
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215400-1 Roboty na cmentarzach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Cmentarza Komunalnego w Kruszwicy - Kolumbarium Nr 5 wraz z przyległym placem
ADRES INWESTYCJI : Działki Nr ewid. 5/1, 22, 23/6, 25/2, 31, 32/2 , 45
obręb nr 5 Kruszwica, położone w rejonie ul. Cmentarnej
Jednostka ewidencyjna : 040706_4
INWESTOR : Gmina Kruszwica
ADRES INWESTORA : 88-150 Kruszwica ul. Nadgoplańska 4
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Kosztorys nie zawiera podatku VAT

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE - WYMIANA GRUNTU							
2	KOLUMBARIUM NR 5 (54+30= 84 nisze)							
2.1	ROBOTY FUNDAMENTOWE							
2.2	KONSTRUKCJA KOLUMBARIÓW							
2.3	ROBOTY OKŁADZINOWE							
3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - PLAC WOKÓŁ KOLUMBARIUM NR 5							
4	ZIELEŃ - NASADZENIA I TRAWNIKI							
5	MAŁA ARCHITEKTURA							
	RAZEM							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE - WYMIANA GRUNTU			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 141.0*0.0001	ha ha	 0.014	
				RAZEM	0.014
2	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi, Wykopy gruntu nasypu niebudowlanego do głębokości średniej 2,3m (pod kolumbaria) i 1,0m (plac wokół) pod powierzchnię terenu istniejącego , szacunkowo przyjęto 70%wykopów: 141.0*1.0*70% 1.2*(3.7+6.34)*1.3*70%	m ³ m ³ m ³	 98.700 10.964	
				RAZEM	109.664
3	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 141.0*1.0*30% 1.2*(3.7+6.34)*1.3*30%	m ³ m ³ m ³	 42.300 4.699	
				RAZEM	46.999
4	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV wykop pod kolumbaria Nr 5 2.3*(6.34+3.7+1.2*2)*2 wykop wzdłuż alei jezdnej 1.0*17.0	m ² m ² m ²	 57.224 17.000	
				RAZEM	74.224
5	KNNR 1 d.1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV wykop pod kolumbaria Nr 5 2.3*(6.34+3.7+1.2*2)*2 wykop wzdłuż alei jezdnej 1.0*17.0	m ² m ² m ²	 57.224 17.000	
				RAZEM	74.224
6	KNR AT-04 d.1 0101-02	Ułożenie geowłókniny drogowej , separacyjnej 200g/m ² 1.25*141.0	m ² m ²	 176.250	
				RAZEM	176.250
7	KNNR 1 d.1 0202-08	Dowóz gruntu (piasku przepuszczalnego) na nasypy Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi wymiana gruntu pod kolumbarium Nr 5 1.3*(6.34+3.7)*1.2 wymiana gruntu na całości placu minus pod kolumbaria i minus cz.pod gazony [141.0-(6.34+3.7)*1.2]*0.8-(1.85*1.85-0.2*1.2*2)*0.37-1.5*9.65*0.7	m ³ m ³ m ³	 15.662 91.940	
				RAZEM	107.602
8	KNNR 1 d.1 0407-02 uw.p.tab.	Formowanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III poz.7	m ³ m ³	 107.602	
				RAZEM	107.602
9	KNNR 1 d.1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.7	m ³ m ³	 107.602	
				RAZEM	107.602
10	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z kostki 141.0-(6.34+3.7)*1.2-(1.85*1.85-0.2*1.2*2)-1.5*9.65	m ² m ²	 111.535	
				RAZEM	111.535
2		KOLUMBARIUM NR 5 (54+30= 84 nisze)			
2.1		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
11	KNR 2-02 d.2.1 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C8/10 na podłożu gruntowym pod płyty fundamentowe (0.83*1.2*6.34+0.12*2.0*5.94) (0.83*1.2*3.7+0.12*2.0*3.3) pod ściany gazonu 0.37*0.22*(1.85+0.33+0.28)	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.740 4.477 0.200	
				RAZEM	12.417
12	KNNR 2 d.2.1 0105-09 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone 2xsiatka stalowa fi 8 o oczkach 15x15cm (górną i dolną) 2*5.33*(2.0*5.94+0.2*1.24*2)/1000 2*5.33*(2.0*3.3+0.2*1.24*2)/1000	t t t	 0.132 0.076	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02 d.2.1 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie strzemiona f i6mm (dystansowe) 0.5*(2.0*5.94+0.2*1.24*2)/1000 0.5*(2.0*3.3+0.2*1.24*2)/1000	t t t	RAZEM 0.006 0.004	0.208
14	KNR 2-02 d.2.1 0205-01	Płyty fundamentowe z betonu C16/20 W8 żelbetowe - ręczne układanie betonu 0.15*(2.0*5.94+0.2*1.24*2) 0.15*(2.0*3.3+0.2*1.24*2)	m ³ m ³ m ³	RAZEM 1.856 1.064	0.010
