
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215400-1 Roboty na cmentarzach

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Cmentarza Komunalnego w Kruszwicy - ogrodzenie

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.arch.Wiktor Bartyka

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020

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:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

L p.	Nazwa	Robo- cizna	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	OGRODZENIE TERENU NA ODCINKU 1-2 - MUROWANE Z PRZEŚŁAMI STALOWYMI							
2	OGRODZENIE TERENU NA ODCINKACH 2-8 - SYSTEMOWE PANELOWE							
	RAZEM							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OGRODZENIE TERENU NA ODCINKU 1-2 - MUROWANE Z PRZEŚLAMI STALOWYMI			
d.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (38.5*1.4+14*2.0*0.3*2+13*2.0*0.2)*1.1 minus odkład -52.19	m ³ m ³ m ³	 83.490 -52.190	
				RAZEM	31.300
d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 52.19	m ³ m ³	 52.190	
				RAZEM	52.190
d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) pod chudziak 2.04	m ³ m ³	 2.040	
				RAZEM	2.040
d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 31.3+2.04	m ³ m ³	 33.340	
				RAZEM	33.340
d.1	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 33.34	m ³ m ³	 33.340	
				RAZEM	33.340
d.1	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.+ cnnik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi 33.34*1.8	t t	 60.012	
				RAZEM	60.012
d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C8/10 na podłożu gruntowym 14*0.9*0.9*0.1 (36.4+0.3+1.0-14*0.9-13*0.9)*0.5*0.1 13*0.9*0.2*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.134 0.670 0.234	
				RAZEM	2.038
d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane ławy i stopy fund. , rdzenie, czapy 0.91	t t	 0.910	
				RAZEM	0.910
d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 14*0.8*0.8*0.5	m ³ m ³	 4.480	
				RAZEM	4.480
d.1	KNR 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu (36.4+0.3+1.0-14*0.8-13*0.8)*(0.4*0.3+0.2*0.2) 13*[0.8*0.6*0.3+0.8*0.4*0.2]	m ³ m ³ m ³	 2.576 2.704	
				RAZEM	5.280
d.1	KNNR 2 0107-05 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu 0.2*0.2*(1.8+0.6)*14	m ³ m ³	 1.344	
				RAZEM	1.344
d.1	TZKNBK IV - 61 analogia	Mury na otwartym terenie (murki,ogrodzenia,skarpy) z kamienia łamanego twardego na zaprawie trasowo-cementowej słupy 14*0.2*0.2*0.4*4*(1.8+0.6) prześło (37.2-14*0.6)*0.2*(0.6+0.8) pilastry przeseł 13*0.2*(0.6+0.8)	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.150 8.064 3.640	
				RAZEM	13.854
d.1	KNR 2-02 0290-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty ocynkowane kotwy typu Z do osadzenia w spoinach słupów	kg		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		373*0.4*0.395	kg	58.934	
				RAZEM	58.934
14	ZKNR C-2 d.1 0703-06	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 2-02 d.1 0219-05 analogia	Nakrywy słupów i przęseł z betonu płuکانego o średniej grubości 7,5 cm. Przyjęto wsp 1,1xR,M.S ze względu na śr. grubość) Przyjęto wsp.1,2xR (ze względu na płukanie pow. czap) 14*0.75*0.75+13*0.75*0.5+[37.2-(14+13)*0.6]*0.3	m ² m ²	19.050	
				RAZEM	19.050
16	KNR 2-02 d.1 1210-03 analogia	Przęsła stalowe ogrodzenia 253cmx70cm (83,5cm) 0.835*2.49*13.3	m ² m ²	27.653	
				RAZEM	27.653
17	KNR 0-26 d.1 0639-02 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie betonowe ławy i stopy fund. betonowe 14*0.8*0.8*0.5 (36.4+0.3+1.0-14*0.8+13*0.2)*(0.3+0.2)*2 ściany fund z bloczków granitowych (36.4+0.3+1.0+14*0.2*2+13*0.2)*0.6*2 mur z granitu ponad terenem (36.4+0.3+1.0+14*0.2*2+13*0.2)*0.8*2 słupy ponad murem 14*0.6*4*1.0 czapy słupów 14*(2*0.75*0.75-0.6*0.6) czapy pilastrów 13*0.2*0.75 czapa muru (36.4+0.3+1.0-14*0.6)*0.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.480 29.100 55.080 73.440 33.600 10.710 1.950 8.790	
				RAZEM	217.150
18	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 83.49 minus stopy i ławy fund -4.48-5.28 minus słupy i przęsła do poz. terenu -0.6*(14*0.6*0.6+13*0.6*0.2+13*2.2+0.7)	m ³ m ³ m ³ m ³	83.490 -9.760 -21.540	
				RAZEM	52.190
19	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 52.19	m ³ m ³	52.190	
