

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i Rozbudowa Izby Przyjęć Szpitala Powiatowego w Węgrowie - stan surowy zamknięty
ADRES INWESTYCJI : 07-100 Węgrów ul. Kościuszki 201
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Węgrowie
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 15 07-100 Węgrów
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Konrad Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : Październik 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1						
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-04	przedmiar = 6.50 m						
1* 999		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.9750	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-06	przedmiar = 3.50*2 = 7.000 m						
1* 999		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.7700	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych wraz z utylizacją- pierwsza warstwa	m ²					
d.1	0518-06	przedmiar = 6.80*5.60 = 38.080 m ²						
1* 999		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	11.8048	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych wraz z utylizacją - następna warstwa	m ²					
d.1	0518-07	przedmiar = 6.80*5.60 = 38.080 m ²						
1* 999		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	1.9040	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
d.1	0353-07	przedmiar = 1 szt.						
1* 999		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1	0535-08	przedmiar = 24.0 m ²						
1* 999		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	7.2000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
7	analogia	Demontaż parapetów zewnętrznych	m ²					
d.1		przedmiar = 13*1.0*0.30+6*1.90*0.30 = 7.320 m ²						
1* 999		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.1960	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³					
d.1	0301-03	przedmiar = 92.22 m ³						
1* 999		-- R -- robocizna 6.45r-g/m ³	r-g	594.8190	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 26.842+68.086 = 94.928 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	52.2104	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka schodów zewnętrznych przedmiar = 5.12*0.25 = 1.280 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	31.6928	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka schodów wewnętrznych przedmiar = 6.77*0.25 = 1.693 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	41.9187	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR 4-01 d.1 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² przedmiar = 58.30 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	15.7410	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45110000-1						
13 d.2	KNR 2-01 0233-09	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. IV przedmiar = 420 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1669r-g/m ²	r-g	70.0980	0.00000	0.00		
2*	11335	-- S -- spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM) 0.0018m-g/m ²	m-g	0.7560	0.00000			0.00
3*	11711	zrywarka przyczepna 0.0007m-g/m ²	m-g	0.2940	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
14 d.2	KNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod projektowany budynek przedmiar = 0.042 ha	ha					
1*	999	-- R -- robocizna 33.4r-g/ha	r-g	1.4028	0.00000	0.00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.11m ³ /ha	m ³	0.0046	0.00000		0.00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 1.53m-g/ha	m-g	0.0643	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
15 d.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III przedmiar = 420*0.30 = 126.000 m ³	m ³					
1*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0117m-g/m ³	m-g	1.4742	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
16 d.2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m przedmiar = 420*0.30 = 126.000 m ³	m ³					
1*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0058m-g/m ³	m-g	0.7308	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
17 d.2	KNR 2-01 0221-05	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II przedmiar = 355*2.8 = 994.000 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.06r-g/m ³	r-g	59.6400	0.00000	0.00		
2*	11162	-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0456m-g/m ³	m-g	45.3264	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
18 d.2	kalkulacja własna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją grunt.kat. I-II na koszt wykonawcy (odległość wywozu do decyzji wykonawcy) przedmiar = 355*2.8 = 994.000 m ³ -- R --	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.20r-g/m ³	r-g	198.8000	0.00000	0.00		
2*	39815	-- S -- Samochód samowyład.20-25t (1) 0.20m-g/m ³	m-g	198.8000	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE - CPV 45110000-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ROBOTY FUNDAMENTOWE CPV 451223500-1								
19 d.3	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod fundamenty przedmiar = $(0.70 \times 8.50 + 0.80 \times 11.70 + 1.60 \times 10.20 + 1.60 \times 11.70 + 0.80 \times 17.70 + 0.80 \times (17.70 + 3.10) + 0.70 \times 8.50 + 1.1 \times 4.10 + 0.7 \times 4.1 + 1.1 \times (6.30 + 3.0) + 0.90 \times (6.0 + 6.0) + 0.70 \times (4.50 + 5.0)) \times 0.1 = 12.216 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5r-g/m ³	r-g	61.0800	0.00000	0.00		
2*	1601801	-- M -- Piasek zwykły 1.06m ³ /m ³	m ³	12.9490	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 1.13m-g/m ³	m-g	13.8041	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
20 d.3	KNNR 2 0106-01	Podłoże z chudego betonu B-10 ław i stóp fundamentowych grub. 10.0 cm. w deskowaniu przedmiar = $(0.70 \times 8.50 + 0.80 \times 11.70 + 1.60 \times 10.20 + 1.60 \times 11.70 + 0.80 \times 17.70 + 0.80 \times (17.70 + 3.10) + 0.70 \times 8.50 + 1.1 \times 4.10 + 0.7 \times 4.1 + 1.1 \times (6.30 + 3.0) + 0.90 \times (6.0 + 6.0) + 0.70 \times (4.50 + 5.0)) \times 0.1 = 12.216 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.95r-g/m ³	r-g	23.8212	0.00000	0.00		
