

PRZEDMIAR ROBÓT PM 115

Dom Pomocy Społecznej

Zewnętrzne instalacje wodne

grupa robót: CPV 45200000-9 /Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej/

klasa robót: CPV 45210000-2 /Roboty budowlane w zakresie budynków/

kategoria robót: CPV 45215210-2 /Roboty budowlane w zakresie domów opieki społecznej/

ADRES INWESTYCJI	:	ul. Pawia w Gdyni
INWESTOR	:	Urząd Miasta Gdynia
ADRES INWESTORA	:	Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54 81-382 Gdynia
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	:	Autorska Pracownia Architektury CAD Sp. z o.o.
ADRES PROJEKTANTA	:	ul. Zamieniecka 46 04-158 Warszawa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	kosztorysant: Tomasz Broniarek
DATA OPRACOWANIA	:	28.03.2007

Przedstawione w przedmiarach podstawy określające kosztorysowe normy nakładów rzeczowych są jedynie elementem pomocniczym do wykonania wyceny opisującym dodatkowo przewidywany zakres robót do wykonania przyjęty w danej pozycji przedmiaru. Nie oznacza to zobowiązania wykonawcy do sporządzenia wyceny pozycji wg wymienionych kosztorysowych norm nakładów rzeczowych

Dom Pomocy Społecznej
Zewnętrzne instalacje wodne
CPV 45231300-8

Zestawienie działów przedmiaru PM 115

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa działu</i>	<i>Od</i>	<i>Do</i>
1	INSTALACJA HYDRANTOWA	1	16
1.1	Roboty ziemne CPV 45110000-1	1	9
1.2	Rurociąg CPV 45231300-8	10	11
1.3	Uzbrojenie CPV 45231300-8	12	16
2	OBIEG WODY DLA SADZAWKI	17	25
2.1	Instalacje technologiczne CPV 45231300-8	17	21
2.2	Studnia chłonna CPV 45232452-5	22	25

PRZEDMIAR ROBÓT PM 115

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
1 INSTALACJA HYDRANTOWA						
1.1 Roboty ziemne CPV 45110000-1						
1 d.1.1	KNR 2-01 0317-05	ST 04.04.00	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych z umocnieniem ścian wykopu, wydobywaniem urobku łopatą - przyjęto wykonanie ręcznie 20% objętości wykopu	m3		
			(1,35+0,15+1,3*0,15)*0,5*48,05*0,8*0,2	m3	6,516	
			(1,8+0,15+1,27*0,15)*0,5*4,9*0,8*0,2	m3	0,839	
					RAZEM	7,355
2 d.1.1	KNR 2-01 0215-02	ST 04.04.00	Wykopy wykonywane koparkami na odkład z umocnieniem ścian wykopu - przyjęto wykonanie mechanicznie 80% objętości wykopu	m3		
			(1,35+0,15+1,3*0,15)*0,5*48,05*0,8*0,8	m3	26,062	
			(1,8+0,15+1,27*0,15)*0,5*4,9*0,8*0,8	m3	3,356	
			minus grunt wywieziony			
			-poz.3	m3	-6,354	
					RAZEM	23,064
3 d.1.1	KNR 2-01 0201-02	ST 04.04.00	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu na odległość wskazaną przez Oferenta	m3		
			poz.10	m3	6,354	
					RAZEM	6,354
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	ST 04.04.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m3		
			poz.1	m3	7,355	
			poz.2	m3	23,064	
			minus zasypka ręcznie			
			-poz.5	m3	-21,18	
					RAZEM	9,239
5 d.1.1	KNR 2-01 0320-01	ST 04.04.00	Zасыпка rurociągu na wys 30cm ponad wierzch rury ręcznie	m3		
			0,5*(48,05+4,9)*0,8	m3	21,18	
					RAZEM	21,18
6 d.1.1	KNNR 1 0527-01	ST 04.04.00	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
7 d.1.1	KNNR 1 0527-06	ST 04.04.00	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kpl.		
			poz.6	kpl.	2	
					RAZEM	2
8 d.1.1	KNNR 1 0529-01	ST 04.04.00	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
9 d.1.1	KNNR 1 0529-06	ST 04.04.00	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			poz.8	kpl.	1	
					RAZEM	1
1.2 Rurociąg CPV 45231300-8						
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	ST 03.06.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
			0,15*(48,05+4,9)*0,8	m3	6,354	
					RAZEM	6,354
11 d.1.2	KNR 2-18 0102-04	ST 03.06.00	Rury żeliwne ciśnieniowe sferoidalne kielichowe o śr.nominalnej 150 mm z robotami uzupełniającymi - próba szczelności, płukanie i dezynfekcja rurociągu	m		
			48,05+4,9	m	52,95	
					RAZEM	52,95
1.3 Uzbrojenie CPV 45231300-8						
12 d.1.3	KNR 2-18 0111-04	ST 03.06.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr.nom.150 mm - trójnik MMB Dn 150/150	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
13 d.1.3	KNR 2-18 0111-04	ST 03.06.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr.nom.150 mm - łuk MMK Dn 150/11'	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
14 d.1.3	KNR 2-18 0111-04	ST 03.06.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr.nom.150 mm - łuk MMQ Dn 150/90'	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
15 d.1.3	KNR 2-18 0301-02	ST 03.06.00	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
16 d.1.3	KNR 2-18 0315-03	ST 03.06.00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm na kolanie stopowym	kpl.		
			poz.15	kpl.	2	
					RAZEM	2
2 OBIĘG WODY DLA SADZAWKI						
2.1 Instalacje technologiczne CPV 45231300-8						
17 d.2.1	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	ST 03.06.00	Studzienka dla pompy o śr 315 mm z tworzy sztucznych z przekryciem kratą (do demontażu na sezon zimowy)	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
18 d.2.1	KNR 7-07 0107-02	ST 03.06.00	Pompa zatapialna Qn=0,5 l/s, Hp=4,5m o mocy P1/P2=0,3/0,18 kW z kablem elektrycznym dł 10m, klapą zwrotną i szybkozłączką do zamontowania węża(do demontażu na sezon zimowy)	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
19 d.2.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	ST 03.06.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR34 o śr.zewnętrznej 40 mm z próbą szczelności	m		
			10	m	10	
					RAZEM	10
20 d.2.1	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	ST 03.06.00	Montaż szybkozłączki na rurze PE SDR34 o średnicy 40mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
21 d.2.1	KNR 2-18 0104-01	ST 03.06.00	Rura stalowa osłonowa o śr.zewnętrznej 57/3.5 mm	m		
			2	m	2	
					RAZEM	2
2.2 Studnia chłonna CPV 45232452-5						
22 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05	ST 03.06.00	Studnia chłonna z kręgów betonowych o śr. wewn. 1400 mm z wiazem Dn600 wytrzymałości A15	stud.		
			1	stud.	1	
					RAZEM	1
23 d.2.2	KNR 2-01 0610-02	ST 03.06.00	Podsypka i obsypka studni chłonnej ze żwiru	m3		
			podsyпка			
			3,14*0,25*1,8*1,8*0,3	m3	0,763	
			obsypka			
			3,14*0,25*(1,8*1,8-1,5*1,5)*0,5	m3	0,389	
			wypełnienie studni			
			3,14*0,25*1,4*1,4*0,5	m3	0,769	
					RAZEM	1,921
24 d.2.2	KNR 2-01 0610-02	ST 03.06.00	Wypełnienie studni chłonnej z piasku	m3		
			3,14*0,25*1,4*1,4*0,25	m3	0,385	
					RAZEM	0,385
25 d.2.2	KNR-W 10 2111-01	ST 03.06.00	Warstwa z fizeliny wewnątrz studzienki	m2		
			3,14*0,25*1,4*1,4	m2	1,539	
			3,14*1,4*0,5	m2	2,198	
					RAZEM	3,737