
PRZEDMIAR ROBÓT

Ogrodzenie terenu wzdłuż planowanej ulicy Dywizjonu 303 w Lublinie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Ogrodzenie terenu wzdłuż planowanej ulicy Dywizjonu 303 w Lublinie

INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Pałac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Ogrodzenie terenu wzdłuż planowanej ulicy Dywizjonu 303 w Lublinie

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Ogrodzenie ochronne	1	2
2	Wycinka krzaków i samosiejek	3	4
3	Roboty rozbiórkowe	5	16
4	Roboty ziemne	17	23
5	Roboty budowlane	24	45

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ogrodzenie terenu wzdłuż planowanej ulicy Dywizjonu 303 w Lublinie						
1			Ogrodzenie ochronne			
1	KNR 2-25 0307-01	SST- 45223110-0	Ogrodzenie ochronne tymczasowe budowane odcinkami dostosowanymi do frontu robót z uwzględnieniem krotności użycia materiałów - ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
			1200,00*2,00	m ²	2 400,00	
					RAZEM	2 400,00
2	KNR 2-25 0307-03	SST- 45223110-0	Jw. - ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
			1200,00*2,00	m ²	2 400,00	
					RAZEM	2 400,00
2			Wycinka krzaków i samosiejek			
3	KNR 2-01 0109-01	SST- 45111100-9	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i samosiejek	m ²		
			3,00*50,00	m ²	150,00	
					RAZEM	150,00
4	KNR 2-01 0110-03 + 16*0110-05	SST- 45111100-9	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
			150,00*0,0429	mp	6,44	
					RAZEM	6,44
3			Roboty rozbiórkowe			
5	KNR 2-31 0818-05*2	SST- 45111100-9	Rozebranie istniejących ogrodzeń stalowych	m		
			41,60+74,60+56,30+132,30+8,80+25,20	m	338,80	
					RAZEM	338,80
6	KNR 2-25 0312-03	SST- 45111100-9	Rozebranie bram stalowych i furtki - w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m ²		
			6,10*1,80*2+6,60*2,30+6,60*1,80+4,65*2,00+1,15*2,00	m ²	60,62	
					RAZEM	60,62
7	Kalkulacja ind.	SST- 45111100-9	Demontaż istniejącego szlabanu przy wjeździe na teren RZI	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8	KNR 4-01 0212-04	SST- 45111100-9	Rozbiórka betonowych czapek na cokołach ogrodzeń	m ²		
			0,50*(74,60+56,30+132,30)+1,55*0,80*2	m ²	134,08	
					RAZEM	134,08
9	KNR 4-04 0102-09	SST- 45111100-9	Rozebranie cokołów murowanych z cegły silikatowej na zaprawie cementowej	m ³		
			0,40*0,50*(74,60+56,30+132,30)	m ³	52,64	
					RAZEM	52,64
10	KNR 4-04 0202-06	SST- 45111100-9	Rozebranie wolnostojących słupów (filarów) z kamienia o przekroju ponad 1600 cm ² na zaprawie cementowej powyżej terenu	m ³		
			0,70*1,45*2,15*2	m ³	4,36	
					RAZEM	4,36
11	KNR 4-04 0303-09	SST- 45111100-9	Rozebranie fundamentów gruzobetonowych o grubości do 40 cm pod cokoły ogrodzeń i słupy	m ³		
			0,40*1,00*(74,60+56,30+132,30)+1,45*0,70*1,00*2	m ³	107,31	
					RAZEM	107,31
12	KNR 4-04 0303-05	SST- 45111100-9	Rozebranie cokołów betonowych o grubości do 30 cm	m ³		
			0,25*1,25*8,80	m ³	2,75	
					RAZEM	2,75