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.015m ³ /m ³	m ³	12.3992	0.00000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.1466	0.00000		0.00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.5619	0.00000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.6719	0.00000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m ³	kg	32.9832	0.00000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
21 d.3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = $0.60 \times 8.50 + 0.70 \times 11.70 + 1.50 \times 10.20 + 1.50 \times 11.70 + 0.70 \times 17.70 + 0.70 \times (17.70 + 3.10) + 0.60 \times 8.50 + 1.0 \times 4.10 + 0.6 \times 4.1 + 1.0 \times (6.30 + 3.0) + 0.80 \times (6.0 + 6.0) + 0.60 \times (4.50 + 5.0) = 109.350 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	6.9437	0.00000	0.00		
2*	2300103	-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna JASBIT 0.3kg/m ²	kg	32.8050	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0547	0.00000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0437	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
22 d.3	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa przedmiar = $0.60 \times 8.50 + 0.70 \times 11.70 + 1.50 \times 10.20 + 1.50 \times 11.70 + 0.70 \times 17.70 + 0.70 \times (17.70 + 3.10) + 0.60 \times 8.50 + 1.0 \times 4.10 + 0.6 \times 4.1 + 1.0 \times (6.30 + 3.0) + 0.80 \times (6.0 + 6.0) + 0.60 \times (4.50 + 5.0) = 109.350$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0587r-g/m ²	r-g	6.4188	0.00000	0.00		
2*	2300103	-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna JASBIT 0.25kg/m ²	kg	27.3375	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0437	0.00000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0437	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
23 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych podwalin, stóp i ław fundamentowych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi przedmiar = $0.046 + 0.643 + 0.373 + 0.048 + 2.531 + 3.083 = 6.724$ t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 40.81r-g/t	r-g	274.4064	0.00000	0.00		
2*	1102399	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane śr. 8 mm i większe 1020kg/t	kg	6858.4800	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	28.9132	0.00000			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	38.9992	0.00000			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.08m-g/t	m-g	27.4339	0.00000			0.00
7*	2x002	środek transportowy 1.4m-g/t	m-g	9.4136	0.00000			0.00
8*	31000	żuraw do 5t 0.55m-g/t	m-g	3.6982	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
24 d.3	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi przedmiar = $0.0012 + 0.056 + 0.020 + 0.055 + 0.109 = 0.241$ t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 33.68r-g/t	r-g	8.1169	0.00000	0.00		
2*	1102199	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - gładkie śr. do 7 mm 1002kg/t	kg	241.4820	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71251	prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.8676	0.00000			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.1448	0.00000			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.9712	0.00000			0.00
7*	39599	środek transportowy 1.4m-g/t	m-g	0.3374	0.00000			0.00
8*	31000	żuraw do 5t 0.55m-g/t	m-g	0.1326	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
25	NNRNKB d.3 202 0221-01	(z.II) ł Betonowanie ław fundamentowych żel- betowych prostokątnych o szer. do 0.6 m przedmiar = 2.98+16.41+12.24+1.50+17.0 = 50.130 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.6r-g/m ³	r-g	230.5980	0.00000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	50.8820	0.00000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.2005	0.00000		0.00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.3509	0.00000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.2507	0.00000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	26.5689	0.00000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*	2x002	-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	2.5065	0.00000			0.00
9*	31000	żuraw do 5t 0.4m-g/m ³	m-g	20.0520	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
26	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe stóp i ław fundamentowych oraz podwalin żelbetowych - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = (0.60*8.50+0.70*11.70+1.50* 10.20+1.50*11.70+0.70*17.70+0.70*(17.70+ 3.10)+0.60*8.50+1.0*4.10+0.6*4.1+1.0*(6.30+ 3.0)+0.80*(6.0+6.0)+0.60*(4.50+5.0))*0.40 = 43.740 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	4.2253	0.00000	0.00		
2*	2300103	-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna JASBIT 0.35kg/m ²	kg	15.3090	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0219	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
27	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe stóp i ław fundamentowych oraz podwalin żelbetowych - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa przedmiar = (0.60*8.50+0.70*11.70+1.50* 10.20+1.50*11.70+0.70*17.70+0.70*(17.70+ 3.10)+0.60*8.50+1.0*4.10+0.6*4.1+1.0*(6.30+ 3.0)+0.80*(6.0+6.0)+0.60*(4.50+5.0))*0.40 = 43.740 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	3.5867	0.00000	0.00		
2*	2300103	-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna JASBIT 0.3kg/m ²	kg	13.1220	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0175	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = $((8.50+11.70+10.20+11.70+17.70+17.70+3.10+8.50+4.10+4.1)*2.60+((6.30+3.0)+(6.0+6.0)+(4.50+5.0))*1.60)*0.24 = 72.542 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	404.0589	0.00000	0.00		
2*	2200450	-- M -- Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm 75.19szt/m ³	szt	5454.4330	0.00000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	13.0576	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
