

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia - II etap
ADRES INWESTYCJI : ul. Chopina 1, 11-500 Giżycko
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych w Warszawie
ADRES INWESTORA : ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Nagolski
DATA OPRACOWANIA : 2017-04-05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-04-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²		
d.1	0307-04				
	analogia	375.90*1.5	m ²	563.850	
				RAZEM	563.850
2	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0301-03	(4.6*2.0)*0.12	m ³	1.104	
				RAZEM	1.104
3	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0301-04	3.5*10*0.4	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1	1103-04				
	1103-05	poz.2+poz.3	m ³	15.104	
				RAZEM	15.104
2		Roboty budowlane			
2.1	45342000-6	Budowa ogrodzenia			
5	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
d.2.1	0306-08	10+13+17+20+28+4+39+2+3+2+4	szt.	142.000	
		2*5	szt.	10.000	
				RAZEM	152.000
6	KNR 2-02	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych w ziemi - beton C16/20	m ³		
d.2.1	0203-01	poz.5*3.14*0.15*0.15*1.0	m ³	10.739	
				RAZEM	10.739
7	KNR-W 2-02	Brama dwuskrzydłowa z kształtowników stalowych i wypełnieniem panelem 2D o wymiarach 6,0x2,0m ze słupkami stalowymi 100x100x5mm oraz zestawem zawiasowo - zamkowym oraz elementami blokowania skrzydeł w komplecie 2	kpl.		
d.2.1	1808-11		kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-02	Brama dwuskrzydłowa z kształtowników stalowych i wypełnieniem panelem 3D o wymiarach 3,5x2,0m ze słupkami stalowymi 80x80x4mm oraz zestawem zawiasowo - zamkowym oraz elementami blokowania skrzydeł w komplecie 1	kpl.		
d.2.1	1808-11		kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
9	KNR 2-23	Furtka z kształtowników stalowych z wypełnieniem panelem 3D o wymiarach w świetle przejścia 1,0x2,0m ze słupkami stalowymi w 80x80x4mm oraz zestawem zawiasowo - zamkowym w komplecie 1	szt.		
d.2.1	0402-03		szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
10	KNR 2-23	Furtka z kształtowników stalowych z wypełnieniem panelem 3D o wymiarach w świetle przejścia 1,0x2,0m ze słupkami stalowymi 80x80x4mm oraz zestawem zawiasowo zamkowym i elektrorygłem w komplecie. 1	szt.		
d.2.1	0402-03		szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
11	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe (panele ocynkowane i powlekane) na słupkach 60x40x2mm dł.2,6m mocowanych w fundamencie - wysokość paneli ogrodzeniowych 1,73m	m		
d.2.1	1802-04	23.30+27.30+40.5+53.8+72.50+0.8+2.6+101.4+3*5.2+8.7	m	346.500	
	kalk. własna			RAZEM	346.500
12	KNNR 6	Podmurówka prefabrykowana betonowa (deska z wibrobetonu) o wysokości 30cm i gr 6cm wraz z łącznikami przysłupowymi ustawiona na podsypce cementowo - piaskowej	m		
d.2.1	0404-05	poz.11	m	346.500	
	analogia			RAZEM	346.500
2.2	45233253-7	Wykonanie utwardzenia terenu			
13	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2.2	0101-09	2.3*3.8	m ²	8.740	
				RAZEM	8.740
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.2	0103-04	poz.13	m ²	8.740	
				RAZEM	8.740
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.2	0407-02	2*(2.3+3.8)	m	12.200	
				RAZEM	12.200
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA SZARA	m ²		
d.2.2	0511-03	2.3*3.8	m ²	8.740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 d.2.2 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III poz.5*3.14*0.15*0.15*1.0 poz.13*0.3	m ³ m ³ m ³	RAZEM 10.739 2.622	8.740
3	45223500-1	Budowa ogrodzenia na skarpie		RAZEM	13.361
3.1		Roboty ziemne i konstrukcyjne			
18	KNNR 1 d.3.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (1.0+1.5)*1.2/2*12	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 2 d.3.1 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetonowych 23.9*2+0.25*(1.95+6.0)	m ² m ²	 49.788	
				RAZEM	49.788
20	KNNR 2 d.3.1 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (3.00*24+1.82*6+2.75*8+5.35*12)*0.888/1000 (1.8*(13+4+8)+0.25*(7*4+4)+0.8*8*8)*0.222/1000	t t t	 0.150 0.023	
				RAZEM	0.173
21	KNNR 2 d.3.1 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 23.9*0.25	m ³ m ³	 5.975	
				RAZEM	5.975
22	KNNR 1 d.3.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.18-poz.21	m ³ m ³	 12.025	
				RAZEM	12.025
23	KNNR 1 d.3.1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³ m ³	 5.975	
				RAZEM	5.975
24	KNNR 1 d.3.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) poz.18-poz.22	m ³ m ³	 5.975	
				RAZEM	5.975
3.2		Montaż elementów ogrodzenia			
25	KNR 2-02 d.3.2 1802-04 kalk. własna	Ogrodzenie panelowe (panele ocynkowane i powlekane) na słupkach 60x40x2mm dł.2,6m mocowanych w fundamencie - wysokość paneli ogrodze- niowych 1,73m i 4,0m 11.30	m m	 11.300	
				RAZEM	11.300
3.3	45262330-3	Naprawa powierzchni betonowych filarów betonowych bram			
26	KNR BC-02 d.3.3 0210-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową CD30- wykonanie warstwy szczerwnej na po- wierzchniach pionowych konstrukcji betonowych (system PCC - Polymer Ce- ment Concrete) 2*(0.52+0.82)*2.65*4+4*0.52*0.82	m ² m ²	 30.114	
				RAZEM	30.114
27	KNR BC-02 d.3.3 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową CD25; wielkość ubytków 5 mm (system PCC - Polymer Cement Concrete) poz.26*15%	m ² m ²	 4.517	
				RAZEM	4.517
28	KNR BC-02 d.3.3 0214-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cemen- tową Ceresit CD24 - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie pionowe z betonów monolitycznych (system PCC - Polymer Cement Concrete) poz.26	m ² m ²	 30.114	
				RAZEM	30.114
29	KNR BC-02 d.3.3 0214-05	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cemen- tową CD24 - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 2 poz.26	m ² m ²	 30.114	
				RAZEM	30.114
30	KNR BC-02 d.3.3 0218-03 analogia	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych - CT 44 Farba akrylowa do malowania betonowych powierzchni poz.26	m ² m ²	 30.114	
				RAZEM	30.114
4	45310000-3	Montaż szlabanu			
31	KNNR 1 d.4 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0.4*0.6*1.0	m ³ m ³	 0.240	
				RAZEM	0.240
32	KNNR 2 d.4 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.025	t	0.025	
				RAZEM	0.025
33	KNNR 2	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.4	0107-02	0.4*0.6*1.0	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
34	kalk. własna	Montaż szlabanu sterowanego elektrycznie o szerokości przejazdu do 6,5m	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	kalk. własna	Roboty elektryczne oraz pomiarowe związane z wykonaniem zasilania oraz sterowania szlabanem i otwieraniem furtki obejmujące:	kpl.		
d.4		- ułożenie kabli w rurkach osłonowych - peszel, - przewiercenie otworu do budynku potierni, - rozbudowa tablicy bezpiecznikowej, - montaż elementów systemu sterowania, - sprawdzenie poprawności działania instalacji, - wykonanie pomiarów: skuteczności zerowania, rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia.			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Obsługa geodezyjna inwestycji			
36		Usługi geodezyjne w zakresie:	usł.		
d.5		- tyczenia trasy ogrodzenia, - wykonania dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.			
		1	usł.	1.000	
				RAZEM	1.000