

PRZEDMIAR ROBÓT - OGRODZENIE

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	4. OGRODZENIE		
1		Rozdział	Rozdział 1		
1.1	ST 00.00	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	ST 06.00		Koszty organizacji i zabezpieczenia zaplecza i placu budowy	ryczałt	1,0
1.1.2	ST 00.00		Pełna obsługa geodezyjna i geologiczna robót budowlanych	ryczałt	1,0
1.1.3	ST 00.00		Sporządzenie dokumentacji powykonawczej,	ryczałt	1,0
1.1.4	ST 01.01	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:			
			$(78+215)/1000$	0,29	
			RAZEM:	0,29	km
1.2		Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.2.1	ST 01.02	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ogrodzenie między starą , a nową częścią cmentarza - ogrodzenie wysokości 1,5m -pozostawienie słupków ceglanych.	130*1,5		
				195,00	
			RAZEM:	195,00	m2
1.2.2	ST 01.02	KNR 404/1107/3 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10't		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Siatka + słupki	$(130*1,5 + 25*4,5)/1000$	0,31	
			RAZEM:	0,31	t
1.2.3	ST 01.02	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód 5-10't		
					0,3
1.2.4	ST 01.02		Wartość pozyskana ze sprzedaży złomu		-0,3
1.3		Element	MAKRONIWELACJA TERENU		
1.3.1	ST 01.04		Zakup i dowóz licencjonowania gruntu zgodnego z dokumentacją		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Nasyp na dł.96,0mb na średnią wys.1,3 - zgodnie z cz.opisową wsp. spółchnienia 1,1	$((3+7,6)/2*1,3*96)*1,1$		
				727,58	
			RAZEM:	727,58	m3
1.3.2	ST 01.04	KNR 201/417/2	Mechaniczne plantowanie terenów przeznaczonych do melioracji, na odległość 100'm spycharkami o mocy 74'kW (100'KM)		
		Wyliczenie ilości robót:			
			$(8*96)/10000$	0,08	
			RAZEM:	0,08	ha
1.3.3	ST 01.04	KNR 201/229/1 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10'm, grunt kategorii I-II, spycharka 74' kW (100' KM)	m3	727,6
1.3.4	ST 01.04	KNR 201/229/4 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10'm w przedziale 10-30'm, grunt kategorii I-II, spycharka 74' kW (100' KM)	m3	727,6
1.3.5	ST 01.04	KNR 201/408/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10'm, kategoria gruntu I-II	m3	727,6
1.4		Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.4.1	ST 02.01	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykop pod ogrodzenie typu A - od ulicy Opolskie			
		słupki murowane -8szt	0,8*1,4*1,2*8	10,75	
		słupki metalowe - 4szt	0,8*0,8*1,2*4	3,07	
		przewiazki -4szt	0,7*0,7*1,2*4	2,35	
		Wykop pod ogrodzenie typu B na dł. 270mb/2,57= około 105słupków	$(3,14*0,1*0,1)*1*105$	3,30	
			RAZEM:	19,47	m3
					19,5

OGRODZENIE

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2	ST 02.01	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0' m głębokość wykopu do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Szalowanie wykopu fundamentowego pod słupki główne		
			0,8*1*4*8		
				25,60	
			RAZEM:	25,60	m2
1.4.3	ST 02.01	KNR 201/229/2 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM)	m3	19,5
1.4.4	ST 02.01	KNR 201/502/1	Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4' m, kategoria gruntu I-II		
			Wyliczenie ilości robót:		
			19,5-((0,4*1*8)+(0,4*0,4*1*4)+(0,25*0,25*1*4))		
			RAZEM:	15,41	m3
1.5		Element	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE		
1.5.1	ST 04.01	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą - fundament pod słupki		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Fundament pod słupki ogrodzenia typu A o wys. 1,0m		
			słupki 0,4m*1,0m h=1,0m x 8szt		
			0,6*1,0*1*8		4,80
			pod słupki pośrednie		
			0,4*0,4*1*4		0,64
			dla związania fundamentu		
			0,25*0,25*1*4		0,25
			RAZEM:	5,69	m3
1.5.2	ST 04.01	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zbrojenie słupków pod ogrodzenie stałą klasy C B500SP średnicy 6 i 12mm		
			fi 12mm		
			(4*1*0,89)*8/1000		0,03
			fi 6mm		
			(7*0,6*0,222)*8/1000		0,01
			RAZEM:	0,04	t
1.5.3	ST 04.01	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Abizol 2x R+P		
			0,4*1,0*1,0*4*8		12,80
			0,4*0,4*1*4*4		2,56
			0,25*0,25*1*4*4		1,00
			RAZEM:	16,36	m2
1.5.4	ST 04.01	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	16,4
1.5.5	ST 04.01	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,4*21		8,40
			RAZEM:	8,40	m2
1.5.6	ST 04.01	KNRW 202/1807/1	Słupki ogrodzenia typu A		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Słupki kwadratowe z elementów prefabrykowanych ogrodzenia typu A h=1,6m - elementy zalane betonem C12/15		
			8		8,00
			RAZEM:	8,00	szt
1.5.7	ST 04.01	KNRW 202/1803/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40), wysokość 1.5' m, słupki z kątownika 80x80x10' mm - analog panel ogrodzeniowy z prętów stalowych	m	21,0
1.5.8	ST 04.01	KNRW 202/1801/1	Cokoły z fundamentami, ceglane 0.25x0.25' m, fundament 0.25x0.80' m - analog prefabrykowane elementy ogrodzenia typu B		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Elementy prefabrykowane podmurówka		
			270		270,00
			+łącznik na słupek + beton pod słupki		
			RAZEM:	270,00	m

OGRODZENIE

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.9	ST 04.01	KNRW 202/1803/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40), wysokość 1.5 m, słupki z kątownika 80x80x10 mm -analog ogrodzenie panelowe typ B		
			Wyliczenie ilości robót:		
			panel ogrodzeniowy prosty z pretów		270
			stalowych ocynkowanych malowanych		
			proszkowa rozstaw 2,57m		270,00
			RAZEM:		270,00
				m	270,0
1.5.10	ST 04.01		Wykonanie i montaż bramy stalowej wjazdowej przesuwnej szerokości 4,0m wysokości 1,60m w wykonaniu indywidualnym	szt	1
1.5.11	ST 04.01		Wykonanie i montaż furtki szerokości 1,20 , wysokości 1,5m dla ogrodzenia typu A	szt	1
1.5.12	ST 04.01		Wykonanie i montaż furtki szerokości 1,20 , wysokości 1,50m dla ogrodzenia typu B	szt	1