29 d.3	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne ław fundamentowych z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa przedmiar = $(0.60*8.50+0.70*11.70+1.50*10.20+1.50*11.70+0.70*17.70+0.70*(17.70+3.10)+0.60*8.50+1.0*4.10+0.6*4.1+1.0*(6.30+3.0)+0.80*(6.0+6.0)+0.60*(4.50+5.0))*0.24 = 26.244 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.304r-g/m ²	r-g	7.9782	0.00000	0.00		
2*	2300103	-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna JASBIT 0.5kg/m ²	kg	13.1220	0.00000		0.00	
3*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1.6kg/m ²	kg	41.9904	0.00000		0.00	
4*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	30.1806	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.2100	0.00000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2100	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
30 d.3	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa przedmiar = $(0.60*8.50+0.70*11.70+1.50*10.20+1.50*11.70+0.70*17.70+0.70*(17.70+3.10)+0.60*8.50+1.0*4.10+0.6*4.1+1.0*(6.30+3.0)+0.80*(6.0+6.0)+0.60*(4.50+5.0))*0.24 = 26.244 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.135r-g/m ²	r-g	3.5429	0.00000	0.00		
2*	2300100	-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.3kg/m ²	kg	34.1172	0.00000		0.00	
3*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	30.1806	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0067m-g/m ²	m-g	0.1758	0.00000			0.00
6*	39000	środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.1548	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
31 d.3	KNR-W 2-02 0605-07	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa przedmiar = (8.50+11.70+10.20+11.70+17.70+17.70+3.10+8.50+4.10+4.1)*2.60+((6.30+3.0)+(6.0+6.0)+(4.50+5.0))*1.60 = 302.260 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	139.0396	0.00000	0.00		
2*	2301500	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.55kg/m ²	kg	166.2430	0.00000		0.00	
3*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.65kg/m ²	kg	498.7290	0.00000		0.00	
4*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	347.5990	0.00000		0.00	
5*	3950300	drewno opałowe 0.013m ³ /m ²	m ³	3.9294	0.00000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0084m-g/m ²	m-g	2.5390	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32 d.3	KNR-W 2-02 0605-08	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa przedmiar = (8.50+11.70+10.20+11.70+17.70+17.70+3.10+8.50+4.10+4.1)*2.60+((6.30+3.0)+(6.0+6.0)+(4.50+5.0))*1.60 = 302.260 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.317r-g/m ²	r-g	95.8164	0.00000	0.00		
2*	2300100	-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.35kg/m ²	kg	408.0510	0.00000		0.00	
3*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	347.5990	0.00000		0.00	
4*	3950300	drewno opałowe 0.01m ³ /m ²	m ³	3.0226	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m-g	1.9042	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
33	kalkulacja d.3 własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z zakupem i transp.pospółki żwirowo-piaskowej ze żwirowni na teren inwestycji przedmiar = 247.28*0.40 = 98.912 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m ³	r-g	15.8259	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Pospółka żwirowo-piaskowa 1m ³ /m ³	m ³	98.9120	0.00000		0.00	
3*	11161	-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0568m-g/m ³	m-g	5.6182	0.00000			0.00
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.171m-g/m ³	m-g	16.9140	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
34	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami wraz z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m przedmiar = 247.28*0.40 = 98.912 m ³	m ³					
1*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	1.3353	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
35	KNR-W 2-02 d.3 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym przedmiar = 247.28*0.15 = 37.092 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2.47r-g/m ³	r-g	91.6172	0.00000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	38.2048	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	44125	-- S -- pompa do betonu 0.1m-g/m ³	m-g	3.7092	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
36	KNR-W 2-02 d.3 0608-08	Izolacje cieplne z płyt poliestyrenu ekstrudowanego gr. 13 cm. pionowe - ocieplenie fundamentów przedmiar = (8.50+11.70+10.20+11.70+17.70+17.70+3.10+8.50+4.10+4.1)*2.60+((6.30+3.0)+(6.0+6.0)+(4.50+5.0))*1.60 = 302.260 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.296r-g/m ²	r-g	89.4690	0.00000	0.00		
2*	1561099	-- M -- płyty styrodur gr.10.0 cm 0.137m ³ /m ²	m ³	41.4096	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	2.2670	0.00000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	3.6876	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
37 d.3	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje z folii kubełkowej wraz z systemową listwą końcową przedmiar = $(8.50+11.70+10.20+11.70+17.70+17.70+3.10+8.50+4.10+4.1)*2.60+((6.30+3.0)+(6.0+6.0)+(4.50+5.0))*1.60 = 302.260 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.163r-g/m ²	r-g	49.2684	0.00000	0.00		
2*	1560311	-- M -- folia kubełkowa gr. 0,2 mm 1.3m ² /m ²	m ²	392.9380	0.00000		0.00	
3*	1601899	piasek zwykły 0.012m ³ /m ²	m ³	3.6271	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.1511	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

ROBOTY FUNDAMENTOWE CPV 451223500-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY MUROWE CPV 45262620-3						
38	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami przedmiar = 5.378 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 15.37r-g/m³	r-g	82.6599	0.00000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m³	szt.	2000.6160	0.00000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m³	t	0.3324	0.00000		0.00	
4*	1720200	wapno suchogazzone 0.0345t/m³	t	0.1855	0.00000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0.322m³/m³	m³	1.7317	0.00000		0.00	
6*	3930000	woda 0.152m³/m³	m³	0.8175	0.00000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 0.45m-g/m³	m-g	2.4201	0.00000			0.00
9*	34312	wyciąg 2.11m-g/m³	m-g	11.3476	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
39	KNR 4-01 d.4 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) przedmiar = 47.44 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.29r-g/m²	r-g	61.1976	0.00000	0.00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.01t/m²	t	0.4744	0.00000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.00396t/m²	t	0.1879	0.00000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0364m³/m²	m³	1.7268	0.00000		0.00	
5*	3930000	woda 0.0103m³/m²	m³	0.4886	0.00000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m²	m-g	2.3720	0.00000			0.00
8*	43211	betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m²	m-g	1.8976	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
40	KNR-W 2-02 d.4 0109-01	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm przedmiar = 144.929 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.16r-g/m²	r-g	168.1176	0.00000	0.00		
2*	2200110	-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm 8.1szt./m²	szt.	1173.9249	0.00000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.022m³/m²	m³	3.1884	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*	36100	-- S -- przenośnik taśmowy 0.13m-g/m ²	m-g	18.8408	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41	KNR-W 2-02 d.4 0109-01	Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm przedmiar = 88.834 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.16r-g/m ²	r-g	103.0474	0.00000	0.00		
2*	2200110	-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm 8.1szt./m ²	szt.	719.5554	0.00000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.022m ³ /m ²	m ³	1.9543	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*	36100	-- S -- przenośnik taśmowy 0.13m-g/m ²	m-g	11.5484	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
42	KNR-W 2-02 d.4 0119-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD o wysokości powyżej 4.5 m przedmiar = 232.567 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.52r-g/m ²	r-g	353.5018	0.00000	0.00		
2*	1810110	-- M -- bloczki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 cm 27szt/m ²	szt	6279.3090	0.00000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.019m ³ /m ²	m ³	4.4188	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*	36100	-- S -- przenośnik taśmowy 0.16m-g/m ²	m-g	37.2107	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
43	KNR-W 2-02 d.4 1604-05	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 4 m przedmiar = 1 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	0.1030	0.00000	0.00		
2*	2791199	-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0074m ² /m ²	m ²	0.0074	0.00000		0.00	
3*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
44	KNR-W 2-02 d.4 0132-01	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		przedmiar = 9+6+4 = 19.000 szt -- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	29.4500	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
45 NNRNKB d.4 202 0160-01		(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 1.80*2*9+1.50*2+1.80*(4+6)*2 = 71.400 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	13.5660	0.00000	0.00		
2* 1990299		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	72.8280	0.00000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4* 31000		-- S -- żuraw do 5t 0.02m-g/m	m-g	1.4280	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE CPV 45262620-3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		SŁUPY , PODCIAGI , PŁYTY (ROBOTY ŻELBETOWE) CPV 45223500-1						
46	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m ²					
d.5	0102-03	ścian prostych betonowych lub żelbetowych - szyb windowy przedmiar = (3.40+2.60)*2*12.0 = 144.000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	144.0000	0.00000	0.00		
2*	5000222	-- M -- Rura stal.18G2A,b/szwu fi 60,3/3,6mm 0.0468m/m ²	m	6.7392	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	47610	-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.278m-g/m ²	m-g	40.0320	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
47	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami	t					
d.5	0104-01	stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm przedmiar = 0.009+0.004+0.015+0.008+ 0.008+0.017+0.065+0.030+0.041+0.015+ 0.383+137+0.070 = 137.665 t						
1*	999	-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	5052.3055	0.00000	0.00		
2*	1101399	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1006kg/t	kg	138490.990 0	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	357.9290	0.00000			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	653.9088	0.00000			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	554.7900	0.00000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.72m-g/t	m-g	99.1188	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
48	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami	t					
d.5	0104-04	stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm przedmiar = 0.032+0.011+0.005+0.018+ 0.325+0.153+0.197+0.137+5.195+1.901 = 7.974 t						
1*	999	-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	320.5548	0.00000	0.00		
2*	1101599	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1006kg/t	kg	8021.8440	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	34.2882	0.00000			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	46.2492	0.00000			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	38.2752	0.00000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	6.3792	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49	KNNR 2 d.5 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm przedmiar = 0.038+0.095+3.166+0.270 = 3.569 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 27.2r-g/t	r-g	97.0768	0.00000	0.00		
2*	1101599	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm 1020kg/t	kg	3640.3800	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	15.3467	0.00000			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	20.7002	0.00000			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	17.1312	0.00000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	2.8552	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
50	KNNR 2 d.5 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym grub. 18.0 cm. -szyb windy przedmiar = 27.45 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 3.45r-g/m³	r-g	94.7025	0.00000	0.00		
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 1.02m³/m³	m³	27.9990	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 1.87m-g/m³	m-g	51.3315	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
51	KNR-W 2-02 d.5 0247-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem przedmiar = 0.36*4+0.15*18+0.57*22 = 16.680 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.1r-g/m³	r-g	151.7880	0.00000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	17.0136	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	47670	-- S -- deskowanie systemowe 2.37m-g/m³	m-g	39.5316	0.00000			0.00
5*	32100	żuraw wieżowy torowy 1m-g/m³	m-g	16.6800	0.00000			0.00
6*	32200	tor pod żuraw wieżowy 1m-g/m³	m-g	16.6800	0.00000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.505m-g/m³	m-g	8.4234	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
52 d.5	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem przedmiar = $0.50+0.09+0.46 = 1.050 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 7.73r-g/m ³	r-g	8.1165	0.00000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.0710	0.00000		0.00	
3*	2670199	sklejka wodoodporna 0.00891m ³ /m ³	m ³	0.0094	0.00000		0.00	
4*	2600810	krawędziaki iglaste kl.II 0.00472m ³ /m ³	m ³	0.0050	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*	47670	-- S -- deskowanie systemowe 1.85m-g/m ³	m-g	1.9425	0.00000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.481m-g/m ³	m-g	0.5051	0.00000			0.00
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0762m-g/m ³	m-g	0.0800	0.00000			0.00
9*	34000	wyciąg 0.386m-g/m ³	m-g	0.4053	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
53 d.5	KNR-W 2-02 0249-01	Wieniec w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem przedmiar = $5.02+2.37*3.29*1.68 = 18.119 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 7.73r-g/m ³	r-g	140.0599	0.00000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	18.4814	0.00000		0.00	
3*	2670199	sklejka wodoodporna 0.00891m ³ /m ³	m ³	0.1614	0.00000		0.00	
4*	2600810	krawędziaki iglaste kl.II 0.00472m ³ /m ³	m ³	0.0855	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*	47670	-- S -- deskowanie systemowe 1.85m-g/m ³	m-g	33.5202	0.00000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.481m-g/m ³	m-g	8.7152	0.00000			0.00
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0762m-g/m ³	m-g	1.3807	0.00000			0.00
9*	34000	wyciąg 0.386m-g/m ³	m-g	6.9939	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
54 d.5	NNRNKB 202 0230a-02	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie przedmiar = $215+79.58 = 294.580 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.8457r-g/m ²	r-g	543.7063	0.00000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.153m ³ /m ²	m ³	45.0707	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.9780	0.00000		0.00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	1.3904	0.00000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.3123	0.00000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	119.5995	0.00000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
8*	39599	środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	4.9489	0.00000			0.00
9*	31000	żuraw do 5t 0.1114m-g/m ²	m-g	32.8162	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
55	NNRNKB	(z.II) Płyty żelbetowe stropów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 9 przedmiar = 215+79.58 = 294.580 m ²	m ²					
d.5	202 0230a-05							
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.0252*9=0.2268r-g/m ²	r-g	66.8107	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.0102*9=0.0918m ³ /m ²	m ³	27.0424	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
4*	31000	żuraw do 5t 0.004*9=0.036m-g/m ²	m-g	10.6049	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
56	NNRNKB	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie	m ²					
d.5	202 0230a-02							
		przedmiar = 163.88 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.8457r-g/m ²	r-g	302.4733	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.153m ³ /m ²	m ³	25.0736	0.00000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.5441	0.00000		0.00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.7735	0.00000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.1737	0.00000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	66.5353	0.00000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
8*	39599	środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	2.7532	0.00000			0.00
9*	31000	żuraw do 5t 0.1114m-g/m ²	m-g	18.2562	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
57	NNRNKB	(z.II) Płyty żelbetowe stropów dachów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 11 przedmiar = 163.88 m ²	m ²					
d.5	202 0230a-05							
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.0252*11=0.2772r-g/m ²	r-g	45.4275	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.0102 \times 11 = 0.1122 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	18.3873	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	31000	-- S -- żuraw do 5t $0.004 \times 11 = 0.044 \text{ m-g/m}^2$	m-g	7.2107	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
58	NNRNKB d.5 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi- klatki schodowe przedmiar = 0.189 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 40.81r-g/t	r-g	7.7131	0.00000	0.00		
2*	1102399	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane śr. 8 mm i większe 1020kg/t	kg	192.7800	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.8127	0.00000			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.0962	0.00000			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.08m-g/t	m-g	0.7711	0.00000			0.00
7*	2x002	środek transportowy 1.4m-g/t	m-g	0.2646	0.00000			0.00
8*	31000	żuraw do 5t 0.55m-g/t	m-g	0.1040	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
59	NNRNKB d.5 202 0230c-03	(z.II) Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą gr. 9 cm przedmiar = $3.80 \times 2.25 = 8.550 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4.12r-g/m ²	r-g	35.2260	0.00000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.16 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.3680	0.00000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0086	0.00000		0.00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III $0.033 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2822	0.00000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0342	0.00000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m^2	kg	4.2750	0.00000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m^2	m-g	0.1710	0.00000			0.00
9*	31000	żuraw do 5t 0.1 m-g/m^2	m-g	0.8550	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
60	NNRNKB d.5 202 0230c-06	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 9 przedmiar = $3.80 \times 2.25 = 8.550 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $0.04 \cdot 9 = 0.36 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3.0780	0.00000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.012 \cdot 9 = 0.108 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.9234	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	31000	-- S -- żuraw do 5t $0.005 \cdot 9 = 0.045 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3848	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

SŁUPY , PODCIAGI , PŁYTY (ROBOTY ŻELBETOWE) CPV 45223500-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		KONSTRUKCJA DACHU , POKRYCIE CPV 45261000-4						
61 d.6	KNR-W 2-02 0606-01- Analogia.	Paroizolacja z folii polietylenowej. przedmiar = $17.70*11.70+2.45*3.20+(3.48*4.27) = 229.790 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.36r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ² środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m ²					
1*	999		r-g	82.7244	0.00000	0.00		
2*	1560311		m ²	275.7480	0.00000		0.00	
3*	0000000		%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	34000		m-g	2.5736	0.00000			0.00
5*	39000		m-g	1.5626	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
62 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = $17.70*11.70+2.45*3.20+(3.48*4.27) = 229.790 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² -- M -- płyty styropianowe EPS 100/038 gr. 15 cm.' 1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m ²					
1*	999		r-g	20.4743	0.00000	0.00		
2*	1561099		m ²	241.2795	0.00000		0.00	
3*	0000000		%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	34000		m-g	0.7353	0.00000			0.00
5*	39000		m-g	1.0800	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
63 d.6	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa przedmiar = $17.70*11.70+2.45*3.20+(3.48*4.27) = 229.790 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.0723r-g/m ² -- M -- płyty styropianowe EPS 100/038 gr. 15 cm.' 1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m ²					
1*	999		r-g	16.6138	0.00000	0.00		
2*	1561099		m ²	241.2795	0.00000		0.00	
3*	0000000		%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	34000		m-g	0.7353	0.00000			0.00
5*	39000		m-g	1.0800	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
64 d.6	KNR-W 2-02 1101-08	Warstwa dociskowa - podkład betonowy przedmiar = $(17.70*11.70+2.45*3.20+(3.48*4.27))*0.07 = 16.085 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 2.6r-g/m ³	r-g	41.8210	0.00000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	16.4067	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	44125	-- S -- pompa do betonu 0.09m-g/m ³	m-g	1.4477	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
65	NNRNKB d.6 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą podkładową zgrzewalną przedmiar = 17.70*11.70+2.45*3.20 = 214.930 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	27.9409	0.00000	0.00		
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - papa podkła- dowa 1.17m ² /m ²	m ²	251.4681	0.00000		0.00	
3*	1020100	gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	21.4930	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.4299	0.00000			0.00
6*	2x002	środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.6448	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
66	NNRNKB d.6 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą wierzchnio krycia zgrzewalną przedmiar = 17.70*11.70+2.45*3.20 = 214.930 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	27.9409	0.00000	0.00		
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - warstwa wierzchnia 1.17m ² /m ²	m ²	251.4681	0.00000		0.00	
3*	1020100	gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	21.4930	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.4299	0.00000			0.00
6*	2x002	środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.6448	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
67	NNRNKB d.6 202 0533-06	"kominki wentylacyjne" przestrzeni warstw da- chowych systemowe okrągłe o przekroju po- przecznym o 100 mm z blachy stalowej powle- kanej na stropodachu przedmiar = 6 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 3.1394r-g/szt.	r-g	18.8364	0.00000	0.00		
2*	1210502	-- M -- blacha stalowa powlekana, grub. 0,50 7.754kg/szt.	kg	46.5240	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	2x002	-- S -- środek transportowy 0.0106m-g/szt.	m-g	0.0636	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
68 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = ((17.70+11.70*2)+(2.45+3.20)*2)* 0.25 = 13.100 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	28.1650	0.00000	0.00		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	16.1130	0.00000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	360.2500	0.00000		0.00	
4*	2380807	zaprawa gipsowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0262	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1048	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
69 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = ((17.70+11.70*2)+(2.45+3.20)*2)* 0.60 = 31.440 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	42.4440	0.00000	0.00		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	38.6712	0.00000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	540.7680	0.00000		0.00	
4*	2380807	zaprawa gipsowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0314	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2515	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
70 d.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm przedmiar = 2.50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	0.5850	0.00000	0.00		
2*	1565110	-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	2.6000	0.00000		0.00	
3*	1353099	uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	5.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1565600	uszczelki gumowe	kpl	1.6500	0.00000		0.00	
5*	0000000	0.66kpl/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0055	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
71	KNR-W 2-02 d.6 0531-04	Rury spustowe z blachy stalowej systemowe okrągłe o śr. 100 mm przedmiar = 1.0+6.0*2+5.0*1 = 18.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	5.5800	0.00000	0.00		
2*	1565220	-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	18.1800	0.00000		0.00	
3*	1353199	uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	10.0800	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0360	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
72	KNR-W 2-02 d.6 0535-08	Dostawa i montaż koszy zlewowych - z blachy ocynkowanej przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23r-g/szt.	r-g	2.4600	0.00000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 0.54kg/szt.	kg	1.0800	0.00000		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.042kg/szt.	kg	0.0840	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/szt.	m-g	0.0016	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
73	kalkulacja d.6 własna	Drabina zewnętrzna na dach	szt					
		przedmiar = 1 szt						
1*		-- M -- drabina aluminiowa 1szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
74	TZKNBK d.6 XXIV 2301- 03	Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 600 kg przedmiar = 0.779 kg	kg					
1*	999	-- R -- robocizna 0.066r-g/kg	r-g	0.0514	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
75	KNR 7-12 d.6 0101-01 + 0208-01	Oczyszczenie i pomalowanie farbami antyko- prozyjnymi belek stalowych - konstrukcja atty- ki przedmiar = 36.660 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.4126+0.1036=0.5162r-g/m ²	r-g	18.9239	0.00000	0.00		
2*	1511103	-- M -- Farba ogniochronna 0.11dm ³ /m ²	dm ³	4.0326	0.00000		0.00	
3*	1530506	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych 0.0088dm ³ /m ²	dm ³	0.3226	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.00000		0.00	
5*	39116	-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0183	0.00000			0.00
6*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0183	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
76	KNR 4-01 d.6 0317-05	Wciągnięcie i montaż belek stalowych - konstrukcja attyki przedmiar = 1.50*26 = 39.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	12.8700	0.00000	0.00		
2*	110031401	-- M -- C-140 zwykły gorącowałcowany 17.9*1.01=18.079kg/m	kg	705.0810	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	34113	-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t 0.07m-g/m	m-g	2.7300	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
77	KNR 4-01 d.6 1304-01	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm przedmiar = 87 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	113.9700	0.00000	0.00		
2*	1110199	-- M -- blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 5kg/szt.	kg	435.0000	0.00000		0.00	
3*	1540802	tlen techniczny 3.55m ³ /szt.	m ³	308.8500	0.00000		0.00	
4*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 1.44kg/szt.	kg	125.2800	0.00000		0.00	
5*	1330201	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1.32[100 szt.]/szt.	100 szt.	114.8400	0.00000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*	72112	-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.175m-g/szt.	m-g	102.2250	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
78	KNR-W 2-05 d.6 0101-01	Wykonanie nadproża stalowego przedmiar = 0.267 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 21.77r-g/t -- M --	r-g	5.8126	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6801599	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0.2kg/t	kg	0.0534	0.00000		0.00	
3*	110031401	C-140 zwykły gorącowałcowany 17.9*1.01=18.079kg/t	kg	4.8271	0.00000		0.00	
4*	1364599	trzpień stalowy do montażu konstrukcji 0.1kg/t	kg	0.0267	0.00000		0.00	
5*	1110100	blacha stalowa gruba - walcowana na gorąco StO i StOS 18.3kg/t	kg	4.8861	0.00000		0.00	
6*	1320550	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 5.9kg/t	kg	1.5753	0.00000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1m-g/t	m-g	0.2937	0.00000			0.00
9*	31121	żuraw samochodowy 12-16 t 2m-g/t	m-g	0.5340	0.00000			0.00
10*	39100	ciągnik kołowy 1.8m-g/t	m-g	0.4806	0.00000			0.00
11*	39650	przyczepa dłużykowa 1.8m-g/t	m-g	0.4806	0.00000			0.00
12*	72100	spawarka 4.1m-g/t	m-g	1.0947	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
79 d.6	KNR 7-12 0101-01 + 0208-01	Oczyszczenie i pomalowanie farbami antyko- prozyjnymi belek stalowych - nadproża przedmiar = $(2*0.09+4*0.05)*35.83 = 13.615$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.4126+0.1036=0.5162$ r-g/m ²	r-g	7.0281	0.00000	0.00		
2*	1511103	-- M -- Farba ogniochronna 0.11dm ³ /m ²	dm ³	1.4977	0.00000		0.00	
3*	1530506	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych 0.0088dm ³ /m ²	dm ³	0.1198	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.00000		0.00	
5*	39116	-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0068	0.00000			0.00
6*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0068	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
80 d.6	KNR-W 2-05 0101-01	Konstrukcja attyki przedmiar = 36.660 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 21.77r-g/t	r-g	798.0882	0.00000	0.00		
2*	6801599	-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0.2kg/t	kg	7.3320	0.00000		0.00	
3*	1364599	trzpień stalowy do montażu konstrukcji 0.1kg/t	kg	3.6660	0.00000		0.00	
4*	1110100	blacha stalowa gruba - walcowana na gorąco StO i StOS 18.3kg/t	kg	670.8780	0.00000		0.00	
5*	1320550	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 5.9kg/t	kg	216.2940	0.00000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1m-g/t	m-g	40.3260	0.00000			0.00
8*	31121	żuraw samochodowy 12-16 t 2m-g/t	m-g	73.3200	0.00000			0.00
9*	39100	ciągnik kołowy 1.8m-g/t	m-g	65.9880	0.00000			0.00
10*	39650	przyczepa dłużykowa 1.8m-g/t	m-g	65.9880	0.00000			0.00
11*	72100	spawarka 4.1m-g/t	m-g	150.3060	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA DACHU , POKRYCIE CPV 45261000-4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45421000-4						
81 d.7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² przedmiar = 1.8*1.50*9 = 24.300 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.2r-g/m ²	r-g	53.4600	0.00000	0.00		
2*	1478101	-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	2.4300	0.00000		0.00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.29kg/m ²	kg	7.0470	0.00000		0.00	
4*	8990499	kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	145.8000	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00000		0.00	
6*	1319991	okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	24.3000	0.00000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.2150	0.00000			0.00
8*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.4580	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
82 d.7	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice systemowe dla drzwi wewnętrznych - skrzydła 90 x 200 przedmiar = 19 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	20.9000	0.00000	0.00		
2*	1324699	-- M -- ościeżnice drzwiowe systemowa stalowa malowana proszkowo, nakładkowa fabrycznie przygotowana 1szt/szt.	szt	19.0000	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.5700	0.00000			0.00
5*	39599	środek transportowy"" 0.02m-g/szt.	m-g	0.3800	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
83 d.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone z zamkami z wkładkami patentowymi przedmiar = 1.1*2.0*11+0.90*2.0*21 = 62.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	22.9400	0.00000	0.00		
2*	2720099	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	62.0000	0.00000		0.00	
3*	34312	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.6200	0.00000			0.00
4*	39599	środek transportowy"" 0.02m-g/m ²	m-g	1.2400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.7	NNRNKB 202 1026-06	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych aluminiowych z ościeżnicami zamkami z wkładkami patentowymi oraz klamką przedmiar = 1.45*2.15*3 = 9.353 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	22.8213	0.00000	0.00		
2*	9_00012	-- M -- drzwi z kształtowników aluminiowych" 1m ² /m ²	m ²	9.3530	0.00000		0.00	
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	32.2679	0.00000		0.00	
4*	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	40.2179	0.00000		0.00	
5*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	1.6835	0.00000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg" 0.08m-g/m ²	m-g	0.7482	0.00000			0.00
8*	39599	środek transportowy" 0.09m-g/m ²	m-g	0.8418	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
85 d.7	NNRNKB 202 1026-06	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych aluminiowych zewnętrznych z wkładką termiczną z ościeżnicami zamkami z wkładkami patentowymi oraz klamką przedmiar = 1.45*2.15*1 = 3.118 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	7.6079	0.00000	0.00		
2*	9_00012	-- M -- drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych wielokomorowych 1m ² /m ²	m ²	3.1180	0.00000		0.00	
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	10.7571	0.00000		0.00	
4*	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	13.4074	0.00000		0.00	
5*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	0.5612	0.00000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg" 0.08m-g/m ²	m-g	0.2494	0.00000			0.00
8*	39599	środek transportowy" 0.09m-g/m ²	m-g	0.2806	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
86 d.7	NNRNKB 202 1026-06	Dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowych aluminiowych wewnętrznych z ościeżnicami zamkami z wkładkami patentowymi oraz klamką przedmiar = 1.55*2.15*11+1.0*2.1*2+1.35*2.15*19 = 96.005 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	234.2522	0.00000	0.00		
2*	9_00012	-- M -- drzwi wewnętrzne z profili aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	96.0050	0.00000		0.00	
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	331.2173	0.00000		0.00	
4*	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	412.8215	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa	kg	17.2809	0.00000		0.00	
6*	0000000	0.18kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg"	m-g	7.6804	0.00000			0.00
8*	39599	0.08m-g/m ² środek transportowy"	m-g	8.6405	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45421000-4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σnetto kosztorys)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł