
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa cmentarza komunalnego w Kobylance I ETAP
ADRES INWESTYCJI : Kobylanka, działka nr 846/13, obręb Kobylanka
INWESTOR : Gmina Kobylanka
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 12, Kobylanka
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Głodowska
DATA OPRACOWANIA : 07.06.2016r

WYKONAWCA :

INWESTOR : **GMINA KOBYLANKA**
ul. Szkolna 12
73-108 Kobylanka
woj. zachodniopomorskie
tel. (091) 578 85 21, fax. 578 85 20

Data opracowania
07.06.2016r

Data zatwierdzenia

WÓJT
Mirosław Frzysiwek

SPIS DZIAŁÓW OBMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Kobylanka - cmentarz			
1	Wrównanie istniejącego terenu	1	4
2	BUDOWA OGRODZENIA	5	36
2.1	Roboty ziemne	5	8
2.2	Ściany oporowe na odcinku CD ,cokół ogrodzenia na odcinku DF, fundamenty słupów wjazdu	9	17
2.3	Izolacje przeciwwilgociowe	18	24
2.4	Ogrodzenie-przędza stalowe	25	36

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kobylanka - cmentarz					
1	45111200-0	Wrównanie istniejącego terenu			
1	KNR-W 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0220-04 z.sz	- grunty sypkie			
	2.4.2. 9906-01				
	1493		m ³	1493.000	
				RAZEM	1493.000
2	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1	0221-01 z.sz	kat. I-II - grunty sypkie			
	2.4.2. 9906-01				
	1493		m ³	1493.000	
				RAZEM	1493.000
3	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za	m ³		
d.1	0221-07 z.sz	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m - grunty sypkie			
	2.4.2. 9906-01				
	1493		m ³	1493.000	
				RAZEM	1493.000
4	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1	0227-01	kat. I-II			
	1493		m ³	1493.000	
				RAZEM	1493.000
2		BUDOWA OGRODZENIA			
2.1		Roboty ziemne			
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na	m ³		
d.2.	0215-04	odkład w gruncie kat.III			
1					
		1.25*(0.25+2*0.6)*3.56	m ³	6.453	
		(1.15+0.95)/2*[(1.25+1.55)/2+2*0.6]*6.21	m ³	16.953	
		0.95*[(1.55+1.85)/2+2*0.6]*6.21	m ³	17.109	
		0.95*[(1.85+2.25)/2+2*0.6]*(2.07+2.07)	m ³	12.782	
		0.95*(2.25+2*0.6)*(2.07+4.14)	m ³	20.353	
		1.1*[(1.85+1.4)/2+2*0.6]*6.21	m ³	19.298	
		1.4*[(1.4+0.95)/2+2*0.6]*6.21	m ³	20.648	
		0.8*(0.25+2*0.6)*4.14	m ³	4.802	
		0.95*(0.25+2*0.6)*2.06	m ³	2.838	
		0.8*(0.25+2*0.6)*1.9	m ³	2.204	
		0.8*(0.25+2*0.6)*(26.96-3.56)	m ³	27.144	
		0.8*(0.25+2*0.6)*73.7	m ³	85.492	
		wykop pod studnię chłonna			
		(1.0+2*0.6)*(1.0+2*0.6)*2.2	m ³	10.648	
				RAZEM	246.724
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.2.	0307-02				
1					
		poz.9	m ³	11.802	
		0.8*(0.4+2*0.6)*(0.4+2*0.6)*3	m ³	6.144	
		0.8*(0.2+2*0.4)*(0.2+2*0.4)*36	m ³	28.800	
				RAZEM	46.746
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.2.	0320-02	kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m			
1					
		poz.5-(poz.8-poz.6)	m ³	224.335	
				RAZEM	224.335
8	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1	m ³		
d.2.	0415-02	m krawędzi wykopu - kat.gr.III			
1					
		poz.9+poz.10+322.707/2*0.25+poz.14+36*0.8*0.2*0.2	m ³	67.408	
		3.14*0.5*0.5*2.2	m ³	1.727	
				RAZEM	69.135
2.2		Ściany oporowe na odcinku CD ,cokół ogrodzenia na odcinku DF, fundamenty słupów wjazdu			
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-01				
2					
		1.45*0.5+(1.45+1.65)/2*1.06*3.64+(1.65+1.75)/2*2.07+(1.75+2.05)/2*6.21+		67.988	
		(2.05+2.45)/2*2.07+2.45*(2.07+1.0+1.06*3.14)+(2.05+2.45)/2*(1.06*1.56+			
		0.51)+2.05*0.5+(2.05+1.6)/2*(5.2*1.06+0.5)+1.6*0.5+(1.6+1.05)/2*(1.06*5.2+			
		0.5)			
		0.45*(26.96+8.11+73.7)		48.947	
		0.6*0.6*3		1.080	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				118.015	
		0.1*118.015	m ³	11.802	
				RAZEM	11.802

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$1.45 \cdot 0.5 + (1.45 + 2.35) / 2 \cdot 3.64 + (2.35 + 3.75) / 2 \cdot (2.07 \cdot 6 + 1.0) + (3.75 + 3.25) / 2 \cdot (2.07 \cdot 3 - 1.0 - 0.5) + 3.25 \cdot 0.5 \cdot 2 + (3.25 + 2.65) / 2 \cdot (6.21 - 0.5 \cdot 2) + 2.65 \cdot 0.5 \cdot 2 + (2.65 + 1.95) / 2 \cdot (6.21 - 0.5 \cdot 2) + 1.95 \cdot 0.5$ $0.25 \cdot (1.4 + 2.5 + 3.1 + 3.5 + 3.18 + 2.6 + 1.4)$ $(0.25 + 0.2) / 2 \cdot (0.25 + 1.55 + 1.85 + 2.25 + 1.85 + 1.4 + 0.25)$ cokół betonowy $0.8 \cdot 2 \cdot 108.6$ A (suma częściowa)	m ²	99.285	
		stopy wjazdu $0.8 \cdot 0.4 \cdot 4 \cdot 3$	m ²	4.420	
			m ²	2.115	
			m ²	173.760	
			m ²	322.707	
			m ²	3.840	
				RAZEM	326.547
20	KNR 2-02 d.2. 0603-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfalt. - kaucz. - druga i następna warstwa poz.19	m ²		
			m ²	326.547	
				RAZEM	326.547
21	KNR 2-02 d.2. 0602-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfalt. - kaucz - pierwsza warstwa [$1.25 \cdot 0.5 + (1.25 + 1.45) / 2 \cdot 1.06 \cdot 3.64 + (1.45 + 1.55) / 2 \cdot 2.07 + (1.55 + 1.85) / 2 \cdot 6.21 + (1.85 + 2.25) / 2 \cdot 2.07 + 2.25 \cdot (2.07 + 1.0 + 1.06 \cdot 3.14) + (1.85 + 2.25) / 2 \cdot (1.06 \cdot 1.56 + 0.51) + 1.85 \cdot 0.5 + (1.85 + 1.4) / 2 \cdot (5.2 \cdot 1.06 + 0.5) + 1.4 \cdot 0.5 + (1.4 + 0.95) / 2 \cdot (1.06 \cdot 5.2 + 0.5)$]	m ²		
			m ²	61.030	
				RAZEM	61.030
22	KNR 2-02 d.2. 0602-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfalt. - kaucz - druga i następna warstwa poz.21	m ²		
			m ²	61.030	
				RAZEM	61.030
23	KNR 2-02 d.2. 0617-06 3	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem $0.25 + 1.55 + 1.85 + 2.25 + 1.85 + 1.4 + 0.25$	m		
			m	9.400	
				RAZEM	9.400
24	KNR 2-02 d.2. 0617-12 3	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem $2 \cdot (1.65 + 2.75 + 3.35 + 3.75 + 3.43 + 2.85 + 1.65)$	m		
			m	38.860	
				RAZEM	38.860
2.4		Ogrodzenie-prześia stalowe			
25	KNR 2-25 d.2. 0307-03 4 kalk. własna	Ogrodzenia stalowe na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie do ponownego montażu na odcinku EF $1.75 \cdot (54.09 + 26.9)$	m ²		
			m ²	141.733	
				RAZEM	141.733
26	KNR 2-02 d.2. 1804-12 4 analogia	Ogrodzenie - prześia stalowe sta słupkach stalowych kształtowników 70x70x3 mm o rozstawie 2.07 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych- prześia z odzysku, słupki nowe współ do R=1,15 $33 \cdot 2.07$	m		
			m	68.310	
				RAZEM	68.310
27	KNR 4-01 d.2. 1212-05 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną ogrodzenia $1.75 \cdot 68.31$	m ²		
			m ²	119.543	
				RAZEM	119.543
28	KNR 4-01 d.2. 1214-02 4 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych - ogrodzenie $1.75 \cdot 68.31$	m ²		
			m ²	119.543	
				RAZEM	119.543
29	KNR 2-02 d.2. 1804-12 4 analogia	Ogrodzenie - prześia stalowe sta słupkach stalowych kształtowników 70x70x3 mm o rozstawie 2.07 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych DE <DE> $2.07 \cdot 4 + 2.24$	m		
			m	10.520	
				RAZEM	10.520
30	KNR 2-02 d.2. 1802-04 4	Ogrodzenie stalowe na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,07 m obsadzonych w gniazdach cokołów <CD> $1.9 + 3 \cdot 2.07 + 17 \cdot 2.07 + 13 \cdot 2.07$ <BC> $34 \cdot 2.07 + 1.285 + 2.035$	m		
			m	70.210	
			m	73.700	
				RAZEM	143.910
31	KNR 5-08 d.2. 0803-01 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - ogrodzenie na odcinku CD $4 \cdot 35$	szt.		
			szt.	140.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	140.000
32	KNR 5-08 d.2. 0809-05 4	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie 4*35	szt. szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
33	KNR 2-02 d.2. 0123-01 4 analogia	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami klinkierowymi grubości 1/4 ceg. współ do R=2 (0.38+0.14)*2*1.89*3	m ² m ²	5.897	
				RAZEM	5.897
34	KNR 2-02 d.2. 0923-01 4	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona 0.38*4*1.89*3	m ² m ²	8.618	
				RAZEM	8.618
35	KNR 2-02 d.2. 0129-01 4 analogia	Obsadzenie prefabr czapek na słupy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-02 d.2. 1808-04 4 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1,8 m; szerokość wrót 3,7m i furtki 1,1 m z kształtowników stalowych na gotowych słupkach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000