590	1.02000 0	0.000		0.00	
3*		piasek uszlachetniony 0.0818 m ³ /m ²	m ³	6.1718	0.08180 0	0.000		0.00	
4*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0117 t/m ²	t	0.8828	0.01170 0	0.000		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	2.0372	0.02700 0	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.20000 0	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	9.8085	0.13000 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00						

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.2.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV obmiar = 175.980 m ³	m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.1175 r-g/m ³	r-g	20.6777	0.11750 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.05 m ³ /m ³	m ³	184.7790	1.05000 0	0.000		0.00	
3*		-- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0471 m-g/m ³	m-g	8.2887	0.04710 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
99 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 502.800 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	1.4078	0.00280 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	2.5140	0.00500 0	0.000		0.00	
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0043 m-g/m ²	m-g	2.1620	0.00430 0	0.000			0.00
4*		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0039 m-g/m ²	m-g	1.9609	0.00390 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
100 d.2.2	KNR 2-23 0104-01 0104-02 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 40 cm obmiar = 502.800 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna (0.7162+25*0.0506=1.9812)* 0.955=1.892046 r-g/m ²	r-g	951.3207	1.89204 6	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kl.II uziarnienie 0-63 mm 0.404+25*0.027=1.079 t/m ²	t	542.5212	1.07900 0	0.000		0.00	
3*		woda 0.0485+25*0.0032=0.1285 m ³ /m ²	m ³	64.6098	0.12850 0	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	1.00000 0	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024+25*0.0002=0.0074 m-g/m ²	m-g	3.7207	0.00740 0	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044+25*0.0004=0.0144 m-g/m ²	m-g	7.2403	0.01440 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.00							0.000	0.000	0.000
101 d.2.2	Analiza własna	Podłoże jezdne wzmocnione geokratami GEOSYSTEM G4 obmiar = 502.800 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	90.5040	0.18000 0	0.000	0.00		
		-- M --							

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
2*		geokraty geoSYSTEM G4 4 szt/m ²	szt	2011.2000	4.00000 0	0.000		0.00	
3*		szpilki stalowe 0.25 szt./m ²	szt.	125.7000	0.25000 0	0.000		0.00	
4*		Piasek zwykły 0.0412 m ³ /m ²	m ³	20.7154	0.04120 0	0.000		0.00	
5*		ziemia urodzajna (humus) 0.1515 t/m ²	t	76.1742	0.15150 0	0.000		0.00	
6*		Nasiona traw geoGRASS 1 szt	szt	1.0000	1.00000 0	0.000		0.00	
7*		geoMARKER znacznik parkingowy 116 szt	szt	116.0000	116.000 000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.50000 0	0.000		0.00	
9*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.5028	0.00100 0	0.000			0.00
10*		ubijak spalinowy 200 kg 0.083 m-g/m ²	m-g	41.7324	0.08300 0	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

Nawierzchnie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Norma	Koszt jedn.	R	M	S
3		REGAŁY ARCHIWUM							
102	Analiza d.3	Wykonanie wraz z dostawą i mon- tażem regałów archiwalnych. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.						