				RAZEM	2.920
2.2	KONSTRUKCJA KOLUMBARIÓW				
15	KNR 2-02 d.2.2 0126-05 analiza indywidualna	Montaż elementów prefabr. cokołowych 10x20cm pod niszę podłużne 4*5.74 4*3.1 szczytowe 2*1.2 2*1.2	m m m m m	22.960 12.400 2.400 2.400	
16	KNR 2-02 d.2.2 0357-01 analiza indywidualna	Montaż prefabrykowanych elementów nisz urnowych 60x66x198cm (18+10)	elem. elem.	28.000	40.160
				RAZEM	28.000
17	TZKNBK IV - d.2.2 61 analogia	Mury na otwartym terenie (murki,ogrodzenia,skarpy) z kamienia łamanego twardego na zaprawie trasowo-cementowej ściany szczytowe kolumbarium 1.24*0.20*2.18*2 1.24*0.20*2.18*2 ściany gazonu 0.20*0.20*(2.05*4-1.24*2)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.081 1.081 0.229	
				RAZEM	2.391
18	KNR 2-02 d.2.2 0216-01 + KNR 2-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty wieńczące z C16/20, grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu płyty wieńczące 1.2*6.28 1.2*3.64	m ² m ² m ²	7.536 4.368	
				RAZEM	11.904
2.3	ROBOTY OKŁADZINOWE				
19	KNNR 2 d.2.3 1802-01	Półki gzymsowe z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 30 cm, gr.3cm i szer.14cm granit szary 0.14*(1.34+6.44)*2 0.14*(1.34+3.80)*2	m m m	2.178 1.439	
				RAZEM	3.617
20	KNNR 2 d.2.3 1807-01	Obłożenie pełne płyty wieńczącej o gr. do 3 cm z elem. prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 15 m/m ² , granit szary gr.2cm 1.34*6.44 1.34*3.80	m ² m ² m ²	8.630 5.092	
				RAZEM	13.722
21	KNNR 2 d.2.3 1807-05	Cokoliki gzymsu i w poziomie +/-0,00 o wys. do 20 cm, wys.17cm, gr.2cm granit szary gzyms 0.17*6.34*2 0.17*3.7*2 cokół 0.17*5.94*2 0.17*3.30*2	m m m m m	2.156 1.258 2.020 1.122	
				RAZEM	6.556
22	KNNR 2 d.2.3 1807-05	Cokoliki gzymsu o wys. do 20 cm, wys.17cm, gr.3cm granit szary gzyms 0.17*1.24*2 0.17*1.24*2	m m m	0.422 0.422	
				RAZEM	0.844
23	KNNR 2 d.2.3 1802-02	Pas przycokołowy poziomy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 50 cm, gr.3cm szer.40cm granit szary 0.4*5.94*2	m m	4.752	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4*3.30*2	m	2.640	
				RAZEM	7.392
24	KNNR 2 d.2.3 1801-02	Okładziny ścian frontowych - obramienia nisz z płyt prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości 4 cm, z granitu szarego gr.2cm (0.66*1.98-0.243*3)*18 (0.66*1.98-0.243*3)*10	m ² m ² m ²	10.400 5.778	
				RAZEM	16.178
25	KNR 2-02 d.2.3 2115-01 analiza indywidualna	Płyty zamykające nisze - o objętości do 0.3 m ³ - granit czarno-grafitowy polerowane 61x56x3cm mocowane przy pomocy rozet 18*3 10*3	elem. elem. elem.	54.000 30.000	
				RAZEM	84.000
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - PLAC WOKÓŁ KOLUMBARIUM NR 5			
26	KNNR 6 d.3 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² (Rm=1,5 MPa), warstwa gr.10 cm 140.37-1.5*9.65-24.28	m ² m ²	101.615	
				RAZEM	101.615
27	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przy gazonie kolumbarium 2*1.85	m m	3.700	
				RAZEM	3.700
28	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową po obwodzie placu 51.98-9.65 wokół kolumbarium 28.28-2*1.85	m m m	42.330 24.580	
				RAZEM	66.910
29	KNNR 6 d.3 0403-05 analogia	Ułożenie palisad betonowych 10x15x80cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z betonu C8/10 gazon podłużny (1.5+9.45)*2	m m	21.900	
				RAZEM	21.900
30	KNNR 6 d.3 0502-03	Kostka betonowa wym. 40x32x6cm z nawierzchniowym fotograficznym odwzorowaniem kamienia naturalnego, faktura marmur, beżowy, ułożona na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm poz.26	m ² m ²	101.615	
				RAZEM	101.615
4		ZIELEŃ - NASADZENIA I TRAWNIKI			
31	KNR 2-21 d.4 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wypełnienie gazonów minus ziemia do zaprawienia po posadzeniu 1.3*9.5*0.7+1.65*1.65*0.5-1.24	m ³ m ³	8.766	
