

PRZEDMIAR ROBÓT PM 103
Dom Pomocy Społecznej
Przyłącze kanalizacji deszczowej

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
Przyłącze kanalizacji deszczowej

E065-6, 45232452-5

Zestawienie działów przedmiaru PM 103

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa działu</i>	<i>Od</i>	<i>Do</i>
1	Roboty ziemne CPV 45111200-0	1	8
2	Kanał CPV 45231300-8	9	12
3	Studnie CPV 45231300-8	13	19
4	Odwodnienie liniowe CPV 45232452-5	20	21

PRZEDMIAR ROBÓT PM 103

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
1 Roboty ziemne CPV 45111200-0						
1 d.1	KNR 2-01 0317-05	ST 04.04.00	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych z umocnieniem ścian wykopów, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - przyjęto wykonanie ręcznie 20% objętości wykopu	m3		
			St-3 do Sd-4			
			(1,94+0,15+1,88+0,15)*0,5*7,5*0,8*0,2	m3	2,472	
			Sd-4 do Sd-5			
			(1,88+0,15+1,93+0,15)*0,5*(10,55-7,5)*0,8*0,2	m3	1,003	
			Sd-5 do Sep			
			(1,93+0,15+1,8+0,15)*0,5*(15,5-10,55)*0,8*0,2	m3	1,596	
			Sep do Sd-7			
			(1,8+0,15+1,65+0,15)*0,5*(19,8-15,5)*0,8*0,2	m3	1,29	
			Sd-7 do Sd-8			
			(1,16+0,15+1,2+0,15)*0,5*(28,1-19,8)*0,8*0,2	m3	1,766	
			Sd-8 do Sd-9			
			(1,2+0,15+1,2+0,15)*0,5*(46,05-28,1)*0,8*0,2	m3	3,877	
			Sd-7 do Sd-10			
			(1,65+0,15+1,5+0,15)*0,5*3,1*0,8*0,2	m3	0,856	
			Sd-10 do Sd-11			
			(1,5+0,15+1,2+0,15)*0,5*(8,8-3,1)*0,8*0,2	m3	1,368	
			St-1 do Sd-1			
			(2,01+0,15+1,9+0,15)*0,5*6,95*0,8*0,2	m3	2,341	
			Sd-1 do rury spustowej			
			(1,9+0,15+2,07+0,15)*0,5*(20,0-6,95)*0,8*0,2	m3	4,458	
			Sd-4 do Sd-3			
			(1,88+0,15+1,64+0,15)*0,5*8,4*0,8*0,2	m3	2,567	
			Sd-3 do Sd-2			
			(1,64+0,15+1,77+0,15)*0,5*(24,15-8,4)*0,8*0,2	m3	4,675	
			Sd-2 do rury spustowej			
			(1,77+0,15+1,65+0,15)*0,5*(41,1-24,15)*0,8*0,2	m3	5,044	
			Sd-3 do rury spustowej			
			(1,64+0,15+2,65+0,15)*0,5*16,25*0,8*0,2	m3	5,967	
			poszerzenie przy studzienkach			
			Sd4			
			2,0*(2,0-0,8)*1,88*0,2	m3	0,902	
			Sd7			
			2,0*(2,0-0,8)*1,29*0,2	m3	0,619	
			Sep-R			
			2,0*(2,0-0,8)*1,86*0,2	m3	0,893	
			pogłębienie przy studzienkach			
			2,0*2,0*0,5*3*0,2	m3	1,2	
					RAZEM	42,894
2 d.1	KNR 2-01 0215-02	ST 04.04.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład z umocnieniem ścian wykopów - przyjęto wykonanie mechanicznie 80% objętości wykopu	m3		
			St-3 do Sd-4			
			(1,94+0,15+1,88+0,15)*0,5*7,5*0,8*0,8	m3	9,888	
			Sd-4 do Sd-5			
			(1,88+0,15+1,93+0,15)*0,5*(10,55-7,5)*0,8*0,8	m3	4,011	
			Sd-5 do Sep			
			(1,93+0,15+1,8+0,15)*0,5*(15,5-10,55)*0,8*0,8	m3	6,384	
			Sep do Sd-7			
			(1,8+0,15+1,65+0,15)*0,5*(19,8-15,5)*0,8*0,8	m3	5,16	
			Sd-7 do Sd-8			
			(1,16+0,15+1,2+0,15)*0,5*(28,1-19,8)*0,8*0,8	m3	7,065	
			Sd-8 do Sd-9			
			(1,2+0,15+1,2+0,15)*0,5*(46,05-28,1)*0,8*0,8	m3	15,509	
			Sd-7 do Sd-10			
			(1,65+0,15+1,5+0,15)*0,5*3,1*0,8*0,8	m3	3,422	

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
			Sd-10 do Sd-11			
			(1,5+0,15+1,2+0,15)*0,5*(8,8-3,1)*0,8*0,8	m3	5,472	
			St-1 do Sd-1			
			(2,01+0,15+1,9+0,15)*0,5*6,95*0,8*0,8	m3	9,363	
			Sd-1 do rury spustowej			
			(1,9+0,15+2,07+0,15)*0,5*(20,0-6,95)*0,8*0,8	m3	17,832	
			Sd-4 do Sd-3			
			(1,88+0,15+1,64+0,15)*0,5*8,4*0,8*0,8	m3	10,268	
			Sd-3 do Sd-2			
			(1,64+0,15+1,77+0,15)*0,5*(24,15-8,4)*0,8*0,8	m3	18,698	
			Sd-2 do rury spustowej			
			(1,77+0,15+1,65+0,15)*0,5*(41,1-24,15)*0,8*0,8	m3	20,177	
			Sd-3 do rury spustowej			
			(1,64+0,15+2,65+0,15)*0,5*16,25*0,8*0,8	m3	23,868	
			poszerzenie przy studzienkach			
			Sd4			
			2,0*(2,0-0,8)*1,88*0,8	m3	3,61	
			Sd7			
			2,0*(2,0-0,8)*1,29*0,8	m3	2,477	
			Sep-R			
			2,0*(2,0-0,8)*1,86*0,8	m3	3,571	
			pogłębienie przy studzienkach			
			2,0*2,0*0,5*3*0,8	m3	4,8	
			minus grunt wywieziony			
			-poz.3	m3	-30,788	
					RAZEM	140,787
3 d.1	KNR 2-01 0201-02	ST 04.04.00	Roboty ziemne wykon.koparkami z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu na odległość wskazaną przez Oferenta	m3		
			podsyпка			
			poz.9+poz.13	m3	17,064	
			studnie betonowe			
			Sd4			
			1*3,14*0,25*1,4*1,4*(1,88+0,5)	m3	3,662	
			Sep-R			
			1*3,14*0,25*1,4*1,4*(1,86+0,5)	m3	3,631	
			Sd7			
			1*3,14*0,25*1,4*1,4*(1,29+0,5)	m3	2,754	
			studnie PCV 425mm			
			Sd3			
			1*3,14*0,25*0,5*0,5*1,81	m3	0,355	
			Sd2			
			1*3,14*0,25*0,5*0,5*1,77	m3	0,347	
			Sd5			
			1*3,14*0,25*0,5*0,5*1,93	m3	0,379	
			Sd6			
			1*3,14*0,25*0,5*0,5*1,88	m3	0,369	
			Sd8			
			1*3,14*0,25*0,5*0,5*(1,2+0,5)	m3	0,334	
			Sd9			
			1*3,14*0,25*0,5*0,5*(1,31+0,5)	m3	0,355	
			Sd10			
			1*3,14*0,25*0,5*0,5*(1,58+0,5)	m3	0,408	
			Sd11			
			1*3,14*0,25*0,5*0,5*(1,2+0,5)	m3	0,334	
			studnie PCV 600mm			
			Sd1			
			1*3,14*0,25*0,65*0,65*(1,9+0,5)	m3	0,796	
					RAZEM	30,788
4 d.1	KNR 2-01 0320-05	ST 04.04.00	Zасыpywanie mechaniczne wykopów liniowych o ścianach pionowych z ubiciem warstwami	m3		
			poz.1	m3	42,894	
			poz.2	m3	140,787	
					RAZEM	183,681

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
5 d.1	KNNR 1 0529-01	ST 04.04.00	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
			8	kpl.	8	
					RAZEM	8
6 d.1	KNNR 1 0529-06	ST 04.04.00	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
			poz.5	kpl.	8	
					RAZEM	8
7 d.1	KNNR 1 0527-01	ST 04.04.00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kpl.		
			11	kpl.	11	
					RAZEM	11
8 d.1	KNNR 1 0527-06	ST 04.04.00	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kpl.		
			poz.7	kpl.	11	
					RAZEM	11
2 Kanał CPV 45231300-8						
9 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	ST 03.05.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
			0,15*(46,05+8,8+20,0+41,1+16,25)*0,8	m3	15,864	
					RAZEM	15,864
10 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	ST 03.05.00	Kanały z rur PVC (kl. S) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm z próbami szczelności	m		
			46,05+8,8+8,4	m	63,25	
					RAZEM	63,25
11 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	ST 03.05.00	Kanały z rur PVC (kl. S) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm z próbami szczelności	m		
			20,0+(41,1-8,4)+16,25+2,07+1,65+2,65	m	75,32	
			plus podłączenie skrzynek odpływowych odwodnienia liniowego			
			poz.21*1,5	m	7,5	
					RAZEM	82,82
12 d.2	KNR 2-15 0215-02	ST 03.05.00	Montaż wpustów do studzienek z rewizją o śr.nom. 100 mm na rurze spustowej	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
3 Studnie CPV 45231300-8						
13 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	ST 03.05.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
			2,0*2,0*0,15*2	m3	1,2	
					RAZEM	1,2
14 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	ST 03.05.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z osadnikiem w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			Sd4			
			1	stud.	1	
			Sep-R			
			1	stud.	1	
					RAZEM	2
15 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	ST 03.05.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			Sd7			
			1	stud.	1	
					RAZEM	1
16 d.3	KNR-W 2-18 0513-04	ST 03.05.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			Sd4			
			-1	[0.5 m] stud.	-1	
			Sep-R			
			-1	[0.5 m] stud.	-1	
			Sd7			
			-2	[0.5 m] stud.	-2	
					RAZEM	-4
17 d.3	wycena indywidualna	ST 03.05.00	Wypożyczenie studni betonowej w poduszkę sorpcyjną do pochłaniania substancji ropopochodnych	stud.		
			Sep-R			
			1	stud.	1	

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
					RAZEM	1
18 d.3	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	ST 03.05.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 600 mm z odstojnikiem 0,5m	szt		
			Sd1			
			1	szt	1	
					RAZEM	1
19 d.3	KNR-W 2-18 0517-01	ST 03.05.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 425 mm	szt		
			Sd3			
			1	szt	1	
			Sd2			
			1	szt	1	
			Sd5			
			1	szt	1	
			Sd6			
			1	szt	1	
			Sd8			
			1	szt	1	
			Sd9			
			1	szt	1	
			Sd10			
			1	szt	1	
			Sd11			
			1	szt	1	
					RAZEM	8
4 Odwodnienie liniowe CPV 45232452-5						
20 d.4	wycena indywidualna	ST 03.05.00	Odwodnienie liniowe - koryta o szerokości 100mm i głębokości 150mm, z rusztem z żeliwa sferoidalnego w kl C250	m		
			KL1			
			9,6	m	9,6	
			KL2			
			9,5	m	9,5	
			KL3			
			4	m	4	
			KL4			
			20	m	20	
			KL5			
			10,8	m	10,8	
					RAZEM	53,9
21 d.4	wycena indywidualna	ST 03.05.00	Skrzynki odpływowe o wysokości 60cm z koszem osadczym i rusztem żeliwnym C250	kpl		
			5	kpl	5	
					RAZEM	5