1*		-- M -- Wykonanie wraz z dostawą i mon- tażem 30 szt. regałów archiwal- nych. Wysokość całkowita 274cm, długość 300cm, głębokość 2x30cm. W każdym regale 7 sta- cjonarnych półek na segregatory. Nośność półek 80kg/mb. Napęd ręczny za pomocą mechanizmu korbowego. Regały wyposażone w odboje i blokady. 1 m³/kpl.	m³	1.0000	1.00000 0	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ZEROWY

REGAŁY ARCHIWUM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	5520.1037	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2688		0.2688	0.00	0.00					
2.	azofoska	t	0.0113		0.0113	0.00	0.00					
3.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0622		0.0622	0.00	0.00					
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.2153		0.2153	0.00	0.00					
5.	beton zwykły	m ³	6.3624		6.3624	0.00	0.00					
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	48.6729		48.6729	0.00	0.00					
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	23.5903		23.5903	0.00	0.00					
8.	beton żwirowy B 10	m ³	12.5083		12.5083	0.00	0.00					
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	kg	133.3652		133.3652	0.00	0.00					
10.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	670.7169		670.7169	0.00	0.00					
11.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	1048.2633		1048.2633	0.00	0.00					
12.	brama stalowa wypełniona siatką	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	Cegła klinkierowa	szt	1104.0000		1104.0000	0.00	0.00					
14.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	2.7153		2.7153	0.00	0.00					
15.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	1.2872		1.2872	0.00	0.00					
16.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.3419		0.3419	0.00	0.00					
17.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	6.9233		6.9233	0.00	0.00					
18.	Drewno na stęple okrągłe korowane	m ³	0.6373		0.6373	0.00	0.00					
19.	Drewno opałowe	m ³	1.6596		1.6596	0.00	0.00					
20.	Drzwi drewniane EI60 z samozamykaczem D3 o wym.100x205cm - funkcja i kolor okucia według zestawienia stolarki	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	Drzwi z PVC D2 o wym. 100x205cm - funkcja i kolor okucia według zestawienia stolarki kolor	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
22.	Drzwi z PVC lub drewno DZ1 o wym. 90+30x205cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	886.1632		886.1632	0.00	0.00					
24.	Emulsja gruntująca ATLAS Uni-Grunt	kg	42.6040		42.6040	0.00	0.00					
25.	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm ³	117.6039		117.6039	0.00	0.00					
26.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2800		0.2800	0.00	0.00					
27.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.9491		1.9491	0.00	0.00					
28.	Fobos M4	kg	3.0755		3.0755	0.00	0.00					
29.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	199.7400		199.7400	0.00	0.00					
30.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	238.9790		238.9790	0.00	0.00					
31.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	199.7400		199.7400	0.00	0.00					
32.	geokraty geoSYSTEM G4	szt	2011.2000		2011.2000	0.00	0.00					
33.	geoMARKER znacznik parkingowy	szt	116.0000		116.0000	0.00	0.00					
34.	Gips tynkarski	kg	7086.3240		7086.3240	0.00	0.00					
35.	gips tynkarski	kg	72.1728		72.1728	0.00	0.00					
36.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	78.8064		78.8064	0.00	0.00					
37.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	40.4273		40.4273	0.00	0.00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
38.	gwoździe papowe zwykłe	kg	12.3630		12.3630	0.00	0.00					
39.	Kątownik aluminiowy z siatką ochron- ny	m	54.6840		54.6840	0.00	0.00					
40.	Kątownik przyścienny rusztu	m	55.1542		55.1542	0.00	0.00					
41.	Klamerki mocujące	szt.	162.619 6		162.619 6	0.00	0.00					
42.	klej Butapren B	kg	21.6950		21.6950	0.00	0.00					
43.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami	szt.	286.013 8		286.013 8	0.00	0.00					
44.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	76.9590		76.9590	0.00	0.00					
45.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0453		0.0453	0.00	0.00					
46.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II	m ³	6.1265		6.1265	0.00	0.00					
47.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełnia- cza	kg	660.196 8		660.196 8	0.00	0.00					