				RAZEM	8.766
32	KNR 2-21 d.4 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-21 d.4 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 8+1	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR 2-21 d.4 0218-01 analogia	Rozścielenie kory ręczne z przerzutem na terenie płaskim 19*0.5*0.05	m ³ m ³	0.475	
				RAZEM	0.475
36	KNR 2-21 d.4 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych 6+4	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 2-21 d.4 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych 8+1	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5	39113600-3	MAŁA ARCHITEKTURA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	d.5 wycena indywidualna	Ławka bez oparcia betonowo- stalowo- drewniana (wys. 45 cm / szer. 39 cm / dł. 205 cm)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE - WYMIANA GRUNTU						
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych przedmiar = 0.014 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha	r-g	0.7728				
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2m ³ /ha	m ³	0.0028				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	0.2520				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 2.3m-g/ha	m-g	0.0322				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi, Wykopy gruntu nasypu niebudowlanego do głębokości średniej 2,3m (pod kolumbaria) i 1,0m (plac wokół) pod powierzchnię terenu istniejącego , szacunkowo przyjęto 70%wykopów: przedmiar = 109.664 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.153r-g/m ³	r-g	16.7786				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m ³ (1) 0.0436m-g/m ³	m-g	4.7814				
3*		Samochód samowład.5-10t (1) 0.131m-g/m ³	m-g	14.3660				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) przedmiar = 46.999 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ³	r-g	93.9980				
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.41m-g/m ³	m-g	19.2696				
3*		Przyczepa samowył.do ciag.5,0t 0.82m-g/m ³	m-g	38.5392				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV przedmiar = 74.224 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.675r-g/m ²	r-g	50.1012				
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0.00068t/m ²	t	0.0505				
3*		bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III 0.00105m ³ /m ²	m ³	0.0779				
4*		drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.0668				
5*		kłamy ciesielskie 0.12kg/m ²	kg	8.9069				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNNR 1 d.1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV przedmiar = 74.224 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	13.3603				
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0.0001t/m ²	t	0.0074				
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0015				
4*		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0.0012m ³ /m ²	m ³	0.0891				
5*		klamry ciesielskie 0.02kg/m ²	kg	1.4845				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR AT-04 d.1 0101-02	Ułożenie geowłókniny drogowej , separacyjnej 200g/m ² przedmiar = 176.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0194r-g/m ²	r-g	3.4193				
2*		-- M -- geowłóknina 1.049m ² /m ²	m ²	184.8863				
3*		szpilki do geowłókniny 0.075szt./m ²	szt.	13.2188				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- aplikator geowłókniny przyczepny 0.0048m-g/m ²	m-g	0.8460				
6*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0048m-g/m ²	m-g	0.8460				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNNR 1 d.1 0202-08	Dowóz gruntu (piasku przepuszczalnego) na nasypy Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczy- mi przedmiar = 107.602 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.153r-g/m ³	r-g	16.4631				
2*		-- M -- piasek średnio-drobny 1.08m ³ /m ³	m ³	116.2102				