				RAZEM	52.190
2		OGRODZENIE TERENU NA ODCINKACH 2-8 - SYSTEMOWE PANELOWE			
20	KNR 2-01 d.2 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 160	dół. dół.	160.000	
				RAZEM	160.000
21	KNR 2-01 d.2 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.5 m ² i głębokości do 1.4 m (kat.gr.III) 2	dół. dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-31 d.2 0401-02 analogia	Rowki pod deskę cokołową gł. 10cm w gruncie kat.III-IV odcinki 2-3-4-5-6-7-8 191.5+23.0+14.0+87.1+41.8+50.7-5.0	m m	403.100	
				RAZEM	403.100
23	KNR 4-01 d.2 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 403.0*0.06*0.10 16.7	m ³ m ³ m ³	2.418 16.700	
				RAZEM	19.118

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	Rozporz. w sprawie opłat za korzystanie ze środków składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi	t		
		19.12*1.8	t	34.416	
				RAZEM	34.416
25	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5. analogia	Betonowanie stóp niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
		0.1*1.0*160	m ³	16.000	
		0.25*1.4*2	m ³	0.700	
				RAZEM	16.700
26	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe panelowe h=150cm	mb		
		odcinki 2-3-4-5-6-7-8			
		191.5+23.0+14.0+87.1+41.8+50.7-5.0	mb	403.100	
				RAZEM	403.100
27	kalk. własna	Prefabrykowana betonowa deska cokołowa	m		
		odcinki 2-3-4-5-6-7-8			
		191.5+23.0+14.0+87.1+41.8+50.7-5.0	m	403.100	
				RAZEM	403.100
28	kalk. własna	Brama dwuskrzydłowa rozwierana 500x180cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
OGRODZENIE TERENU NA ODCINKU 1-2 - MUROWANE Z PRZEŚLAMI STALOWYMI								
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 31.300 m ³	m ³					
d.1	0205-02							
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	7.8250				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186m-g/m ³	m-g	3.7122				
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0.2512m-g/m ³	m-g	7.8626				
Razem z narzutami:								
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III przedmiar = 52.190 m ³	m ³					
d.1	0217-02							
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	7.5206				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	3.6429				
Razem z narzutami:								
3	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) przedmiar = 2.040 m ³	m ³					
d.1	0306-02							
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ³	r-g	4.6920				
Razem z narzutami:								
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV przedmiar = 33.340 m ³	m ³					
d.1	0214-02							
1*		-- R -- robocizna 0.0054r-g/m ³	r-g	0.1800				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.0274m-g/m ³	m-g	0.9135				
Razem z narzutami:								
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III przedmiar = 33.340 m ³	m ³					
d.1	0108-06 + KNR 4-01 0108-08							
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	34.0068				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 15-20 t 0.63+0.27=0.9m-g/m ³	m-g	30.0060				
Razem z narzutami:								
6	Rozporz.w	Koszt utylizacji ziemi przedmiar = 60.012 t	t					
d.1	sprawie opłat za korzystanie ze środ.+ cownik składowiska odpadów kalk. własna							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- utyliczacja ziemi 1t/t	t	60.0120				
Razem z narzutami:								
7 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C8/10 na podłożu gruntowym przedmiar = 2.038 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	10.7199				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	2.0991				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
8 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.910 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	43.4525				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	928.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	4.3680				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	5.8240				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	4.9140				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.9100				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	1.6380				
Razem z narzutami:								
9 d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 4.480 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.4678r-g/m ³	r-g	24.4957				
2*		-- M -- Beton C20/25 (B-25) W8 1.015m ³ /m ³	m ³	4.5472				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0179				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0224				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0224				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	1.2096				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.1792				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.3136				
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 2-02 d.1 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 5.280 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.2078r-g/m ³	r-g	11.6572				
2*		-- M -- Beton C20/25 (B-25) W8 1.015m ³ /m ³	m ³	5.3592				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0053				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0158				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0158				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ³	kg	2.6400				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ³	m-g	0.1056				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.4224				
Razem z narzutami:								
11	KNNR 2 d.1 0107-05 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu przedmiar = 1.344 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1*1.5=4.65r-g/m ³	r-g	6.2496				
2*		-- M -- beton C20/25 (B-25) W6 1.02m ³ /m ³	m ³	1.3709				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.03m-g/m ³	m-g	1.3843				
Razem z narzutami:								
12	TZKNBK IV - d.1 61 analogia	Mury na otwartym terenie (murki,ogrodzenia, skarpy) z kamienia łamanego twardego na zaprawie trasowo-cementowej przedmiar = 13.854 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12.67r-g/m ³	r-g	175.5302				
2*		-- M -- błoczki granitowe 20x20x40cm faktura łupana 1.15m ³ /m ³	m ³	15.9321				
3*		Zaprawa trasowo-cementowa 0.3*1500=450kg/m ³	kg	6234.3000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0.66m-g/m ³	m-g	9.1436				
6*		wyciąg 1.07m-g/m ³	m-g	14.8238				
Razem z narzutami:								
13	KNR 2-02 d.1 0290-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty ocynkowane przedmiar = 58.934 kg	kg					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $47.75 \cdot 0.001 = 0.04775 \text{ r-g/kg}$	r-g	2.8141				
2*		-- M -- pręty stalowe okrągłe fi 8mm ocynkowane 1.02kg/kg	kg	60.1127				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów $4.8 \cdot 0.001 = 0.0048 \text{ m-g/kg}$	m-g	0.2829				
5*		nożyce do prętów $6.4 \cdot 0.001 = 0.0064 \text{ m-g/kg}$	m-g	0.3772				
6*		giętarka do prętów $5.4 \cdot 0.001 = 0.0054 \text{ m-g/kg}$	m-g	0.3182				
7*		wyciąg $1 \cdot 0.001 = 0.001 \text{ m-g/kg}$	m-g	0.0589				
8*		środek transportowy $1.8 \cdot 0.001 = 0.0018 \text{ m-g/kg}$	m-g	0.1061				
Razem z narzutami:								
14	ZKNR C-2 d.1 0703-06	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	1.1200				
2*		-- M -- Kotwa chemiczna $0.0116 \text{ dm}^3/\text{szt.}$	dm ³	0.0812				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
15	KNR 2-02 d.1 0219-05 analogia	Nakrywy słupów i przęsł z betonu płukanego o średniej grubości 7,5 cm. Przyjęto wsp 1,1xR,M.S ze względu na śr. grubość) Przyjęto wsp.1,2xR (ze względu na płukanie pow. czap) przedmiar = 19.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $3.24 \cdot 1.1 \cdot 1.2 = 4.2768 \text{ r-g/m}^2$	r-g	81.4730				
2*		-- M -- Beton C20/25 (B-25) W8 $0.071 \cdot 1.1 = 0.0781 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.4878				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III $0.014 \cdot 1.1 = 0.0154 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2934				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.6 \cdot 1.1 = 0.66 \text{ kg/m}^2$	kg	12.5730				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg $0.15 \cdot 1.1 = 0.165 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.1433				
7*		środek transportowy $0.01 \cdot 1.1 = 0.011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2096				
Razem z narzutami:								
16	KNR 2-02 d.1 1210-03 analogia	Przęsła stalowe ogrodzenia 253cmx70cm (83,5cm) przedmiar = 27.653 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9306 r-g/m^2	r-g	81.0399				
2*		-- M -- przęsła stalowe ogrodzenia wykonane wg projektu ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze czarnym h=83,5cm l=253cm 280kg	kg	280.0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 7 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1383				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0131m-g/m ²	m-g	0.3623				
Razem z narzutami:								
17	KNR 0-26 d.1 0639-02 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie betonowe przedmiar = 217.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0863r-g/m ²	r-g	18.7400				
2*		-- M -- preparat ochronny na bazie oligomerycznego siloksanu 1.25dm ³ /m ²	dm ³	271.4375				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
18	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = 52.190 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	0.7046				
Razem z narzutami:								
19	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 52.190 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	6.9778				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	3.6742				
Razem z narzutami:								
2	OGRODZENIE TERENU NA ODCINKACH 2-8 - SYSTEMOWE PANELOWE							
20	KNR 2-01 d.2 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) przedmiar = 160.000 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/dół.	r-g	157.3840				
Razem z narzutami:								
21	KNR 2-01 d.2 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.5 m ² i głębokości do 1.4 m (kat.gr.III) przedmiar = 2.000 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1.03*0.955*3=2.95095r-g/dół.	r-g	5.9019				
Razem z narzutami:								
22	KNR 2-31 d.2 0401-02 analogia	Rowki pod deskę cokołową gł. 10cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 403.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	60.0216				
Razem z narzutami:								
23	KNR 4-01 d.2 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi na odległość 10 km grunt.kat. III przedmiar = 19.118 m ³	m ³					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	19.5004				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 15-20 t 0.63+0.27=0.9m-g/m ³	m-g	17.2062				
Razem z narzutami:								
24	Rozporz.w d.2 sprawie opłat za korzystanie ze środ.+ cnnik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi przedmiar = 34.416 t	t					
1*		-- M -- utilizacja ziemi 1t/t	t	34.4160				
Razem z narzutami:								
25	KNNR 2 d.2 0106-02 z.sz. 5.5. analogia	Betonowanie stóp niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu przedmiar = 16.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1*1.5=3.15r-g/m ³	r-g	52.6050				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	16.9505				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
26	d.2 kalk. własna	Ogrodzenie systemowe panelowe h=150cm przedmiar = 403.100 mb	mb					
1*		-- R -- montaż ogrodzenia systemowego panelowego 1mb/mb	mb	403.1000				
2*		-- M -- panel zgrzewany kratowy (2x drut poziomy ,1x pionowy , oczka 5x20cm) śr. drutu 5mm,o wym.250 x 150cm , ocynkowany i malowany proszkowo na kolor zielony 73+1+9+1+5+1+33+1+13+2+19+1=159szt	szt	159.0000				
3*		słup ogrodzeniowy 60x40 H-220cm ocynkowa- ny i malowany proszkowo na, kolor zielony 75+9+6+34+16+20=160szt	szt	160.0000				
4*		obejma panelowa ocynkowana i malowana na kolor zielony z kompletem śrub startowa 4*3=12szt	szt	12.0000				
5*		obejma panelowa ocynkowana i malowana na kolor zielony z kompletem śrub pośrednia 151*3=453szt	szt	453.0000				
6*		obejma panelowa ocynkowana i malowana na kolor zielony z kompletem śrub narożna 5*3=15szt	szt	15.0000				
Razem z narzutami:								
27	d.2 kalk. własna	Prefabrykowana betonowa deska cokołowa przedmiar = 403.100 m	m					
1*		-- R -- montaż podmurówki prefabrykowanej 1mb/m	mb	403.1000				
2*		-- M -- piasek 0.0047m ³ /m	m ³	1.8946				
3*		prefabrykowana betonowa deska cokołowa peł- na 250x6x20 160szt	szt	160.0000				
4*		prefabrykowany betonowy łącznik narożny H- 20 5szt	szt	5.0000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		prefabrykowany betonowy łącznik końcowy H-20 4szt	szt	4.0000				
6*		prefabrykowany betonowy łącznik przelotowy H-20 151szt	szt	151.0000				
7*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0001t/m	t	0.0403				
8*		Woda z rurociągów 0.0004m ³ /m	m ³	0.1612				
9*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
28	d.2 kalk. własna	Brama dwuskrzydłowa rozwierana 500x180cm przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż bramy rozwieranej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa rozwierana 500x180cm ze słupami 120x120 H=2,8m i kompletem zawiasowo-zamkowym, konstrukcja skrzydeł bramy zamknięta, wypełnienie przykręcany panel kratowy (drut poziomyx2, pionowyx1 , oczka 5cmx20cm),ocynkowana i malowana proszkowo na kolor zielony 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								

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 ogrodzenia systemowego panelowego	mb	403.1000		
2.	montaż podmurówki prefabrykowanej	mb	403.1000		
3.	montaż bramy rozwieranej	kpl	1.0000		
4.	robocizna	r-g	813.9072		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	7.3550		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.7046		
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.6742		
4.	wyciąg	m-g	20.3203		
5.	środek transportowy	m-g	2.6007		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	8.7761		
7.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	47.2122		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.7360		
9.	giętarka do prętów	m-g	5.2322		
10.	nożyce do prętów	m-g	6.2012		
11.	prościarka do prętów	m-g	4.6509		
12.	betoniarka 150 l	m-g	9.1436		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	prefabrykowana betonowa deska cokołowa pełna 250x6x20	szt	160.0000		160.0000			
2.	prefabrykowany betonowy łącznik narożny H-20	szt	5.0000		5.0000			
3.	prefabrykowany betonowy łącznik końcowy H-20	szt	4.0000		4.0000			
4.	prefabrykowany betonowy łącznik przelotowy H-20	szt	151.0000		151.0000			
5.	słup ogrodzeniowy 60x40 H-220cm ocynkowany i malowany proszkowo na, kolor zielony	szt	160.0000		160.0000			
6.	obejma panelowa ocynkowana i malowana na kolor zielony z kompletem śrub narożna	szt	15.0000		15.0000			
7.	panel zgrzewany kratowy (2x drut poziomy , 1x pionowy , oczka 5x20cm) śr. drutu 5mm, o wym.250 x 150cm , ocynkowany i malowany proszkowo na kolor zielony	szt	159.0000		159.0000			
8.	obejma panelowa ocynkowana i malowana na kolor zielony z kompletem śrub startowa	szt	12.0000		12.0000			
9.	obejma panelowa ocynkowana i malowana na kolor zielony z kompletem śrub pośrednia	szt	453.0000		453.0000			
10.	utylizacja ziemi	t	94.4280		94.4280			
11.	brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa rozwierana 500x180cm ze słupami 120x120 H=2,8m i kompletem zawiasowo-zamkowym, konstrukcja skrzydeł bramy zamknięta, wypełnienie przykręcany panel kratowy (drut poziomyx2, pionowyx1 , oczka 5cmx20cm), ocynkowana i malowana proszkowo na kolor zielony	kpl	1.0000		1.0000			
12.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	928.2000		928.2000			
13.	pręty stalowe okrągłe fi 8mm ocynkowane	kg	60.1127		60.1127			
14.	przęsła stalowe ogrodzenia wykonane wg projektu ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze czarnym h=83,5cm l=253cm	kg	280.0000		280.0000			
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16.4226		16.4226			
16.	preparat ochronny na bazie oligomerycznego siłoksanu	dm ³	271.4375		271.4375			
17.	Kotwa chemiczna	dm ³	0.0812		0.0812			
18.	piasek	m ³	1.8946		1.8946			
19.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0403		0.0403			
20.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	2.0991		2.0991			
21.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	16.9505		16.9505			
22.	Beton C20/25 (B-25) W8	m ³	11.3942		11.3942			
23.	beton C20/25 (B-25) W6	m ³	1.3709		1.3709			
24.	Zaprawa trasowo-cementowa	kg	6234.3000		6234.3000			
25.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.1383		0.1383			
26.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.3316		0.3316			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
27.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0382		0.0382			
28.	Woda z rurociągów	m ³	0.1612		0.1612			
29.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0232		0.0232			
30.	błoczki granitowe 20x20x40cm faktura łupana	m ³	15.9321		15.9321			
31.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: