

Przedmiar robót nr 21

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Nazwa inwestycji : Budynek mieszkalny nr 12 - Przyłącza kan.deszczowej
Adres inwestycji : OM/N.Tarpno- Grudziądz, ul. Stachury
Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Sp. z o.o.
Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
Autor projektu : BPBBO "Miastoprojekt - Bydgoszcz" Sp. z o.o.
Adres wykonawcy : 85-067 Bydgoszcz ,ul. Jagiellońska 12 a
Branża : Sanitarna

Kalkulacje sporządził : Andrzej Maciejewski
: Bogumiła Onisk
Data opracowania : 20.02.2009

Sporządziła:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

OM/N.Tarpno - bud. nr 12 - Przyłącza kan. deszczowej

Projektowaną kanalizację deszczową wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych z uszczelką PVC fi 200 mm, Odpro-
wadzenie ścieków deszczowych do kanalizacji miejskiej wykonać poprzez istniejące na kanale studnie rewizyjne fi 1200
mm. Uzbrojenie kanalizacji stanowią studnie reziwowe wykonane z kręgów betonowych fi 1200 mm z włazem żeliwnym
oraz studnie PVC fi 600 mm odprowadzające ścieki z rynien budynku a także odwodnień liniowych korytkowych.

Projektowane we wjazdach do garaży odwodnienie liniowe wykonać z korytek z polimerobetonu przykrytych rusztem
kratkowym.

Tabela elementów scalonych

Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1 - 25	01. Przyłącze kan.deszczowej - fi 200mm	
	RAZEM	

Słownie:

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			01. Przyłącze kan.deszczowej - fi 200mm			
1	5.3.	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II pod rury fi 200mm 10,0*0,80*(2,64+1,91)*0,5+6,0*0,80*(1,91+1,87)*0,5 11,0*0,80*(2,61+1,21)*0,5+9,50*0,80*(2,22+1,61)*0,5 46,50*0,80*(2,03+1,45)*0,5 <wpust>4,00*0,80*2,00 A (suma częściowa) potrącenia -(10,0+6,0+11,0+9,50+46,50+4,0)*0,80*0,50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 27,27 31,36 64,73 6,40 ----- 129,76 -34,80	
				m ³	RAZEM	94,96
2	5.3.	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m (10,0+6,0+11,0+9,50+46,50+4,0)*0,80*0,50	m ³ m ³	 34,80	
					RAZEM	34,80
3	5.3.	KNR 2-01 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką (10,0+6,0+11,0+9,50+46,50+4,0)*0,80*2	m ² m ²	 139,20	
					RAZEM	139,20
4	5.3.	KNR 2-01 0610-06 analogia	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - podsypk o grub. 20 cm pod kanały (10,0+6,0+11,0+9,50+46,5+4,0)*0,80*0,20	m ³ m ³	 13,92	
					RAZEM	13,92
5	5.3.	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypka o grub. 30 cm nad kanały (10,0+6,0+11,0+9,50+46,50+4,0)*0,80*0,30	m ³ m ³	 20,88	
					RAZEM	20,88
6	5.3.	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 94,96	m ³ m ³	 94,96	
					RAZEM	94,96
7	5.3.	KNR 2-01 0211-03 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km - wywóz 34,80	m ³ m ³	 34,80	
					RAZEM	34,80
8	5.5.1.	KNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10,0+6,0+11,0+9,50+46,50 <wpust wp2> 4,0	m m m	 83,00 4,00	
					RAZEM	87,00
9	5.3.	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II studnie 3,14*0,90*0,90*2,47	m ³ m ³	 6,28	

Przedmiar robót

OM/N.Tarpno - bud. nr 12 - Przyłącza kan. deszczowej

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3,14*0,90*0,90*1,65 3,14*0,60*0,60*2,00*7 3,14*0,60*0,60*2,60*1	m ³ m ³ m ³	4,20 15,83 2,94	
					RAZEM	29,25
10	5.3.	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 3,14*0,90*0,90*0,15 3,14*0,90*0,90*0,15 3,14*0,60*0,60*0,15*7 3,14*0,60*0,60*0,15*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,38 0,38 1,19 0,17	
					RAZEM	2,12
11	5.3.	KNR 2-01 0610-06 analogia	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - podsypk o grub. 15 cm pod studnie 2,12	m ³ m ³	 2,12	
					RAZEM	2,12
12	5.3.	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 29,25 -3,14*0,60*0,60*2,47 -3,14*0,60*0,60*1,65 -3,14*0,30*0,30*2,00*7 -3,14*0,30*0,30*2,60*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 29,25 -2,79 -1,87 -3,96 -0,73	
					RAZEM	19,90
13	5.3.	KNR 2-01 0211-03 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km - wywóz (29,25+2,12)-19,90	m ³ m ³	 11,47	
					RAZEM	11,47
14	5.5.3.	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2,00	stud. stud.	 2,00	
					RAZEM	2,00
15	5.5.3.	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3,00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3,00	
					RAZEM	-3,00
16	5.5.3.	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 8,00	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
17	5.5.3.	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
18	5.5.3.	KNR-W 2-18 0527-02 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 250 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
19	5.5.3.	KNR-W 2-18 0527-05 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 400 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
20	5.5.3.	KNR-W 2-18 0527-06 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 500 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
21	5.5.3.	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową + właz żeliwny B 125 7,00	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00
22	5.5.3.	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 600 mm z osadnikiem bez syfonu (wpust drogowy wp2) 1,00	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
23	5.5.6.	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - Odwodnienie liniowe systemowe (ODW 1) - korytka z polimerobetonu z rusztem kratowym B125	m		

Przedmiar robót

OM/N.Tarpno - bud. nr 12 - Przyłącza kan. deszczowej

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			zestawienie materiałów odwodnienia (wg rys. nr 2): *studzienka odpływowa polimerobetonowa dł. 0,5m z rusztem szczelinowym i koszem osadczym ze stali ocynkowanej /1szt * koryto z polimerobetonu gł.15cm i długości 1m z rusztem szczelinowym ze stali ocynkowanej /7szt * zaślepka pełna koryta/2szt 7,50	m	7,50	
					RAZEM	7,50
24	5.5.6.	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - Odwodnienie liniowe systemowe (ODW 2) - korytka z polimerobetonu z rusztem kratowym B125 zestawienie materiałów odwodnienia (wg rys. nr 2): *studzienka odpływowa polimerobetonowa dł.0,5m z rusztem szczelinowym i koszem osadczym ze stali ocynkowanej /1szt * koryto z polimerobetonu gł.15cm i długości 1m z rusztem szczelinowym ze stali ocynkowanej /9szt * koryto z polimerobetonu gł.15cm i długości 0,5 m z rusztem szczelinowym ze stali ocynkowanej /1szt * zaślepka pełna koryta/2szt 10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
25	5.5.6.	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - Odwodnienie liniowe systemowe (ODW 3) - korytka z polimerobetonu z rusztem kratowym B125 zestawienie materiałów odwodnienia (wg rys. nr 2): *studzienka odpływowa polimerobetonowa dł. 0,5m z rusztem szczelinowym i koszem osadczym ze stali ocynkowanej /1szt * koryto z polimerobetonu długości 1m z rusztem szczelinowym ze stali ocynkowanej /7szt * zaślepka pełna koryta/2szt 7,50	m	7,50	
					RAZEM	7,50