

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont podjazdu dla niepełnosprawnych - Podjazd
ADRES INWESTYCJI : Elbląg ul. Królewiecka 2
INWESTOR : Ośrodek Rehabilitacyjno - Terapeutyczny dla Dzieci
ADRES INWESTORA : Elbląg ul. Królewiecka 2
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Ogólnobudowlany Tomasz Klecha
ADRES WYKONAWCY : Elbląg ul. Rawska 18 b

DATA OPRACOWANIA : 17.06.2022

Stawka roboczogodziny : 28,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	75,00 % R, S
Zysk [Z]	15,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	8,00 % M
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 194 635,14 zł

Podatek VAT : 44 766,08 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 239 401,22 zł

Słownie: dwieście trzydzieści dziewięć tysięcy czterysta jeden i 22/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przedmiar z pliku PDF								
Plik w formacie Import z pliku PDF								
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I	m					
d.1	0804-01	obmiar = 30,160 m						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m * 28,00 zł/r-g	r-g	27,7472	25,7600	776,92		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m ³ /m * 23,00 zł/m ³	m ³	2,0509	1,5640		47,17	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m * 18,00 zł/kg	kg	0,2413	0,1440		4,34	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0085		0,26	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m * 19,00 zł/m-g	m-g	1,8096	1,1400			34,38
Razem z narzutami:					55,9900	1 563,55	55,91	69,20
Cena jednostkowa:						51,8420	1,8538	2,2943
2	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej średnicy 26-35mm	szt.					
d.1	0814-03	obmiar = 60,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/szt. * 28,00 zł/r-g	r-g	9,0000	4,2000	252,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,0004 m ³ /szt. * 1960,00 zł/m ³	m ³	0,0240	0,7840		47,04	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,0005 m ³ /szt. * 1930,00 zł/m ³	m ³	0,0300	0,9650		57,90	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,18 kg/szt. * 9,60 zł/kg	kg	10,8000	1,7280		103,68	
5*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,059 m ³ /szt. * 23,00 zł/m ³	m ³	3,5400	1,3570		81,42	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,007 kg/szt. * 18,00 zł/kg	kg	0,4200	0,1260		7,56	
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0248		1,49	
8*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,05 m-g/szt. * 19,00 zł/m-g	m-g	3,0000	0,9500			57,00
Razem z narzutami:					15,7500	507,24	323,03	114,73
Cena jednostkowa:						8,4525	5,3836	1,9119
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m ³					
d.1	0212-01	obmiar = 0,619 m ³						
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	8,5484	386,6800	239,35		
Razem z narzutami:					778,1900	481,70		
Cena jednostkowa:						778,1935	0,0000	0,0000
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³					
d.1	0212-03	obmiar = 2,586 m ³						
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	64,0294	693,2800	1 792,82		
Razem z narzutami:					1 395,23 00	3 608,06		
Cena jednostkowa:						1 395,2260	0,0000	0,0000
5	KNNR 6	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - analog. z kostki betonowej	m ²					
d.1	0803-04	obmiar = 32,860 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,457 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	15,0170	12,7960	420,48		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,083 m-g/m ² * 58,00 zł/m-g	m-g	2,7274	4,8140			158,19
Razem z narzutami:					35,4400	846,20		318,36
Cena jednostkowa:						25,7520	0,0000	9,6882
6 KNNR 6 d.1 0806-02		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 19,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,238 r-g/m * 28,00 zł/r-g	r-g	4,5220	6,6640	126,62		
Razem z narzutami:					13,4100	254,79		
Cena jednostkowa:						13,4113	0,0000	0,0000
7 KNNR 6 d.1 0805-07		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 25,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	7,0750	7,9240	198,10		
Razem z narzutami:					15,9500	398,75		
Cena jednostkowa:						15,9471	0,0000	0,0000
8 KNNR 6 d.1 0805-01		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem obmiar = 3,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,202 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	0,6464	5,6560	18,10		
Razem z narzutami:					11,3800	36,42		
Cena jednostkowa:						11,3827	0,0000	0,0000
9 KNR 4-04 d.1 0102-02		Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu obmiar = 5,943 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	18,4233	86,8000	515,85		
Razem z narzutami:					174,6900	1 038,18		
Cena jednostkowa:						174,6850	0,0000	0,0000
10 KNR 4-04 d.1 0302-04		Rozebranie żelbetonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny obmiar = 3,128 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15,58 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	48,7342	436,2400	1 364,56		
Razem z narzutami:					877,9300	2 746,17		
Cena jednostkowa:						877,9330	0,0000	0,0000
11 KNR 4-04 d.1 0101-07		Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej poziomu terenu obmiar = 5,214 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,5 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	28,6770	154,0000	802,96		
Razem z narzutami:					309,9300	1 615,98		
Cena jednostkowa:						309,9250	0,0000	0,0000
12 KNR 4-01 d.1 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm obmiar = 1,847 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 13,81 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	25,5071	386,6800	714,20		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					778,1900	1 437,32 778,1935	0,0000	0,0000
13 d.1	KNNR 6 0801-04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z gruntu stabilizowanego grubości 10cm obmiar = 90,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,159 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	14,3100	4,4520	400,68		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0,0336 m-g/m ² * 58,00 zł/m-g	m-g	3,0240	1,9488			175,39
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					12,8800	806,27 8,9597	0,0000	352,93 3,9220
14 d.1	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych średnicy 25-50mm obmiar = 45,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m * 28,00 zł/r-g	r-g	7,6500	4,7600	214,20		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					9,5800	431,10 9,5795	0,0000	0,0000
15 d.1	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku obmiar = 22,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	28,1610	35,2800	788,51		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³ * 69,00 zł/m-g	m-g	10,5939	32,7060			730,98
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					136,8200	1 586,85 71,0010	0,0000	1 471,08 65,8208
16 d.1	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km obmiar = 22,350 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037 m-g/m ³ * 69,00 zł/m-g	m-g	0,8270	2,5530			57,06
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					5,1400	0,0000	0,0000	114,88 5,1380
17 d.1	KNR 4-01 0108-03	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV obmiar = 9,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,22 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	19,9800	62,1600	559,44		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,14 m-g/m ³ * 69,00 zł/m-g	m-g	10,2600	78,6600			707,94
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					283,4000	1 125,87 125,0970	0,0000	1 424,73 158,3033
18 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km obmiar = 9,000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,03 m-g/m ³ * 69,00 zł/m-g	m-g	0,2700	2,0700			18,63
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					4,1700	0,0000	0,0000	37,53 4,1659