48.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	62.7840		62.7840	0.00	0.00					
49.	Listwa startowa 153 mm - profil coko- łowy 15 cm L=2.0 mb	m	57.8550		57.8550	0.00	0.00					
50.	łaty iglaste kl.II	m ³	0.0624		0.0624	0.00	0.00					
51.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izo- lacji	kg	11.9749		11.9749	0.00	0.00					
52.	Masa tynkarska podkładowa ATLAS Cerplast	kg	63.9060		63.9060	0.00	0.00					
53.	Nadproże L-19/9 150 N	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
54.	Nadproże L-19/9 180 N	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
55.	nasiona traw	kg	4.5220		4.5220	0.00	0.00					
56.	Nasiona traw geoGRASS	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
57.	Okno PVC O1 o wym. 170x150cm - funkcja, kolor i okucia według zesta- wienia stolarki	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
58.	Okno PVC O2 o wym. 170x120cm - funkcja, kolor i okucia według zesta- wienia stolarki	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
59.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna	m ²	151.225 0		151.225 0	0.00	0.00					
60.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	792.541 6		792.541 6	0.00	0.00					
61.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	582.575 0		582.575 0	0.00	0.00					
62.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	3.4712		3.4712	0.00	0.00					
63.	Piasek do zpraw	m ³	73.3990		73.3990	0.00	0.00					
64.	piasek uszlachetniony	m ³	6.1718		6.1718	0.00	0.00					
65.	Piasek zwykły	m ³	414.993 1		414.993 1	0.00	0.00					
66.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	162.619 6		162.619 6	0.00	0.00					
67.	Płyta z polistyrenu ekstrudow hydro- max gr. 18 cm	m ³	9.0029		9.0029	0.00	0.00					
68.	plytki ceramiczne	m ²	5.7330		5.7330	0.00	0.00					
69.	Płytki gresowe 30x30 cm według wy- tycznych Inwestora	m ²	124.164 6		124.164 6	0.00	0.00					
70.	plytki klinkierowe	m ²	11.4449		11.4449	0.00	0.00					
71.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłó- ga) gr. 10 cm	m ³	34.9545		34.9545	0.00	0.00					
72.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 12 cm	m ³	26.9683		26.9683	0.00	0.00					
73.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m ²	193.021 5		193.021 5	0.00	0.00					
74.	plyty żelbetowe pełne	szt.	66.4335		66.4335	0.00	0.00					
75.	Podłoże pod trawniki gr. 5cm.	m ³	11.3050		11.3050	0.00	0.00					
76.	podokienniki (parapet) z materiału i względ wytycznych inwestora	m ²	3.2400		3.2400	0.00	0.00					
77.	Pospółka	m ³	2.7796		2.7796	0.00	0.00					
78.	Pręt mocujący	szt	50.0368		50.0368	0.00	0.00					
79.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	3807.66 00		3807.66 00	0.00	0.00					
80.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	772.140 0		772.140 0	0.00	0.00					
81.	Profil główny L-3,7 m do sufitów kase- tonowych	m	96.6620		96.6620	0.00	0.00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
82.	Profil poprzeczny L-0,6 m do sufitów kasetonowych	m	96.6620		96.6620	0.00	0.00					
83.	Przęsła stalowe	m ²	33.6960		33.6960	0.00	0.00					
84.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	296.4507		296.4507	0.00	0.00					
85.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	2485.9168		2485.9168	0.00	0.00					
86.	rozcieńczalnik	dm ³	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
87.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	27.5730		27.5730	0.00	0.00					
88.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	162.8339		162.8339	0.00	0.00					
89.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	27.1202		27.1202	0.00	0.00					
90.	Siatka z drutu fi 4mm w rozstawie 15x15cm	m ²	4.7124		4.7124	0.00	0.00					
91.	Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145 g/m ²	m ²	293.3850		293.3850	0.00	0.00					
92.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m ³	0.0073		0.0073	0.00	0.00					
93.	słupki prefabrykowane żelbetowe	szt.	16.7580		16.7580	0.00	0.00					
94.	słupki z rur stalowych	kg	399.0800		399.0800	0.00	0.00					
95.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.6025		1.6025	0.00	0.00					
96.	Sprężyny przyścienne	szt.	93.8190		93.8190	0.00	0.00					
97.	Sucha zaprawa do spoin.	kg	48.6920		48.6920	0.00	0.00					
98.	szpilki stalowe	szt.	125.7000		125.7000	0.00	0.00					
99.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	31.6621		31.6621	0.00	0.00					
100.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	2.2848		2.2848	0.00	0.00					
101.	łuczeń kl.II uziarnienie 0-63 mm	t	542.5212		542.5212	0.00	0.00					
102.	Tynk mineralny cienkowarstwowy AT-LAS CERMIT SN 20, 30 (DR)	kg	852.0800		852.0800	0.00	0.00					
103.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	5.7288		5.7288	0.00	0.00					
104.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	117.9000		117.9000	0.00	0.00					
105.	Utylizacja gruzu betonowego i ceglanego	t	1.2720		1.2720	0.00	0.00					
106.	Wieszaki stalowe do rusztu	szt.	50.0368		50.0368	0.00	0.00					
107.	woda	m ³	80.1156		80.1156	0.00	0.00					
108.	Wodny środek gruntujący pod tynki GRUNTOLIT-K	dm ³	29.8271		29.8271	0.00	0.00					
109.	wykładzina podłogowa dywanowa	m ²	47.2951		47.2951	0.00	0.00					
110.	Wykonanie wraz z dostawą i montażem 30 szt. regałów archiwalnych. Wysokość całkowita 274cm, długość 300cm, głębokość 2x30cm. W każdym regale 7 stacjonarnych półek na segregatory. Nośność półek 80kg/mb. Napęd ręczny za pomocą mechanizmu korbowego. Regały wyposażone w odboje i blokady.	m ³	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
111.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	2178.4406		2178.4406	0.00	0.00					
112.	zaprawa	m ³	3.6822		3.6822	0.00	0.00					
113.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	18.4151		18.4151	0.00	0.00					
114.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2.6541		2.6541	0.00	0.00					
115.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.4099		0.4099	0.00	0.00					
116.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	2.0524		2.0524	0.00	0.00					
117.	Zaprawa klejowa	kg	632.9960		632.9960	0.00	0.00					
118.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	24.5700		24.5700	0.00	0.00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lno- sowy	Ra- bat za- sto- so- wany
11	Zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych i warstwy zbrojącej	kg	500.159 0		500.159 0	0.00	0.00					
12	ziemia urodzajna (humus)	t	76.1742		76.1742	0.00	0.00					
12	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynk.3,1-6,0m3/h (1)	m-g	17.8962	0.00	0.00
2.	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g	2.0643	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy	m-g	7.0421	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	5.4320	0.00	0.00
5.	Deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	77.5979	0.00	0.00
6.	Freza do grunt.ciąg.(bez ciąg)	m-g	2.2997	0.00	0.00
7.	Gietarka do prętów do fi 40mm	m-g	24.2460	0.00	0.00
8.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	1.8173	0.00	0.00
9.	Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m	m-g	2.0643	0.00	0.00
10.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	28.7360	0.00	0.00
11.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	2.9120	0.00	0.00
12.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	2.8958	0.00	0.00
13.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	21.5520	0.00	0.00
14.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	5.4320	0.00	0.00
15.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	7.0421	0.00	0.00
16.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1451	0.00	0.00
17.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	41.0694	0.00	0.00
18.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	20.2059	0.00	0.00
19.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	6.8507	0.00	0.00
20.	środek transportowy	m-g	20.4257	0.00	0.00
21.	środek transportowy	m-g	0.2375	0.00	0.00
22.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	41.7324	0.00	0.00
23.	Walec stat.samoj.ogum 10t (1)	m-g	2.0643	0.00	0.00
24.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0.3259	0.00	0.00
25.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.7207	0.00	0.00
26.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	7.2403	0.00	0.00
27.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	2.4865	0.00	0.00
28.	Wibrator powierzchniowy	m-g	9.8085	0.00	0.00
29.	wyciąg	m-g	14.5521	0.00	0.00
30.	wyciąg	m-g	0.5160	0.00	0.00
31.	wyciąg	m-g	0.3211	0.00	0.00
32.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	59.4182	0.00	0.00
33.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	2.0160	0.00	0.00
34.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	8.1883	0.00	0.00
35.	żuraw wieżowy	m-g	7.2886	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł