

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa podjazdu dla karetek z zadaszeniem
ADRES INWESTYCJI : Elbląg ul. Żeromskiego 22
INWESTOR : Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu
ADRES INWESTORA : ul. Komeńskiego 35, 82-300 Elbląg
WYKONAWCA ROBÓT : PBO Przemysłówka 03
ADRES WYKONAWCY : Elbląg ul. Żytnia 1

DATA OPRACOWANIA : 22.02.2021

Stawka roboczogodziny : 21,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	75,00 % R+S
Zysk [Z]	15,00 % R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	6,00 % M
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 305 093,90 zł

Podatek VAT : 70 171,60 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 375 265,50 zł

Słownie: trzysta siedemdziesiąt pięć tysięcy dwieście sześćdziesiąt pięć i 50/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE I ROZBIÓRKOWE	1 277,32	731,52	2 675,89	2 964,87	1 037,71	43,89	8 731,20
1.1	Rozbiórki nawierzchni	509,71		364,39	655,69	229,50	0,00	1 759,29
1.2	Wywóz elementów z rozbiórki	601,87	731,52	1 255,85	1 393,38	487,69	43,89	4 514,20
1.3	Roboty ziemne	165,74		1 055,65	915,80	320,52	0,00	2 457,71
2	ROBOTY BUDOWLANE ADAPTACYJNE	1 577,75	28 596,00	82,79	1 245,39	435,87	1 715,76	33 653,56
3	NADPROŻE DRZWIOWE	387,64	123,78	22,16	307,35	107,56	7,43	955,92
4	ROBOTY BUDOWLANE WY-KOŃCZENIOWE	1 298,32	2 225,54	54,07	1 014,20	354,98	133,52	5 080,63
5	WIATA STAŁOWA NAD PODJAZDEM	11 398,12	98 001,24	6 407,52	13 354,68	4 674,10	5 880,20	139 715,86
5.1	Fundamenty	1 076,87	3 749,94	288,20	1 023,76	358,30	224,96	6 722,03
5.2	Belki podwalinowe	1 417,13	3 137,42	248,24	1 249,06	437,14	188,24	6 677,23
5.3	Konstrukcja stalowa	806,59	47 023,67	2 300,00	2 329,91	815,47	2 821,42	56 097,06
5.4	Pokrycie dachu	6 122,86	31 309,01	2 659,49	6 587,11	2 305,49	1 878,64	50 862,60
5.5	Ściany zewnętrzne	1 974,67	12 781,20	911,59	2 164,84	757,70	766,94	19 356,94
6	ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ	3 547,84	11 969,66	1 253,62	3 601,18	1 260,41	718,18	22 350,89
6.1	Roboty ziemne	1 404,68			1 053,53	368,74	0,00	2 826,95
6.2	Odwodnienie liniowe	455,10	7 629,31	43,69	374,10	130,94	457,75	9 090,89
6.3	Kanalizacja deszczowa	1 688,06	4 340,35	1 209,93	2 173,55	760,73	260,43	10 433,05
7	PODJAZD	15 637,89	25 972,10	7 979,65	17 713,14	6 199,62	1 558,71	75 061,11
8	UPORZĄDKOWANIE TERE-NU	3 757,11	11 305,00		2 818,06	986,31	678,25	19 544,73
	RAZEM netto	38 881,99	178 924,84	18 475,70	43 018,87	15 056,56	10 735,94	305 093,90
	VAT							70 171,60
	Razem brutto							375 265,50

Słownie: trzysta siedemdziesiąt pięć tysięcy dwieście sześćdziesiąt pięć i 50/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przedmiar z pliku PDF								
Plik w formacie Import z pliku PDF								
1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1.1	45111300-1	Rozbiórki nawierzchni						
1	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km obmiar = 32,175 m ²	m ²					
d.1.1	0106-01							
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	2,8958	1,8900	60,81		
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³ 0,03 m-g/m ² * 110,00 zł/m-g	m-g	0,9653	3,3000			106,18
3*		samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t 0,06 m-g/m ² * 85,00 zł/m-g	m-g	1,9305	5,1000			164,09
Razem z narzutami:			666,34		20,7100	122,39		543,95
Cena jednostkowa:			20,71			3,8036	0,0000	16,9050
2	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie obmiar = 9,750 m ²	m ²					
d.1.1	0407-05							
1*		-- R -- robocizna 0,3172 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	3,0927	6,6612	64,95		
Razem z narzutami:			130,75		13,4100	130,75		
Cena jednostkowa:			13,41			13,4057	0,0000	0,0000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych na podsypce cementowo-pias- kowej obmiar = 4,300 m	m					
d.1.1	0814-05							
1*		-- R -- robocizna 0,3312 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	1,4242	6,9552	29,91		
Razem z narzutami:			60,20		14,0000	60,20		
Cena jednostkowa:			14,00			13,9973	0,0000	0,0000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej obmiar = 19,500 m	m					
d.1.1	0813-03							
1*		-- R -- robocizna 0,2319 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	4,5221	4,8699	94,96		
Razem z narzutami:			191,10		9,8000	191,10		
Cena jednostkowa:			9,80			9,8006	0,0000	0,0000
5	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie obmiar = 54,000 m ²	m ²					
d.1.1	0408-06							
1*		-- R -- robocizna 0,1046 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	5,6484	2,1966	118,62		
2*		-- S -- żuraw do 5t 0,0249 m-g/m ² * 70,00 zł/m-g	m-g	1,3446	1,7430			94,12
Razem z narzutami:			428,22		7,9300	238,77		189,45
Cena jednostkowa:			7,93			4,4207	0,0000	3,5078
6	KNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 12,460 m ²	m ²					
d.1.1	0805-08							
1*		-- R -- robocizna 0,198 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	2,4671	4,1580	51,81		
Razem z narzutami:			104,29		8,3700	104,29		
Cena jednostkowa:			8,37			8,3680	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 2,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3702 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	2,8774	28,7742	60,43		
Razem z narzutami:			121,61		57,9100	121,61		
Cena jednostkowa:			57,91			57,9081	0,0000	0,0000
8 d.1.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 17,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0755 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	1,3439	1,5855	28,22		
Razem z narzutami:			56,78		3,1900	56,78		
Cena jednostkowa:			3,19			3,1908	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

					Rozbiórki nawierzchni	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM		874,10	509,71			364,39
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)		655,69	382,36			273,33
RAZEM		1 529,79	892,07			637,72
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))		229,50	133,82			95,68
RAZEM		1 759,29	1 025,89			733,40
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)						
RAZEM		1 759,29	1 025,89			733,40
					OGÓŁEM	1 759,29

Słownie: jeden tysiąc siedemset pięćdziesiąt dziewięć i 29/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45450000-6	Wywóz elementów z rozbiórki						
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirotbetonowych i żelbetonowych na odległość 8.5 km obmiar = 7,620 m ³	m ³					
d.1.2	0108-15	analogia						
1*		-- R -- robocizna 3,2 r-g/m ³ * 21,00 zł/r-g	r-g	24,3840	67,2000	512,06		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64 m-g/m ³ * 74,00 zł/m-g	m-g	12,4968	121,3600			924,76
Razem z narzutami:			2 891,64		379,4800	1 030,54		1 861,10
Cena jednostkowa:			379,48			135,2400	0,0000	244,2370
10		Utylizacja odpadów obmiar = 18,288 t	t					
d.1.2	wycena indywidualna							
1*		-- M -- Utylizacja 1 t/t * 40,00 zł/t	t	18,2880	40,0000		731,52	
Razem z narzutami:			775,41		42,4000	0,0000	775,41	
Cena jednostkowa:			42,40				42,4000	0,0000
11	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 1,50 t - płyty drogowe obmiar = 15,840 t	t					
d.1.2	0106-03							
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/t * 21,00 zł/r-g	r-g	4,2768	5,6700	89,81		
2*		-- S -- żuraw kołowy do 4,0 t 0,13 m-g/t * 72,00 zł/m-g	m-g	2,0592	9,3600			148,26
3*		0,13 m-g/t * 60,00 zł/m-g	m-g	2,0592	7,8000			123,55
Razem z narzutami:			727,85		45,9500	180,76		547,09
Cena jednostkowa:			45,95			11,4109	0,0000	34,5345
12	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I obmiar = 2,000 kurs	kurs					
d.1.2	0108-01							
1*		-- S -- samochód o ładowności do 12 t 0,075 m-g/kurs * 76,00 zł/m-g	m-g	0,1500	5,7000			11,40
Razem z narzutami:			22,94		11,4700	0,0000	0,0000	22,94
Cena jednostkowa:			11,47					11,4713
13	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 7,5 obmiar = 2,000 kurs	kurs					
d.1.2	0108-04							
1*		-- S -- samochód o ładowności do 12 t 0,042*7,5=0,315 m-g/kurs * 76,00 zł/m-g	m-g	0,6300	23,9400			47,88
Razem z narzutami:			96,36		48,1800	0,0000	0,0000	96,36
Cena jednostkowa:			48,18					48,1793

		Wywóz elementów z rozbiórki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	2 589,24	601,87	731,52	1 255,85
	Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	1 393,38	451,43		941,95
	RAZEM	3 982,62	1 053,30	731,52	2 197,80
	Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	487,69	158,00		329,69
	RAZEM	4 470,31	1 211,30	731,52	2 527,49
	Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	43,89		43,89	
	RAZEM	4 514,20	1 211,30	775,41	2 527,49
				OGÓŁEM	4 514,20

Słownie: cztery tysiące pięćset czternaście i 20/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty ziemne						
14 d.1.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 72,000 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0117 m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g	m-g	0,8424	1,1700			84,24
Razem z narzutami:			169,20		2,3500			169,20
Cena jednostkowa:			2,35			0,0000	0,0000	2,3546
15 d.1.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 8.5 km - wykopy pod fundamenty obmiar = 31,570 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ³ * 21,00 zł/r-g	r-g	7,8925	5,2500	165,74		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0,1186 m-g/m ³ * 90,00 zł/m-g	m-g	3,7442	10,6740			336,98
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0,2512 m-g/m ³ * 80,00 zł/m-g	m-g	7,9304	20,0960			634,43
Razem z narzutami:			2 288,51		72,4900	333,56		1 954,95
Cena jednostkowa:			72,49			10,5656	0,0000	61,9246

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		1 221,39	165,74		1 055,65
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)		915,80	124,31		791,49
RAZEM		2 137,19	290,05		1 847,14
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))		320,52	43,51		277,01
RAZEM		2 457,71	333,56		2 124,15
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)					
RAZEM		2 457,71	333,56		2 124,15
				OGÓŁEM	2 457,71

Słownie: dwa tysiące czterysta pięćdziesiąt siedem i 71/100 zł

PODSUMOWANIE

				ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		4 684,73	1 277,32	731,52	2 675,89
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)		2 964,87	958,10		2 006,77
RAZEM		7 649,60	2 235,42	731,52	4 682,66
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))		1 037,71	335,33		702,38
RAZEM		8 687,31	2 570,75	731,52	5 385,04
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)		43,89		43,89	
RAZEM		8 731,20	2 570,75	775,41	5 385,04
				OGÓŁEM	8 731,20

Słownie: osiem tysięcy siedemset trzydzieści jeden i 20/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45453000-7 ROBOTY BUDOWLANE ADAPTACYJNE								
16	KNR 4-01	Demontaż daszka systemowego nad wejściem	szt.					
d.2	0354-09	analogia						
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt. * 21,00 zł/r-g	r-g	1,3100	27,5100	27,51		
Razem z narzutami:					55,3600	55,36		
Cena jednostkowa:						55,3639	0,0000	0,0000
17	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okno	m ²					
d.2	0354-05	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	1,2501	10,9200	26,25		
Razem z narzutami:					21,9800	52,84		
Cena jednostkowa:						21,9765	0,0000	0,0000
18	KNR 4-01	Ostrożne wykucie z muru drzwi dwuskrzydłowych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi zewnętrzne do ponownego wykorzystania	m ²					
d.2	0354-10	analogia						
1*		Uwaga: R=1,5 obmiar = 3,402 m ² -- R -- robocizna 0,63 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	2,1433	13,2300	45,01		
Razem z narzutami:					26,6300	90,60		
Cena jednostkowa:						26,6254	0,0000	0,0000
19	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu drzwiowego	m ³					
d.2	0329-05	analogia						
1*		obmiar = 0,277 m ³ -- R -- robocizna 9,74 r-g/m ³ * 21,00 zł/r-g	r-g	2,6980	204,5400	56,66		
Razem z narzutami:					411,6400	114,02		
Cena jednostkowa:						411,6368	0,0000	0,0000
20	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m					
d.2	0354-11	analogia						
1*		obmiar = 6,600 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	4,4880	14,2800	94,25		
Razem z narzutami:					28,7400	189,68		
Cena jednostkowa:						28,7385	0,0000	0,0000
21	KNR 4-01	Rozebranie podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.2	0535-08	analogia						
1*		obmiar = 1,320 m ² -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	0,3960	6,3000	8,32		
Razem z narzutami:					12,6800	16,74		
Cena jednostkowa:						12,6788	0,0000	0,0000
22	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³					
d.2	0304-01	analogia						
1*		obmiar = 0,152 m ³ -- R -- robocizna 15,37 r-g/m ³ * 21,00 zł/r-g	r-g	2,3362	322,7700	49,06		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³ * 1,15 zł/szt.	szt.	56,5440	427,8000		65,03	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8 kg/m ³ * 0,45 zł/kg	kg	9,3936	27,8100		4,23	
4*		wapno suchogaszzone 34,5 kg/m ³ * 0,65 zł/kg	kg	5,2440	22,4250		3,41	
5*		piasek do zapraw 0,322 m ³ /m ³ * 63,00 zł/m ³	m ³	0,0489	20,2860		3,08	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu	m ³	0,0231	0,7296		0,11	
7*		0,152 m ³ /m ³ * 4,80 zł/m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	7,4858		1,14	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0684	7,2000			1,09
9*		0,45 m-g/m ³ * 16,00 zł/m-g wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,3207	18,9900			2,89
		2,11 m-g/m ³ * 9,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			188,36		1 239,21 00	98,73	81,62	8,01
Cena jednostkowa:			1 239,21			649,5746	536,9286	52,7074
23	KNR 4-01 d.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych obmiar = 0,828 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	1,0681	27,0900	22,43		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0035	1,7640		1,46	
3*		0,0042 t/m ² * 420,00 zł/t ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0036	2,8600		2,37	
4*		0,0044 m ³ /m ² * 650,00 zł/m ³ piasek do zapraw	m ³	0,0190	1,4427		1,19	
5*		0,0229 m ³ /m ² * 63,00 zł/m ³ woda z rurociągu	m ³	0,0044	0,0254		0,02	
6*		0,0053 m ³ /m ² * 4,80 zł/m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0914		0,08	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,0248	0,2700			0,22
8*		0,03 m-g/m ² * 9,00 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0331	0,6400			0,53
		0,04 m-g/m ² * 16,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			52,08		62,9000	45,13	5,43	1,52
Cena jednostkowa:			62,90			54,5186	6,5545	1,8314
24	KNR 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach - w miejscach zamurowań obmiar = 0,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	0,6527	27,0900	13,71		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0026	2,1840		1,11	
3*		0,0052 t/m ² * 420,00 zł/t ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0024	3,1200		1,58	
4*		0,0048 m ³ /m ² * 650,00 zł/m ³ piasek do zapraw	m ³	0,0135	1,6758		0,85	
5*		0,0266 m ³ /m ² * 63,00 zł/m ³ woda z rurociągu	m ³	0,0034	0,0322		0,02	
6*		0,0067 m ³ /m ² * 4,80 zł/m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,1052		0,05	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,0253	0,4500			0,23
8*		0,05 m-g/m ² * 9,00 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0202	0,6400			0,32
		0,04 m-g/m ² * 16,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			32,52		64,2600	27,59	3,83	1,10
Cena jednostkowa:			64,26			54,5186	7,5442	2,1936
25	NNRNKB 202 d.2 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na pod- łożu z tynku o pow. do 5 m ² obmiar = 0,828 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,42 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	0,3478	8,8200	7,30		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83 kg/m ² * 0,95 zł/kg	kg	3,9992	4,5885		3,80	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0688		0,06	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ² * 9,00 zł/m-g	m-g	0,0033	0,0360			0,03
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0041	0,4050			0,34
Razem z narzutami:			19,52		23,5700	14,69	4,09	0,74
Cena jednostkowa:			23,57			17,7503	4,9367	0,8876
26	KNR 0-19 d.2 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² obmiar = 1,955 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	6,8816	73,9200	144,51		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ² * 8,00 zł/szt.	szt.	11,7300	48,0000		93,84	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ² * 22,00 zł/dm ³	dm ³	0,6452	7,2600		14,19	
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ² * 21,00 zł/dm ³	dm ³	0,1173	1,2600		2,46	
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m ² * 1,68 zł/kg	kg	4,5943	3,9480		7,72	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m ² * 1,80 zł/kg	kg	8,2501	7,5960		14,85	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	1,0210		2,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ² * 680,00 zł/m ²	m ²	1,9550	680,0000		1 329,40	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² * 9,00 zł/m-g	m-g	0,0978	0,4500			0,88
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,1173	4,8600			9,50
Razem z narzutami:			1 864,05		953,4800	290,82	1 552,33	20,90
Cena jednostkowa:			953,48			148,7640	794,0301	10,6864
27	KNR 0-19 d.2 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane 3-dzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² , U<0,9W/m ² *K Krotność = 2 obmiar = 2,404 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,12*2=8,24 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	19,8090	173,0400	415,99		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,95*2=9,9 szt./m ² * 8,00 zł/szt.	szt.	23,7996	79,2000		190,40	
3*		pianka poliuretanowa 0,28*2=0,56 dm ³ /m ² * 22,00 zł/dm ³	dm ³	1,3462	12,3200		29,62	
4*		silikon 0,05*2=0,1 dm ³ /m ² * 21,00 zł/dm ³	dm ³	0,2404	2,1000		5,05	
5*		gips szpachlowy 2,1*2=4,2 kg/m ² * 1,68 zł/kg	kg	10,0968	7,0560		16,96	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78*2=7,56 kg/m ² * 1,80 zł/kg	kg	18,1742	13,6080		32,71	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	1,7143		4,12	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1*2=2 m ² /m ² * 680,00 zł/m ²	m ²	4,8080	1 360,00 00		3 269,44	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0,04*2=0,08 m-g/m ² * 9,00 zł/m-g	m-g	0,1923	0,7200			1,73
10*		środek transportowy 0,06*2=0,12 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,2885	9,7200			23,37
Razem z narzutami:					1 933,81 00	837,17	3 761,20	50,51
Cena jednostkowa:						348,2430	1 564,5582	21,0105
28 d.2	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki - parapety wewnętrzne z konglomeratu obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/szt. * 21,00 zł/r-g	r-g	3,9000	27,3000	81,90		
2*		-- M -- podokienniki i półki stalowe 1 szt./szt. * 410,00 zł/szt.	szt.	3,0000	410,0000		1 230,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0035 m ³ /szt. * 189,00 zł/m ³	m ³	0,0105	0,6615		1,98	
4*		farba olejna do gruntowania 0,047 dm ³ /szt. * 21,00 zł/dm ³	dm ³	0,1410	0,9870		2,96	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,044 dm ³ /szt. * 21,00 zł/dm ³	dm ³	0,1320	0,9240		2,77	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	6,1886		18,57	
7*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt. * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0060	0,1620			0,49
Razem z narzutami:					499,1500	164,82	1 331,65	0,98
Cena jednostkowa:						54,9413	443,8868	0,3260
29 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 1,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	2,6875	45,1500	56,44		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ² * 42,00 zł/m ²	m ²	1,5375	51,6600		64,58	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m ² * 0,25 zł/szt.	szt.	34,3750	6,8750		8,59	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m ³ /m ² * 210,00 zł/m ³	m ³	0,0025	0,4200		0,53	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,8843		1,11	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,6480			0,81
Razem z narzutami:					155,6000	113,57	79,30	1,63
Cena jednostkowa:						90,8644	63,4297	1,3041
30 d.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - montaż drzwi wewnętrznych; drzwi z demontażu obmiar = 3,402 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	11,2606	69,5100	236,47		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m ² * 21,00 zł/kg	kg	0,3402	2,1000		7,14	
3*		pianka poliuretanowa 0,32 kg/m ² * 22,00 zł/kg	kg	1,0886	7,0400		23,95	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt./m ² * 2,50 zł/szt.	szt.	14,6286	10,7500		36,57	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m ² * 8,00 zł/m	m	6,2597	14,7200		50,08	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	5,1915		17,66	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,05 m-g/m ² * 9,00 zł/m-g	m-g	0,1701	0,4500			1,53
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,2041	4,8600			16,53
Razem z narzutami:			655,77		192,7600	475,90	143,52	36,35
Cena jednostkowa:			192,76			139,8889	42,1896	10,6864
31 d.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, częściowo przeszklone - dostawa i montaż drzwi zewnętrznych obmiar = 4,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	13,9020	69,5100	291,94		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m ² * 21,00 zł/kg	kg	0,4200	2,1000		8,82	
3*		pianka poliuretanowa 0,32 kg/m ² * 22,00 zł/kg	kg	1,3440	7,0400		29,57	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt./m ² * 2,50 zł/szt.	szt.	18,0600	10,7500		45,15	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m ² * 8,00 zł/m	m	7,7280	14,7200		61,82	
6*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	5,1915		21,80	
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ² * 3300,00 zł/m ²	m ²	4,2000	3 300,00 00		13 860,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² * 9,00 zł/m-g	m-g	0,2100	0,4500			1,89
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,2520	4,8600			20,41
Razem z narzutami:			15 501,19		3 690,76 00	587,52	14 868,79	44,88
Cena jednostkowa:			3 690,76			139,8889	3 540,1896	10,6864
32 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż napędu do automatycznego otwierania drzwi dwu- skrzydłowych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa napędu automatycznego do drzwi 1 kpl/kpl. * 8000,00 zł/kpl	kpl	1,0000	8 000,00 00		8 000,00	
Razem z narzutami:			8 480,00		8 480,00 00		8 480,00	
Cena jednostkowa:			8 480,00			0,0000	8 480,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE ADAPTACYJNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	30 256,54	1 577,75	28 596,00	82,79
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	1 245,39	1 183,29		62,10
RAZEM	31 501,93	2 761,04	28 596,00	144,89
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	435,87	414,14		21,73
RAZEM	31 937,80	3 175,18	28 596,00	166,62
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	1 715,76		1 715,76	
RAZEM	33 653,56	3 175,18	30 311,76	166,62

OGÓŁEM 33 653,56

Słownie: trzydzieści trzy tysiące sześćset pięćdziesiąt trzy i 56/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 45223000-6 NADPROŻE DRZWIOWE								
33	KNR 4-01 d.3 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,46 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	5,5692	114,6600	116,95		
Razem z narzutami:					230,7500	235,37		
Cena jednostkowa:					230,75	230,7533	0,0000	0,0000
34	KNR 4-01 d.3 0206-02	Wykonanie podlewki betonowej gr.10cm z betonu B20 obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/szt. * 21,00 zł/r-g	r-g	7,2800	38,2200	152,88		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,006 t/szt. * 420,00 zł/t	t	0,0240	2,5200		10,08	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,009 m ³ /szt. * 63,00 zł/m ³	m ³	0,0360	0,5670		2,27	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m ³ /szt. * 80,00 zł/m ³	m ³	0,0640	1,2800		5,12	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m ³ /szt. * 290,00 zł/m ³	m ³	0,0108	0,7830		3,13	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m ³ /szt. * 840,00 zł/m ³	m ³	0,0072	1,5120		6,05	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt. * 6,80 zł/kg	kg	0,0800	0,1360		0,54	
8*		woda z rurociągu 0,05 m ³ /szt. * 4,80 zł/m ³	m ³	0,2000	0,2400		0,96	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,1408		0,56	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt. * 16,00 zł/m-g	m-g	0,1200	0,4800			1,92
11*		żuraw okienny przenośny 0,11 m-g/szt. * 12,00 zł/m-g	m-g	0,4400	1,3200			5,28
Razem z narzutami:					88,1500	307,68	30,43	14,49
Cena jednostkowa:					88,15	76,9178	7,6095	3,6225
35	KNR-W 2-02 d.3 0147-01 analiza indywidualna	Osadzenie nadproża z kątowników stalowych obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/szt * 21,00 zł/r-g	r-g	0,2500	5,2500	5,25		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane YTONG 1,02 m/szt * 42,00 zł/m	m	1,0200	42,8400		42,84	
3*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt * 9,00 zł/m-g	m-g	0,0200	0,1800			0,18
Razem z narzutami:					56,3400	10,56	45,41	0,37
Cena jednostkowa:					56,34	10,5656	45,4104	0,3623
36	KNR 4-01 d.3 0207-02 wycena indywidualna	Wypełnienie przestrzeni zaprawą montażową obmiar = 4,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	1,4720	6,7200	30,91		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,008 t/m * 420,00 zł/t	t	0,0368	3,3600		15,46	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,014 m ³ /m * 63,00 zł/m ³	m ³	0,0644	0,8820		4,06	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,1104	1,9200		8,83	
5*		0,024 m ³ /m * 80,00 zł/m ³	m ³	0,0368	0,0384		0,18	
6*		woda z rurociągu						
		0,008 m ³ /m * 4,80 zł/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,1240		0,57	
		2 %(od M)						
		-- S --						
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1840	0,6400			2,94
		0,04 m-g/m * 16,00 zł/m-g						
8*		żuraw okienny przenośny	m-g	0,7360	1,9200			8,83
		0,16 m-g/m * 12,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			116,75		25,3800	62,21	30,85	23,69
Cena jednostkowa:			25,38			13,5240	6,7039	5,1520
37	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m ²					
d.3	0726-02	obmiar = 1,780 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2,2962	27,0900	48,22		
		1,29 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g						
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0075	1,7640		3,14	
		0,0042 t/m ² * 420,00 zł/t						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0078	2,8600		5,09	
		0,0044 m ³ /m ² * 650,00 zł/m ³						
4*		piasek do zapraw	m ³	0,0408	1,4427		2,57	
		0,0229 m ³ /m ² * 63,00 zł/m ³						
5*		woda z rurociągu	m ³	0,0094	0,0254		0,05	
		0,0053 m ³ /m ² * 4,80 zł/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0914		0,16	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0534	0,2700			0,48
		0,03 m-g/m ² * 9,00 zł/m-g						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0712	0,6400			1,14
		0,04 m-g/m ² * 16,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			111,96		62,9000	97,03	11,67	3,26
Cena jednostkowa:			62,90			54,5186	6,5545	1,8314
38	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m ²					
d.3	0711-01	kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)						
		obmiar = 0,575 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,8683	31,7100	18,23		
		1,51 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g						
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0030	2,1840		1,26	
		0,0052 t/m ² * 420,00 zł/t						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0028	3,1200		1,79	
		0,0048 m ³ /m ² * 650,00 zł/m ³						
4*		piasek do zapraw	m ³	0,0153	1,6758		0,96	
		0,0266 m ³ /m ² * 63,00 zł/m ³						
5*		woda z rurociągu	m ³	0,0039	0,0322		0,02	
		0,0067 m ³ /m ² * 4,80 zł/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,1052		0,06	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0288	0,4500			0,26
		0,05 m-g/m ² * 9,00 zł/m-g						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0230	0,6400			0,37
		0,04 m-g/m ² * 16,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			42,29		73,5500	36,69	4,34	1,26
Cena jednostkowa:			73,55			63,8164	7,5442	2,1936
39	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m ²	m ²					
d.3	2014-01	obmiar = 1,723 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	0,7237	8,8200	15,20		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83 kg/m ² * 0,95 zł/kg	kg	8,3221	4,5885		7,91	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0688		0,12	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ² * 9,00 zł/m-g	m-g	0,0069	0,0360			0,06
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0086	0,4050			0,70
Razem z narzutami:			40,61		23,5700	30,57	8,51	1,53
Cena jednostkowa:			23,57			17,7503	4,9367	0,8876

PODSUMOWANIE

NADPROŻE DRZWIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	533,58	387,64	123,78	22,16
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	307,35	290,73		16,62
RAZEM	840,93	678,37	123,78	38,78
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	107,56	101,74		5,82
RAZEM	948,49	780,11	123,78	44,60
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	7,43		7,43	
RAZEM	955,92	780,11	131,21	44,60
			OGÓŁEM	955,92

Słownie: dziewięćset pięćdziesiąt pięć i 92/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 45400000-1 ROBOTY BUDOWLANE WYKONCZENIOWE								
40	KNR-W 4-01	Rozebranie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych Uwaga: R=0,5 M=0 obmiar = 10,400 m	m					
d.4	0815-05	analiza indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	1,1440	2,3100	24,02		
2*		-- M -- listwy i łaty z drewna dębowego 0,001 m ³ /m * 1500,00 zł/m ³	m ³	0,0104	1,5000		15,60	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,01 kg/m * 6,80 zł/kg	kg	0,1040	0,0680		0,71	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,01 kg/m * 9,00 zł/kg	kg	0,1040	0,0900		0,94	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0332		0,35	
Razem z narzutami:			66,98		6,4400	48,32	18,66	
Cena jednostkowa:			6,44			4,6489	1,7927	0,0000
41	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych obmiar = 10,750 m ²	m ²					
d.4	0504-01							
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	5,2675	10,2900	110,62		
Razem z narzutami:			222,63		20,7100	222,63		
Cena jednostkowa:			20,71			20,7086	0,0000	0,0000
42	ZKNR C-2	Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytków o gł. do 1,5 cm obmiar = 10,750 m ²	m ²					
d.4	0501-06							
1*		-- R -- robocizna 1,09 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	11,7175	22,8900	246,07		
2*		-- M -- zaprawa szybko twardniejąca Ceresit CN 83 0,0309 t/m ² * 2360,00 zł/t	t	0,3322	72,9240		783,93	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,0939		11,76	
4*		-- S -- wyciąg 0,0235 m-g/m ² * 9,00 zł/m-g	m-g	0,2526	0,2115			2,27
5*		środek transportowy 0,0053 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0570	0,4293			4,61
6*		betoniarka 0,0167 m-g/m ² * 16,00 zł/m-g	m-g	0,1795	0,2672			2,87
Razem z narzutami:			1 358,26		126,3500	495,20	843,43	19,63
Cena jednostkowa:			126,35			46,0661	78,4590	1,8274
43	KNR W-01	Podkład zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, układa- ny ręcznie o grubości 1 cm obmiar = 10,750 m ²	m ²					
d.4	0203-04							
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	3,8700	7,5600	81,27		
2*		-- M -- zaprawa cementowa szybkowiążąca weber.flo- or RAPID 20,6 kg/m ² * 1,15 zł/kg	kg	221,4500	23,6900		254,67	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,4738		5,09	
Razem z narzutami:			438,92		40,8300	163,57	275,35	
Cena jednostkowa:			40,83			15,2145	25,6136	0,0000
44	KNR W-01	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - za- gruntowanie podłoża obmiar = 10,750 m ²	m ²					
d.4	0203-02							
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	0,6450	1,2600	13,55		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący weber.floor 4716 0,11 kg/m ² * 22,00 zł/kg	kg	1,1825	2,4200		26,02	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0484		0,52	
Razem z narzutami:			55,36		5,1500	27,23	28,13	
Cena jednostkowa:			5,15			2,5358	2,6165	0,0000
45 d.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = 10,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	18,3825	35,9100	386,03		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,02 m ² /m ² * 49,00 zł/m ²	m ²	10,9650	49,9800		537,29	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m ² * 1,20 zł/kg	kg	77,6150	8,6640		93,14	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m ² * 14,00 zł/kg	kg	2,9025	3,7800		40,64	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,9364		10,07	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² * 9,00 zł/m-g	m-g	0,3225	0,2700			2,90
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,4300	3,2400			34,83
Razem z narzutami:			1 574,77		146,4900	776,83	722,00	75,94
Cena jednostkowa:			146,49			72,2689	67,1620	7,0639
46 d.4	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na za- prawie klejowej obmiar = 10,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	5,9280	11,9700	124,49		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0,162 m ² /m * 49,00 zł/m ²	m ²	1,6848	7,9380		82,56	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,65 kg/m * 1,20 zł/kg	kg	6,7600	0,7800		8,11	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,08 kg/m * 14,00 zł/kg	kg	0,8320	1,1200		11,65	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,1476		1,54	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m * 9,00 zł/m-g	m-g	0,0416	0,0360			0,37
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0624	0,4860			5,05
Razem z narzutami:			371,49		35,7200	250,49	110,09	10,91
Cena jednostkowa:			35,72			24,0896	10,5847	1,0505
47 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 28,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	2,6505	1,9320	55,66		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ² * 6,00 zł/kg	kg	0,6338	0,1320		3,80	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ² * 650,00 zł/t	t	0,0254	0,5720		16,48	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ² * 63,00 zł/m ³	m ³	0,0288	0,0630		1,82	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0153		0,44	
Razem z narzutami:			135,98		4,7200	112,09	23,89	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			4,72			3,8882	0,8292	0,0000
48	KNR 4-01 d.4 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,381 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	0,7620	8,0010	16,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0,0035 t/m ² * 650,00 zł/t	t	0,0070	2,2750		4,55	
3*		piasek do zapraw 0,006 m ³ /m ² * 63,00 zł/m ³	m ³	0,0120	0,3780		0,76	
4*		wapno hydrauliczne 0,002 t/m ² * 650,00 zł/t	t	0,0040	1,3000		2,60	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0,1 kg/m ² * 20,00 zł/kg	kg	0,2000	2,0000		4,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,1191		0,24	
Razem z narzutami:			45,08		22,5400	32,20	12,88	
Cena jednostkowa:			22,54			16,1021	6,4364	0,0000
49	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian obmiar = 17,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	2,0492	2,4990	43,03		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ² * 25,00 zł/dm ³	dm ³	4,9249	7,1500		123,12	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,1430		2,46	
Razem z narzutami:			219,73		12,7600	86,61	133,12	
Cena jednostkowa:			12,76			5,0293	7,7306	0,0000
50	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi sta- rzych tynków z po- szpachlowaniem nierówności obmiar = 28,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	2,7370	1,9950	57,48		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ² * 1,68 zł/kg	kg	8,6430	0,5040		14,52	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0101		0,29	
Razem z narzutami:			131,37		4,5600	115,67	15,70	
Cena jednostkowa:			4,56			4,0150	0,5449	0,0000
51	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych sufitów obmiar = 11,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	1,3792	2,4990	28,96		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ² * 25,00 zł/dm ³	dm ³	3,4538	7,4500		86,35	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,1490		1,73	
Razem z narzutami:			151,60		13,0800	58,25	93,35	
Cena jednostkowa:			13,08			5,0293	8,0549	0,0000
52	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	0,6600	2,3100	13,86		
Razem z narzutami:			27,90		4,6500	27,90		
Cena jednostkowa:			4,65			4,6489	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR 2-02 d.4 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7721 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	4,6326	16,2141	97,28		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,57 kg/m * 6,50 zł/kg	kg	9,4200	10,2050		61,23	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m * 28,00 zł/kg	kg	0,1260	0,5880		3,53	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m * 6,00 zł/szt.	szt.	1,9800	1,9800		11,88	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,1916		1,15	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0144	0,1944			1,17
Razem z narzutami:			280,56		46,7600	195,75	82,46	2,35
Cena jednostkowa:			46,76			32,6309	13,7425	0,3912

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3 577,93	1 298,32	2 225,54	54,07
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	1 014,20	973,64		40,56
RAZEM	4 592,13	2 271,96	2 225,54	94,63
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	354,98	340,78		14,20
RAZEM	4 947,11	2 612,74	2 225,54	108,83
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	133,52		133,52	
RAZEM	5 080,63	2 612,74	2 359,06	108,83
OGÓŁEM				5 080,63

Słownie: pięć tysięcy osiemdziesiąt i 63/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45223000-6	WIATA STALOWA NAD PODJAZDEM						
5.1	45223000-6	Fundamenty						
54 d.5.1	KNKRB 1 0213-07 analogia	Podsyпка piaskowa pod stopy fundamentowe z zagęszczeniem do $Is > 0,98$, gr. 30 cm ubijakami mechanicznymi Uwaga: w pozycji uwzględnić materiał Krotność = 5 obmiar = 1,020 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0,2273 \times 5 = 1,1365$ r-g/m ³ * 21,00 zł/r-g	r-g	1,1592	23,8665	24,34		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg $0,138 \times 5 = 0,69$ m-g/m ³ * 8,00 zł/m-g	m-g	0,7038	5,5200			5,63
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0,016 \times 5 = 0,08$ m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g	m-g	0,0816	8,0000			8,16
Razem z narzutami:			76,74		75,2400	48,99		27,75
Cena jednostkowa:			75,24			48,0314	0,0000	27,2090
55 d.5.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkład z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 1,700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $5,26$ r-g/m ³ * 21,00 zł/r-g	r-g	8,9420	110,4600	187,78		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1,03$ m ³ /m ³ * 225,00 zł/m ³	m ³	1,7510	231,7500		393,98	
3*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	3,4763		5,91	
Razem z narzutami:			801,79		471,6400	377,91	423,88	
Cena jednostkowa:			471,64			222,3008	249,3399	0,0000
56 d.5.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 obmiar = 0,362 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $5,4678 \times 5 = 27,339$ r-g/m ³ * 21,00 zł/r-g	r-g	9,8967	574,1190	207,83		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1,015 \times 5 = 5,075$ m ³ /m ³ * 225,00 zł/m ³	m ³	1,8372	1 141,8750		413,36	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0,004 \times 5 = 0,02$ m ³ /m ³ * 290,00 zł/m ³	m ³	0,0072	5,8000		2,10	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,005 \times 5 = 0,025$ m ³ /m ³ * 840,00 zł/m ³	m ³	0,0091	21,0000		7,60	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0,005 \times 5 = 0,025$ m ³ /m ³ * 920,00 zł/m ³	m ³	0,0091	23,0000		8,33	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,27 \times 5 = 1,35$ kg/m ³ * 6,80 zł/kg	kg	0,4887	9,1800		3,32	
7*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	18,0128		6,52	
8*		-- S -- środek transportowy $0,04 \times 5 = 0,2$ m-g/m ³ * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0724	16,2000			5,86
9*		pompa do betonu na samochodzie $0,07 \times 5 = 0,35$ m-g/m ³ * 320,00 zł/m-g	m-g	0,1267	112,0000			40,54
Razem z narzutami:			979,36		2 705,4200	418,27	467,70	93,39
Cena jednostkowa:			2 705,42			1 155,4145	1 291,9999	258,0025
57 d.5.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 obmiar = 0,504 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $3,7878 \times 5 = 18,939$ r-g/m ³ * 21,00 zł/r-g	r-g	9,5453	397,7190	200,45		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015*5=5,075 m ³ /m ³ * 225,00 zł/m ³	m ³	2,5578	1 141,87 50		575,51	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003*5=0,015 m ³ /m ³ * 290,00 zł/m ³	m ³	0,0076	4,3500		2,19	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004*5=0,02 m ³ /m ³ * 840,00 zł/m ³	m ³	0,0101	16,8000		8,47	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004*5=0,02 m ³ /m ³ * 920,00 zł/m ³	m ³	0,0101	18,4000		9,27	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16*5=0,8 kg/m ³ * 6,80 zł/kg	kg	0,4032	5,4400		2,74	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	17,8030		8,97	
8*		-- S -- środek transportowy 0,03*5=0,15 m-g/m ³ * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0756	12,1500			6,12
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07*5=0,35 m-g/m ³ * 320,00 zł/m-g	m-g	0,1764	112,0000			56,45
Razem z narzutami:			1 172,91		2 327,21 00	403,40	643,58	125,93
Cena jednostkowa:			2 327,21			800,4095	1 276,9481	249,8519
58 d.5.1	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - pręty że- browane o śr. 8-14 mm obmiar = 0,198 t	t					
1*		-- R -- robocizna 61,12 r-g/t * 21,00 zł/r-g	r-g	12,1018	1 283,52 00	254,14		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1,002 t/t * 4500,00 zł/t	t	0,1984	4 509,00 00		892,78	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	67,6350		13,39	
4*		-- S -- prościarka do prętów 6,2 m-g/t * 9,00 zł/m-g	m-g	1,2276	55,8000			11,05
5*		nożyce do prętów 8,2 m-g/t * 9,00 zł/m-g	m-g	1,6236	73,8000			14,61
6*		giętarka do prętów 7 m-g/t * 14,00 zł/m-g	m-g	1,3860	98,0000			19,40
7*		wyciąg 1,2 m-g/t * 9,00 zł/m-g	m-g	0,2376	10,8000			2,14
8*		środek transportowy 2,2 m-g/t * 81,00 zł/m-g	m-g	0,4356	178,2000			35,28
Razem z narzutami:			1 638,00		8 272,72 00	511,46	960,54	166,00
Cena jednostkowa:			8 272,72			2 583,0840	4 851,2331	838,4075
59 d.5.1	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w betonie prętów kotwiących M16 kl.8.8 ocynkowanych gwintowanych na całej długości obmiar = 40,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,166*0,955=0,15853 r-g/szt. * 21,00 zł/r-g	r-g	6,3412	3,3291	133,16		
2*		-- M -- akcesoria z kształtowników i blachy do monta- żu prefabrykatów 0,5 kg/szt. * 25,00 zł/kg	kg	20,0000	12,5000		500,00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych ER 1.46 śr. 4.0 mm dług. 450 mm 0,004 kg/szt. * 12,00 zł/kg	kg	0,1600	0,0480		1,92	
4*		Pręty kotwiące 1 szt/szt. * 13,00 zł/szt	szt	40,0000	13,0000		520,00	
5*		materiały pomocnicze 2,4 %(od M)	%	2,4000	0,6132		24,53	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,001 m-g/szt. * 70,00 zł/m-g	m-g	0,0400	0,0700			2,80

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,167 m-g/szt. * 12,00 zł/m-g	m-g	6,6800	2,0040			80,16
Razem z narzutami:			1 544,00		38,6000	267,90	1 109,20	166,90
Cena jednostkowa:			38,60			6,6998	27,7309	4,1739
60 d.5.1	KNR-W 4-01 0602-02	Izolacje poziome na ławach fundamentowych dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej obmiar = 12,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	3,2940	5,6700	69,17		
2*		-- M -- papa polimerowo asfaltowa zgrzewalna 2,3 m ² /m ² * 12,00 zł/m ²	m ²	28,0600	27,6000		336,72	
3*		gaz propanowo-butanowy 0,2 kg/m ² * 2,25 zł/kg	kg	2,4400	0,4500		5,49	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,5610		6,84	
Razem z narzutami:			509,23		41,7400	139,23	370,00	
Cena jednostkowa:			41,74			11,4109	30,3277	0,0000

PODSUMOWANIE

				Fundamenty	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	5 115,01	1 076,87	3 749,94	288,20	
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	1 023,76	807,63		216,13	
RAZEM	6 138,77	1 884,50	3 749,94	504,33	
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	358,30	282,66		75,64	
RAZEM	6 497,07	2 167,16	3 749,94	579,97	
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	224,96		224,96		
RAZEM	6 722,03	2 167,16	3 974,90	579,97	
				OGÓŁEM	6 722,03

Słownie: sześć tysięcy siedemset dwadzieścia dwa i 03/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Belki podwalinowe						
61 d.5.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkład z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 1,516 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m³ * 21,00 zł/r-g	r-g	7,9742	110,4600	167,46		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m³/m³ * 225,00 zł/m³	m³	1,5615	231,7500		351,33	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	3,4763		5,27	
Razem z narzutami:			715,01		471,6400	337,01	378,00	
Cena jednostkowa:			471,64			222,3008	249,3399	0,0000
62 d.5.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki podwalinowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3,288 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 12,22 r-g/m³ * 21,00 zł/r-g	r-g	40,1794	256,6200	843,77		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m³/m³ * 225,00 zł/m³	m³	3,3538	229,5000		754,60	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012 m³/m³ * 290,00 zł/m³	m³	0,0395	3,4800		11,44	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,046 m³/m³ * 840,00 zł/m³	m³	0,1512	38,6400		127,05	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,055 m³/m³ * 920,00 zł/m³	m³	0,1808	50,6000		166,37	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7 kg/m³ * 6,80 zł/kg	kg	8,8776	18,3600		60,37	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	5,1087		16,80	
8*		-- S -- wyciąg 1,21 m-g/m³ * 9,00 zł/m-g	m-g	3,9785	10,8900			35,81
9*		środek transportowy 0,12 m-g/m³ * 81,00 zł/m-g	m-g	0,3946	9,7200			31,96
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m³ * 320,00 zł/m-g	m-g	0,2630	25,6000			84,17
Razem z narzutami:			3 208,69		975,8800	1 698,09	1 204,83	305,77
Cena jednostkowa:			975,88			516,4478	366,4300	92,9976
63 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 0,320 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t * 21,00 zł/r-g	r-g	13,7216	900,4800	288,15		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1,002 t/t * 4500,00 zł/t	t	0,3206	4 509,00 00		1 442,88	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	67,6350		21,64	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 9,00 zł/m-g	m-g	1,3760	38,7000			12,38
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 9,00 zł/m-g	m-g	1,8560	52,2000			16,70
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 14,00 zł/m-g	m-g	1,5360	67,2000			21,50
7*		wyciąg 0,8 m-g/t * 9,00 zł/m-g	m-g	0,2560	7,2000			2,30
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t * 81,00 zł/m-g	m-g	0,5120	129,6000			41,47
Razem z narzutami:			2 322,22		7 256,94 00	579,93	1 552,39	189,90
Cena jednostkowa:			7 256,94			1 812,2160	4 851,2331	593,4863

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.5.2	KNR-W 4-01 0602-02	Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy termoizgrzewalnej obmiar = 3,072 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	0,8294	5,6700	17,42		
2*		-- M -- papa polimerowo asfaltowa zgrzewalna 2,3 m ² /m ² * 12,00 zł/m ²	m ²	7,0656	27,6000		84,79	
3*		gaz propanowo-butanowy 0,2 kg/m ² * 2,25 zł/kg	kg	0,6144	0,4500		1,38	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,5610		1,72	
Razem z narzutami:			128,23		41,7400	35,07	93,16	
Cena jednostkowa:			41,74			11,4109	30,3277	0,0000
65 d.5.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa podwaliny obmiar = 26,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	2,5841	2,0286	54,27		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² * 5,20 zł/kg	kg	9,3625	1,8200		48,69	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0273		0,73	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0134	0,0405			1,08
Razem z narzutami:			163,71		6,1200	109,16	52,38	2,17
Cena jednostkowa:			6,12			4,0826	1,9581	0,0815
66 d.5.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa obmiar = 26,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	2,1935	1,7220	46,06		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² * 5,20 zł/kg	kg	8,0250	1,5600		41,73	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0234		0,63	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0107	0,0324			0,87
Razem z narzutami:			139,37		5,2100	92,72	44,90	1,75
Cena jednostkowa:			5,21			3,4655	1,6784	0,0652

		Belki podwalinowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	4 802,79	1 417,13	3 137,42	248,24
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)		1 249,06	1 062,87		186,19
	RAZEM	6 051,85	2 480,00	3 137,42	434,43
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))		437,14	371,98		65,16
	RAZEM	6 488,99	2 851,98	3 137,42	499,59
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)		188,24		188,24	
	RAZEM	6 677,23	2 851,98	3 325,66	499,59
		OGÓŁEM			6 677,23

Słownie: sześć tysięcy sześćset siedemdziesiąt siedem i 23/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3		Konstrukcja stalowa						
67 d.5.3	KSNR 7 0101-01	Hale lekkie obmiar = 3,868 t	t					
1*		-- R -- robocizna 33,1*0,3=9,93 r-g/t * 21,00 zł/r-g	r-g	38,4092	208,5300	806,59		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl. I o grubości 28-45 mm 0,004 m³/t * 860,00 zł/m³	m³	0,0155	3,4400		13,31	
3*		krawędziaki iglaste kl. I o długości 2,4-3,6 m 0,003 m³/t * 1160,00 zł/m³	m³	0,0116	3,4800		13,46	
4*		drabiny stalowe 0,73 kg/t * 18,00 zł/kg	kg	2,8236	13,1400		50,83	
5*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0,81 kg/t * 9,00 zł/kg	kg	3,1331	7,2900		28,20	
6*		blachy stalowe czarne grube 4,57 kg/t * 5,80 zł/kg	kg	17,6768	26,5060		102,53	
7*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25 szt./t * 1,20 zł/szt.	szt.	96,7000	30,0000		116,04	
8*		tlen techniczny sprężony 1,8 m³/t * 28,00 zł/m³	m³	6,9624	50,4000		194,95	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t * 28,00 zł/kg	kg	2,3208	16,8000		64,98	
10*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	6,0422		23,37	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 4,44 m-g/t * 90,00 zł/m-g	m-g	17,1739	399,6000			1 545,65
12*		ciągnik kołowy 1,06 m-g/t * 75,00 zł/m-g	m-g	4,1001	79,5000			307,51
13*		przyczepa dłuźycowa 1,06 m-g/t * 68,00 zł/m-g	m-g	4,1001	72,0800			278,81
14*		spawarka 3,62 m-g/t * 12,00 zł/m-g	m-g	14,0022	43,4400			168,03
Razem z narzutami:			6 896,10		1 782,86 00	1 623,26	644,13	4 628,71
Cena jednostkowa:			1 782,86			419,6666	166,5241	1 196,6728
68 d.5.3	wycena indywidualna	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykoroz- yjnie 2 warstwami farby miniowej i 3 warstwami farby chlorokauczko- wej obmiar = 3 868,000 kg	kg					
1*		-- M -- Konstrukcja stalowa 1 kg/kg * 12,00 zł/kg	kg	3 868,0000	12,0000		46 416,00	
Razem z narzutami:			49 200,96 12,72		12,7200	0,0000	49 200,96 12,7200	0,0000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Konstrukcja stalowa				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	50 130,26	806,59	47 023,67	2 300,00
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	2 329,91	604,94		1 724,97
RAZEM	52 460,17	1 411,53	47 023,67	4 024,97
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	815,47	211,73		603,74
RAZEM	53 275,64	1 623,26	47 023,67	4 628,71
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	2 821,42		2 821,42	
RAZEM	56 097,06	1 623,26	49 845,09	4 628,71
			OGÓŁEM	56 097,06

Słownie: pięćdziesiąt sześć tysięcy dziewięćdziesiąt siedem i 06/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4		Pokrycie dachu						
69 d.5.4	KNR 2-05 1001-01 wycena indywidualna	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyty warstwowej obmiar = 142,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,7652*0,955=1,685766 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	240,6431	35,4011	5 053,51		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasyczone 0,00002 m ³ /m ² * 1050,00 zł/m ³	m ³	0,0029	0,0210		3,00	
3*		tlen techniczny 0,003 m ³ /m ² * 28,00 zł/m ³	m ³	0,4283	0,0840		11,99	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001 kg/m ² * 28,00 zł/kg	kg	0,1428	0,0280		4,00	
5*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05 kg/m ² * 5,50 zł/kg	kg	7,1375	0,2750		39,26	
6*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,28 szt./m ² * 1,20 zł/szt.	szt.	39,9700	0,3360		47,96	
7*		Płyty warstwowe 1 m ² /m ² * 198,00 zł/m ²	m ²	142,7500	198,0000		28 264,50	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,034 m-g/m ² * 69,00 zł/m-g	m-g	4,8535	2,3460			334,89
9*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,081 m-g/m ² * 90,00 zł/m-g	m-g	11,5628	7,2900			1 040,65
10*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,058 m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	8,2795	4,3500			620,96
11*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,058 m-g/m ² * 70,00 zł/m-g	m-g	8,2795	4,0600			579,57
12*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,035 m-g/m ² * 12,00 zł/m-g	m-g	4,9963	0,4200			59,96
Razem z narzutami:			45 548,67		319,0800	10 170,47	30 073,05	5 305,15
Cena jednostkowa:			319,08			71,2447	210,6686	37,1628
70 d.5.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 24,335 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	32,8523	28,3500	689,90		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ² * 42,00 zł/m ²	m ²	29,9321	51,6600		1 257,15	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ² * 0,25 zł/szt.	szt.	418,5620	4,3000		104,64	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ² * 210,00 zł/m ³	m ³	0,0243	0,2100		5,11	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,8426		20,50	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,1947	0,6480			15,77
Razem z narzutami:			2 890,75		118,7900	1 388,38	1 470,63	31,74
Cena jednostkowa:			118,79			57,0544	60,4334	1,3041
71 d.5.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powle- kanej obmiar = 22,250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	14,4781	13,6647	304,04		
2*		-- M -- Rynny z blachy powlekanej śr 15 cm 1,1 m/m * 35,00 zł/m	m	24,4750	38,5000		856,63	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m * 28,00 zł/kg	kg	0,4673	0,5880		13,08	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m * 10,50 zł/szt.	szt.	44,5000	21,0000		467,25	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,9013		20,05	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0779	0,2835			6,31
7*		wyciąg 0,002 m-g/m * 9,00 zł/m-g	m-g	0,0445	0,0180			0,40
Razem z narzutami:					92,7600	611,96	1 438,45	13,50
Cena jednostkowa:						27,5002	64,6487	0,6067
72 KNR 2-02 d.5.4 0510-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej obmiar = 4,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	3,5909	17,5371	75,41		
2*		-- M -- Rury spustowe z blachy powlekanej fi 12 1,1 m/m * 38,00 zł/m	m	4,7300	41,8000		179,74	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m * 28,00 zł/kg	kg	0,0989	0,6440		2,77	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m * 6,00 zł/szt.	szt.	1,4190	1,9800		8,51	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,6664		2,87	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0120	0,2268			0,98
Razem z narzutami:					83,5500	151,78	205,52	1,97
Cena jednostkowa:						35,2934	47,7958	0,4564

PODSUMOWANIE

Pokrycie dachu				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	40 091,36	6 122,86	31 309,01	2 659,49
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	6 587,11	4 592,39		1 994,72
RAZEM	46 678,47	10 715,25	31 309,01	4 654,21
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	2 305,49	1 607,34		698,15
RAZEM	48 983,96	12 322,59	31 309,01	5 352,36
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	1 878,64		1 878,64	
RAZEM	50 862,60	12 322,59	33 187,65	5 352,36
			OGÓŁEM	50 862,60

Słownie: pięćdziesiąt tysięcy osiemset sześćdziesiąt dwa i 60/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.5		Ściany zewnętrzne						
73 d.5.5	KNR 2-05 1002-01 wycena indywidualna	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych obmiar = 60,036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1147*0,955=1,064539 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	63,9107	22,3553	1 342,12		
2*		-- M -- tlen techniczny 0,003 m ³ /m ² * 28,00 zł/m ³	m ³	0,1801	0,0840		5,04	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001 kg/m ² * 28,00 zł/kg	kg	0,0600	0,0280		1,68	
4*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05 kg/m ² * 5,50 zł/kg	kg	3,0018	0,2750		16,51	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,28 szt./m ² * 1,20 zł/szt.	szt.	16,8101	0,3360		20,17	
6*		Płyty warstwowe ściennne 1 m ² /m ² * 192,00 zł/m ²	m ²	60,0360	192,0000		11 526,91	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,0857 m-g/m ² * 69,00 zł/m-g	m-g	5,1451	5,9133			355,01
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,0402 m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	2,4134	3,0150			181,01
9*		przyczepa dźwigowa 10 t 0,0402 m-g/m ² * 70,00 zł/m-g	m-g	2,4134	2,8140			168,94
10*		mechaniczny pomost roboczy 600/35 0,2678 m-g/m ² * 12,00 zł/m-g	m-g	16,0776	3,2136			192,93
Razem z narzutami:					279,3800	2 701,16	12 264,60	1 807,10
Cena jednostkowa:						44,9901	204,2864	30,0987
74 d.5.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 1,976 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	4,2484	45,1500	89,22		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ² * 42,00 zł/m ²	m ²	2,4305	51,6600		102,08	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m ² * 0,25 zł/szt.	szt.	54,3400	6,8750		13,59	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m ³ /m ² * 210,00 zł/m ³	m ³	0,0040	0,4200		0,83	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,8843		1,75	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0158	0,6480			1,28
Razem z narzutami:					155,6000	179,55	125,34	2,58
Cena jednostkowa:						90,8644	63,4297	1,3041
75 d.5.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 19,165 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	25,8728	28,3500	543,33		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ² * 42,00 zł/m ²	m ²	23,5730	51,6600		990,06	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ² * 0,25 zł/szt.	szt.	329,6380	4,3000		82,41	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ² * 210,00 zł/m ³	m ³	0,0192	0,2100		4,02	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,8426		16,15	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,1533	0,6480			12,42

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:	2 276,61		118,7900	1 093,42	1 158,20	24,99
		Cena jednostkowa:	118,79			57,0544	60,4334	1,3041

PODSUMOWANIE

Ściany zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	15 667,46	1 974,67	12 781,20	911,59
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	2 164,84	1 481,08		683,76
RAZEM	17 832,30	3 455,75	12 781,20	1 595,35
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	757,70	518,38		239,32
RAZEM	18 590,00	3 974,13	12 781,20	1 834,67
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	766,94		766,94	
RAZEM	19 356,94	3 974,13	13 548,14	1 834,67
			OGÓŁEM	19 356,94

Słownie: dziewiętnaście tysięcy trzysta pięćdziesiąt sześć i 94/100 zł

PODSUMOWANIE

WIATA STALOWA NAD PODJAZDEM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	115 806,88	11 398,12	98 001,24	6 407,52
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	13 354,68	8 548,91		4 805,77
RAZEM	129 161,56	19 947,03	98 001,24	11 213,29
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	4 674,10	2 992,09		1 682,01
RAZEM	133 835,66	22 939,12	98 001,24	12 895,30
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	5 880,20		5 880,20	
RAZEM	139 715,86	22 939,12	103 881,44	12 895,30
			OGÓŁEM	139 715,86

Słownie: sto trzydzieści dziewięć tysięcy siedemset piętnaście i 86/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 45232130-2 ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ								
6.1 Roboty ziemne								
76 d.6.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 23,007 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,74 r-g/m ³ * 21,00 zł/r-g	r-g	40,0322	36,5400	840,68		
Razem z narzutami:			1 691,93		73,5400	1 691,93		
Cena jednostkowa:			73,54			73,5368	0,0000	0,0000
77 d.6.1	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - studzienki obmiar = 5,436 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,34 r-g/m ³ * 21,00 zł/r-g	r-g	12,7202	49,1400	267,13		
Razem z narzutami:			537,57		98,8900	537,57		
Cena jednostkowa:			98,89			98,8943	0,0000	0,0000
78 d.6.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 10,026 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ³ * 21,00 zł/r-g	r-g	14,1367	29,6100	296,87		
Razem z narzutami:			597,45		59,5900	597,45		
Cena jednostkowa:			59,59			59,5901	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	1 404,68	1 404,68			
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	1 053,53	1 053,53			
RAZEM	2 458,21	2 458,21			
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	368,74	368,74			
RAZEM	2 826,95	2 826,95			
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)					
RAZEM	2 826,95	2 826,95			
				OGÓŁEM	2 826,95

Słownie: dwa tysiące osiemset dwadzieścia sześć i 95/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Odwodnienie liniowe						
79 d.6.2	KNR 9-26 0110-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia B125 obmiar = 4,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,314 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	5,7028	27,5940	119,76		
2*		-- M -- koryto odwodnienia szer. 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia B125 1,05 m/m * 195,00 zł/m	m	4,5570	204,7500		888,62	
3*		ruszt koryta odwodnienia szer. 200 mm z żeliwa; klasa obciążenia B125 1,04 m/m * 120,00 zł/m	m	4,5136	124,8000		541,63	
4*		betony zwykłe z kruszywa naturalnego 0,082 m³/m * 225,00 zł/m³	m³	0,3559	18,4500		80,07	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	13,9200		60,41	
6*		-- S -- środek transportowy 0,034 m-g/m * 81,00 zł/m-g	m-g	0,1476	2,7540			11,95
Razem z narzutami:			1 930,04		444,7100	241,02	1 664,97	24,05
Cena jednostkowa:			444,71			55,5329	383,6352	5,5424
80 d.6.2	KNR 9-26 0205-02	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia B125 obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,368 r-g/kpl. * 21,00 zł/r-g	r-g	0,3680	7,7280	7,73		
2*		-- M -- studzienka odpływowa szer. 200 mm i wysokości do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia B125 1 kpl./kpl. * 800,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000	800,0000		800,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	4,0000		4,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/kpl. * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0070	0,5670			0,57
Razem z narzutami:			868,93		868,9300	15,56	852,22	1,15
Cena jednostkowa:			868,93			15,5526	852,2400	1,1411
81 d.6.2	KNR 9-26 0110-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia C250 obmiar = 9,170 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,604 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	14,7087	33,6840	308,88		
2*		-- M -- koryto odwodnienia szer. 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia C250 1,05 m/m * 185,00 zł/m	m	9,6285	194,2500		1 781,27	
3*		ruszt koryta odwodnienia szer. 200 mm z żeliwa; klasa obciążenia C250 1,04 m/m * 135,00 zł/m	m	9,5368	140,4000		1 287,47	
4*		betony zwykłe z kruszywa naturalnego 0,134 m³/m * 225,00 zł/m³	m³	1,2288	30,1500		276,48	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	10,9440		100,36	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,04 m-g/m * 81,00 zł/m-g	m-g	0,3668	3,2400			29,71
Razem z narzutami:			4 333,74		472,6000	621,63	3 652,32	59,79
Cena jednostkowa:			472,60			67,7891	398,2886	6,5205
82 d.6.2	KNR 9-26 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 = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,446 r-g/kpl. * 21,00 zł/r-g	r-g	0,8920	9,3660	18,73		
2*		-- M -- studzienka odpływowa szer. 200 mm i wysokości do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia C250 1 kpl./kpl. * 900,00 zł/kpl.	kpl.	2,0000	900,0000		1 800,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	4,5000		9,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/kpl. * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0180	0,7290			1,46
Razem z narzutami:			1 958,18		979,0900	37,70	1 917,55	2,93
Cena jednostkowa:			979,09			18,8491	958,7700	1,4672

PODSUMOWANIE

Odwodnienie liniowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8 128,10	455,10	7 629,31	43,69
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	374,10	341,34		32,76
RAZEM	8 502,20	796,44	7 629,31	76,45
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	130,94	119,47		11,47
RAZEM	8 633,14	915,91	7 629,31	87,92
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	457,75		457,75	
RAZEM	9 090,89	915,91	8 087,06	87,92

OGÓŁEM 9 090,89

Słownie: dziewięć tysięcy dziewięćdziesiąt i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		Kanalizacja deszczowa						
83 d.6.3	KNNR 6 0105-02	Podsypka piaskowa pod rury kanalizacyjne zagęszczana ręcznie, grubość warstwy 5cm Krotność = 2 obmiar = 16,048 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,112*2=0,224 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	3,5948	4,7040	75,49		
2*		-- M -- piasek 0,0616*2=0,1232 m ³ /m ² * 63,00 zł/m ³	m ³	1,9771	7,7616		124,56	
3*		woda 0,003*2=0,006 m ³ /m ² * 4,80 zł/m ³	m ³	0,0963	0,0288		0,46	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0156		0,25	
Razem z narzutami:			284,69		17,7400	151,90	132,79	
Cena jednostkowa:			17,74			9,4668	8,2744	0,0000
84 d.6.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 45,850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,345 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	15,8183	7,2450	332,18		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02 m/m * 31,00 zł/m	m	46,7670	31,6200		1 449,78	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,7905		36,24	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m * 60,00 zł/m-g	m-g	0,3806	0,4980			22,83
Razem z narzutami:			2 289,75		49,9400	668,61	1 575,20	45,94
Cena jednostkowa:			49,94			14,5806	34,3551	1,0022
85 d.6.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt * 21,00 zł/r-g	r-g	2,5200	5,8800	52,92		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1 szt./szt * 14,00 zł/szt.	szt.	9,0000	14,0000		126,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,3500		3,15	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,08 m-g/szt * 60,00 zł/m-g	m-g	0,7200	4,8000			43,20
Razem z narzutami:			330,30		36,7000	106,47	136,90	86,93
Cena jednostkowa:			36,70			11,8335	15,2110	9,6600
86 d.6.3	KNKRB 4-I 0113-10	Czyszczaiki z PCW łączone metodą wciskową obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt. * 21,00 zł/r-g	r-g	1,5000	10,5000	31,50		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 1 szt./szt. * 88,00 zł/szt.	szt.	3,0000	88,0000		264,00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o średnicy 160 mm 2 szt./szt. * 22,00 zł/szt.	szt.	6,0000	44,0000		132,00	
4*		materiały pomocnicze 3,5 %(od M)	%	3,5000	4,6200		13,86	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy do 0.9 t 0,01 m-g/szt. * 70,00 zł/m-g	m-g	0,0300	0,7000			2,10
Razem z narzutami:			502,08		167,3600	63,40	434,45	4,23
Cena jednostkowa:			167,36			21,1313	144,8172	1,4088
87 d.6.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 6,098 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,2 r-g/m³ * 21,00 zł/r-g	r-g	13,4156	46,2000	281,73		
2*		-- M -- piasek do nawierzchni drogowych 1,22 m³/m³ * 63,00 zł/m³	m³	7,4396	76,8600		468,69	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	1,9215		11,72	
Razem z narzutami:			1 076,24		176,4900	567,01	509,23	
Cena jednostkowa:			176,49			92,9775	83,5084	0,0000
88 d.6.3	KNNR 4 1417-02	Studzienka kanalizacyjna systemowa DN 1000 monolityczna z PE obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,42 r-g/szt. * 21,00 zł/r-g	r-g	2,4200	50,8200	50,82		
2*		-- M -- kineta studzienki z PE 1 szt./szt. * 150,00 zł/szt.	szt.	1,0000	150,0000		150,00	
3*		uszczelka 2 szt./szt. * 3,00 zł/szt.	szt.	2,0000	6,0000		6,00	
4*		trzon studzienki rura karbowana 1,05 m/szt. * 180,00 zł/m	m	1,0500	189,0000		189,00	
5*		rura teleskopowa 1 szt./szt. * 200,00 zł/szt.	szt.	1,0000	200,0000		200,00	
6*		zweźka 425/315 1 szt./szt. * 105,00 zł/szt.	szt.	1,0000	105,0000		105,00	
7*		pokrywa żeliwna 1 szt./szt. * 80,00 zł/szt.	szt.	1,0000	80,0000		80,00	
8*		pospółka - kruszywo nienormowane 0,2 m³/szt. * 63,00 zł/m³	m³	0,2000	12,6000		12,60	
9*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	18,5650		18,57	
10*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,07 m-g/szt. * 60,00 zł/m-g	m-g	0,0700	4,2000			4,20
Razem z narzutami:			917,56		917,5600	102,28	806,83	8,45
Cena jednostkowa:			917,56			102,2753	806,8349	8,4525
89 d.6.3	KNR 4-02 0234-01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podwórzo- wy obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,86 r-g/szt. * 21,00 zł/r-g	r-g	11,5800	81,0600	243,18		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	8,1060		24,32	
Razem z narzutami:			515,19		171,7300	489,41	25,78	
Cena jednostkowa:			171,73			163,1333	8,5924	0,0000
90 d.6.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienki kanalizacji de- szczowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10,275 r-g/szt. * 21,00 zł/r-g	r-g	10,2750	215,7750	215,78		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt. * 420,00 zł/t	t	0,0123	5,1660		5,17	
3*		piasek 0,0215 m³/szt. * 63,00 zł/m³	m³	0,0215	1,3545		1,35	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0234 m³/szt. * 840,00 zł/m³	m³	0,0234	19,6560		19,66	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane 0,124 kg/szt. * 6,80 zł/kg	kg	0,1240	0,8432		0,84	
6*		woda 0,0091 m³/szt. * 4,80 zł/m³	m³	0,0091	0,0437		0,04	
7*		materiały pomocnicze 0,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000	0,1353		0,14	
8*		mieszanka betonowa 0,213 m³/szt. * 235,00 zł/m³	m³	0,2130	50,0550		50,06	
Razem z narzutami:			516,14		516,1400	434,24	81,90	
Cena jednostkowa:			516,14			434,2472	81,8889	0,0000
91 d.6.3	KNNR 4 1610-02 wycena indywidualna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm obmiar = 6,000 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 3,21 r-g/odc. -1 prób. * 21,00 zł/r-g	r-g	19,2600	67,4100	404,46		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III 0,03 m³/odc. -1 prób. * 920,00 zł/m³	m³	0,1800	27,6000		165,60	
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0,06 m³/odc. -1 prób. * 450,00 zł/m³	m³	0,3600	27,0000		162,00	
4*		uszczelki gumowe płaskie 1 szt./odc. -1 prób. * 9,50 zł/szt.	szt.	6,0000	9,5000		57,00	
5*		woda z rurociągu 2,07 m³/odc. -1 prób. * 4,80 zł/m³	m³	12,4200	9,9360		59,62	
6*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm 1,5 m/odc. -1 prób. * 42,00 zł/m	m	9,0000	63,0000		378,00	
7*		materiały pomocnicze 3 % (od M)	%	3,0000	4,1111		24,67	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 3,16 m-g/odc. -1 prób. * 60,00 zł/m-g	m-g	18,9600	189,6000			1 137,60
Razem z narzutami:			4 001,10		666,8500	813,98	897,70	2 289,42
Cena jednostkowa:			666,85			135,6626	149,6159	381,5700

PODSUMOWANIE

Kanalizacja deszczowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7 238,34	1 688,06	4 340,35	1 209,93
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	2 173,55	1 266,11		907,44
RAZEM	9 411,89	2 954,17	4 340,35	2 117,37
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	760,73	443,13		317,60
RAZEM	10 172,62	3 397,30	4 340,35	2 434,97
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	260,43		260,43	
RAZEM	10 433,05	3 397,30	4 600,78	2 434,97
OGÓŁEM				10 433,05

Słownie: dziesięć tysięcy czterysta trzydzieści trzy i 05/100 zł

ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	16 771,12	3 547,84	11 969,66	1 253,62
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	3 601,18	2 660,98		940,20
RAZEM	20 372,30	6 208,82	11 969,66	2 193,82
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	1 260,41	931,34		329,07
RAZEM	21 632,71	7 140,16	11 969,66	2 522,89
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	718,18		718,18	
RAZEM	22 350,89	7 140,16	12 687,84	2 522,89
			OGÓŁEM	22 350,89

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące trzysta pięćdziesiąt i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		PODJAŻD						
92 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm obmiar = 326,270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	12,2678	0,7896	257,62		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m ² * 105,00 zł/m-g	m-g	1,1419	0,3675			119,90
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ² * 21,00 zł/m-g	m-g	2,8059	0,1806			58,92
Razem z narzutami:					2,6900	518,06		359,61
Cena jednostkowa:						1,5891	0,0000	1,1031
93 d.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 8.5 km grunt.kat. III obmiar = 171,764 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³ * 21,00 zł/r-g	r-g	175,1993	21,4200	3 679,18		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,63 m-g/m ³ * 55,00 zł/m-g	m-g	108,2113	34,6500			5 951,62
Razem z narzutami:					112,8400	7 404,30		11 977,55
Cena jednostkowa:						43,1078	0,0000	69,7331
94 d.7	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm obmiar = 326,270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0772 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	25,1880	1,6212	528,95		
2*		-- M -- piasek 0,123 m ³ /m ² * 63,00 zł/m ³	m ³	40,1312	7,7490		2 528,27	
3*		woda 0,005 m ³ /m ² * 4,80 zł/m ³	m ³	1,6314	0,0240		7,83	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0155		5,06	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0133 m-g/m ² * 35,00 zł/m-g	m-g	4,3394	0,4655			151,88
Razem z narzutami:					12,4600	1 065,49	2 693,90	305,93
Cena jednostkowa:						3,2627	8,2558	0,9368
95 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 6,614 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³ * 21,00 zł/r-g	r-g	59,6583	189,4200	1 252,82		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³ * 840,00 zł/m ³	m ³	0,2646	33,6000		222,23	
3*		piasek 0,27 m ³ /m ³ * 63,00 zł/m ³	m ³	1,7858	17,0100		112,50	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³ * 4,80 zł/m ³	m ³	3,1086	2,2560		14,92	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,2643		1,75	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³ * 235,00 zł/m ³	m ³	6,8786	244,4000		1 616,46	
Razem z narzutami:					696,5900	2 521,32	2 085,93	
Cena jednostkowa:						381,2078	315,3821	0,0000
96 d.7	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 94,480 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,4589 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	43,3569	9,6369	910,49		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1,02 m/m * 28,00 zł/m	m	96,3696	28,5600		2 698,35	
3*		piasek 0,0132 m³/m * 63,00 zł/m³	m³	1,2471	0,8316		78,57	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0049 t/m * 420,00 zł/t	t	0,4630	2,0580		194,44	
5*		woda 0,0043 m³/m * 4,80 zł/m³	m³	0,4063	0,0206		1,95	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,1574		14,87	
Razem z narzutami:					52,9200	1 832,40	3 167,48	
Cena jednostkowa:						19,3943	33,5253	0,0000
97 d.7 0403-07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m obmiar = 36,850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/m * 21,00 zł/r-g	r-g	13,1555	7,4970	276,26		
Razem z narzutami:					15,0900	556,07	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						15,0878		
98 d.7 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 25 cm obmiar = 326,270 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m² * 21,00 zł/r-g	r-g	9,9186	0,6384	208,29		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m² * 80,00 zł/t	t	55,3680	13,5760		4 429,44	
3*		mielony kamienny 0,0143 t/m² * 95,00 zł/t	t	4,6657	1,3585		443,24	
4*		woda 0,008 m³/m² * 4,80 zł/m³	m³	2,6102	0,0384		12,53	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0749		24,44	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,8157	0,2000			65,25
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m² * 85,00 zł/m-g	m-g	8,3525	2,1760			709,96
Razem z narzutami:					22,0200	419,34	5 204,45	1 560,68
Cena jednostkowa:						1,2848	15,9507	4,7817
99 d.7 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-pias- kowej gr.4cm - pasy szer. 20cm przy krawężni- kach z kostki w kolorze czerwonym obmiar = 18,896 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m² * 21,00 zł/r-g	r-g	24,6253	27,3672	517,13		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m²/m² * 32,50 zł/m²	m²	19,3684	33,3125		629,47	
3*		piasek 0,0818 m³/m² * 63,00 zł/m³	m³	1,5457	5,1534		97,38	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m² * 420,00 zł/t	t	0,2211	4,9140		92,85	
5*		woda 0,027 m³/m² * 4,80 zł/m³	m³	0,5102	0,1296		2,45	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,2175		4,11	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m² * 20,00 zł/m-g	m-g	2,4565	2,6000			49,13
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m² * 16,00 zł/m-g	m-g	0,4724	0,4000			7,56

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			2 030,56		107,4600	1 040,65	875,83	114,08
Cena jednostkowa:			107,46			55,0765	46,3506	6,0375
100	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm obmiar = 288,478 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	375,9445	27,3672	7 894,84		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m ² /m ² * 32,50 zł/m ²	m ²	295,6900	33,3125		9 609,92	
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ² * 63,00 zł/m ³	m ³	23,5975	5,1534		1 486,64	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ² * 420,00 zł/t	t	3,3752	4,9140		1 417,58	
5*		woda 0,027 m ³ /m ² * 4,80 zł/m ³	m ³	7,7889	0,1296		37,39	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,2175		62,74	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ² * 20,00 zł/m-g	m-g	37,5021	2,6000			750,04
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ² * 16,00 zł/m-g	m-g	7,2120	0,4000			115,39
Razem z narzutami:			30 999,85		107,4600	15 887,26	13 371,02	1 741,57
Cena jednostkowa:			107,46			55,0765	46,3506	6,0375
101	KNR 2-31 d.7 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i kra- wędziowych ciągłych na jezdni farbą chloro- kautczukową obmiar = 9,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5457 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	5,3479	11,4597	112,31		
2*		-- M -- farba chlorokautczukowa 0,483 dm ³ /m ² * 25,00 zł/dm ³	dm ³	4,7334	12,0750		118,34	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokautczuko- wych 0,0735 dm ³ /m ² * 8,00 zł/dm ³	dm ³	0,7203	0,5880		5,76	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0633		0,62	
Razem z narzutami:			358,19		36,5500	225,99	132,20	
Cena jednostkowa:			36,55			23,0627	13,4899	0,0000

PODSUMOWANIE

				PODJAZD	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	49 589,64	15 637,89	25 972,10	7 979,65	
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	17 713,14	11 728,13		5 985,01	
RAZEM	67 302,78	27 366,02	25 972,10	13 964,66	
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	6 199,62	4 104,86		2 094,76	
RAZEM	73 502,40	31 470,88	25 972,10	16 059,42	
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	1 558,71		1 558,71		
RAZEM	75 061,11	31 470,88	27 530,81	16 059,42	
				OGÓŁEM	75 061,11

Słownie: siedemdziesiąt pięć tysięcy sześćdziesiąt jeden i 11/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 45450000-6 UPORZĄDKOWANIE TERENU								
102	KNR 2-01 d.8 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar = 161,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1*0,955=0,0955 r-g/m ² * 21,00 zł/r-g	r-g	15,4233	2,0055	323,89		
Razem z narzutami:					4,0400	652,46		
Cena jednostkowa:						4,0360	0,0000	0,0000
103	KNR 2-21 d.8 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim obmiar = 161,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/m ³ * 21,00 zł/r-g	r-g	163,4865	21,2583	3 433,22		
2*		-- M -- Ziemia urodzajna 1 m ³ /m ³ * 60,00 zł/m ³	m ³	161,5000	60,0000		9 690,00	
Razem z narzutami:					106,3800	6 909,02	10 271,35	
Cena jednostkowa:						42,7823	63,6000	0,0000
104	KNP 11239- d.8 01 1239-01. 01	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m ² obmiar = 161,500 m ²	m ²					
1*		-- M -- Sianie trawy 1 m ² /m ² * 10,00 zł/m ²	m ²	161,5000	10,0000		1 615,00	
Razem z narzutami:					10,6000		1 711,90	
Cena jednostkowa:						0,0000	10,6000	0,0000

PODSUMOWANIE

UPORZĄDKOWANIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	15 062,11	3 757,11	11 305,00	
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	2 818,06	2 818,06		
RAZEM	17 880,17	6 575,17	11 305,00	
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	986,31	986,31		
RAZEM	18 866,48	7 561,48	11 305,00	
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	678,25		678,25	
RAZEM	19 544,73	7 561,48	11 983,25	

OGÓŁEM 19 544,73

Słownie: dziewiętnaście tysięcy pięćset czterdzieści cztery i 73/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	236 282,53	38 881,99	178 924,84	18 475,70
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)	43 018,87	29 161,84		13 857,03
RAZEM	279 301,40	68 043,83	178 924,84	32 332,73
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	15 056,56	10 206,59		4 849,97
RAZEM	294 357,96	78 250,42	178 924,84	37 182,70
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	10 735,94		10 735,94	
RAZEM	305 093,90	78 250,42	189 660,78	37 182,70
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))	70 171,60	17 997,60	43 621,98	8 552,02
RAZEM	375 265,50	96 248,02	233 282,76	45 734,72

OGÓŁEM 375 265,50

Słownie: trzysta siedemdziesiąt pięć tysięcy dwieście sześćdziesiąt pięć i 50/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 851,5233	21,00	38 881,99
				RAZEM	38 881,99

Słownie: trzydzieści osiem tysięcy osiemset osiemdziesiąt jeden i 99/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,3208		2,3208	28,00	64,98
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2028		0,2028	28,00	5,68
3.	akcesoria z kształtowników i blachy do montażu prefabrykatów	kg	20,0000		20,0000	25,00	500,00
4.	alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	0,2000		0,2000	20,00	4,00
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	6,6662		6,6662	225,00	1 499,91
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	4,3950		4,3950	225,00	988,87
7.	betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	1,5847		1,5847	225,00	356,55
8.	blacha powlekana płaska	m ²	57,4730		57,4730	42,00	2 413,87
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	9,4200		9,4200	6,50	61,23
10.	blachy stalowe czarne grube	kg	17,6768		17,6768	5,80	102,53
11.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	10,1393		10,1393	5,50	55,77
12.	cegła budowlana pełna	szt.	56,5440		56,5440	1,15	65,03
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	9,3936		9,3936	0,45	4,23
14.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0166		0,0166	420,00	6,97
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3,5963		3,5963	420,00	1 510,43
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,5361		0,5361	420,00	225,15
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0167		0,0167	650,00	10,83
18.	czyszczak kanalizacyjny z PCW	szt.	3,0000		3,0000	88,00	264,00
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0306		0,0306	840,00	25,71
20.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,1512		0,1512	840,00	127,05
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0191		0,0191	840,00	16,07
22.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,2646		0,2646	840,00	222,23
23.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,1808		0,1808	920,00	166,37
24.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0191		0,0191	920,00	17,60
25.	deski iglaste obrzynane kl. I o grubości 28-45 mm	m ³	0,0155		0,0155	860,00	13,31
26.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0,1800		0,1800	920,00	165,60
27.	deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasyczone	m ³	0,0029		0,0029	1 050,00	3,00
28.	Dostawa napędu automatycznego do drzwi	kpl	1,0000		1,0000	8 000,00	8 000,00
29.	drabiny stalowe	kg	2,8236		2,8236	18,00	50,83
30.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,3600		0,3600	450,00	162,00
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0256		0,0256	290,00	7,42
32.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0395		0,0395	290,00	11,44
33.	drzwi aluminiowe	m ²	4,2000		4,2000	3 300,00	13 860,00
34.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	96,7000		96,7000	1,20	116,04
35.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	56,7801		56,7801	1,20	68,13
36.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych ER 1.46 śr. 4.0 mm dług. 450 mm	kg	0,1600		0,1600	12,00	1,92
37.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	17,3875		17,3875	5,20	90,42
38.	farba chlorokauczukowa	dm ³	4,7334		4,7334	25,00	118,34
39.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,1410		0,1410	21,00	2,96
40.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,1320		0,1320	21,00	2,77
41.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	8,3787		8,3787	25,00	209,47
42.	gaz propanowo-butanowy	kg	3,0544		3,0544	2,25	6,87
43.	gips szpachlowy	kg	14,6911		14,6911	1,68	24,68
44.	gips szpachlowy	kg	8,6430		8,6430	1,68	14,52
45.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	12,3213		12,3213	0,95	11,71
46.	gwoździe budowlane	kg	0,1240		0,1240	6,80	0,84
47.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,9719		0,9719	6,80	6,60
48.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1040		0,1040	6,80	0,71
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,8776		8,8776	6,80	60,37
50.	kineta studzienki z PE	szt.	1,0000		1,0000	150,00	150,00
51.	kołki rozporowe	szt.	32,6886		32,6886	2,50	81,72
52.	Konstrukcja stalowa	kg	3 868,0000		3 868,0000	12,00	46 416,00
53.	koryto odwodnienia szer. 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia B125	m	4,5570		4,5570	195,00	888,62
54.	koryto odwodnienia szer. 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia C250	m	9,6285		9,6285	185,00	1 781,27
55.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	315,0584		315,0584	32,50	10 239,39
56.	kotwy stalowe	szt.	35,5296		35,5296	8,00	284,24
57.	krawężniki iglaste kl. I o długości 2,4-3,6 m	m ³	0,0116		0,0116	1 160,00	13,46
58.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	96,3696		96,3696	28,00	2 698,35
59.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt.	9,0000		9,0000	14,00	126,00
60.	listwy i łaty z drewna dębowego	m ³	0,0104		0,0104	1 500,00	15,60
61.	listwy maskujące	m	13,9877		13,9877	8,00	111,90
62.	miął kamienny	t	4,6657		4,6657	95,00	443,24
63.	mieszanka betonowa	m ³	7,0916		7,0916	235,00	1 666,52
64.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	26,4243		26,4243	1,80	47,56
65.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,6338		0,6338	6,00	3,80
66.	nadproża prefabrykowane YTONG	m	1,0200		1,0200	42,00	42,84
67.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	6,7630		6,7630	680,00	4 598,84
68.	papa polimerowo asfaltowa zgrzewalna	m ²	35,1256		35,1256	12,00	421,51

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
69.	pastą podłogową bezbarwna	kg	0,1040		0,1040	9,00	0,94
70.	pianka poliuretanowa	dm ³	1,9914		1,9914	22,00	43,81
71.	pianka poliuretanowa	kg	2,4326		2,4326	22,00	53,52
72.	piasek	m ³	42,1083		42,1083	63,00	2 652,83
73.	piasek	m ³	28,1976		28,1976	63,00	1 776,44
74.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,1004		0,1004	63,00	6,33
75.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	7,4396		7,4396	63,00	468,69
76.	piasek do zapraw	m ³	0,1782		0,1782	63,00	11,23
77.	płytki kamionkowe GRES	m ²	12,6498		12,6498	49,00	619,85
78.	Płyty warstwowe	m ²	142,7500		142,7500	198,00	28 264,50
79.	Płyty warstwowe ściennie	m ²	60,0360		60,0360	192,00	11 526,91
80.	podokienniki i półki stalowe	szt.	3,0000		3,0000	410,00	1 230,00
81.	pokrywa żeliwna	szt.	1,0000		1,0000	80,00	80,00
82.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,2000		0,2000	63,00	12,60
83.	preparat gruntujący weber.floor 4716	kg	1,1825		1,1825	22,00	26,02
84.	Pręty kotwiące	szt.	40,0000		40,0000	13,00	520,00
85.	pręty żebrowane do 7 mm	t	0,5190		0,5190	4 500,00	2 335,66
86.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	0,7203		0,7203	8,00	5,76
87.	rura teleskopowa	szt.	1,0000		1,0000	200,00	200,00
88.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	46,7670		46,7670	31,00	1 449,78
89.	Rury spustowe z blachy powlekanej fi 12	m	4,7300		4,7300	38,00	179,74
90.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	9,0000		9,0000	42,00	378,00
91.	ruszt koryta odwodnienia szer. 200 mm z żeliwa; klasa obciążenia B125	m	4,5136		4,5136	120,00	541,63
92.	ruszt koryta odwodnienia szer. 200 mm z żeliwa; klasa obciążenia C250	m	9,5368		9,5368	135,00	1 287,47
93.	Rynny z blachy powlekanej śr 15 cm	m	24,4750		24,4750	35,00	856,63
94.	Sianie trawy	m ²	161,5000		161,5000	10,00	1 615,00
95.	silikon	dm ³	0,3577		0,3577	21,00	7,51
96.	silikon	kg	0,7602		0,7602	21,00	15,96
97.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,6922		0,6922	28,00	19,38
98.	studzienka odpływowa szer. 200 mm i wysokości do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia B125	kpl.	1,0000		1,0000	800,00	800,00
99.	studzienka odpływowa szer. 200 mm i wysokości do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia C250	kpl.	2,0000		2,0000	900,00	1 800,00
100.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	3,1331		3,1331	9,00	28,20
101.	tlen techniczny	m ³	0,6084		0,6084	28,00	17,03
102.	tlen techniczny sprężony	m ³	6,9624		6,9624	28,00	194,95
103.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	55,3680		55,3680	80,00	4 429,44
104.	trzon studzienki rura karbowana	m	1,0500		1,0500	180,00	189,00
105.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	3,3990		3,3990	6,00	20,39
106.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	44,5000		44,5000	10,50	467,25
107.	uszczelka	szt.	2,0000		2,0000	3,00	6,00
108.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o średnicy 160 mm	szt.	6,0000		6,0000	22,00	132,00
109.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	6,0000		6,0000	9,50	57,00
110.	Utylizacja	t	18,2880		18,2880	40,00	731,52
111.	wapno hydrauliczne	t	0,0040		0,0040	650,00	2,60
112.	wapno suchogaszzone	kg	5,2440		5,2440	0,65	3,41
113.	wapno suchogaszzone	t	0,0324		0,0324	650,00	21,03
114.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	836,9150		836,9150	0,25	209,23
115.	woda	m ³	1,7276		1,7276	4,80	8,29
116.	woda	m ³	14,4332		14,4332	4,80	69,28
117.	woda z rurociągu	m ³	0,2810		0,2810	4,80	1,36
118.	woda z rurociągu	m ³	12,4200		12,4200	4,80	59,62
119.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0105		0,0105	189,00	1,98
120.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0500		0,0500	210,00	10,49
121.	zaprawa cementowa szybkowiążąca weber.floor RA-PID	kg	221,4500		221,4500	1,15	254,67
122.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	3,7345		3,7345	14,00	52,29
123.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	84,3750		84,3750	1,20	101,25
124.	zaprawa szybko twardniejąca Ceresit CN 83	t	0,3322		0,3322	2 360,00	783,93
125.	Ziemia urodzajna	m ³	161,5000		161,5000	60,00	9 690,00
126.	zwięźka 425/315	szt.	1,0000		1,0000	105,00	105,00
127.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,1744		0,1744	80,00	13,95
128.	materiały pomocnicze	zł					721,62
						RAZEM	178 924,84

Słownie: sto siedemdziesiąt osiem tysięcy dziewięćset dwadzieścia cztery i 84/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka	m-g	0,1795	16,00	2,87
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,5200	16,00	8,31
3.	ciągnik kołowy	m-g	4,1001	75,00	307,51
4.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	10,6929	75,00	801,97
5.	gietarka do prętów	m-g	2,9220	14,00	40,90
6.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,9653	110,00	106,18
7.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3,7442	90,00	336,98
8.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	16,0776	12,00	192,93
9.	nożyce do prętów	m-g	3,4796	9,00	31,31
10.	piła do cięcia kostki	m-g	7,6844	16,00	122,95
11.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,5661	320,00	181,16
12.	prościarka do prętów	m-g	2,6036	9,00	23,43
13.	przyczepa dłuźycowa	m-g	4,1001	68,00	278,81
14.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	10,6929	70,00	748,51
15.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,8157	80,00	65,25
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0400	70,00	2,80
17.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,0300	70,00	2,10
18.	samochód o ładowności do 12 t	m-g	0,7800	76,00	59,28
19.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	7,9304	80,00	634,43
20.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	108,2113	55,00	5 951,62
21.	samochód skrzyniowy	m-g	22,1898	60,00	1 331,38
22.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12,4968	74,00	924,76
23.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	1,9305	85,00	164,09
24.	spawarka	m-g	14,0022	12,00	168,03
25.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6,6800	12,00	80,16
26.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4,9963	12,00	59,96
27.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,9240	100,00	92,40
28.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,1419	105,00	119,90
29.	środek transportowy	m-g	2,1030	81,00	170,34
30.	środek transportowy	m-g	1,8018	81,00	145,95
31.	środek transportowy	m-g	0,0570	81,00	4,61
32.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,7038	8,00	5,63
33.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,8059	21,00	58,92
34.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	8,3525	85,00	709,96
35.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	4,3394	35,00	151,88
36.	wibrator powierzchniowy	m-g	39,9586	20,00	799,17
37.	wyciąg	m-g	5,5811	9,00	50,22
38.	wyciąg	m-g	0,2526	9,00	2,27
39.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4530	9,00	4,08
40.	żuraw do 5t	m-g	1,3446	70,00	94,12
41.	żuraw kołowy do 4,0 t	m-g	2,0592	72,00	148,26
42.	żuraw okienny przenośny	m-g	1,1760	12,00	14,11
43.	żuraw samochodowy	m-g	17,1739	90,00	1 545,65
44.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	11,5628	90,00	1 040,65
45.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	9,9986	69,00	689,90
				RAZEM	18 475,70

Słownie: osiemnaście tysięcy czterysta siedemdziesiąt pięć i 70/100 zł