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1		Utylizacja gruzu obmiar = 22,350 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³ * 39,00 zł/m ³	m ³	22,3500	39,0000		871,65	
Razem z narzutami:			941,38		42,1200		941,38	
Cena jednostkowa:			42,12			0,0000	42,1200	0,0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12 346,87	9 184,79	1 222,51	1 939,57
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)	8 343,34	6 888,63		1 454,71
RAZEM	20 690,21	16 073,42	1 222,51	3 394,28
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 920,19	2 411,03		509,16
RAZEM	23 610,40	18 484,45	1 222,51	3 903,44
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	97,81		97,81	
RAZEM	23 708,21	18 484,45	1 320,32	3 903,44
			OGÓŁEM	23 708,21

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące siedemset osiem i 21/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ZIEMNE						
20 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 40,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,674 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	106,9600	74,8720	2 994,88		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			6 027,20 150,68		150,6800	6 027,20 150,6799	0,0000	0,0000
21 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 40,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,2224 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	48,8960	34,2272	1 369,09		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			2 755,20 68,88		68,8800	2 755,20 68,8822	0,0000	0,0000
22 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie wykopów mieszanką żwirowo - piaskową z zagęszczeniem warstwami o gr. 20 cm obmiar = 8,342 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	36,0374	120,9600	1 009,05		
2*		-- M -- Mieszanka żwirowo - piaskowa 1,08 m ³ /m ³ * 129,00 zł/m ³	m ³	9,0094	139,3200		1 162,21	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	2,0898		17,43	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			3 304,68 396,15		396,1500	2 030,67 243,4320	1 274,01 152,7226	0,0000
23 d.2	KNR 2-01 0304-02	Wykopy fundamentowe z ręcznym załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy na samochody samowyładowawcze i transportem na odległość do 1km w gruncie kategorii III obmiar = 18,332 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,98*0,955=1,8909 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	34,6640	52,9452	970,59		
2*		-- S -- przenośnik taśmowy 10-15 m (podstawowy) 0,27 m-g/m ³ * 32,00 zł/m-g	m-g	4,9496	8,6400			158,39
3*		przenośnik taśmowy do 10 m (pomocniczy) 0,54 m-g/m ³ * 28,00 zł/m-g	m-g	9,8993	15,1200			277,18
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0,37 m-g/m ³ * 75,00 zł/m-g	m-g	6,7828	27,7500			508,71
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			3 853,75 210,22		210,2200	1 953,35 106,5522	0,0000	1 900,40 103,6639
24 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 5,750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,2224 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	7,0288	34,2272	196,81		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			396,06 68,88		68,8800	396,06 68,8822	0,0000	0,0000
25 d.2	KNR 2-31 0101-07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - (opaska) obmiar = 12,222 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,4996 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	6,1061	13,9888	170,97		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ² * 68,00 zł/m-g	m-g	0,1051	0,5848			7,15
Razem z narzutami:					29,3300	344,08		14,39
Cena jednostkowa:						28,1525	0,0000	1,1769
26 d.2 0101-08		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -za każde dalsze 5 cm (opaska) - pogłębienie o 10 cm obmiar = 12,222 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	1,1806	2,7048	33,06		
Razem z narzutami:					5,4400	66,49		
Cena jednostkowa:						5,4434	0,0000	0,0000
27 d.2 0103-02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV (opaska) obmiar = 12,222 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1866 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	2,2806	5,2248	63,86		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ² * 6,00 zł/m ³	m ³	0,0611	0,0300		0,37	
Razem z narzutami:					10,5500	128,54	0,40	
Cena jednostkowa:						10,5149	0,0324	0,0000
28 d.2 0103-02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV (chodnik) obmiar = 25,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1866 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	4,6650	5,2248	130,62		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ² * 6,00 zł/m ³	m ³	0,1250	0,0300		0,75	
Razem z narzutami:					10,5500	262,94	0,81	
Cena jednostkowa:						10,5149	0,0324	0,0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9 071,12	6 938,93	1 180,76	951,43
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)	5 917,74	5 204,14		713,60
RAZEM	14 988,86	12 143,07	1 180,76	1 665,03
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 071,22	1 821,46		249,76
RAZEM	17 060,08	13 964,53	1 180,76	1 914,79
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	94,46		94,46	
RAZEM	17 154,54	13 964,53	1 275,22	1 914,79

OGÓŁEM 17 154,54

Słownie: siedemnaście tysięcy sto pięćdziesiąt cztery i 54/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY BUDOWLANE						
29 d.3	E-0510 0400-04	Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym w gruncie kategorii III o głębokości ułożenia rury do 0,6m - zabezpieczenie rurami ochronnymi kabla n.n. enA i przyłącza wody WI 40 obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- M -- Zabezpieczenie rurami kabla 1 m/m * 210,00 zł/m	m	5,0000	210,0000		1 050,00	
Razem z narzutami:			1 134,00		226,8000		1 134,00	
Cena jednostkowa:			226,80			0,0000	226,8000	0,0000
30 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm z betonu kl. C8/10 (B10) pod ławy fundamentowe obmiar = 1,667 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m³ * 28,00 zł/r-g	r-g	8,7684	147,2800	245,52		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m³/m³ * 370,00 zł/m³	m³	1,7170	381,1000		635,29	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	5,7165		9,53	
Razem z narzutami:			1 190,50		714,1600	494,09	696,41	
Cena jednostkowa:			714,16			296,4010	417,7618	0,0000
31 d.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - na wierzchu podkładu z chudego betonu obmiar = 16,666 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635*3=0,1905 r-g/m² * 28,00 zł/r-g	r-g	3,1749	5,3340	88,90		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m² * 17,00 zł/kg	kg	4,9998	5,1000		85,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0765		1,27	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m² * 14,00 zł/m-g	m-g	0,0083	0,0070			0,12
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0067	0,0324			0,54
Razem z narzutami:			273,32		16,4000	178,84	93,16	1,32
Cena jednostkowa:			16,40			10,7347	5,5906	0,0794
32 d.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą - na wierzchu podkładu z chudego betonu obmiar = 16,666 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0587*3=0,1761 r-g/m² * 28,00 zł/r-g	r-g	2,9349	4,9308	82,18		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m² * 17,00 zł/kg	kg	4,1665	4,2500		70,83	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0638		1,06	
4*		-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m² * 14,00 zł/m-g	m-g	0,0067	0,0056			0,09
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0067	0,0324			0,54
Razem z narzutami:			244,32		14,6600	165,41	77,64	1,27
Cena jednostkowa:			14,66			9,9232	4,6589	0,0765

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy - z betonu kl. C 20/25 obmiar = 3,104 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,6878 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	14,5509	131,2584	407,43		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³ * 370,00 zł/m ³	m ³	3,1506	375,5500		1 165,71	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³ * 650,00 zł/m ³	m ³	0,0124	2,6000		8,07	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³ * 1800,00 zł/m ³	m ³	0,0217	12,6000		39,11	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³ * 1960,00 zł/m ³	m ³	0,0155	9,8000		30,42	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³ * 9,60 zł/kg	kg	1,6451	5,0880		15,79	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	6,0846		18,89	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³ * 81,00 zł/m-g	m-g	0,1552	4,0500			12,57
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,8 m-g/m ³ * 320,00 zł/m-g	m-g	2,4832	256,0000			794,62
Razem z narzutami:			3 824,66		1 232,17 00	819,95	1 380,23	1 624,48
Cena jednostkowa:			1 232,17			264,1575	444,6604	523,3506
34	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa- na bokach ław fundamentowych obmiar = 18,957 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966*3=0,2898 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	5,4937	8,1144	153,82		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² * 17,00 zł/kg	kg	6,6350	5,9500		112,79	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0893		1,69	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0095	0,0405			0,77
Razem z narzutami:			434,68		22,9300	309,49	123,64	1,55
Cena jednostkowa:			22,93			16,3302	6,5224	0,0815
35	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą - na bokach ław fundamentowych obmiar = 18,957 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,082*3=0,246 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	4,6634	6,8880	130,58		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² * 17,00 zł/kg	kg	5,6871	5,1000		96,68	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0765		1,45	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0076	0,0324			0,61
Razem z narzutami:			370,04		19,5200	262,83	105,98	1,23
Cena jednostkowa:			19,52			13,8621	5,5906	0,0652

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.3	KNR 2-02 0617-10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z folii PCW szerokości 50cm- analog. ze styropianu gr. 1 cm obmiar = 4,650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4277 r-g/m * 28,00 zł/r-g	r-g	1,9888	11,9756	55,69		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,12 kg/m * 7,00 zł/kg	kg	0,5580	0,8400		3,91	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,63 kg/m * 16,00 zł/kg	kg	2,9295	10,0800		46,87	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,1638		0,76	
5*		-- S -- wyciąg 0,0033 m-g/m * 14,00 zł/m-g	m-g	0,0153	0,0462			0,21
6*		środek transportowy 0,0043 m-g/m * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0200	0,3483			1,62
Razem z narzutami:			171,45		36,8700	112,10	55,66	3,69
Cena jednostkowa:			36,87			24,1009	11,9705	0,7940
37 d.3	NNRNKB 202 0136-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe, ściany nadziemne i obrzeża podjazdu i schodów z bloczków betonowych kl. C 20/25 (B20) obmiar = 10,186 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	56,7360	155,9600	1 588,61		
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73,3 szt./m ³ * 4,30 zł/szt.	szt.	746,6338	315,1900		3 210,53	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m ³ * 2,90 zł/szt.	szt.	477,7234	136,0100		1 385,40	
4*		zaprawa 0,18 m ³ /m ³ * 255,00 zł/m ³	m ³	1,8335	45,9000		467,54	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	7,4565		75,95	
Razem z narzutami:			8 747,63		858,7900	3 197,06	5 550,57	
Cena jednostkowa:			858,79			313,8695	544,9210	0,0000
38 d.3	KNR 2-02 0216-01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy - płyty schodów i pochylni z betonu kl. C 20/25 (B20) obmiar = 22,912 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,764373 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	40,4253	49,4024	1 131,91		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,082 m ³ /m ² * 370,00 zł/m ³	m ³	1,8788	30,3400		695,15	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203 m ³ /m ² * 650,00 zł/m ³	m ³	0,0465	1,3195		30,23	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00439 m ³ /m ² * 1860,00 zł/m ³	m ³	0,1006	8,1654		187,09	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m ³ /m ² * 1960,00 zł/m ³	m ³	0,0229	1,9600		44,91	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ² * 9,60 zł/kg	kg	6,2779	2,6304		60,27	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,6662		15,26	
8*		-- S -- wyciąg 0,063967 m-g/m ² * 14,00 zł/m-g	m-g	1,4656	0,8955			20,52
9*		środek transportowy 0,0134 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,3070	1,0854			24,87

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ² * 320,00 zł/m-g	m-g	2,0621	28,8000			659,87
Razem z narzutami:			4 812,89		210,0600	2 278,00	1 115,54	1 419,35
Cena jednostkowa:			210,06			99,4223	48,6880	61,9466
39	KNR 2-02	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - płyty schodów i pochylni z betonu kl. C 20/25 (B20), pogrubienie o 7 cm Krotność = 7 obmiar = 22,912 m ²	m ²					
d.3	0216-05							
1*		-- R -- robocizna 0,009472*7=0,066304 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	1,5192	1,8565	42,54		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,0102*7=0,0714 m ³ /m ² * 370,00 zł/m ³	m ³	1,6359	26,4180		605,29	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,3963		9,08	
4*		-- S -- wyciąg 0,007191*7=0,050337 m-g/m ² * 14,00 zł/m-g	m-g	1,1533	0,7047			16,15
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,001*7=0,007 m-g/m ² * 320,00 zł/m-g	m-g	0,1604	2,2400			51,32
Razem z narzutami:			884,86		38,6200	85,60	663,51	135,75
Cena jednostkowa:			38,62			3,7362	28,9594	5,9262
40	KNR 2-02	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące obmiar = 0,716 m ³	m ³					
d.3	0218-07							
1*		-- R -- robocizna 33,6634 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	24,1030	942,5752	674,88		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³ * 370,00 zł/m ³	m ³	0,7303	377,4000		270,22	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,045 m ³ /m ³ * 650,00 zł/m ³	m ³	0,0322	29,2500		20,94	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,13 m ³ /m ³ * 1800,00 zł/m ³	m ³	0,0931	234,0000		167,54	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,076 m ³ /m ³ * 1960,00 zł/m ³	m ³	0,0544	148,9600		106,66	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m ³ * 9,60 zł/kg	kg	2,5060	33,6000		24,06	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	12,3482		8,84	
8*		-- S -- wyciąg 1,4711 m-g/m ³ * 14,00 zł/m-g	m-g	1,0533	20,5954			14,75
9*		środek transportowy 0,35 m-g/m ³ * 81,00 zł/m-g	m-g	0,2506	28,3500			20,30
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,6 m-g/m ³ * 320,00 zł/m-g	m-g	0,4296	192,0000			137,47
Razem z narzutami:			2 351,52		3 284,24 00	1 358,20	646,12	347,20
Cena jednostkowa:			3 284,24			1 896,9326	902,4029	484,9027
41	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompz betonu kl. C 20/25 (B20), obmiar = 4,291 m ²	m ²					
d.3	0218-02							
1*		-- R -- robocizna 4,3363*2=8,6726 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	37,2141	242,8328	1 042,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,13 m ³ /m ² * 370,00 zł/m ³	m ³	0,5578	48,1000		206,40	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ² * 650,00 zł/m ³	m ³	0,0043	0,6500		2,79	

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013 m ³ /m ² * 1800,00 zł/m ³	m ³	0,0558	23,4000		100,41	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ² * 1960,00 zł/m ³	m ³	0,0172	7,8400		33,64	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m ² * 9,60 zł/kg	kg	2,1455	4,8000		20,60	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,2719		5,46	
8*		-- S -- wyciąg 0,1269 m-g/m ² * 14,00 zł/m-g	m-g	0,5445	1,7766			7,62
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0858	1,6200			6,95
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03 m-g/m ² * 320,00 zł/m-g	m-g	0,1287	9,6000			41,19
Razem z narzutami:			2 608,07		607,8000	2 097,00	398,84	112,23
Cena jednostkowa:			607,80			488,7010	92,9469	26,1557
42	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej -z betonu kl. C 20/25 (B20), pogrubienie o 7 cm Krotność = 7 obmiar = 4,291 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0341*7=0,2387 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	1,0243	6,6836	28,68		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,012*7=0,084 m ³ /m ² * 370,00 zł/m ³	m ³	0,3604	31,0800		133,36	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,4662		2,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0094*7=0,0658 m-g/m ² * 14,00 zł/m-g	m-g	0,2823	0,9212			3,95
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,002*7=0,014 m-g/m ² * 320,00 zł/m-g	m-g	0,0601	4,4800			19,22
Razem z narzutami:			250,55		58,3900	57,73	146,19	46,63
Cena jednostkowa:			58,39			13,4507	34,0699	10,8699
43	KNR 2-02 d.3 0218-07	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące, z betonu kl. C 20/25 (B20) obmiar = 1,677 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 33,6634*1,5=50,4951 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	84,6803	1 413,86 28	2 371,05		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³ * 370,00 zł/m ³	m ³	1,7105	377,4000		632,90	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,045 m ³ /m ³ * 650,00 zł/m ³	m ³	0,0755	29,2500		49,05	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,13 m ³ /m ³ * 1800,00 zł/m ³	m ³	0,2180	234,0000		392,42	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,076 m ³ /m ³ * 1960,00 zł/m ³	m ³	0,1275	148,9600		249,81	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m ³ * 9,60 zł/kg	kg	5,8695	33,6000		56,35	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	12,3482		20,71	
8*		-- S -- wyciąg 1,4711 m-g/m ³ * 14,00 zł/m-g	m-g	2,4670	20,5954			34,54
9*		środek transportowy 0,35 m-g/m ³ * 81,00 zł/m-g	m-g	0,5870	28,3500			47,54
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,2 m-g/m ³ * 320,00 zł/m-g	m-g	0,3354	64,0000			107,33
Razem z narzutami:			6 666,24		3 975,10 00	4 771,71	1 513,34	381,19
Cena jednostkowa:			3 975,10			2 845,3989	902,4029	227,3027

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych - wg. zestawienia zbrojenia obmiar = 0,200 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82 r-g/t * 28,00 zł/r-g	r-g	7,9640	1 114,96 00	222,99		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002 t/t * 5900,00 zł/t	t	0,2004	5 911,80 00		1 182,36	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	88,6770		17,74	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03 m-g/t * 16,00 zł/m-g	m-g	0,8060	64,4800			12,90
5*		nożyce do prętów 5,31 m-g/t * 18,00 zł/m-g	m-g	1,0620	95,5800			19,12
6*		giętarka do prętów 4,51 m-g/t * 16,00 zł/m-g	m-g	0,9020	72,1600			14,43
7*		wyciąg 0,81 m-g/t * 14,00 zł/m-g	m-g	0,1620	11,3400			2,27
8*		środek transportowy 1,44 m-g/t * 81,00 zł/m-g	m-g	0,2880	116,6400			23,33
Razem z narzutami:			1 889,85		9 449,27 00	448,75	1 296,11	144,99
Cena jednostkowa:			9 449,27			2 243,8570	6 480,5152	724,9025
45	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych - wg. zestawienia zbrojenia obmiar = 0,103 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75 r-g/t * 28,00 zł/r-g	r-g	4,9183	1 337,00 00	137,71		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1,002 t/t * 5900,00 zł/t	t	0,1032	5 911,80 00		608,92	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	88,6770		9,13	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t * 16,00 zł/m-g	m-g	0,4944	76,8000			7,91
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t * 18,00 zł/m-g	m-g	0,6592	115,2000			11,87
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t * 16,00 zł/m-g	m-g	0,5562	86,4000			8,90
7*		wyciąg 1 m-g/t * 14,00 zł/m-g	m-g	0,1030	14,0000			1,44
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t * 81,00 zł/m-g	m-g	0,1854	145,8000			15,02
Razem z narzutami:			1 035,47		10 053,1 100	277,14	667,49	90,84
Cena jednostkowa:			10 053,11			2 690,7125	6 480,5152	881,8775
46	KNR 2-02 d.3 1121-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 59,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2718 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	16,0906	7,6104	450,54		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ² * 3,68 zł/kg	kg	281,2000	17,4800		1 034,82	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,2622		15,52	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ² * 14,00 zł/m-g	m-g	0,4262	0,1008			5,97

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					34,6800	906,67	1 134,37	12,02
Cena jednostkowa:						15,3159	19,1616	0,2029
47	KNR 2-02 d.3 2112-01	Stopnie proste z granitu, sjenitu i wapienia miękkiego * Wangi o grubości do 4cm - stopnie z szarego granitu gr. 3,0 cm o fakturze płomieniowanej obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt. * 28,00 zł/r-g	r-g	10,8500	43,4000	303,80		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,1 kg/szt. * 5,90 zł/kg	kg	0,7000	0,5900		4,13	
3*		zaprawa klejowa 26 kg/szt. * 3,68 zł/kg	kg	182,0000	95,6800		669,76	
4*		kliny z drewna 0,0001 m³/szt. * 430,00 zł/m³	m³	0,0007	0,0430		0,30	
5*		szelak 0,001 kg/szt. * 21,00 zł/kg	kg	0,0070	0,0210		0,15	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	1,4450		10,12	
7*		wangi kamienne - faktura płomieniowa 1 szt./szt. * 690,00 zł/szt.	szt.	7,0000	690,0000		4 830,00	
8*		-- S -- wyciąg szybowy 0,14 m-g/szt. * 14,00 zł/m-g	m-g	0,9800	1,9600			13,72
Razem z narzutami:					942,0900	611,40	5 955,62	27,61
Cena jednostkowa:						87,3425	850,8013	3,9445
48	KNR 2-02 d.3 2112-01	Stopnie proste z granitu, sjenitu i wapienia miękkiego * Wangi o grubości do 4cm - podstopnie z czerwonego granitu gr. 4,0 cm o fakturze groszkowanej obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt. * 28,00 zł/r-g	r-g	10,8500	43,4000	303,80		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,1 kg/szt. * 5,90 zł/kg	kg	0,7000	0,5900		4,13	
3*		zaprawa klejowa 24 kg/szt. * 3,68 zł/kg	kg	168,0000	88,3200		618,24	
4*		kliny z drewna 0,0001 m³/szt. * 430,00 zł/m³	m³	0,0007	0,0430		0,30	
5*		szelak 0,001 kg/szt. * 21,00 zł/kg	kg	0,0070	0,0210		0,15	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	1,3346		9,34	
7*		wangi kamienne - faktura groszkowa 1 szt./szt. * 620,00 zł/szt.	szt.	7,0000	620,0000		4 340,00	
8*		-- S -- wyciąg szybowy 0,14 m-g/szt. * 14,00 zł/m-g	m-g	0,9800	1,9600			13,72
Razem z narzutami:					858,4200	611,40	5 369,93	27,61
Cena jednostkowa:						87,3425	767,1333	3,9445
49	KNR 2-02 d.3 2111-01	Posadzki pełne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o gr. do 3cm z elem.prostokątnych - o dł.obwodu płyt do powierzchni do 6m/m2 - płyt spoczynkowych i pochylni oraz płyty pochylni podjazdu płytami z szarego granitu gr. 3,0 cm o fakturze płomieniowanej obmiar = 22,967 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3,73 r-g/m² * 28,00 zł/r-g	r-g	85,6669	104,4400	2 398,67		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa"	kg	183,7360	29,4400		676,15	
3*		8 kg/m ² * 3,68 zł/kg	%	1,5000	0,4416		10,14	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	m ²	23,5412	348,5000		8 004,00	
5*		plyty kamienne - faktura płomieniowa 1,025 m ² /m ² * 340,00 zł/m ²	m-g	10,3352	6,3000			144,69
		-- S -- wyciąg szybowy 0,45 m-g/m ² * 14,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			14 504,12		631,5200	4 827,40	9 385,53	291,19
Cena jednostkowa:			631,52			210,1855	408,6521	12,6788
50 d.3	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o gr. do 3cm z elem.prostokątnych - o dł.obwodu płyt do powierzchni do 6m/m2 - pasy bezpieczeństwa z czerwonego granitu gr. 3,0 cm i 6 cm szerokości 30 cm o nawierzchni groszkowanej obmiar = 3,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,73 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	11,7495	104,4400	328,99		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,3 m ³ /m ² * 260,00 zł/m ³	m ³	0,9450	78,0000		245,70	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	1,1700		3,69	
4*		plyty kamienne - nawierzchnia groszkowa 1,025 m ² /m ² * 1090,00 zł/m ²	m ²	3,2288	1 117,25 00		3 519,34	
5*		-- S -- wyciąg szybowy 0,45 m-g/m ² * 14,00 zł/m-g	m-g	1,4175	6,3000			19,85
Razem z narzutami:			4 772,25		1 515,00 00	662,09	4 070,22	39,94
Cena jednostkowa:			1 515,00			210,1855	1 292,1336	12,6788
51 d.3	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z granitu, sjenitu i wapienia zbitego - stosunek dł. obwodu elem.do powierzchni do 8 m/m2 i gr.do 4cm - analog. okładziny boczne płaszczyzny ścian i wierzchu murków z płyt granitowych gr. 3,0 cm o fakturze polerowanej obmiar = 33,056 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6,39 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	211,2278	178,9200	5 914,38		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)' 0,9 kg/m ² * 9,00 zł/kg	kg	29,7504	8,1000		267,75	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,06 m ³ /m ² * 260,00 zł/m ³	m ³	1,9834	15,6000		515,67	
4*		kliny z drewna 0,0004 m ³ /m ² * 430,00 zł/m ³	m ³	0,0132	0,1720		5,69	
5*		szelak' 0,004 kg/m ² * 22,00 zł/kg	kg	0,1322	0,0880		2,91	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,3594		11,88	
7*		plyty kamienne - faktura polerowana 1,03 m ² /m ² * 630,00 zł/m ²	m ²	34,0477	648,9000		21 450,04	
8*		-- S -- wyciąg szybowy 0,65 m-g/m ² * 14,00 zł/m-g	m-g	21,4864	9,1000			300,81
Razem z narzutami:			36 542,42		1 105,47 00	11 902,76	24 034,28	605,38
Cena jednostkowa:			1 105,47			360,0765	727,0770	18,3138
52 d.3	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z pretów stalowych o masie ponad 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - zgodnie z projektem -montaż obmiar = 31,620 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m * 260,00 zł/m ³	m ³	0,0316	0,2600		8,22	
2*		farba olejna do gruntowania 0,08 dm ³ /m * 21,00 zł/dm ³	dm ³	2,5296	1,6800		53,12	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,08 dm ³ /m * 21,00 zł/dm ³	dm ³	2,5296	1,6800		53,12	
4*		elektrody 0,06 kg/m * 34,00 zł/kg	kg	1,8972	2,0400		64,50	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0849		2,68	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m * 14,00 zł/m-g	m-g	0,9486	0,4200			13,28
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,86 m-g/m * 14,00 zł/m-g	m-g	27,1932	12,0400			380,70
8*		środek transportowy 0,01 m-g/m * 81,00 zł/m-g	m-g	0,3162	0,8100			25,61
Razem z narzutami:					32,9100		196,17	844,44
Cena jednostkowa:						0,0000	6,2045	26,7059
53 d.3		Balustrady z rur stalowych, ze stali kwasoodpornej gat. 316 o powierzchni szlifowanej (satynowej) - zgodnie z projektem - zakup i dostawa obmiar = 31,620 m	m					
1*		-- M -- Balustrada stalowa 1 m/m * 1090,00 zł/m	m	31,6200	1 090,00 00		34 465,80	
Razem z narzutami:					1 177,20 00		37 223,06	
Cena jednostkowa:						0,0000	1 177,2000	0,0000
54 d.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2 - analog. zgodnie z projektem 60x120cm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,771 r-g/szt. * 28,00 zł/r-g	r-g	3,5420	49,5880	99,18		
2*		-- M -- Wycieraczka 1 szt/szt. * 1090,00 zł/szt	szt	2,0000	1 090,00 00		2 180,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,007 m ³ /szt. * 260,00 zł/m ³	m ³	0,0140	1,8200		3,64	
4*		lakier asfaltowy 0,272 kg/szt. * 6,00 zł/kg	kg	0,5440	1,6320		3,26	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	16,4018		32,80	
6*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt. * 81,00 zł/m-g	m-g	0,0140	0,5670			1,13
Razem z narzutami:					1 299,58 00	199,59	2 397,29	2,28
Cena jednostkowa:						99,7959	1 198,6421	1,1411
55 d.3	KNR 2-31 0104-02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm - x 20 Krotność = 20 obmiar = 12,222 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0061*20=0,122 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	1,4911	3,4160	41,75		
2*		-- M -- piasek 0,0123*20=0,246 m ³ /m ² * 89,00 zł/m ³	m ³	3,0066	21,8940		267,59	
3*		woda 0,0005*20=0,01 m ³ /m ² * 6,00 zł/m ³	m ³	0,1222	0,0600		0,73	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,1098		1,34	
Razem z narzutami:					30,7000	84,00	291,22	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			30,70			6,8747	23,8289	0,0000
56	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - (opaska) obmiar = 12,222 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	1,3188	3,0212	36,93		
2*		-- M -- piasek 0,123 m ³ /m ² * 89,00 zł/m ³	m ³	1,5033	10,9470		133,79	
3*		woda 0,005 m ³ /m ² * 6,00 zł/m ³	m ³	0,0611	0,0300		0,37	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0549		0,67	
Razem z narzutami:			219,87		17,9900	74,26	145,61	
Cena jednostkowa:			17,99			6,0802	11,9145	0,0000
57	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe obmiar = 27,620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m * 28,00 zł/r-g	r-g	4,1126	4,1692	115,15		
Razem z narzutami:			231,73		8,3900	231,73		
Cena jednostkowa:			8,39			8,3905	0,0000	0,0000
58	KNR 2-31 d.3 0402-01	Ława z pospółki pod krawężniki obmiar = 0,276 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,57 r-g/m ³ * 28,00 zł/r-g	r-g	0,7093	71,9600	19,86		
2*		-- M -- pospółka 1,23 m ³ /m ³ * 89,00 zł/m ³	m ³	0,3395	109,4700		30,21	
3*		woda 0,07 m ³ /m ³ * 6,00 zł/m ³	m ³	0,0193	0,4200		0,12	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,5495		0,15	
Razem z narzutami:			72,89		264,0900	39,97	32,92	
Cena jednostkowa:			264,09			144,8195	119,2747	0,0000
59	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 27,620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2404 r-g/m * 28,00 zł/r-g	r-g	6,6398	6,7312	185,92		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m * 29,00 zł/m	m	28,1724	29,5800		817,00	
3*		piasek 0,006 m ³ /m * 89,00 zł/m ³	m ³	0,1657	0,5340		14,75	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,1506		4,16	
Razem z narzutami:			1 276,87		46,2300	374,11	902,76	
Cena jednostkowa:			46,23			13,5465	32,6858	0,0000
60	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej- analog.warstwa odcinająca z geowłókniny o wytrzymałości na rozciąganie 10-16kN/m obmiar = 12,222 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	4,3950	10,0688	123,06		
2*		-- M -- Geowłóknina 1,2 m ² /m ² * 3,80 zł/m ²	m ²	14,6664	4,5600		55,73	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2,2000	2,8800		35,20	
4*		0,18 kg/m ² * 16,00 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,1116		1,36	
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1369	0,1568			1,92
6*		0,0112 m-g/m ² * 14,00 zł/m-g środek transportowy	m-g	0,0831	0,5508			6,73
		0,0068 m-g/m ² * 81,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			364,70		29,8400	247,62	99,67	17,41
Cena jednostkowa:			29,84			20,2635	8,1557	1,4240
61 d.3	KNR 2-31 0202-05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - analog. opaska z warstwy otoczek obmiar = 12,222 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,2853	7,5264	91,99		
		0,0896*3=0,2688 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g						
2*		-- M -- Otoczaki	m ³	0,4889	48,0000		586,66	
		0,04 m ³ /m ² * 1200,00 zł/m ³						
3*		piasek	m ³	0,2066	1,5041		18,38	
		0,0169 m ³ /m ² * 89,00 zł/m ³						
4*		żwir	m ³	0,5145	4,0416		49,40	
		0,0421 m ³ /m ² * 96,00 zł/m ³						
5*		woda	m ³	0,0611	0,0300		0,37	
		0,005 m ³ /m ² * 6,00 zł/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,2679		3,27	
		0,5 %(od M)						
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0660	0,1728			2,11
		0,0054 m-g/m ² * 32,00 zł/m-g						
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,0660	0,3024			3,70
		0,0054 m-g/m ² * 56,00 zł/m-g						
9*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,1357	0,7881			9,63
		0,0111 m-g/m ² * 71,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			926,92		75,8400	185,12	710,73	31,07
Cena jednostkowa:			75,84			15,1469	58,1511	2,5424
62 d.3	KNR 2-31 0202-06	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm- analog. opaska z warstwy otoczek x15 Krotność = 15 obmiar = 12,222 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,3283	5,3340	65,19		
		0,0127*15=0,1905 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g						
2*		-- M -- glina budowlana	m ³	0,3117	30,6000		373,99	
		0,0017*15=0,0255 m ³ /m ² * 1200,00 zł/m ³						
3*		piasek	m ³	0,6233	4,5390		55,48	
		0,0034*15=0,051 m ³ /m ² * 89,00 zł/m ³						
4*		żwir	m ³	1,5400	12,0960		147,84	
		0,0084*15=0,126 m ³ /m ² * 96,00 zł/m ³						
5*		woda	m ³	0,1833	0,0900		1,10	
		0,001*15=0,015 m ³ /m ² * 6,00 zł/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,2366		2,89	
		0,5 %(od M)						
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,1833	0,4800			5,87
		0,001*15=0,015 m-g/m ² * 32,00 zł/m-g						
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,1833	0,8400			10,27
		0,001*15=0,015 m-g/m ² * 56,00 zł/m-g						
9*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,1100	0,6390			7,81
		0,0006*15=0,009 m-g/m ² * 71,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			807,14		66,0400	131,17	627,79	48,18
Cena jednostkowa:			66,04			10,7347	51,3665	3,9425

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z płyt z demontażu obmiar = 25,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5985 r-g/m ² * 28,00 zł/r-g	r-g	14,9625	16,7580	418,95		
2*		-- M -- piasek 0,0849 m ³ /m ² * 89,00 zł/m ³	m ³	2,1225	7,5561		188,90	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0185 t/m ² * 430,00 zł/t	t	0,4625	7,9550		198,88	
4*		woda 0,0286 m ³ /m ² * 6,00 zł/m ³	m ³	0,7150	0,1716		4,29	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0784		1,96	
Razem z narzutami:			1 268,75		50,7500	843,20	425,55	
Cena jednostkowa:			50,75			33,7255	17,0220	0,0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	123 030,41	19 302,65	100 617,77	3 109,99
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)	16 809,31	14 476,81		2 332,50
RAZEM	139 839,72	33 779,46	100 617,77	5 442,49
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5 883,29	5 066,93		816,36
RAZEM	145 723,01	38 846,39	100 617,77	6 258,85
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	8 049,38		8 049,38	
RAZEM	153 772,39	38 846,39	108 667,15	6 258,85
			OGÓŁEM	153 772,39

Słownie: sto pięćdziesiąt trzy tysiące siedemset siedemdziesiąt dwa i 39/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	144 448,40	35 426,37	103 021,04	6 000,99
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)	31 070,39	26 569,58		4 500,81
RAZEM	175 518,79	61 995,95	103 021,04	10 501,80
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	10 874,70	9 299,42		1 575,28
RAZEM	186 393,49	71 295,37	103 021,04	12 077,08
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	8 241,65		8 241,65	
RAZEM	194 635,14	71 295,37	111 262,69	12 077,08
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))	44 766,08	16 397,94	25 590,42	2 777,73
RAZEM	239 401,22	87 693,31	136 853,11	14 854,81
			OGÓŁEM	239 401,22

Słownie: dwieście trzydzieści dziewięć tysięcy czterysta jeden i 22/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	9 184,79	1 222,51	1 939,57	8 343,34	2 920,19	97,81	23 708,21
2	ROBOTY ZIEMNE	6 938,93	1 180,76	951,43	5 917,74	2 071,22	94,46	17 154,54
3	ROBOTY BUDOWLANE	19 302,65	100 617,77	3 109,99	16 809,31	5 883,29	8 049,38	153 772,39
	RAZEM netto	35 426,37	103 021,04	6 000,99	31 070,39	10 874,70	8 241,65	194 635,14
	VAT							44 766,08
	Razem brutto							239 401,22

Słownie: dwieście trzydzieści dziewięć tysięcy czterysta jeden i 22/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 265,2256	28,00	35 426,37
RAZEM					35 426,37

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy czterysta dwadzieścia sześć i 37/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6613		0,6613	18,00	11,90
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0240		0,0240	1 960,00	47,04
3.	Balustrada stalowa	m	31,6200		31,6200	1 090,00	34 465,80
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	11,7414		11,7414	370,00	4 344,32
5.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	477,7234		477,7234	2,90	1 385,40
6.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	746,6338		746,6338	4,30	3 210,53
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,4625		0,4625	430,00	198,88
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,3886		0,3886	1 800,00	699,48
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,2375		0,2375	1 960,00	465,44
10.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0300		0,0300	1 930,00	57,90
11.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,1006		0,1006	1 860,00	187,09
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1709		0,1709	650,00	111,08
13.	elektrody	kg	1,8972		1,8972	34,00	64,50
14.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	21,4884		21,4884	17,00	365,30
15.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2,5296		2,5296	21,00	53,12
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2,5296		2,5296	21,00	53,12
17.	Geowłóknina	m ²	14,6664		14,6664	3,80	55,73
18.	głina budowlana	m ³	0,3117		0,3117	1 200,00	373,99
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	29,2440		29,2440	9,60	280,75
20.	kliny z drewna	m ³	0,0146		0,0146	430,00	6,29
21.	lakier asfaltowy	kg	0,5440		0,5440	6,00	3,26
22.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	5,1295		5,1295	16,00	82,07
23.	Mieszanka żwirowo - piaskowa	m ³	9,0094		9,0094	129,00	1 162,21
24.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	28,1724		28,1724	29,00	817,00
25.	Otoczaki	m ³	0,4889		0,4889	1 200,00	586,66
26.	piasek	m ³	7,6280		7,6280	89,00	678,89
27.	plyty kamienne - faktura płomieniowa	m ²	23,5412		23,5412	340,00	8 004,00
28.	plyty kamienne - faktura polerowana	m ²	34,0477		34,0477	630,00	21 450,04
29.	plyty kamienne - nawierzchnia groszkowa	m ²	3,2288		3,2288	1 090,00	3 519,34
30.	pospółka	m ³	0,3395		0,3395	89,00	30,21
31.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0,2004		0,2004	5 900,00	1 182,36
32.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	1,4000		1,4000	5,90	8,26
33.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	29,7504		29,7504	9,00	267,75
34.	pręty żebrowane do 7 mm	t	0,1032		0,1032	5 900,00	608,92
35.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,5580		0,5580	7,00	3,91
36.	szelak	kg	0,0140		0,0140	21,00	0,30
37.	szelak'	kg	0,1322		0,1322	22,00	2,91
38.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	5,5909		5,5909	23,00	128,59
39.	Utylizacja gruzu	m ³	22,3500		22,3500	39,00	871,65
40.	wangi kamienne - faktura groszkowa	szt.	7,0000		7,0000	620,00	4 340,00
41.	wangi kamienne - faktura płomieniowa	szt.	7,0000		7,0000	690,00	4 830,00
42.	woda	m ³	1,3482		1,3482	6,00	8,10
43.	Wycieraczka	szt	2,0000		2,0000	1 090,00	2 180,00
44.	Zabezpieczenie rurami kabla	m	5,0000		5,0000	210,00	1 050,00
45.	zaprawa	m ³	1,8335		1,8335	255,00	467,54
46.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	2,9740		2,9740	260,00	773,23
47.	zaprawa klejąca	kg	281,2000		281,2000	3,68	1 034,82
48.	zaprawa klejowa	kg	182,0000		182,0000	3,68	669,76
49.	zaprawa klejowa'	kg	168,0000		168,0000	3,68	618,24
50.	zaprawa klejowa"	kg	183,7360		183,7360	3,68	676,15
51.	żwir	m ³	2,0545		2,0545	96,00	197,24
52.	materiały pomocnicze	zł					329,97
RAZEM							103 021,04

Słownie: sto trzy tysiące dwadzieścia jeden i 04/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,2493	32,00	7,98
2.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,2493	56,00	13,97
3.	gietarka do prętów	m-g	1,4582	16,00	23,33
4.	nożyce do prętów	m-g	1,7212	18,00	30,99
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5,6595	320,00	1 811,02
6.	prościarka do prętów	m-g	1,3004	16,00	20,81
7.	przenośnik taśmowy 10-15 m (podstawowy)	m-g	4,9496	32,00	158,39
8.	przenośnik taśmowy do 10 m (pomocniczy)	m-g	9,8993	28,00	277,18
9.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	6,7828	75,00	508,71
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	21,9509	69,00	1 514,61
11.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	27,1932	14,00	380,70
12.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	5,7514	58,00	333,58
13.	środek transportowy	m-g	2,3227	81,00	188,13
14.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,1051	68,00	7,15
15.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,2457	71,00	17,44
16.	wyciąg	m-g	8,3470	14,00	116,86
17.	wyciąg	m-g	0,4262	14,00	5,97
18.	wyciąg szybowy	m-g	35,1991	14,00	492,79
19.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	4,8096	19,00	91,38
				RAZEM	6 000,99

Słownie: sześć tysięcy i 99/100 zł