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 0805-03	SST- 45111100-9	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,70	m ² m ²	 0,70	
					RAZEM	0,70
14	KNR 2-31 0803-01 + 2* 0803-02	SST- 45111100-9	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 0,50	m ² m ²	 0,50	
					RAZEM	0,50
15	KNR 4-04 1107-01 + 9* 1107-04	SST- 45111100-9	Transport złomu z rozbiórki ogrodzeń samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 10 km 338,80*0,025+60,62*0,025	t t	 9,986	
					RAZEM	9,986
16	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 9* 1103-05	SST- 45111100-9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu koparko-ladowarką i transport samochodami samowyladowczymi na odl. 10 km 52,64*1,30 (134,08*0,08+4,36+107,31+2,75+3,84*0,08+0,50*0,05)* 1,40	m ³ m ³ m ³	 68,43 175,67	
					RAZEM	244,10
4			Roboty ziemne			
17	KNR 2-01 0310-02	SST- 45111200-0	Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (0,25+1,45)*0,5*1,00*(1170,45+36,10) (1,00*1,00+2,44*2,44)*0,5*1,20*2*10 (0,40*0,40+1,59*1,59)*0,5*0,99*2*10 A (obliczenia pomocnicze) 1135,62*0,25	m ³ m ³	 1 025,57 83,44 26,61 <u>1 135,62</u> 283,91	
					RAZEM	283,91
18	KNR 2-01 0217-02	SST- 45111200-0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1135,62*0,75	m ³ m ³	 851,72	
					RAZEM	851,72
19	KNR 2-01 0501-01	SST- 45111200-0	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 1135,62 minus -0,25*1,00*(1170,45+36,10) -(1,00*1,00*0,10+0,80*0,80*1,10+0,40*0,40*0,99)*2*10 A (obliczenia pomocnicze) 814,73*0,25	m ³ m ³	 1 135,62 -301,64 -19,25 <u>814,73</u> 203,68	
					RAZEM	203,68
20	KNR 2-01 0230-01	SST- 45111200-0	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 814,73*0,75	m ³ m ³	 611,05	
					RAZEM	611,05
21	KNR 2-01 0236-01	SST- 45111200-0	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III 814,73	m ³ m ³	 814,73	
					RAZEM	814,73
22	KNR 2-01 0212-01 + 18*0214-04	SST- 45111200-0	Odwiezenie nadmiaru urobku - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			301,64+19,25	m ³	320,89	
					RAZEM	320,89
23	KNR 5-10 0303-02 analogia	SST- 45111200-0	Zabezpieczenie kolidujących kabli telefonicznych lub energetycznych rurą ochronną polipropylenową dwudzielną o śr. 100mm 3,00*22	m m	 66,00	
					RAZEM	66,00
5			Roboty budowlane			
24	KNR 2-02 1101-07	SST- 45223500-1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod fundamenty ogrodzenia z piasku gr. 10 cm 1,00*1,00*0,10*2*10	m ³ m ³	 2,00	
					RAZEM	2,00
25	KNR 2-02 0203-01	SST- 45223500-1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ z betonu C20/25 0,40*0,40*0,89*2*10	m ³ m ³	 2,85	
					RAZEM	2,85
26	KNR 2-02 0203-02	SST- 45223500-1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ z betonu C20/25 0,80*0,80*1,00*2*10	m ³ m ³	 12,80	
					RAZEM	12,80
27	KNR 2-02 (1801-02 - 1* 1801-05)* 1,25	SST- 45223500-1	Fundament betonowy ciągły z betonu C20/25 o szerokości 25 cm i wysokości 100 cm - między stopami bram 3,30+4,10*8	m m	 36,10	
					RAZEM	36,10
28	KNR 2-02 (1801-02 + 4,5*1801-05) *1,25	SST- 45223500-1	Fundament betonowy i cokół ogrodzenia - ciągły z betonu C20/25 o szerokości 25 cm i wysokości średnio 155 cm (100+55cm) 8,20+7,45+21,55+69,65+41,95+65,50+45,85+20,35+8,90+10,90+8,75+10,80+22,15+140,25+26,00+38,45+337,35+18,00+5,90*2+148,50+6,00+36,75+8,10+94,60+27,05 minus -(4,30+5,10*8+7,30+1,55+1,15+1,50*2+6,30)	m m m	 1 234,85 -64,40	
					RAZEM	1 170,45
29	KNR 2-02 (1802-03 + 1802-04)/2 analogia	SST- 45223110-0	Ogrodzenie systemowe panelowe - panele kratowe z prętów stalowych pionowych i poziomych o śr. 5 mm o wys. 180cm ocynkowane ze słupami o przekroju 60x40mm z wysięgnikami na drut kołczasty o rozstawie co 2,6m zabetonowanymi w cokole 1170,45	m m	 1 170,45	
					RAZEM	1 170,45
30	KNR 2-02 1808-09 analogia	SST- 45223110-0	Brama systemowa dwuskrzydłowa rozwierana o konstrukcji zamkniętej, spawanej z rur kwadratowych z wypełnieniem prętami stalowymi 12/12 mm o rozstawie w świetle co 50mm o wym. 400x200 cm otwierana ręcznie z zamknięciem na klucz patentowy, ocynkowana i malowana proszkowo ze słupkami systemowymi i wysięgnikami na drut kołczasty 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
31	KNR 2-02 1808-10 analogia	SST- 45223110-0	Brama systemowa dwuskrzydłowa rozwierana o konstrukcji zamkniętej, spawanej z rur kwadratowych z wypełnieniem prętami stalowymi 12/12 mm o rozstawie w świetle co 50mm o wym. 480x200 cm otwierana ręcznie z zamknięciem na klucz patentowy, ocynkowana i malowana proszkowo ze słupkami systemowymi i wysięgnikami na drut kołczasty 8	kpl. kpl.	 8,00	
					RAZEM	8,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02 1808-10 RiS* 1,5 analogia	SST- 45223110-0	Brama systemowa dwuskrzydłowa rozwierana o konstrukcji zamkniętej, spawanej z rur kwadratowych z wypełnieniem prętami stalowymi 12/12 mm o rozstawie w świetle co 50mm o wym. 700x200 cm otwierana ręcznie z zamknięciem na klucz patentowy, ocynkowana i malowana proszkowo ze słupkami systemowymi i wysięgnikami na drut kolczasty	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
33	KNR 2-02 1808-05 ana- logia	SST- 45223110-0	Furtka ogrodzeniowa stalowa z zamkiem elektromagnetycznym zawieszona między istniejącymi słupami murowanymi i przyłączona do istniejącego systemu sterowania o konstrukcji zamkniętej, spawanej z rur kwadratowych z wypełnieniem prętami stalowymi 12/12 mm o rozstawie w świetle co 50mm o wym. 115x200 cm, ocynkowana i malowana proszkowo	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
34	KNR 2-31 0105-01 + 2* 0105-02	SST- 45223500-1	Podsypka z grysu z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pod nawierzchnię z płyt prefabrykowanych	m ²		
			1,00*5,90	m ²	5,90	
					RAZEM	5,90
35	KNR 2-31 0306-04	SST- 45223500-1	Nawierzchnia z płyt przejazdowych żelbetowych CBP S49 (prefabrykowanych) w torowiskach kolejowych	m ²		
			1,00*5,90	m ²	5,90	
					RAZEM	5,90
36	KNR 2-31 0511-02 mi- nus kostka	SST- 45223500-1	Uzupełnienie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			0,70	m ²	0,70	
					RAZEM	0,70
37	KNR 2-31 0109-03 - 2x0109-04 + 0118-01 + t. 9901/1	SST- 45223500-1	Podbudowa pod nawierzchnię chodnika jw. z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10cm z pielęgnacją piaskiem i wodą na przekopach o szerokości do 2,50m	m ²		
			0,70	m ²	0,70	
					RAZEM	0,70
38	KNR 2-02 1804-13*5/3	SST- 45223110-0	Zabezpieczenie z pięciu rzędów drutu kolczastego na słupkach	m		
			1234,85	m	1 234,85	
					RAZEM	1 234,85
39	KNR 4-01 0212-04	SST- 45111100-9	Rozbiórka betonowych czapek na słupach ogrodzenia	m ²		
			1,60*0,80*3	m ²	3,84	
					RAZEM	3,84
40	KNR 19-01 0826-05	SST- 45223500-1	Spoinowanie słupów - murów z kamienia łamanego z wykućciem spoin	m ²		
			(1,50+0,70)*2*2,15*3	m ²	28,38	
					RAZEM	28,38
41	KNR 4-01 0619-03	SST- 45223500-1	Oczyszczenie słupów - powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
			(1,50+0,70)*2*2,15*3	m ²	28,38	
					RAZEM	28,38
42	KNR 2-02 0219-05 + 0216-05 + 1106-07	SST- 45223500-1	Nakrywy słupów czterospadkowe o grubości 8 cm z betonu C20/25 z dodatkiem preparatu uszczelniającego ze zbrojeniem krzyżowo prętami o śr. 6mm co 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,62*0,82*3	m ²	3,99	
					RAZEM	3,99
43	KNR 2-02 1218-01	SST- 45223110-0	Montaż na nakrywach słupów wsporników z teownika 30/30/ 3 mm dla drutu kolczastego	szt.		
			2*3	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
44	Kalkulacja ind.	SST- 45223110-0	Remont istniejącej bramy przesuwnej zamykającej wjazd o wym. 630x200 cm - skrzydło bramy zdemontować, wymienić wypełnienie z prętów 10/10mm na pręty o przekroju 12/ 12mm z prześwitem 50mm, całość oczyścić, zabezpieczyć an- tykorozyjne i 2x pomalować proszkowo oraz zamontować	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
45	Kalkulacja ind.	SST- 45223110-0	Dostarczenie i montaż szlabanu elektromechanicznego z ra- mieniem tubowym o konstrukcji ze stali ocynkowanej i lakie- rowanej, z wbudowaną centralą sterującą i akcesoriami zabez- pieczającymi, przystosowany do zamknięcia wjazdu szer. 6,5m przy założeniu niskiej intensywności ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00