3*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m ³ (1) 0.0436m-g/m ³	m-g	4.6914				
4*		Samochód samowyład.5-10t (1) 0.131m-g/m ³	m-g	14.0959				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNNR 1 d.1 0407-02 uw.p.tab.	Formowanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III przedmiar = 107.602 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ³	r-g	10.7602				
2*		-- S -- Spych.gasienicowa 55kW (1) 0.047*0.25=0.01175m-g/m ³	m-g	1.2643				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 1 d.1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami przedmiar = 107.602 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ³	r-g	9.6842				
2*		-- S -- zągęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.025m-g/m ³	m-g	2.6901				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z kostki przedmiar = 111.535 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0022r-g/m ²	r-g	0.2454				
2*		-- M -- woda 0.0046m ³ /m ²	m ³	0.5131				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0041m-g/m ²	m-g	0.4573				
5*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0041m-g/m ²	m-g	0.4573				
6*		Spych.gasienicowa 55kW (1) 0.004m-g/m ²	m-g	0.4461				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KOLUMBARIUM NR 5 (54+30= 84 nisze)							
2.1	ROBOTY FUNDAMENTOWE							
11	KNR 2-02 d.2.1 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C8/10 na podłożu gruntowym przedmiar = 12.417 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	65.3134				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	12.7895				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNNR 2 d.2.1 0105-09 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone przedmiar = 0.208 t	t					
1*		-- R -- robocizna 26.7r-g/t	r-g	5.5536				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatki stalowe z prętów fi 8mm o oczkach 15x15cm 1000kg/t	kg	208.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg do ur.ziemi spal.0,18t 0.7m-g/t	m-g	0.1456				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.2.1 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.010 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	0.3982				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	10.0200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.03m-g/t	m-g	0.0403				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.31m-g/t	m-g	0.0531				
6*		Giatarka do prętów do fi 40mm 4.51m-g/t	m-g	0.0451				
7*		Wyciąg do ur.ziemi spal.0,18t 0.81m-g/t	m-g	0.0081				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.44m-g/t	m-g	0.0144				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d.2.1 0205-01	Płyty fundamentowe z betonu C16/20 W8 żel- betowe - ręczne układanie betonu przedmiar = 2.920 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ³	r-g	7.8256				
2*		-- M -- Beton C16/20 (B-20) W8 1.015m ³ /m ³	m ³	2.9638				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0058				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0029				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.0584				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ³	m-g	0.0292				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.2 KONSTRUKCJA KOLUMBARIÓW								
15	KNR 2-02 d.2.2 0126-05 analiza indy- widualna	Montaż elementów prefab. cokołowych 10x20cm pod nisze przedmiar = 40.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m -- M --	r-g	8.0320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cokoły betonowe prefabrykowane 10x20cm	m	40.9632				
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg do ur.ziemi spal.0,18t 0.02m-g/m	m-g	0.8032				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02	Montaż prefabrykowanych elementów nisz ur-	ele					
d.2.2	0357-01	nowych 60x66x198cm	m.					
	analiza indy-	przedmiar = 28.000 elem.						
	widualna							
1*		-- R -- robocizna 1.46r-g/elem.	r-g	40.8800				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0840				
3*		0.003m ³ /elem. materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5%(od M2) prefabrykowane nisze urnowe 60x66x198cm	szt	28.0000				
5*		1szt/elem. -- S -- łuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	12.8800				
		0.46m-g/elem.						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	TZKNBK IV -	Mury na otwartym terenie (murki,ogrodzenia,	m ³					
d.2.2	61	skarpy) z kamienia łamanego twardego na za-						
	analogia	prawie trasowo-cementowej						
		przedmiar = 2.391 m ³						
1*		-- R -- robocizna 12.67r-g/m ³	r-g	30.2940				
2*		-- M -- bloczki granitowe 20x20x40cm faktura łupana	m ³	2.7497				
3*		1.15m ³ /m ³ Zaprawa trasowo-cementowa	kg	1075.9500				
4*		0.3*1500=450kg/m ³ materiały pomocnicze	%	2.5000				
5*		2.5%(od M) -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	1.5781				
6*		0.66m-g/m ³ Wyciąg do ur.ziemi spal.0,18t	m-g	2.5584				
		1.07m-g/m ³						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02	Żelbetowe płyty wieńczące z C16/20, grubości	m ²					
d.2.2	0216-01 +	20 cm płaskie - ręczne układanie betonu						
	KNR 2-02	przedmiar = 11.904 m ²						
	0216-05							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.0764+0.5988=2.6752r-g/m ²	r-g	31.8456				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	2.4332				
3*		0.082+0.1224=0.2044m ³ /m ² Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0523				
4*		0.00439m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0119				
5*		0.001m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.2617				
6*		0.274kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg do ur.ziemi spal.0,18t 0.1361+0.1836=0.3197m-g/m ²	m-g	3.8057				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0134m-g/m ²	m-g	0.1595				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.3			ROBOTY OKŁADZINOWE					
19 d.2.3	KNNR 2 1802-01	Półki gzymsowe z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 30 cm, gr.3cm i szer.14cm granit szary przedmiar = 3.617 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.2r-g/m	r-g	7.9574				
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.2kg/m	kg	0.7234				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007m ³ /m	m ³	0.0253				
4*		materiały pomocnicze 25%(od M2+M3)	%	25.0000				
5*		elementy kamienne - granit szary, szer.14cm, gr.3cm, gzyms 1.01m/m	m	3.6532				
6*		-- S -- Wyciąg do ur.ziemi spal.0,18t 0.05m-g/m	m-g	0.1809				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.2.3	KNNR 2 1807-01	Obłożenie pełne płyty wieńczącej o gr. do 3 cm z elem. prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 15 m/m ² , granit szary gr.2cm przedmiar = 13.722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.35r-g/m ²	r-g	59.6907				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.034m ³ /m ²	m ³	0.4665				
3*		materiały pomocnicze 42%(od M2)	%	42.0000				
4*		płyty kamienne - granit szary gr.2cm 1.015m ² /m ²	m ²	13.9278				
5*		-- S -- Wyciąg do ur.ziemi spal.0,18t 0.16m-g/m ²	m-g	2.1955				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.2.3	KNNR 2 1807-05	Cokoliki gzymsu i w poziomie +/-0,00 o wys. do 20 cm, wys.17cm, gr.2cm granit szary przedmiar = 6.556 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m	r-g	8.5228				
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.1kg/m	kg	0.6556				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007m ³ /m	m ³	0.0459				
4*		materiały pomocnicze 42%(od M2+M3)	%	42.0000				
5*		elementy kamienne - granit szary, szer.17cm, gr.2cm, cokół gzymsu i dolny w poz.0.00 1.02m/m	m	6.6871				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg do ur.ziemi spal.0,18t 0.03m-g/m	m-g	0.1967				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.2.3	KNNR 2 1807-05	Cokoliki gzymsu o wys. do 20 cm, wys.17cm, gr.3cm granit szary przedmiar = 0.844 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m	r-g	1.0972				
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.1kg/m	kg	0.0844				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007m ³ /m	m ³	0.0059				
4*		materiały pomocnicze 42%(od M2+M3)	%	42.0000				
5*		elementy kamienne - granit szary, szer.17cm, gr.3cm, cokół gzymsu 1.02m/m	m	0.8609				
6*		-- S -- Wyciąg do ur.ziemi spal.0,18t 0.03m-g/m	m-g	0.0253				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.2.3	KNNR 2 1802-02	Pas przycokołowy poziomy z elementów ka- miennych o gr.4 cm i szer. do 50 cm, gr.3cm szer.40cm granit szary przedmiar = 7.392 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m	r-g	22.9152				
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.4kg/m	kg	2.9568				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.012m ³ /m	m ³	0.0887				
4*		materiały pomocnicze 25%(od M2+M3)	%	25.0000				
5*		elementy kamienne - granit szary, szer.25cm, gr.3cm, przycokołowe 1.01m/m	m	7.4659				
6*		-- S -- Wyciąg do ur.ziemi spal.0,18t 0.08m-g/m	m-g	0.5914				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.2.3	KNNR 2 1801-02	Okładziny ścian frontowych - obramienia nisz z płyt prostokątnych o stosunku obwodu do po- wierzchni do 8 m/m ² i grubości 4 cm, z granitu szarego gr.2cm przedmiar = 16.178 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.2*1.35=11.07r-g/m ²	r-g	179.0905				
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 1kg/m ²	kg	16.1780				
3*		zaprawa klejowa do kamienia naturalnego 12.6kg/m ²	kg	203.8428				
4*		materiały pomocnicze 17%(od M2+M3)	%	17.0000				
5*		plyty kamienne - granit szary gr.2cm 1.02m ² /m ²	m ²	16.5016				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2.3	KNR 2-02 2115-01 analiza indywidualna	Płyty zamykające nisze - o objętości do 0.3 m ³ - granit czarno-grafitowy polerowane 61x56x3cm mocowane przy pomocy rozet przedmiar = 84.000 elem.	elem.					
1*		-- R -- robocizna 8.38r-g/elem.	r-g	703.9200				
2*		-- M -- płyty kamienne granitowe czarno-grafitowe szlifowane 61x56x3cm 1szt/elem.	szt	84.0000				
3*		śruby + rozety do mocowania tablic kamiennych 4kpl/elem.	kpl	336.0000				
4*		-- S -- úuraw samochodowy do 4t (1) 1.75m-g/elem.	m-g	147.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - PLAC WOKÓŁ KOLUMBARIUM NR 5							
26 d.3	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² (Rm=1,5 MPa), warstwa gr.10 cm przedmiar = 101.615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	21.9488				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.02024t/m ²	t	2.0567				
3*		krawędziaki iglaste kl. II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0508				
4*		pospółka 0.0307m ³ /m ²	m ³	3.1196				
5*		piasek 0.0412m ³ /m ²	m ³	4.1865				
6*		woda 0.09m ³ /m ²	m ³	9.1454				
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0036m-g/m ²	m-g	0.3658				
9*		Ciągnik gasienicowy 55kW (1) 0.0228m-g/m ²	m-g	2.3168				
10*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0228m-g/m ²	m-g	2.3168				
11*		Stabiliz.gruntu.doczep.ge.50cm 0.0228m-g/m ²	m-g	2.3168				
12*		Freza do grunt.ciąg.(bez ciąg) 0.0254m-g/m ²	m-g	2.5810				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przedmiar = 3.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	1.0249				
2*		-- M -- obrzeża granitowe 30x8 cm 1.02m/m	m	3.7740				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.0204				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.0059				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0052				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przedmiar = 66.910 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	18.5341				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	68.2482				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.3680				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.1071				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0937				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.3	KNNR 6 0403-05 analogia	Ułożenie palisad betonowych 10x15x80cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z betonu C8/10 przedmiar = 21.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.752*3=2.256r-g/m	r-g	49.4064				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.114m ³ /m	m ³	2.4966				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0009m ³ /m	m ³	0.0197				
4*		palisada betonowa 10x15x80cm 1.01*6.66=6.7266szt/m	szt	147.3125				
5*		piasek 0.0293*2=0.0586m ³ /m	m ³	1.2833				
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0049*2=0.0098t/m	t	0.2146				
7*		woda 0.0238m ³ /m	m ³	0.5212				
8*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNNR 6 0502-03	Kostka betonowa wym. 40x32x6cm z nawierzchniowym fotograficznym odwzorowaniem kamienia naturalnego,faktura marmur, beżowy, ułożona na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm przedmiar = 101.615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	124.9865				
2*		-- M -- Kostka betonowa wym. 40x32x6cm z nawierzchniowym fotograficznym odwzorowaniem kamienia naturalnego,faktura marmur, beżowa 1.02m ² /m ²	m ²	103.6473				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	8.3121				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	1.1889				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	2.7436				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	13.2100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4		ZIELEŃ - NASADZENIA I TRAWNIKI						
31 d.4	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim przedmiar = 8.766 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/m ³	r-g	13.9805				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.4	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7537*0.955=0.719784r-g/szt.	r-g	4.3187				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.101m ³ /szt.	m ³	0.6060				
3*		woda 0.01m ³ /szt.	m ³	0.0600				
4*		Tawuła gęstokwiatowa Spiraea densiflora 35cm C2 1.05*6=6.3szt.	szt.	6.3000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	1.7251				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.022m ³ /szt.	m ³	0.0880				
3*		Wrzosiec czerwony Erica Carnea C1 1.05*4=4.2szt.	szt.	4.2000				
4*		woda 0.01m ³ /szt.	m ³	0.0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.4	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m przedmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.808*0.955=0.77164r-g/szt.	r-g	6.9448				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.088m ³ /szt.	m ³	0.7920				
3*		woda 0.01m ³ /szt.	m ³	0.0900				
4*		Jałowiec płozący „Limeglow” Junipers horizontalis Limeglow C3 1.05*8=8.4szt.	szt.	8.4000				
5*		Żywotnik zachodni Szmaragd Thuja occidentalis Smaragd 70/90 1.05szt	szt	1.0500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-21 d.4 0218-01 analogia	Rozścielenie kory ręczne z przerzutem na terenie płaskim przedmiar = 0.475 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	0.4808				
2*		-- M -- kora ogrodowa 1m ³ /m ³	m ³	0.4750				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-21 d.4 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7393*0.955=0.706032r-g/szt.	r-g	7.0603				
2*		-- M -- Tawuła gestokwiatowa Spiraea densiflora 35cm C2 0.06*6=0.36szt.	szt.	0.3600				
3*		Wrzosiec czerwony Erica Carnea C1 0.06*4=0.24szt.	szt.	0.2400				
4*		azofoska 0.00002t/szt.	t	0.0002				
5*		woda 0.12m ³ /szt.	m ³	1.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-21 d.4 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych przedmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.353*0.955=1.292115r-g/szt.	r-g	11.6290				
2*		-- M -- Jałowiec płozący „Limeglow” Junipers horizontalis Limeglow C3 0.06*6=0.36szt.	szt.	0.3600				
3*		Żywotnik zachodni Szmaragd Thuja occidentalis Smaragd 70/90 0.06szt	szt	0.0600				
4*		liście 0.07mp/szt.	mp	0.6300				
5*		woda 0.45m ³ /szt.	m ³	4.0500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 39113600-3 MAŁA ARCHITEKTURA								
38	d.5 wycena indywidualna	Ławka bez oparcia betonowo- stalowo- drewniana (wys. 45 cm / szer. 39 cm / dł. 205 cm) przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- montaż ławki bez oparcia (przez zabetonowanie elementów kotwiących) 1szt/szt	szt	3.0000				
2*		-- M -- ławka betonowo-drewniana bez oparcia - podstawa beton odlewniczy piaskowany kolor naturalny szary, wzmocnienie siedziska stal ocynkowana lakierowana proszkowo kolor szary, siedzisko drewno iglaste lakierowane kolor teak - wys. 45 cm / szer. 39 cm / dł. 205 cm / waga ok.120 kg 1szt/szt	szt	3.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	montaż ławki bez oparcia (przez zabetonowanie elementów kotwiących)	szt	3.0000		
2.	robocizna	r-g	1650.9590		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	9.4728		
2.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	1.7105		
3.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.4573		
4.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.8231		
5.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	2.3168		
6.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	2.6901		
7.	Freza do grunt.ciag.(bez ciag)	m-g	2.5810		
8.	łuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	159.8800		
9.	Wyciąg do ur.ziemi spal.0,18t	m-g	10.5107		
10.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.8460		
11.	Ciagnik kołowy 37kW (1)	m-g	20.1156		
12.	Ciagnik gasienicowy 55kW (1)	m-g	2.3168		
13.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2353		
14.	Przyczepa samowyl.do ciag.5,0t	m-g	38.5392		
15.	Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g	28.4618		
16.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.5781		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	13.2100		
18.	Stabiliz.gruntu.doczep.ge.50cm	m-g	2.3168		
19.	Giatarka do pratów do fi 40mm	m-g	0.0451		
20.	Nożyce do pratów fi 40 mm	m-g	0.0531		
21.	Prościarka do pratów fi 4-10mm	m-g	0.0403		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ławka betonowo-drewniana bez oparcia - podstawa beton odlewniczy piaskowany kolor naturalny szary, wzmocnienie siedziska stal ocynkowana lakierowana proszkowo kolor szary, siedzisko drewno iglaste lakierowane kolor teak - wys. 45 cm / szer. 39 cm / dł. 205 cm / waga ok.120 kg	szt	3.0000		3.0000			
2.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	10.0200		10.0200			
3.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	20.5982		20.5982			
4.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.2520		0.2520			
5.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0579		0.0579			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3201		3.3201			
7.	klamry ciesielskie	kg	10.3914		10.3914			
8.	szpilki do geowłókniny	szt.	13.2188		13.2188			
9.	siatki stalowe z prętów fi 8mm o oczkach 15x15cm	kg	208.0000		208.0000			
10.	azofoska	t	0.0002		0.0002			
11.	piasek	m ³	5.8582		5.8582			
12.	piasek uszlachetniony	m ³	8.3121		8.3121			
13.	pospółka	m ³	3.1196		3.1196			
14.	palisada betonowa 10x15x80cm	szt	147.3125		147.3125			
15.	plyty kamienne - granit szary gr.2cm	m ²	30.4294		30.4294			
16.	elementy kamienne - granit szary, szer.14cm, gr.3cm, gzyms	m	3.6532		3.6532			
17.	elementy kamienne - granit szary, szer.17cm, gr.2cm, cokół gzymsu i dolny w poz.0.00	m	6.6871		6.6871			
18.	elementy kamienne - granit szary, szer.25cm, gr.3cm, przycokolowe	m	7.4659		7.4659			
19.	elementy kamienne - granit szary, szer.17cm, gr.3cm, cokół gzymsu	m	0.8609		0.8609			
20.	plyty kamienne granitowe czarno-grafitowe szlifowane 61x56x3cm	szt	84.0000		84.0000			
21.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	3.5732		3.5732			
22.	prefabrykowane nisze urnowe 60x66x198cm	szt	28.0000		28.0000			
23.	cokoły betonowe prefabrykowane 10x20cm	m	40.9632		40.9632			
24.	Tawuła gęstokwiatowa Spiraea densiflora 35cm C2	szt.	6.6600		6.6600			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
25.	Wrzosiec czerwony Erica Carnea C1	szt.	4.4400		4.4400			
26.	liście	mp	0.6300		0.6300			
27.	Kostka betonowa wym. 40x32x6cm z nawierzchniowym fotograficznym odwzorowaniem kamienia naturalnego, faktura marmur, beżowa	m ²	103.6473		103.6473			
28.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	68.2482		68.2482			
29.	obrzeża granitowe 30x8 cm	m	3.7740		3.7740			
30.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	15.2861		15.2861			
31.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	2.4332		2.4332			
32.	Beton C16/20 (B-20) W8	m ³	2.9638		2.9638			
33.	Zaprawa trasowo-cementowa	kg	1075.9500		1075.9500			
34.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0840		0.0840			
35.	zaprawa klejowa do kamienia naturalnego	kg	203.8428		203.8428			
36.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.6324		0.6324			
37.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0581		0.0581			
38.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0197		0.0197			
39.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0148		0.0148			
40.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.0508		0.0508			
41.	bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0794		0.0794			
42.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	0.1559		0.1559			
43.	geowłóknina	m ²	184.8863		184.8863			
44.	woda	m ³	18.4621		18.4621			
45.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0028		0.0028			
46.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	1.4860		1.4860			
47.	bloczki granitowe 20x20x40cm faktura łupana	m ³	2.7497		2.7497			
48.	śruby + rozety do mocowania tablic kamiennych	kpl	336.0000		336.0000			
49.	Jałowiec płozący „Limeglow” Junipers horizontalis Limeglow C3	szt.	8.7600		8.7600			
50.	Żywotnik zachodni Szmaragd Thuja occidentalis Smaragd 70/90	szt.	1.1100		1.1100			
51.	kora ogrodowa	m ³	0.4750		0.4750			
52.	piasek średnio-drobny	m ³	116.2102		116.2102			
53.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: