

P

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa podjazdu dla karettek wraz z zadaszeniem na terenie Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elib-
lagu.
ADRES INWESTYCJI : 82-300 Eliblag, ul. Żeromskiego 22
INWESTOR : Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Eliblagu.
ADRES INWESTORA : ul. Komeńskiego 35, 82-300 Eliblag
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 2021-03-01

Stawka roboczo-godzinny : 17,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
Koszty zakupu [Kz]
VAT [M]
66,80 % R, S
12,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
6,00 % M
23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 260956,15 zł
Podatek VAT : 60019,91 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 320976,06 zł

Słownie: trzysta dwadzieścia tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt sześć i 06/100 zł

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

WYKONAWCA :
DACH.KOMP
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE
Jolanta Łopniaczek
Nowa Cerkiew 41, 82-112 Ostaszewo
REGON 221620540
Data opracowania : 2021-03-01
Nr 578/140845
552464925
dach.komp@tlen.pl

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW.-CZE I ROZBIÓRKOWE	1034.02	585.22	1870.42	1940.17	581.36	35.11	6046.30
2	ROBOTY BUDOWLANE ADAPTACYJNE	1295.45	22352.71	115.58	942.59	282.43	1341.17	26329.93
3	NADPROŻE DRZWIOWE	313.81	274.86	210.20	350.03	104.87	16.49	1270.26
4	ROBOTY BUDOWLANE WY-KOŃCZENIOWE	1041.32	2719.71	124.31	778.62	233.30	163.19	5060.45
5	WIATA STALOWA NAD PODJAZDEM	10639.29	89127.71	8497.57	12783.41	3830.44	5347.67	130226.09
6	ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ	2860.84	11332.74	1625.88	2997.12	898.03	679.96	20394.57
7	PODJAZD	12658.97	23280.02	10800.18	15670.70	4695.56	1396.81	68502.24
8	UPORZĄDKOWANIE TERE-NU	1673.47			1117.88	334.96	0.00	3126.31
	RAZEM netto	31517.17	149672.97	23244.14	36580.52	10960.95	8980.40	260956.15
	VAT							60019.91
	Razem brutto							320976.06

Słownie: trzysta dwadzieścia tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt sześć i 06/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa podjazdu dla karetek wraz z zadazeniem na terenie Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu								
1 45110000-1								
1 45111300-1								
1 KNR AT-03								
Mechanizacja rozbiórka nawierzchni z płyt dro-								
d.1.1 0106-01		gowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²					
	1*	obmiar = 3,30<m>*9,75<m> = 32,175 m ²						
	-- R --							
	robocizna	0,09t-g/m ² * 17,00zt/r-g	r-g	2,8958	1,530	49,23		
	-- S --		m-g	0,9653	1,800			57 92
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m ³ (1')	m-g	1,9305	3,000			96 53
		0,03m-g/m ² * 60,00zt/m-g						
		Zuraw samochodowy do 4 t (1')	m-g					
		0,06m-g/m ² * 50,00zt/m-g						
Razem z narzutami:								
2 KNR 2-25								
d.1.1 0407-05		Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o	m ²					
	1*	obmiar = 1,00<m>*9,75<m> = 9,750 m ²						
	-- R --							
	robocizna	0,3172t-g/m ² * 17,00zt/r-g	r-g	3,0927	5,392	52,57		
Razem z narzutami:								
3 KNR 2-31								
d.1.1 0814-05		Rozbebranie krążników wtopionych na pod-	m					
	1*	ypce cementowo-pias- kowej						
	-- R --	obmiar = 4,30 m						
	robocizna	0,3312t-r-g/m * 17,00zt/r-g	r-g	1,4242	5,630	24,21		
Razem z narzutami:								
4 KNR 2-31								
d.1.1 0813-03		Rozbebranie krążników betonowych 15x30	m					
	1*	cm na podsypce cemen- towo-piaskowej						
	-- R --	obmiar = 9,75<m>*2 = 19,500 m						
	robocizna	0,2319t-r-g/m * 17,00zt/r-g	r-g	4,5221	3,942	76,87		
Razem z narzutami:								
5 KNR 2-25								
d.1.1 0408-06		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty	m ²					
	1*	o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie						
	-- R --	obmiar = 4,5<m>*12,0<m> = 54,000 m ²						
	robocizna	0,1046t-r-g/m ² * 17,00zt/r-g	r-g	5,6484	1,778	96,01		
	-- S --		m-g	1,3446	1,245			67 23
		Zuraw samochodowy do 4 t (1')						
		0,0249m-g/m ² * 50,00zt/m-g						
Razem z narzutami:								
6 KNR 6 0805-								
d.1.1 08		Rozbebranie chodników z płyt betonowych o wy-	m ²					
	1*	miarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo- piaskowej						
	-- R --	obmiar = 1,4<m>*8,90<m> = 12,460 m ²						
	robocizna	0,198t-r-g/m ² * 17,00zt/r-g	r-g	2,4671	3,366	41,94		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
304,96								
Razem z narzutami:								
78,36								
Cena jednostkowa:								
78,36								
Razem z narzutami:								
0,000								
Cena jednostkowa:								
0,000								
Razem z narzutami:								
125,60								
Cena jednostkowa:								
125,60								
Razem z narzutami:								
2,326								
Cena jednostkowa:								
2,326								
Razem z narzutami:								
0,000								
Cena jednostkowa:								
0,000								
Razem z narzutami:								
6,289								
Cena jednostkowa:								
6,289								
Razem z narzutami:								
0,000								
Cena jednostkowa:								
0,000								

4

Słownie: jeden tysiąc sto osiemdziesiąt cztery i 97/100 zł

OGÓŁEM 1184.97

RAZEM	634.29	423.71	1058.00	126.97	1184.97	770.84	770.84	1184.97
RAZEM	412.61	275.63	688.24	82.60	1184.97	770.84	770.84	1184.97
Koszty pośrednie [Kp] 66.8% od (R, S)								
RAZEM								
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
RAZEM								
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)								
RAZEM								
RAZEM								

Rozbórki nawierzchni Sprzet

PODSUMOWANIE

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-31	Rozbranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypanie cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	2.8774	23.293	48.92		
1*		-- R -- robocizna 1.3702r-g/m ² * 17.00z/r-g obmiar = 2.10 m ²	r-g	91.39		91.39		
8	KNR 6 0806-	Rozbranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypanie piaskowej	m	43.52		43.519		
1*		-- R -- robocizna 0.0755r-g/m * 17.00z/r-g obmiar = 8.90<m>*2 = 17.800 m	r-g	1.3439	1.284	22.86		
1*				42.71		42.71		
				2.40				
						2.399		
							0.000	
								0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.45450000-6	Wywóz elementów z rozbiórki							
9 KNR 4-01	Wyzwieszenie samochodami skrzyniowymi gruzu							
d.1.2.0108-15	z rozbióranych kons- trukcji żwirowych i żelbetowych na odległość 8,5 km							
analogia								
obmiar = 5,82<m3>+1,8<m3> = 7,620 m3								
-- R --								
robocizna								
3,2r-g/m³ * 17,00z/r-g								
-- S --								
Samochód dostawczy do 0,9 t (1')								
1,64m-g/m³ * 40,00z/r-m-g								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1708,24								
774,41								
101,629								
0,000								
122,550								
933,83								
10	Utylizacja odpadów							
d.1.2.wycena indy-	obmiar = poz.9*2,4 = 18,288 t							
widualna								
-- M --								
utilizacja gruzu								
1/t * 32,00z/t								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
620,33								
33,92								
11 KNR AT-06	Zadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jed- nego ładunku do 1,50 t - płyty drogowe							
d.1.2.0106-03	obmiar = 1,32<t>*12 = 15,840 t							
-- R --								
robocizna								
0,27r-g/t * 17,00z/r-g								
-- S --								
Żuraw samochodowy do 4 t (1)'''								
0,13m-g/t * 50,00z/r-m-g								
Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)'								
0,13m-g/t * 70,00z/r-m-g								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
597,45								
37,72								
135,83								
8,575								
0,000								
461,62								
29,143								
102 96								
144 14								
11 KNR AT-06	Zadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jed- nego ładunku do 1,50 t - płyty drogowe							
d.1.2.0106-03	obmiar = 1,32<t>*12 = 15,840 t							
-- R --								
robocizna								
0,27r-g/t * 17,00z/r-g								
-- S --								
Żuraw samochodowy do 4 t (1)'''								
0,13m-g/t * 50,00z/r-m-g								
Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)'								
0,13m-g/t * 70,00z/r-m-g								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
597,45								
37,72								
135,83								
8,575								
0,000								
461,62								
29,143								
10 50								
12 KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I							
d.1.2.0108-01	analogia							
obmiar = 2 kurs								
-- S --								
Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)'''								
0,075m-g/kurs * 70,00z/r-m-g								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19,61								
9,81								
13 KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; doda- tek za każdy dalszy 1 km							
d.1.2.0108-04	analogia							
Krotność = 7,5								
obmiar = 2 kurs								
-- S --								
Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)'''								
0,042*7,5=0,315m-g/kurs * 70,00z/r-m-g								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82,39								
41,20								
0,000								
0,000								
82,39								
41,195								

Handwritten signature or mark.

podjazd dla karetek - bud

PODSUMOWANIE

Słownie: trzy tysiące dwadzieścia osiem i 02/100 zł

RAZEM	1874.03	487.24	585.22	801.57
Koszty pośrednie [Kp] 66.8% od (R, S)	860.92	325.48		535.44
RAZEM	2734.95	812.72	585.22	1337.01
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	257.96	97.52		160.44
RAZEM	2992.91	910.24	585.22	1497.45
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	35.11		35.11	
RAZEM	3028.02	910.24	620.33	1497.45
OGÓŁEM				3028.02

Wywóz elementów z rozbiórki!

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
-------	-----------	-----------	--------

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty ziemne						
14 KNR 2-01	d.1.3 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	0.8424	0.936			67 39
<p>obmiar = 180<m²>*0.40<m> = 72.000 m³</p> <p>-- S --</p> <p>Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)</p> <p>0.0117m-g/m³ * 80.00zł/m-g</p>								
Razem z narzutami:				125.90				
Cena jednostkowa:				1.75				
15 KNR 2-01	d.1.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 8.5 km - wykopy pod fundamenty	m ³					1.749
<p>obmiar =</p> <p>1.20<m>*1.20<m>*1.40<m>*5</p> <p>1.40<m>*1.40<m>*5</p> <p>17.640</p> <p>(5.40<m>+15.99<m>)*0.45<m>*0.40<m></p> <p>3.850</p> <p>RAZEM</p> <p>31.570 m³</p> <p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>0.25r-g/m³ * 17.00zł/r-g</p> <p>-- S --</p> <p>Koparko-ladawarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m³ (1)</p> <p>0.1186m-g/m³ * 60.00zł/m-g</p> <p>Samochód samowładowy 5-10 t (1)</p> <p>0.2512m-g/m³ * 70.00zł/m-g</p>								
Razem z narzutami:				1707.41				
Cena jednostkowa:				54.08				
1* 2* 3*			r-g m-g m-g	7.8925 3.7442 7.9304	4.250 7.116 17.584		250.66	
<p>RAZEM</p> <p>981.34</p> <p>655.54</p> <p>1636.88</p> <p>196.43</p> <p>1833.31</p> <p>250.66</p> <p>1582.65</p>								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne	Spzrzt	RAZEM	Robocizna	Materiały	1833.31
847 17	565 91	1413 08	169 57	1582 65	1582 65
OGŁEM					
1833.31					

Słownie: jeden tysiąc osiemset trzydzieści trzy i 31/100 zł

4

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				RAZEM			
Sprzęt				3489.66	1034.02	585.22	1870.42
RAZEM				3489.66	1034.02	585.22	1870.42
Koszty pośrednie [Kp] 66.8% od (R, S)				1940.17	690.74		1249.43
RAZEM				5429.83	1724.76	585.22	3119.85
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				581.36	206.98		374.38
RAZEM				6011.19	1931.74	585.22	3494.23
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)				35.11		35.11	
RAZEM				6046.30	1931.74	620.33	3494.23
OGÓŁEM							6046.30

Słownie: sześć tysięcy czterdzieści sześć i 30/100 zł

4

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE ADAPTACYJNE						
16	KNR 4-01	d.2 0354-09 Demontaż daszka systemowego nad wejściem	szt.					
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt. * 17.00z/r-g	r-g	1.3100	22.270			
		41.61						
		41.61						
17	KNR 4-01	d.2 0354-05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po-	m ²					
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ² * 17.00z/r-g	r-g	1.2501	8.840			
		39.70						
		39.70						
18	KNR 4-01	d.2 0354-10 Ostrożne wykucie z muru drzwi dwuskrzydło-	m ²					
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.63*1.5=0.945r-g/m ² * 17.00z/r-g	r-g	3.2149	16.065			
		102.10						
		102.10						
19	KNR 4-01	d.2 0329-05 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o gru-	m ³					
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m ³ * 17.00z/r-g	r-g	2.6980	165.580			
		85.69						
		85.69						
20	KNR 4-01	d.2 0354-11 Wykucie z muru podokienników drewnianych	m					
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m * 17.00z/r-g	r-g	4.4880	11.560			
		142.54						
		142.54						
21	KNR 4-01	d.2 0535-08 Rozebranie podokienników zewnętrznych z bla-	m ²					
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 17.00z/r-g	r-g	0.3960	5.100			
		12.58						
		12.58						
22	KNR 4-01	d.2 0304-01 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w	m ³					
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³ * 17.00z/r-g	r-g	2.3362	261.290			
		56.5440						
		56.5440						
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³ * 2.80z/szt.	szt.	1041.600				
		39.72						
		158.32						

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	9.3936	67.980		10.33	
4*		wapno suchogazowane	kg	5.2440	55.200		8.39	
5*		piasek	m ³	0.0945	22.392		3.40	
6*		woda	m ³	0.0231	0.699		0.11	
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	17.817		2.71	
8*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 36 m (1)	m-g	0.0684	225.000			34.20
9*		Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3207	17.471			2.66
Razem z narzutami:								
				337.32		74.20	194.26	68.86
				2219.21		488.158	1278.026	453.026
23 KNR 4-01	d.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m ²					
Cena jednostkowa:								
1*	-- R --	robotnicza	r-g	1.0681	21.930	18.16		
2*	-- M --	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3.4776	4.620		3.83	
3*		wapno suchogazowane	kg	4.8024	9.280		7.68	
4*		piasek	m ³	0.0190	0.824		0.68	
5*		woda	m ³	0.0044	0.024		0.02	
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.221		0.18	
7*	-- S --	Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0248	0.248		0.21	
8*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 36 m (1)	m-g	0.0331	20.000		16.56	
				78.38		33.92	13.13	31.33
				94.66		40.966	15.857	37.838
24 KNR 4-01	d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m ²					
Cena jednostkowa:								
1*	-- R --	robotnicza	r-g	0.6527	21.930	11.10		
2*	-- M --	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.6312	5.720		2.89	
3*		wapno suchogazowane	kg	3.3396	10.560		5.34	
4*		piasek	m ³	0.0135	0.958		0.48	
5*		woda	m ³	0.0034	0.031		0.02	
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.259		0.13	
Razem z narzutami:								
				78.38		33.92	13.13	31.33
				94.66		40.966	15.857	37.838
24 KNR 4-01	d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m ²					
Cena jednostkowa:								
1*	-- R --	robotnicza	r-g	0.6527	21.930	11.10		
2*	-- M --	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.6312	5.720		2.89	
3*		wapno suchogazowane	kg	3.3396	10.560		5.34	
4*		piasek	m ³	0.0135	0.958		0.48	
5*		woda	m ³	0.0034	0.031		0.02	
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.259		0.13	

A

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05m-g/m ² * 8,28zł/m-g Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 36 m (1) 0,04m-g/m ² * 500,00zł/m-g	m-g	0,0202	0,414			0,21
8*			m-g			20,000		10,12
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			49,42		20,73			19,30
25 NNRNB 202			97,67		40,968	18,557		38,142
d.2.2014-01								
1*		-- R -- robotyczna 0,42r-g/m ² * 17,00zł/r-g	r-g	0,3478	7,140	5,91		
2*		-- M -- gips szpachlowy 4,83kg/m ² * 3,00zł/kg	kg	3,9992	14,490		12,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 12zł	%	1,5000	0,217		0,18	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004m-g/m ² * 8,28zł/m-g 0,005m-g/m ² * 52,20zł/m-g	m-g	0,0033	0,033			0,03
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0041	0,261			0,22
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			24,42		11,04	12,91	0,47	0,568
26 KNR 0-19			29,49		13,333	15,592	0,568	
d.2.1023-09								
1*		-- R -- robotyczna 3,52r-g/m ² * 17,00zł/r-g	r-g	6,8816	59,840	116,99		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ² * 2,00zł/szt.	szt.	11,7300	12,000		23,46	
3*		planka poliuretanowa 0,33dm ³ /m ² * 50,00zł/dm ³	dm ³	0,6452	16,500		32,26	
4*		silikon 0,06dm ³ /m ² * 50,00zł/dm ³	dm ³	0,1173	3,000		5,87	
5*		gips szpachlowy 2,35kg/m ² * 3,00zł/kg	kg	4,5943	7,050		13,78	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22kg/m ² * 5,00zł/kg	kg	8,2501	21,100		41,25	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6) * 116,62zł	%	1,5000	0,895		1,75	
8*		Okna: Wykonane z PCV, kolor okuć Biały, profil ciepley, z nawiewnikami, wymiary: - O2- dwa skrzydła rozwieralnie uchylne z nawietrzakiem, B= 170, H=115, 1szt. 1m ² /m ² * 550,00zł/m ²	m ²	1,9550	550,000		1075,25	
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05m-g/m ² * 8,28zł/m-g Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0978	0,414			0,81
10*			m-g	0,1173	3,132			6,12
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			1490,5		218,56	1265,24	6,624	12,95
765,60					111,795	647,182		6,624

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 0-19 d.2 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwiernie i uchylno-rozwiernie 3-dzielne z PCV o pow. do 2,5 m ² , U<0,9W/m ² K Krotność = 2 obmiar = 2,09<m>*1,15<m> = 2,404 m ²	m ²	19.8090	140.080	336.75		
1*	-- R -- robocizna	4.12*2=8.24r-g/m ² * 17.00z/r-g	r-g					
2*	-- M -- kotwy stalowe	4.95*2=9.9szt./m ² * 2.00z/szt.	szt.	23.7996	19.800		47.60	
3*	pianka poliuretanowa	0.28*2=0.56dm ³ /m ² * 50.00z/dm ³	dm ³	1.3462	28.000		67.31	
4*	silikon	0.05*2=0.1dm ³ /m ² * 50.00z/dm ³	dm ³	0.2404	5.000		12.02	
5*	gips szpachlowy	2.1*2=4.2kg/m ² * 3.00z/kg	kg	10.0968	12.600		30.29	
6*	mineralna szpachlowka do tynków zewnętrznych	3.78*2=7.56kg/m ² * 5.00z/kg	kg	18.1742	37.800		90.87	
7*	materiały pomocnicze	1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6) * 248.09zł	%	1.5000	1.548		3.72	
8*	Okna: Wykonane z PCV, kolor okuć Białe, profil ciepły, z nawiewnikami, wymiary: - O1- Podziały zgodne z zestawieniem stolarki, trzy skrzydła, dwa rozwiernie i uchylne naswietle B=208, H=115cm, 1szt. 1*2=2m ² /m ² * 550.00z/m ²	4.8080	m ²	1100.000			2644.40	
9*	-- S -- Wyciąg jednonaszłowy z napędem elektrycznym 0,5 t	0.04*2=0.08m-g/m ² * 8.28z/m-g	m-g	0.1923	0.662		1.59	
10*	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.06*2=0.12m-g/m ² * 52.20z/m-g	m-g		0.2885	6.264		15.06	
Razem z narzutami:								
			3730.18			629.10	3069.98	31.10
Cena jednostkowa:			1551.66			261.689	1277.030	12.937
28	KNR-W 2-02 d.2 1218-04	Podokienniki - parapety wewnętrzne z konglomeratu	szt.					
1*	-- R -- robocizna	1.3r-g/szt. * 17.00z/r-g	r-g	3.9000	22.100	66.30		
2*	-- M -- podokienniki z konglomeratu	1szt./szt. * 300.00z/szt.	szt.	3.0000	300.000		900.00	
3*	zaprawa cementowa	0.0035m ³ /szt. * 1200.00z/m ³	m ³	0.0105	4.200		12.60	
4*	materiały pomocnicze	1.5%(od M) * 912.6zł	%	1.5000	4.563		13.69	
5*	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.002m-g/szt. * 52.20z/m-g	m-g		0.0060	0.104		0.31	
Razem z narzutami:								
			1106.31			123.86	981.87	0.58
Cena jednostkowa:			368.77			41.287	327.290	0.193
29	NNRKB 202 d.2 0541-01	(z VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwnięciu do 25 cm obmiar = (2.20<m>*2+1.85<m>)*0.20<m> = 1.250 m ²	m ²					
-- R -- robocizna	2.15r-g/m ² * 17.00z/r-g	r-g	2.6875	36.550	45.69			
-- M --								

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ² * 36,00zł/m ² wkręty samogwintujące 27,5szt./m ² * 0,25zł/szt. zaprawa cementowa 0,002m ³ /m ² * 1200,00zł/m ³ materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 66,94zł	m ²	1,5375	44,280		55,35	0,52
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008m ³ /m ² * 52,20zł/m ³	m-g	0,0100	0,418			
4*			m ³	0,0025	2,400		3,00	
5*			%	1,5000	0,803		1,00	
6*								
7*								
8*								
Razem z narzutami:								
30 KNR-W-2-02			158,35			85,36	72,02	0,97
d.2 1040-02			126,68			68,288	57,616	0,776
Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - montaż obmiar = 1,62<m>*2,10<m> = 3,402 m ² drzwi wewnętrznych; drzwi z demontażu			m ²					
1*	-- R -- robocizna 3,31r-g/m ² * 17,00zł/r-g		r-g	11,2606	56,270	191,43		
2*	-- M -- silkon' 0,1dm ³ /m ² * 50,00zł/dm ³ pianka poliuretanowa' 0,32dm ³ /m ² * 50,00zł/dm ³ kotki rozporowe 4,3szt./m ² * 0,20zł/szt. listwy maskujące 1,84m/m ² * 10,00zł/m materiały pomocnicze 15%(od M) * 136,97zł		dm ³	0,3402	5,000		17,01	
3*			dm ³	1,0886	16,000		54,43	
4*			szt.	14,6286	0,860		2,93	
5*			m	6,2597	18,400		62,60	
6*			%	15,0000	6,039		20,54	
7*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,05m-g/m ² * 8,28zł/m-g Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06m-g/m ² * 52,20zł/m-g		m-g	0,1701	0,414			1,41
8*			m-g	0,2041	3,132			10,66
Razem z narzutami:								
31 KNR-W-2-02			547,14			357,63	166,96	22,55
d.2 1040-02			160,83			105,123	49,077	6,628
Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, częściowo przeskone - dostawa i montaż drzwi ze- wnętrznych obmiar = 2,00<m>*2,10<m> = 4,200 m ²			m ²					
1*	-- R -- robocizna 3,31r-g/m ² * 17,00zł/r-g		r-g	13,9020	56,270	236,33		
2*	-- M -- silkon' 0,1dm ³ /m ² * 50,00zł/dm ³ pianka poliuretanowa' 0,32dm ³ /m ² * 50,00zł/dm ³ kotki rozporowe 4,3szt./m ² * 0,20zł/szt. listwy maskujące 1,84m/m ² * 10,00zł/m materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5) * 169,09zł		dm ³	0,4200	5,000		21,00	
3*			dm ³	1,3440	16,000		67,20	
4*			szt.	18,0600	0,860		3,61	
5*			m	7,7280	18,400		77,28	
6*			%	15,0000	6,039		25,36	
7*	D1- Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, prze- szkone, antywłamaniowe, ocieplane, przymykowe, oba skrzydła wyposażone w si- łowniki umożliwiające ich automatyczne otwieranie, grubość skrzydła 75mm, kolor biały. Szer. skrzydła 2 x 95 cm. 1m ² /m ² * 3500,00zł/m ²		m ²	4,2000	3500,000		14700,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05m-g/m ² * 8,28z/m-g Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06m-g/m ² * 52,20z/m-g	m-g	0,2100	0,414			1 74
9*			m-g	0,2520	3,132			13 15
Razem z narzutami:		16257,44						
Cena jednostkowa:		3870,82						
32	wycena indy-widualna	Dostawa i montaż napędu do automatycznego otwierania drzwi dwu- skrzydłowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Automat do drzwi dwuskrzydłowych cichy automat elektromechaniczny 1kpl/kpl. * 2000,00z/kpl	kpl	1,0000	2000,000		2000,00	
Razem z narzutami:		2120,00						
Cena jednostkowa:		2120,00						
						0,000	2120,00	0,000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	23763,74	22352,71	115 58
Koszty pośrednie [Kp] 66,8% od (R, S)	942,59	865,38	77 21
RAZEM	24706,33	22352,71	192 79
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	282,43		23 14
RAZEM	24988,76	22352,71	215 93
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	1341,17		
RAZEM	26329,93	23693,88	215 93

OGÓŁEM 26329,93

Słownie: dwadzieścia sześć tysięcy trzysta dwadzieścia dziewięć i 93/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45223000-6	NADPROŻE DRZWIOWE						
d.3 0330-06	33 KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
1*		obmiar = 2,30<m>*0,20<m>*2+0,10<m>2 = 1,020 m ²						
		robocizna	r-g	5,5692	92,820		94,68	
		5,46r-g/m ² * 17,00z/r-g						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:		176,88				
		34 KNR 4-01		173,41				
d.3 0206-02		Wykonanie podłewki betonowej gr. 10cm z betonu B20	szt.					0,000
1*		obmiar = 4 szt.						
		robocizna	r-g	7,2800	30,940	123,76		
		1,82r-g/szt. * 17,00z/r-g						
		-- R --						
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	24,0000	6,600			26,40
3*		6kg/szt. * 1,10z/kg						1,30
4*		Zwiny do betonów zwykłe wielofrakcyjne 4,0-31,5 mm	m ³	0,0360	0,324			9,63
5*		0,016m ³ /szt. * 150,43z/m ³						0,80
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0800	0,200			0,92
7*		0,02kg/szt. * 10,00z/kg						0,78
8*		woda	m ³	0,2000	0,230			60,00
9*		0,05m ³ /szt. * 4,60z/m ³						3,64
		0,03m-g/szt. * 500,00z/m-g						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4400	0,911			
		0,11m-g/szt. * 8,28z/m-g						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:		392,31				
		35 KNR-W 2-02		98,08				
d.3 0147-01		Osadzenie nadproża z kątowników stalowych	szt					118,89
		obmiar = 1 szt						29,723
		analiza indy-widualna						
1*		robocizna	r-g	0,2500	4,250	4,25		
		0,25r-g/szt * 17,00z/r-g						
		-- M --						
2*		nadproża prefabrykowane	m	1,0200	112,200			
		1,02m/szt * 110,00z/m						
		-- S --						
3*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200	0,166			0,17
		0,02m-g/szt * 8,28z/m-g						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:		127,18				
		36 KNR 4-01		127,18				
d.3 0207-02		Wypłcenie przestrzeni zaprawą montażową	m					0,310
		obmiar = 2,30<m>*2 = 4,600 m						
		wycena indy-widualna						
1*		robocizna	r-g	1,4720	5,440			
		0,32r-g/m * 17,00z/r-g						
		-- R --						
		-- M --						
		25,02						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 8kg/m ³ * 1,10zł/kg	kg	36.8000	8.800		40.48	
3*		piasek	m ³	0.0644	0.504		2.32	
4*		Zwiry do betonów zwykłe wielofrakcyjne 4,0-31,5 mm	m ³	0.1104	3.610		16.61	
5*		woda	m ³	0.024m ³ /m ³ * 150.43zł/m ³				
6*		0.008m ³ /m ³ * 4.60zł/m ³	m ³	0.0368	0.037		0.17	
7*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 36 m (1)	m-g	0.1840	20.000			
8*		Wyciąg jednonaszutowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7360	1.325			
Razem z narzutami:								
				294.43		46.74	64.42	183.27
				64.01		10.161	14.004	39.841
Cena jednostkowa:								
37 KNR 4-01 d.3 0726-02								
obmiar = 0.55<m2>+(2.00<m>+2.10<m>)*0.30<m> = 1.780 m ²								
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.2962	21.930	39.04		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	7.4760	4.620		8.22	
3*		wapno suchogazzone	kg	10.3240	9.280		16.52	
4*		piasek	m ³	0.0408	0.824		1.47	
5*		woda	m ³	0.0094	0.024		0.04	
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.221		0.39	
7*		-- S -- Wyciąg jednonaszutowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0534	0.248			0.44
8*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 36 m (1)	m-g	0.0712	20.000			35.60
Razem z narzutami:								
				168.49		72.93	28.24	67.32
				94.66		40.972	15.865	37.820
Cena jednostkowa:								
38 KNR 4-01 d.3 0711-01								
obmiar = 2.30<m>*0.25<m> = 0.575 m ²								
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.8683	25.670	14.76		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.9900	5.720		3.29	
3*		wapno suchogazzone	kg	3.7950	10.560		6.07	
4*		piasek	m ³	0.0153	0.958		0.55	
5*		woda	m ³	0.0039	0.031		0.02	
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.259		0.15	

NADPROŻE DRZWIOWE

PODSUMOWANIE

podjazd dla karetek - bud

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 4540000-1	40 KNR-W-4-01	Rozbeżanie listew przysięciennych z drewna liś- ciastego w odcinkach prostych Uwaga: R=0,5 M=0 analiza indy- widualna obmiar = 10,4 m	m			0.5720	0.935	9.72
Razem z narzutami:			r-g					
Cena jednostkowa:				18,16				
41 KNR-4-04	d.4 0504-01	Rozbeżanie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych obmiar = 10,75 m ²	m ²				1,746	0.000
Razem z narzutami:			r-g			5,2675	8,330	89,55
Cena jednostkowa:				167,29			167,29	
42 ZKNR C-2	d.4 0501-06	Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupeł- nienie ubytków o gł. do 1,5 cm obmiar = poz.41 = 10,750 m ²	m ²				15,562	0.000
Razem z narzutami:			r-g			11,7175	18,530	199,20
Cena jednostkowa:				888,83			372,14	339,52
43 KNR W-01	d.4 0203-04	Podkład zespolony, szybkowiązający na podłożu cementowym, układa- ny ręcznie o grubości 1 cm obmiar = poz.41 = 10,750 m ²	m ²				34,618	31,583
Razem z narzutami:			r-g			3,8700	6,120	65,79
Cena jednostkowa:				482,06			122,91	359,15
44 KNR W-01	d.4 0203-02	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - za- gruntowanie podłoża obmiar = poz.41 = 10,750 m ²	m ²				11,433	33,409
Razem z narzutami:			r-g			0,6450	1,020	10,97
Cena jednostkowa:				44,84				0.000
2*	-- M --	preparat gruntujący weber.floor 4716 0,11kg/m ² * 9,00zł/kg	kg			1,1825	0,990	10,64
1*	-- R --	robocizna 0,06r-g/m ² * 17,00zł/r-g	r-g					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2*	-- M --	zaprawa cementowa szybkowiązająca 20,6kg/m ² * 1,50zł/kg	kg			221,4500	30,900	332,18
3*	-- R --	robocizna 0,36r-g/m ² * 17,00zł/r-g	r-g					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6*	-- S --	Wyciąg jednoramienowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0235m-g/m ² * 8,28zł/m-g Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0053m-g/m ² * 52,20zł/m-g Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 36 m (1) 0,0167m-g/m ² * 500,00zł/m-g	m-g			0,1795	8,350	89,76
5*	-- S --	Wyciąg jednoramienowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0235m-g/m ² * 8,28zł/m-g	m-g			0,2526	0,195	2,10
4*	-- S --	Wyciąg jednoramienowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0235m-g/m ² * 8,28zł/m-g	m-g			0,2526	0,195	2,10
3*	-- S --	Wyciąg jednoramienowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0235m-g/m ² * 8,28zł/m-g	m-g			0,2526	0,195	2,10
2*	-- M --	zaprawa posadzkarska 0,0309t/m ² * 950,00zł/t	t			0,3322	29,355	315,57
1*	-- R --	robocizna 1,09r-g/m ² * 17,00zł/r-g	r-g			11,7175	18,530	199,20
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M) * 10.64zł	%	2.0000	0.020		0.22	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			32.01			20.50	11.51	0.000
(z VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = poz.41 = 10.750 m ²								
1*		robotyczna -- R -- 1.71r-g/m ² * 17.00zł/r-g	r-g	18.3825	29.070	312.50		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.02m ² /m ² * 75.00zł/m ²	m ²	10.9650	76.500		822.38	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ² * 2.50zł/kg	kg	77.6150	18.050		194.04	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ² * 15.00zł/kg	kg	2.9025	4.050		43.54	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 1059.96zł	%	1.5000	1.479		15.90	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.03m-g/m ² * 8.28zł/m-g Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.3225	0.248			2.67
7*		0.04m-g/m ² * 52.20zł/m-g 0.04m-g/m ² * 52.20zł/m-g Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.4300	2.088			22.45
Cena jednostkowa:			1771.14			583.80	1140.41	46.93
(z VI) Cokołiki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na za- prawie klejowej obmiar = poz.40 = 10.400 m								
1*		robotyczna -- R -- 0.57r-g/m ² * 17.00zł/r-g	r-g	5.9280	9.690	100.78		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.162m ² /m ² * 75.00zł/m ²	m ²	1.6848	12.150		126.36	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.65kg/m ² * 2.50zł/kg	kg	6.7600	1.625		16.90	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08kg/m ² * 15.00zł/kg	kg	0.8320	1.200		12.48	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 155.74zł	%	1.5000	0.225		2.34	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.004m-g/m ² * 8.28zł/m-g 0.006m-g/m ² * 52.20zł/m-g Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.0416	0.033			0.34
7*		0.006m-g/m ² * 52.20zł/m-g 0.006m-g/m ² * 52.20zł/m-g Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.0624	0.313			3.26
Cena jednostkowa:			362.55			188.27	167.56	6.72
Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 33.92<m ² >-16.7<m ² >+11.59<m ² > = 28.810 m ²								
1*		-- R -- robotyczna 0.092r-g/m ² * 17.00zł/r-g	r-g	2.6505	1.564	45.06		
2*		-- M -- mydło techniczne maźiste (szare) 65% 0.022kg/m ² * 23.00zł/kg	kg	0.6338	0.506		14.58	
3*		wapno suchogasszone 0.88kg/m ² * 1.60zł/kg	kg	25.3528	1.408		40.56	
4*		piasek 0.001m ³ /m ³ * 36.00zł/m ³	m ³	0.0288	0.036		1.04	
Cena jednostkowa:			47 KNR 4-01			18.103	16.112	0.646
d.4 1202-09								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			46 NNRNB 202			54.307	106.085	4.366
d.4 2809-01								

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.039			1.12
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacekówek)	m ²			84.18	60.74	2.108
d.4 1202-07		obmiar = 2.0 m ²						0.000
1*	-- R --	robocizna	r-g	0.7620	6.477			
2*	-- M --	piasek	m ³	0.0120	0.216			0.43
3*	-- M --	0.006m ³ /m ² * 36.00zł/m ³ puszka antyzaciek	szt	1.0000	22.500			45.00
4*	-- M --	1szt * 45.00zł/szt materiały pomocnicze	%	2.0000	0.454			0.91
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi sta- rzych tynków z poszpach- lowaniem nierówności	m ²			24.19	49.12	24.560
d.4 1204-08		obmiar = poz.47 = 28.810 m ²						0.000
1*	-- R --	robocizna	r-g	2.7370	1.615	46.53		
2*	-- M --	gips szpachlowy	kg	8.6430	0.900			25.93
3*	-- M --	0.3kg/m ² * 3.00zł/kg materiały pomocnicze	%	2.0000	0.018			0.52
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²			3.017	28.04	0.973
d.4 1204-02		obmiar = 33.92<m ² >-16.7<m ² > = 17.220 m ²						0.000
1*	-- R --	robocizna	r-g	2.0492	2.023	34.84		
2*	-- M --	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	4.9249	10.010			172.37
3*	-- M --	0.286dm ³ /m ² * 35.00zł/dm ³ materiały pomocnicze	%	2.0000	0.200			3.44
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²			3.779	186.36	10.822
d.4 1204-01		obmiar = 11.59 m ²						0.000
1*	-- R --	robocizna	r-g	1.3792	2.023	23.45		
2*	-- M --	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	3.4538	10.430			120.88
3*	-- M --	0.298dm ³ /m ² * 35.00zł/dm ³ materiały pomocnicze	%	2.0000	0.209			2.42
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jące się do użytku	m			3.779	130.70	11.277
d.4 0535-06		obmiar = 3.00<m>*2 = 6.000 m						0.000
1*	-- R --	robocizna	r-g	0.6600	1.870			
								11.22

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			20.96			20.96		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			3.49			3.49	0.000	0.000
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m * 17.00z/r-g obmiar = 3.00<m>*2 = 6.000 m Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m					
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm' 3.57kg/m * 15.00z/kg spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.021kg/m * 80.00z/kg	kg	21.4200	53.550			
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0.33szt./m * 25.00z/szt.	kg	0.1260	1.680			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 380.88zł	kg	1.9800	8.250			
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0024m-g/m * 52.20z/m-g	%	1.5000	0.952			
6*			m-g	0.0144	0.125			
Razem z narzutami:			558.32			147.13	409.79	1.40
Cena jednostkowa:			93.05			24.522	68.298	0.233

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE WYKONCZENIOWE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
3885.34	1041.32	2719.71	124.31
778.62	695.59		83.03
4663.96	1736.91	2719.71	207.34
233.30	208.42		24.88
4897.26	1945.33	2719.71	232.22
163.19		163.19	
5060.45	1945.33	2882.90	232.22

OGÓŁEM

5060.45

Słownie: pięć tysięcy sześćdziesiąt i 45/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.1	45223000-6	WIATA STALOWA NAD PODJAZDEM Fundamenty						
5.1	45223000-6	Podsyпка piaskowa pod stopy fundamentowe z zagęszczeniem do 1s>0,98, gr. 30 cm ubijaka-mi mechanicznymi Uwaga: w pozycji uwzględnić materiał	m³					
		Krotność = 5						
		obmiar =						
		1,20<m>*1,20<m>*0,30<m>						
		1,40<m>*1,40<m>*0,30<m>						
		0,432						
		0,588						
		1,020 m³						
		-- R --						
		robocizna						
		0,2273*5=1,1365r-g/m³ * 17,00z/r-g	r-g	1,1592	19,321	19,71		
		-- M --						
		piasek	m³	5,1000	180,000		183,60	
		1*5=5m³/m³ * 36,00z/m³						
		-- S --						
		Walec statyczny samojedźny 10 t (1)	m-g	0,7038	58,429			59,60
		0,138*5=0,69m-g/m³ * 84,68z/m-g						
		Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100	m-g	0,0816	7,890			
		KM] (1)						
		0,016*5=0,08m-g/m³ * 98,63z/m-g						
		Razem z narzutami:		357,83				
		Cena jednostkowa:		350,81				
		55 KNR-W-2-02						
		d.5.1 1101-01						
		Podkład z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m³					
		obmiar =						
		1,20<m>*1,20<m>*0,10<m>*5						
		0,720						
		1,40<m>*1,40<m>*0,10<m>*5						
		0,980						
		1,700 m³						
		-- R --						
		robocizna						
		5,26r-g/m³ * 17,00z/r-g	r-g	8,9420	89,420	152,01		
		-- M --						
		beton chudy	m³	1,7510	370,800		630,36	
		1,03m³/m³ * 360,00z/m³						
		materiały pomocnicze	%	1,5000	5,562			
		1,5%(od M) * 630,36zł						
		Razem z narzutami:		962,19				
		Cena jednostkowa:		565,99				
		56 KNR-2-02						
		d.5.1 0204-01						
		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m³					
		Krotność = 5						
		obmiar = 0,30<m³>+0,25*0,25*1,00<m³> =						
		0,363 m³						
		-- R --						
		robocizna						
		5,4678*5=27,339r-g/m³ * 17,00z/r-g	r-g	9,9241	464,763	168,71		
		-- M --						
		beton zwykły	m³	1,8422	2131,500		773,73	
		1,015*5=5,075m³/m³ * 420,00z/m³						
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,4901	13,500		4,90	
		0,27*5=1,35kg/m³ * 10,00z/kg						
		materiały pomocnicze	%	1,5000	32,175		11,68	
		1,5%(od M) * 778,63zł						
		-- S --						
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0726	10,440			3,79
		0,04*5=0,2m-g/m³ * 52,20z/m-g						
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h z rurą 36 m (1)	m-g	0,1271	175,000			63,53
		0,07*5=0,35m-g/m³ * 500,00z/m-g						
		Razem z narzutami:		1278,67				
		Cena jednostkowa:		3522,51				
		1278,67						
		3522,51						
		868,264						
		315,18						
		2307,796						
		837,73						
		125,76						
		346,446						

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
		1351.97				201.39	959.51	191.07
		33.80				5.035	23.988	4.777
d.5.1 0602-02	60 KNR-W 4-01	izolacje poziome na ławach fundamentowych	m ²					
1*	-- R --	obmiar = 1.00<m>*1.00<m>*5+1.20<m>*1.20<m>*5 = 12.200 m ²						
2*	-- M --	0.27r-g/m ² * 17.00z/r-g	r-g	3.2940	4.590	56.00		
3*		papa	m ²	24.4000	24.000			
		2m ² /m ² * 12.00z/m ²						
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.480			
		2%(od M) * 292.8zł						
Cena jednostkowa:								
		421.20				104.62	316.58	25.949
		34.52				8.575		0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	5202.81	872.23	3912.91	417.67
RAZEM	861.66	582.66		279.00
RAZEM	6064.47	1454.99	3912.91	696.67
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	258.20	174.60		83.60
RAZEM	6322.67	1629.49	3912.91	780.27
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	234.78		234.78	
RAZEM	6557.45	1629.49	4147.69	780.27

OGÓŁEM 6557.45

Słownie: sześć tysięcy pięćset pięćdziesiąt siedem i 45/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2	61 KNR-W 2-02	Belki podwalinowe						
d.5.2 1101-01	Podkład z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	obmiar = $0.45 < m > * (6.39 + 15.99 + 5.90 + 5.40) < m > * 0.10 < m > = 1.516 m^3$	m ³					
1*	-- R --	robotyczna	r-g	7.9742	89.420		135.56	
2*	-- M --	beton chudy	m ³	1.5615	370.800		562.13	
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	5.562			8.43
		1.03m ³ /m ³ * 360.00z/m ³						
		1.5%(od M) * 562.13zł						
		858.03						
	62 KNR-W 2-02	Belki podwalinowe o stosunku deskowania						
d.5.2 0210-01	obwód do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	obmiar = $0.25 < m > * 0.20 < m > * (6.39 < m > + 5.90 < m >)$ 0.615	m ³					
		0.25 < m > * 0.50 < m > * (15.99 < m > + 5.40 < m >)						
		2.674						
		RAZEM						
		3.288 m ³						
1*	-- R --	robotyczna	r-g	40.1794	207.740		683.05	
2*	-- M --	beton zwykły	m ³	3.3538	428.400			
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.8776	27.000			
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	6.831			
5*	-- S --	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.9785	10.019			
6*		1,21m-g/m ³ * 8,28zł/m-g						
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.3946	6.264			
7*		0,12m-g/m ³ * 52,20zł/m-g						
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 36 m (1)	m-g	0.2630	40.000			
		0,08m-g/m ³ * 500,00zł/m-g						
		3232,78						
	63 KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane o śr. 8-14 mm	t					
		obmiar = $(45.20 < kg > + 175.10 < kg > + 42.00 < kg > + 57.50 < kg >)/1000 = 0.320 t$						
1*	-- R --	robotyczna	r-g	13.7216	728.960		233.27	
2*	-- M --	pręty zbrojane do 7 mm	t	0.3206	4.208			
3*		1.002t/t * 4.20zł/t						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.063			
		1.5%(od M) * 1.35zł						
4*	-- S --	spawarka	m-g	4.7680	223.500			
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2560	6.624			
6*		0,8m-g/t * 8,28zł/m-g						
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.5120	83.520			
		1,6m-g/t * 52,20zł/m-g						
		983,21						
	63 KNR 2-02	Cena jednostkowa:						
		1276,05						
		1611,01						
		489,967						
		345,72						
		105,146						
		26.73						
		71.52						
		2.12						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			624,74	1952,31	435,78	1,45	187,51	585,969
d.5.2 0602-02 64 KNR-W-4-01 Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy ter- moizolacyjnej obmiar = 0,25<m>*(6,39<m>+5,90<m>) = 3,073 m ² -- R -- robocizna 0,27r-g/m ² * 17,00z/r-g -- M -- papa 2m ² /m ² * 12,00z/m ² materiały pomocnicze 2%(od M) * 73,75zł								
1*			r-g	0,8297	4,590	14,11		
2*			m ²	6,1460	24,000			73,75
3*			%	2,0000	0,480			1,48
Cena jednostkowa:			106,10	34,53	26,36	79,74		0,000
d.5.2 0603-01 65 KNR 2-02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykony- wane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa podwal- ny obmiar = 2*0,20<m>*(6,39<m>+5,90<m>) 4,916 2*0,30<m>*(15,99<m>+5,40<m>) 12,834 stopy fundamentowe ze słupami 0,25<m>*4*0,70<m>*5 3,500 0,25<m>*4*1,10<m>*5 5,500 RAZEM 26,750 m ²								
1*			r-g	2,5841	1,642	43,92		
2*			kg	9,3625	6,615			176,95
3*			%	1,5000	0,099			2,65
4*			m-g	0,0134	0,026			0,70
Cena jednostkowa:			273,74	10,23	82,05	190,38	1,31	0,049
d.5.2 0603-02 66 KNR 2-02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykony- wane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa obmiar = poz.65 = 26,750 m ² -- R -- robocizna 0,082r-g/m ² * 17,00z/r-g -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35kg/m ² * 18,90z/kg materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 176,95zł -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0005m-g/m ² * 52,20z/m-g								
1*			r-g	2,1935	1,394	37,29		
2*			kg	8,0250	5,670			151,67
3*			%	1,5000	0,085			2,27
4*			m-g	0,0107	0,021			0,56
Cena jednostkowa:			233,88	8,74	69,66	163,18	1,04	0,039
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

RAZEM		3934,41	1147,20	2500,52	286,69
RAZEM		957,84	766,33		191,51
Koszty pośrednie [Kp] 66,8% od (R, S)		4892,25	1913,53	2500,52	478,20
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		286,99	229,61		57,38
RAZEM		5179,24	2143,14	2500,52	535,58
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)		150,03		150,03	
RAZEM		5329,27	2143,14	2650,55	535,58

RAZEM

5329,27

Słownie: sześćdziesiąt jeden tysięcy sześćset i 16/100 zł

RAZEM	54888,70	2176,52	50643,09	Materiały	2069 09
Koszty pośrednie [Kp] 66,8% od (R, S)	2836,07	1453,92			1382,15
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5724,77	3630,44	50643,09		3451 24
RAZEM	849,80	435,65			414 15
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	58574,57	4066,09	50643,09	Sprzęt	3865 39
RAZEM	3038,59		53681,68	Ogółem	3865 39
RAZEM	61613,16	4066,09			61613,16

PODSUMOWANIE

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4	69 KNR 2-05 Lekka obudowa dachu płaskiego z płyty warst- wowej	Pokrycie dachu	m ²					
d.5.4 1001-01 wycena indy- widualna		obmiar = 142.75 m ²						
1*	-- R -- robotnicza	1.7652*0.955=1.685766r-g/m ² * 17.00z/r-g	r-g	240.6431	28.658	4090.93		
2*	-- M -- Płyty warstwowe składają się z dwóch okładzin z blachy stalowej oraz z rdzenia konstrukcyjno - izolacyjnego. Rdzeń wykonany z beztreonowej pianki poliuretanowej o gęstości 40±3 kg/m ³ (przyja- nej dla środowiska naturalnego).gr. 8cm kolor RAL 3011 od góry i biała od spodu 1m ² /m ² * 102.00z/m ² wkrety do płyt warstwowych 2.5kg * 200.00z/kg	kg	2.5000	3.503			500.05	
3*	-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.034+0.081=0.115m-g/m ² * 70.39z/m-g Samochód samowładowczy 5-10 t (1) 0.058+0.058=0.116m-g/m ² * 79.29z/m-g spawarka 0.035m-g/m ² * 15.00z/m-g	m-g	16.4163	8.095				1155.56
4*			m-g	16.5590	9.198			1313.01
5*			m-g	4.9963	0.525			74.94
6*			m-g					
Razem z narzutami:								
70 NNRNKB 202	(z.VII) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	28358.37	m ²			7642.51	15964.18	4751.68
d.5.4 0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = (6.40<m>*2+22.40<m>)*0.35<m> 12.320 22.25<m>*0.27<m>*2 12.015 RAZEM 24.335 m ²					53.538	111.833	33.287
Cena jednostkowa:								
1*	-- R -- robotnicza	1.35r-g/m ² * 17.00z/r-g	r-g	32.8523	22.950	558.49		
2*	-- M -- blacha powlekana płaska	1.23m ² /m ² * 36.00z/m ²	m ²	29.9321	44.280		1077.55	
3*	wkrety samogwintujące	17.2szl./m ² * 0.25z/szl.	szl	418.5620	4.300		104.64	
4*	zaprawa cementowa	0.001m ³ /m ² * 1200.00z/m ³	m ³	0.0243	1.200		29.20	
5*	materiały pomocnicze	1.5%(od M) * 1211.39zł	%	1.5000	0.747		18.18	
6*	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.008m-g/m ² * 52.20z/m-g		m-g	0.1947	0.418			10.17
Razem z narzutami:								
71 KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z bla- chy ocynkowanej powlekanej	2365.69	m			1043.35	1303.34	19.00
d.5.4 0508-04	obmiar = 22.25 m	97.21				42.874	53.558	0.781
1*	-- R -- robotnicza	0.6507r-g/m ² * 17.00z/r-g	r-g	14.4781	11.062	246.13		
2*	-- M -- blacha stalowa ocynkowana powlekana	1.8kg/m ² * 36.00z/kg	kg	40.0500	64.800		1441.80	
3*	wchwyty do rynien dachowych ocynkowane po- wlekane	25.00z/szl.	szl	44.5000	50.000		1112.50	
4*	materiały pomocnicze	1.5%(od M) * 2554.3zł	%	1.5000	1.722		38.31	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0035m-g/m * 52.20zł/m-g Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.002m-g/m * 8.28zł/m-g	m-g m-g	0.0779 0.0445	0.183 0.017			4.07 0.38
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 3216,28								
72	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy	m			459.80	2748.17	8.31
d.5.4	0510-03	ocynkowanej powlekanej obmiar = 4,30 m				20.665	123.513	0.373
1*	-- R -- robocizna 0.8351r-g/m * 17.00zł/r-g		r-g	3.5909	14.197	61.05		
2*	-- M -- blacha stalowa ocynkowana powlekana 1.88kg/m * 36.00zł/kg		kg	8.0840	67.680			
3*	uchwyty do rur spustowych ocynkowane powle- kanej 0.33szt./m * 35.00zł/szt.		szt.	1.4190	11.550		291.02	49.67
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 340.69zł		%	1.5000	1.188		5.11	
5*	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0028m-g/m * 52.20zł/m-g		m-g	0.0120	0.146			0.63
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 481,78								
						114.05	366.55	1.18
						26.523	85.244	0.274

PODSUMOWANIE

RAZEM	26743.89	4956.60	19228.53	2558.76	Sprzet
Koszty pośrednie [kp] 66.8% od (R, S)	5020.24	3311.00	19228.53	1709.24	
RAZEM	31764.13	8267.60	19228.53	4268.00	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1504.28	992.11	19228.53	512.17	
RAZEM	33268.41	9259.71	19228.53	4780.17	
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	1153.71		1153.71		
RAZEM	34422.12	9259.71	20382.24	4780.17	
OGÓŁEM					
34422.12					

Pokrycie dachu

Słownie: trzydzieści cztery tysiące czterysta dwadzieścia dwa i 12/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.5	73 KNR 2-05	Łekka obudowa ścian ostonowych z płyt warstwowych	m ²					
	d.5.5 1002-01	wycena indy-widualna						
1*	-- R --	robocizna	r-g	57.3344	16.235	974.68		
2*	-- M --	wkręty do płyt warstwowych 1,5kg * 200,00zł/kg	kg	1.5000	4.997		300.00	
3*		płyty warstwowe składają się z dwóch okładzin z blachy stalowej oraz z rdzenia konstrukcyjno - izolacyjnego. Rdzeń wykonany z beztreonowej pianki poliuretanowej o gęstości 40±3 kg/m ³ , gr. 8cm w kolorze RAL 7047 od zewnątrz i białym od środka	m ²	60.0360	191.000		11466.88	
4*	-- S --	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	5.1451	6.032			362.14
5*		Samochód samowytadowczy 5-10 t (1)	m-g	4.8269	6.375			382.73
6*		mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	16.0776	40.170			2411.65
Razem z narzutami:								
				20190.64				
				336.31				
					1820.86			5896.89
					30.329			207.757
					12472.89			98.223
Cena jednostkowa:								
74 NNRNB 202 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej								
o szer.w rozwinieciu do 25 cm								
obmiar = 15.81<m>*0.125<m> = 1.976 m ²								
1*	-- R --	robocizna	r-g	4.2484	36.550	72.22		
2*	-- M --	blacha powlekana płaska	m ²	2.4305	44.280			87.50
3*		wkręty samogwintujące	szt.	54.3400	6.875			13.59
4*		zaprawa cementowa	m ³	0.0040	2.400			4.74
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.803			1.59
6*	-- S --	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.0158	0.418			0.83
Razem z narzutami:								
				250.34				
				126.69				
					134.92			1.55
					68.279			57.627
					113.87			0.784
Cena jednostkowa:								
75 NNRNB 202 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej								
o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm								
obmiar = (15.81<m>+2<m>*2)*0.43<m> (22.20<m>+1.28<m>*2)*0.43<m> 8.518 10.647 19.165 m ²								
1*	-- R --	robocizna	r-g	25.8728	22.950	439.84		
2*	-- M --	blacha powlekana płaska	m ²	23.5730	44.280			848.63
3*		wkręty samogwintujące	szt.	329.6380	4.300			82.41
4*		zaprawa cementowa	m ³	0.0192	1.200			23.00
d.5.5 0541-02								
75 NNRNB 202 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej								
o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm								
obmiar = (15.81<m>+2<m>*2)*0.43<m> (22.20<m>+1.28<m>*2)*0.43<m> 8.518 10.647 19.165 m ²								
1*	-- R --	robocizna	r-g	25.8728	22.950	439.84		
2*	-- M --	blacha powlekana płaska	m ²	23.5730	44.280			848.63
3*		wkręty samogwintujące	szt.	329.6380	4.300			82.41
4*		zaprawa cementowa	m ³	0.0192	1.200			23.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5% (od M) * 954,04zł	%	1.5000	0,747		14,32	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0 008m-g/m ² * 52 20zł/m-g	m-g	0.1533	0.418			8.01
Razem z narzutami:		1863,11				821,69	1026,46	14,96
Cena jednostkowa:		97,22				42,875	53,559	0,781

PODSUMOWANIE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
17494,76	1486,74	12842,66	3165,36
3107,60	993,14		2114,46
20602,36	2479,88	12842,66	5279,82
931,17	297,59		633,58
21533,53	2777,47	12842,66	5913,40
770,56		770,56	
22304,09	2777,47	13613,22	5913,40
RAZEM			

Koszty pośrednie [Kp] 66,8% od (R, S)

Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))

RAZEM

Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)

RAZEM

RAZEM

OGŁEM 22304,09

Ściany zewnętrzne

Słownie: dwa dziesięć tysięcy dwa tysiące trzysta cztery i 09/100 zł

PODSUMOWANIE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
108264,57	10639,29	89127,71	8497,57
12783,41	7107,05		5676,36
121047,98	17746,34	89127,71	14173,93
3830,44	2129,56		1700,88
124878,42	19875,90	89127,71	15874,81
5347,67		5347,67	
130226,09	19875,90	94475,38	15874,81
RAZEM			

Koszty pośrednie [Kp] 66,8% od (R, S)

Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))

RAZEM

Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)

RAZEM

RAZEM

OGŁEM 130226,09

WIATA STALOWA NAD PODJAZDEM

Słownie: sto trzydzieści tysięcy dwieście dwadzieścia sześć i 09/100 zł

podjazd dla karetek - bud

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.1	6/45232130-2	ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ						
76	KNR 4-01	Roboty ziemne						
d.6.1 0102-02	76 KNR 4-01	Wykopy wąskoprężne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	40.0322	29.580	680.55		
Razem z narzutami:								
77 KNR 4-01	77 KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III - studeńki	m ³	1271.38	55.26	1271.38		
d.6.1 0103-02	77 KNR 4-01	obmiar = 1,50<m>*1,50<m>*2,0<m>+0,6<m>*0,60<m>*1,30<m>*2 = 5,436 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,34r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	12.7202	39.780	216.24		
Cena jednostkowa:								
78 KNR 4-01	78 KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzułem ziemi na odleg- łość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	403.97		403.97		
d.6.1 0105-02	78 KNR 4-01	obmiar = 15,0<m>*0,20<m>*0,40<m>+(24,0<m>+7,35<m>+14,50<m>)*0,55<m>*0,35 = 10,026 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,41r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	14.1367	23.970	240.32		
Razem z narzutami:								
448.95	448.95					448.95		
Cena jednostkowa:								
44.779	44.779					44.779		
0.000	0.000					0.000		

PODSUMOWANIE

RAZEM	1137,11	1896,70	2124,30	2124,30	RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,8% od (R, S)
Robocizna	1137,11	1896,70	2124,30	2124,30	RAZEM	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))
Materiały	759,59	227,60	2124,30	2124,30	RAZEM	Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)
Sprzet	1137,11	227,60	2124,30	2124,30	RAZEM	

OGÖLEM 2124.30

Słownie: dwa tysiące sto dwadzieścia cztery i 30/100 zł

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,04m-g/m * 52,20zt/m-g	m-g	0,3668	2,088			19 15
Razem z narzutami: 4423,73								
Cena jednostkowa: 482,41								
d.6.2 0205-03 Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia C250 obmiar = 2 kpl.								
1*		-- R -- robocizna 0,446r-g/kpl. * 17,00zt/r-g	r-g	0,8920	7,582	15,16		
2*		-- M -- studienka odpływowa system kort szer. 200 mm i wysokości do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia C250 1kpl./kpl. * 700,00zt/kpl. materiały pomocnicze 0,5%(od M) * 1400zt	kpl.	2,0000	700,000		1400,00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,009m-g/kpl. * 52,20zt/m-g	%	0,5000	3,500		7,00	
4*			m-g	0,0180	0,470			0 94
Razem z narzutami: 1521,50								
Cena jednostkowa: 760,75								
						28,32	1491,42	1 76
						14,160	745,710	0,880

PODSUMOWANIE

Odwodnienie liniowe

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
7682,96	368,42	7286,38	28 16
264,91	246,10		18 81
7947,87	614,52	7286,38	46 97
79,37	73,74		5 63
8027,24	688,26	7286,38	52 60
437,18		437,18	52 60
8464,42	688,26	7723,56	52 60

OGÓŁEM

8464,42

Słownie: osiem tysięcy czterysta sześćdziesiąt cztery i 42/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3	83 KNNR 6 0105	Kanalizacja deszczowa						
d.6.3 02		Podspypka płaskowa pod rury kanalizacyjne za- gęszczana ręcznie, gru- bość warstwy 5cm	m ²					
1*	-- R --	obmiar = (24.0<m>+7.35<m>+14.50<m>)* Krotność = 2						
1*	robocizna	0.112*2=0.224r-g/m ² * 17.00z/r-g	r-g	3.5948	3.808	61.11		
2*	-- M --							
3*	piasek	0.0616*2=0.1232m ³ /m ² * 36.00z/m ³	m ³	1.9771	4.435			71.17
3*	woda	0.003*2=0.006m ³ /m ² * 4.60z/m ³	m ³	0.0963	0.028			0.45
4*	materiały pomocnicze	0.2%(od M) * 71.62zł	%	0.2000	0.009			0.14
Razem z narzutami:				190.23				
Cena jednostkowa:	84 KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.	m	11.85		114.16	76.07	0.000
d.6.3 02		obmiar = 24.0<m>+7.35<m>+14.50<m> = zewn. 160 mm						
1*	-- R --	0.345r-g/m * 17.00z/r-g	r-g	15.8183	5.865	268.91		
2*	-- M --							
2*	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z	uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	46.7670	35.700		1636.85	
3*	materiały pomocnicze	1.02m/m * 35.00z/m	%	2.5000	0.893		40.94	
3*	2.5%(od M) * 1636.85zł							
4*	-- S --	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	0.3806	0.658			30.17
Razem z narzutami:				2337.18				
Cena jednostkowa:	85 KNNR 4 1321-	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łą-	szt	50.98		502.36	1778.46	56.36
d.6.3 02		czone na wcisk o śr. zewn. 160 mm						
obmiar = 9 szt								
1*	-- R --	0.28r-g/szt * 17.00z/r-g	r-g	2.5200	4.760	42.84		
2*	-- M --							
2*	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z	uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt.	9.0000	17.000		153.00	
3*	materiały pomocnicze	1szt./szt * 17.00z/szt	%	2.5000	0.425		3.83	
4*	-- S --	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	0.7200	6.343			57.09
Razem z narzutami:				352.94				
Cena jednostkowa:	86 KNNRB 4-1	Czyszczaki z PCW łączone metodą wciskową	szt.	39.22		80.04	166.24	106.66
d.6.3 0113-10		obmiar = 3 szt.						
1*	-- R --	0.5r-g/szt. * 17.00z/r-g	r-g	1.5000	8.500	25.50		
2*	-- M --							
2*	czyszczak kanalizacyjny z PCW	1szt./szt. * 65.00z/szt.	szt.	3.0000	65.000		195.00	
3*	uszczelka	2szt./szt. * 1.00z/szt.	szt.	6.0000	2.000		6.00	

[illegible]

Słownie: dziewięć tysięcy osiemset pięć i 85/100 zł

RAZEM	6999.39	1355.31	4046.36	1597.72	Sprzet
Robocizna					
	905.34	2260.65	4046.36	1067.28	
	1972.62	8972.01		2665.00	
	591.06	271.26		319.80	
RAZEM	9563.07	2531.91	4046.36	2984.80	
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	242.78				
RAZEM	9805.85	2531.91	4289.14	2984.80	
Koszty pośrednie [Kp] 66.8% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					
Koszty całkowite					
RAZEM					
OGÓŁEM					
					9805.85

PODSUMOWANIE

[illegible]

ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
15819.46	2860.84	11332.74	1625.88
Koszty pośrednie [kp] 66.8% od (R, S)			
RAZEM	2997.12	1911.03	1086.09
RAZEM			
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM	18816.58	4771.87	2711.97
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)			
RAZEM	19714.61	5344.47	325.43
RAZEM			
679.96	5344.47	11332.74	3037.40
RAZEM			
20394.57	5344.47	12012.70	3037.40
OGÓŁEM			
20394.57			

Słownie: dwadzieścia tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt cztery i 57/100 zł

1

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		PODZAD						
92 KNR 2-31	d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm obmiar = 326,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376r-g/m ² * 17,00z/r-g	r-g	12,2678	0,639	208,49		112 56
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) 0,0035m-g/m ² * 98,63z/m-g 0,0086m-g/m ² * 84,68z/m-g	m-g	1,1419	0,345			237 52
3*		Walec statyczny samojedyny 10 t (1) 0,0035m-g/m ² * 98,63z/m-g 0,0086m-g/m ² * 84,68z/m-g	m-g	2,8059	0,728			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 KNR 4-01	d.7 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 8,5 km grunt.kat. III obmiar = poz.92*0,47<m> poz.76+poz.77-poz.78 18,417 171,764 m ³	m ³			389,49	1,194	654,00
1*		-- R -- robocizna 1,02r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	175,1993	17,340	2978,39		8580,13
2*		-- S -- Samochód samowładowczy 5-10 t (1) 0,63m-g/m ³ * 79,29z/m-g	m-g	108,2113	49,953			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 KNR 6 0104-	d.7 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = poz.92 = 326,270 m ²	m ²			5564,10	32,394	16029,06
1*		-- R -- robocizna 0,0772r-g/m ² * 17,00z/r-g	r-g	25,1880	1,312	428,07		
2*		-- M -- piasek 0,123m ³ /m ² * 36,00z/m ³ woda 0,005m ³ /m ² * 4,60z/m ³ materiały pomocnicze 0,2%(od M) * 1452,22zł	m ³	40,1312	4,428		1444,72	
3*			m ³	1,6314	0,023		7,50	
4*			%	0,2000	0,009		2,94	
5*		-- S -- Walec statyczny samojedyny 10 t (1) 0,0133m-g/m ² * 84,68z/m-g	m-g	4,3394	1,126			367,38
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 KNR 2-31	d.7 0402-04	Kawa pod krążeniki betonowa z oporem obmiar = (10,63<m>+33,00<m>+50,85<m>)* 0,07<m>2 = 6,614 m ³	m ³			799,70	2,451	686,32
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	59,6583	153,340	1014,19		
2*		-- M -- piasek 0,27m ³ /m ³ * 36,00z/m ³ woda 0,47m ³ /m ³ * 4,60z/m ³ materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3) * 78,59zł	m ³	1,7858	9,720		64,29	
3*			m ³	3,1086	2,162		14,30	
4*			%	0,5000	0,059		0,39	
5*		beton gęstoplastyczny 1,04m ³ /m ³ * 180,00z/m ³	m ³	6,8786	187,200		1238,14	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 KNR 2-31	d.7 0402-04	Kawa pod krążeniki betonowa z oporem obmiar = (10,63<m>+33,00<m>+50,85<m>)* 0,07<m>2 = 6,614 m ³	m ³			799,70	2,451	686,32
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	59,6583	153,340	1014,19		
2*		-- M -- piasek 0,27m ³ /m ³ * 36,00z/m ³ woda 0,47m ³ /m ³ * 4,60z/m ³ materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3) * 78,59zł	m ³	1,7858	9,720		64,29	
3*			m ³	3,1086	2,162		14,30	
4*			%	0,5000	0,059		0,39	
5*		beton gęstoplastyczny 1,04m ³ /m ³ * 180,00z/m ³	m ³	6,8786	187,200		1238,14	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 KNR 2-31	d.7 0402-04	Kawa pod krążeniki betonowa z oporem obmiar = (10,63<m>+33,00<m>+50,85<m>)* 0,07<m>2 = 6,614 m ³	m ³			799,70	2,451	686,32
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	59,6583	153,340	1014,19		
2*		-- M -- piasek 0,27m ³ /m ³ * 36,00z/m ³ woda 0,47m ³ /m ³ * 4,60z/m ³ materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3) * 78,59zł	m ³	1,7858	9,720		64,29	
3*			m ³	3,1086	2,162		14,30	
4*			%	0,5000	0,059		0,39	
5*		beton gęstoplastyczny 1,04m ³ /m ³ * 180,00z/m ³	m ³	6,8786	187,200		1238,14	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 KNR 2-31	d.7 0402-04	Kawa pod krążeniki betonowa z oporem obmiar = (10,63<m>+33,00<m>+50,85<m>)* 0,07<m>2 = 6,614 m ³	m ³			799,70	2,451	686,32
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	59,6583	153,340	1014,19		
2*		-- M -- piasek 0,27m ³ /m ³ * 36,00z/m ³ woda 0,47m ³ /m ³ * 4,60z/m ³ materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3) * 78,59zł	m ³	1,7858	9,720		64,29	
3*			m ³	3,1086	2,162		14,30	
4*			%	0,5000	0,059		0,39	
5*		beton gęstoplastyczny 1,04m ³ /m ³ * 180,00z/m ³	m ³	6,8786	187,200		1238,14	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 KNR 2-31	d.7 0402-04	Kawa pod krążeniki betonowa z oporem obmiar = (10,63<m>+33,00<m>+50,85<m>)* 0,07<m>2 = 6,614 m ³	m ³			799,70	2,451	686,32
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	59,6583	153,340	1014,19		
2*		-- M -- piasek 0,27m ³ /m ³ * 36,00z/m ³ woda 0,47m ³ /m ³ * 4,60z/m ³ materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3) * 78,59zł	m ³	1,7858	9,720		64,29	
3*			m ³	3,1086	2,162		14,30	
4*			%	0,5000	0,059		0,39	
5*		beton gęstoplastyczny 1,04m ³ /m ³ * 180,00z/m ³	m ³	6,8786	187,200		1238,14	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 KNR 2-31	d.7 0402-04	Kawa pod krążeniki betonowa z oporem obmiar = (10,63<m>+33,00<m>+50,85<m>)* 0,07<m>2 = 6,614 m ³	m ³			799,70	2,451	686,32
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	59,6583	153,340	1014,19		
2*		-- M -- piasek 0,27m ³ /m ³ * 36,00z/m ³ woda 0,47m ³ /m ³ * 4,60z/m ³ materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3) * 78,59zł	m ³	1,7858	9,720		64,29	
3*			m ³	3,1086	2,162		14,30	
4*			%	0,5000	0,059		0,39	
5*		beton gęstoplastyczny 1,04m ³ /m ³ * 180,00z/m ³	m ³	6,8786	187,200		1238,14	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 KNR 2-31	d.7 0402-04	Kawa pod krążeniki betonowa z oporem obmiar = (10,63<m>+33,00<m>+50,85<m>)* 0,07<m>2 = 6,614 m ³	m ³			799,70	2,451	686,32
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	59,6583	153,340	1014,19		
2*		-- M -- piasek 0,27m ³ /m ³ * 36,00z/m ³ woda 0,47m ³ /m ³ * 4,60z/m ³ materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3) * 78,59zł	m ³	1,7858	9,720		64,29	
3*			m ³	3,1086	2,162		14,30	
4*			%	0,5000	0,059		0,39	
5*		beton gęstoplastyczny 1,04m ³ /m ³ * 180,00z/m ³	m ³	6,8786	187,200		1238,14	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 KNR 2-31	d.7 0402-04	Kawa pod krążeniki betonowa z oporem obmiar = (10,63<m>+33,00<m>+50,85<m>)* 0,07<m>2 = 6,614 m ³	m ³			799,70	2,451	686,32
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	59,6583	153,340	1014,19		
2*		-- M -- piasek 0,27m ³ /m ³ * 36,00z/m ³ woda 0,47m ³ /m ³ * 4,60z/m ³ materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3) * 78,59zł	m ³	1,7858	9,720		64,29	
3*			m ³	3,1086	2,162		14,30	
4*			%	0,5000	0,059		0,39	
5*		beton gęstoplastyczny 1,04m ³ /m ³ * 180,00z/m ³	m ³	6,8786	187,200		1238,14	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 KNR 2-31	d.7 0402-04	Kawa pod krążeniki betonowa z oporem obmiar = (10,63<m>+33,00<m>+50,85<m>)* 0,07<m>2 = 6,614 m ³	m ³			799,70	2,451	686,32
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	59,6583	153,340	1014,19		
2*		-- M -- piasek 0,27m ³ /m ³ * 36,00z/m ³ woda 0,47m ³ /m ³ * 4,60z/m ³ materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3) * 78,59zł	m ³	1,7858	9,720		64,29	
3*			m ³	3,1086	2,162		14,30	
4*			%	0,5000	0,059		0,39	
5*		beton gęstoplastyczny 1,04m ³ /m ³ * 180,00z/m ³	m ³	6,8786	187,200		1238,14	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 KNR 2-31	d.7 0402-04	Kawa pod krążeniki betonowa z oporem obmiar = (10,63<m>+33,00<m>+50,85<m>)* 0,07<m>2 = 6,614 m ³	m ³			799,70	2,451	686,32
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	59,6583	153,340	1014,19		
2*		-- M -- piasek 0,27m ³ /m ³ * 36,00z/m ³ woda 0,47m ³ /m ³ * 4,60z/m ³ materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3) * 78,59zł	m ³	1,7858	9,720		64,29	
3*			m ³	3,1086	2,162		14,30	
4*			%	0,5000	0,059		0,39	
5*		beton gęstoplastyczny 1,04m ³ /m ³ * 180,00z/m ³	m ³	6,8786	187,200		1238,14	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 KNR 2-31	d.7 0402-04	Kawa pod krążeniki betonowa z oporem obmiar = (10,63<m>+33,00<m>+50,85<m>)* 0,07<m>2 = 6,614 m ³	m ³			799,70	2,451	686,32
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	59,6583	153,340	1014,19		
2*		-- M -- piasek 0,27m ³ /m ³ * 36,00z/m ³ woda 0,47m ³ /m ³ * 4,60z/m ³ materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3) * 78,59zł	m ³	1,7858	9,720		64,29	
3*			m ³	3,1086	2,162		14,30	
4*			%	0,5000	0,059		0,39	
5*		beton gęstoplastyczny 1,04m ³ /m ³ * 180,00z/m ³	m ³	6,8786	187,200		1238,14	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 KNR 2-31	d.7 0402-04	Kawa pod krążeniki betonowa z oporem obmiar = (10,63<m>+33,00<m>+50,85<m>)* 0,07<m>2 = 6,614 m ³	m ³			799,70	2,451	686,32
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	59,6583	153,340	1014,19		
2*		-- M -- piasek 0,27m ³ /m ³ * 36,00z/m ³ woda 0,47m ³ /m ³ * 4,60z/m ³ materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3) * 78,59zł	m ³	1,7858	9,720		64,29	
3*			m ³	3,1086	2,162		14,30	
4*			%	0,5000	0,059		0,39	
5*		beton gęstoplastyczny 1,04m ³ /m ³ * 180,00z/m ³	m ³	6,8786	187,200		1238,14	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 KNR 2-31	d.7 0402-04	Kawa pod krążeniki betonowa z oporem obmiar = (10,63<m>+33,00<m>+50,85<m>)* 0,07<m>2 = 6,614 m ³	m ³			799,70	2,451	686,32
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	59,6583	153,340	1014,19		
2*		-- M -- piasek 0,27m ³ /m ³ * 36,00z/m ³ woda 0,47m ³ /m ³ * 4,60z/m ³ materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3) * 78,59zł	m ³	1,7858	9,720		64,29	
3*			m ³	3,1086	2,162		14,30	
4*			%	0,5000	0,059		0,39	
5*		beton gęstoplastyczny 1,04m ³ /m ³ * 180,00z/m ³	m ³	6,8786	187,200		1238,14	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 KNR 2-31	d.7 0402-04	Kawa pod krążeniki betonowa z oporem obmiar = (10,63<m>+33,00<m>+50,85<m>)* 0,07<m>2 = 6,614 m ³	m ³			799,70	2,451	686,32
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³ * 17,00z/r-g	r-g	59,6583	153,340	1014,19		
2*		-- M -- piasek 0,27m ³ /m ³ * 36,00z/m ³ woda 0,47m ³ /m ³ * 4,						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
96 KNR 2-31	d.7 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	497.55		286.464	211.090	0.000
Razem z narzutami:								
1*	-- R --	0.4589t-g/m ² * 17.00zt/r-g	r-g	43.3569	7.801	737.04		
2*	-- M --	1.02m/m ² * 26.00zt/m	m	96.3696	26.520		2505.61	
3*		piasek	m ³	1.2471	0.475		44.88	
4*		0.0132m ³ /m ³ * 36.00zt/m ³	m ³	462.9520	5.390		509.25	
5*		4.9kg/m ² * 1.10zt/kg	kg	0.4063	0.020		1.89	
6*		0.0043m ³ /m ³ * 4.60zt/m ³	m ³	0.5000	0.162		15.31	
Cena jednostkowa:								
97 KNR 2-31	d.7 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na tulkach o promieniu do 10 m	m	49.10		1376.91	3261.56	0.000
Razem z narzutami:								
1*	-- R --	0.357t-g/m ² * 17.00zt/r-g	r-g	13.1555	6.069	223.64		
Cena jednostkowa:								
98 KNR 2-31	d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za-gęszczeniu 25 cm	m ²	11.34		417.79	11.338	0.000
Razem z narzutami:								
1*	-- R --	0.0304r-g/m ² * 17.00zt/r-g	r-g	9.9186	0.517	168.68		
2*	-- M --	0.1697t/m ² * 45.00zt/t	t	55.3680	7.637		2491.72	
3*		0.0143t/m ² * 55.00zt/t	t	4.6657	0.787		256.77	
4*		woda	m ³	2.6102	0.037		12.07	
5*		0.008m ³ /m ² * 4.60zt/m ³	m ³	0.5000	0.042		13.70	
6*	-- S --	Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0.8157	0.247			80.59
7*		0.0025m-g/m ² * 98.63zt/m-g	m-g	8.3525	2.168			707.35
Cena jednostkowa:								
99 KNR 2-31	d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej gr.4cm - pasy szer. 20cm przy krawężnikach z kostki w kolorze czerwonym	m ²	14.49		315.12	2940.72	4.512
Razem z narzutami:								
1*	-- R --	obmiar = poz.96*0.20<m> = 18.896 m ²						
2*	-- M --	1.0032t-g/m ² * 17.00zt/r-g	r-g	24.6253	22.154	418.62		
3*		0.0818m ³ /m ² * 36.00zt/m ³	m ³	1.5457	2.945		542.32	
4*		0.025m ² /m ² * 28.00zt/m ²	m ²	19.3684	28.700			
5*		piasek	m ³				55.65	

[illegible]

RAZEM				Robocizna	Materiały	Spzręt	PODJAZD	
RAZEM				46739.17	23280.02	10800.18		
Koszty pośrednie [Kp] 66.8% od (R, S)				15670.70		7214.51		
RAZEM				62409.87	23280.02	18014.69		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				4695.56		2161.75		
RAZEM				67105.43	23280.02	20176.44		
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)				1396.81				
RAZEM				23648.97	24676.83	20176.44		
RAZEM				23648.97	24676.83	20176.44		

OGÓŁEM 68502.24

Słownie: sześćdziesiąt osiem tysięcy pięćset dwa i 24/100 zł

4

Słownie: trzysta dwadzieścia tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt sześć i 06/100 zł

OGÓŁEM 320976.06

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
204434.28	31517.17	149672.97	23244.14
36580.52	21053.49		15527.03
241014.80	52570.66	149672.97	38771.17
10960.95	6308.42		4652.53
251975.75	58879.08	149672.97	43423.70
8980.40		8980.40	
260956.15	58879.08	158653.37	43423.70
60019.91	13542.19	36490.28	9987.45
320976.06	72421.27	195143.65	53411.15

RAZEM

VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))

RAZEM

Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)

RAZEM

Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp] 66.8% od (R, S)

RAZEM

PODSUMOWANIE

Słownie: trzy tysiące sto dwadzieścia sześć i 31/100 zł

OGÓŁEM 3126.31

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
1673.47	1117.88		
2791.35	334.96		
3126.31	3126.31		
3126.31			

RAZEM

Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)

RAZEM

Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp] 66.8% od (R, S)

RAZEM

PODSUMOWANIE

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45450000-6	UPORZĄDKOWANIE TERENU						
102	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²					
	d.8 0505-01	obmiar = 77<m ² >+61.5<m ² >+23<m ² > = 161.500 m ²						
		-- R --						
		robocizna						
		0.1*0.955=0.0955r-g/m ² * 17.00z/r-g	r-g	15.4233	1.624	262.28		
		489.98						
		3.03						
103	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzuceniem na terenie płaskim	m ³					
	d.8 0218-01	obmiar = poz.102 = 161.500 m ³						
		-- R --						
		robocizna						
		(1.0C*0.5=0.53)*0.955=0.50615r-g/m ³ * 17.00z/r-g	r-g	81.7432	8.605	1389.71		
		2596.20						
		16.08						
		Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m ²	m ²					
	d.8 01.01	obmiar = poz.102 = 161.500 m ²						
		-- R --						
		robocizna						
		0.0078r-g/m ² * 17.00z/r-g	r-g	1.2597	0.133	21.48		
		40.13						
		0.25						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						
		16.08						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		104 KNP 01 1239-						
		2596.20						