

PRZEDMIAR ROBÓT

DOTYCZY PRZYŁĄCZA DO BUDYNKU MIESZKALNEGO

przy ul. Głównej 79, działka nr 465

w miejscowości Smolec

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ W SYSTEMIE GRAWITACYJNYM
DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH
PRZY UL. GŁÓWNEJ NR 79
W SMOLCU gm. KĄTY WROCŁAWSKIE

ADRES INWESTYCJI : Smolec gm. Katy Wrocławskie

INWESTOR : URZĄD GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE

ADRES INWESTORA : Rynek - Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Bubela

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2008 r.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiar robót został opracowany na podstawie projektu i STWiOR wykonanych przez Pracownię Projektową "EKORAJ" we Wrocławiu.

Zakres robót obejmuje wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków mieszkalnych przy ul. Głównej Nr 79

Przyłącza kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjnym o średnicy 160 mm z rur PVC o całkowitej długości 33 mb.
Przyłącze z wpięciem do istn. sieci kanalizacyjnej PVC200, z wykonaniem przewiertu L=6,50 m.
Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych D425 mm:
S1 H=1,25 m; S2 H=1,65 m; S3 H=1,43 m, S4 H=1,40 m.

II. PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych, wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego

Dla każdej pozycji przedmiaru podano :

- nr pozycji przedmiaru
- kod pozycji określony wg systematyki indywidualnej
- numer specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru
- nazwę i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenie ilości dla poszczególnych pozycji przedmiaru
- jednostkę miary,
- ilość jednostek miary pozycji przedmiaru.

Uwaga: kod pozycji nie stanowi podstawy normatywnej dla wyceny pozycji scalonych.

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	Odcinek sieci grawitacyjnej T1-S2	1	11
1.1	45000000-7	Roboty ziemne	1	6
1.2	45330000-9	Ułożenie odcinków sieci kanalizacji grawitacyjnej	7	11
2	45330000-9	Przyłącza kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjnym	12	21
2.1	45000000-7	Roboty ziemne	12	17
2.2	45330000-9	Ułożenie przyłączy kanalizacji sanitarnej	18	21

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ						
1	45330000-9		Odcinek sieci grawitacyjnej T1-S2			
1.1	45000000-7		Roboty ziemne			
1 d.1.1	2-31 0102	SST pkt 5.2	Koryta wykonywane ręcznie na gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI, korytowanie poboczy gruntowych z przemieszczeniem wierzchniej warstwy urobku na odkład tymczasowy.	m ²		
			2.0*3.0+2.0*2.0	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
2 d.1.1	0-001 0212	SST pkt 5.2	Wykopy z wykonaniem robót pomiarowych, przygotowawczych, wykonaniem wykopów kontrolnych, zabezpieczeniem przeszkód terenowych, zabezpieczeniem istn. sieci podziemnych, z umocnieniem wykopów. Roboty wraz z kosztem odwodnienia wykopów, wykonywane w gruncie kat. 3/4, o głębokości do 2,50 m	m ³		
			<komora startowa przewiertu/studzienka S2> 1.40*2.40*(2.10-0.15)	m ³	6.55	
			<komora robocza/trójkąt T1 > 1.00*1.50*(2.40-0.15)	m ³	3.38	
					RAZEM	9.93
3 d.1.1	0-004 1411	SST pkt. 5.2.1, 5.2.3	Wykonanie podłoża i obsypki rur, z kruszyw naturalnych dowiezionych, z zagęszczeniem.	m ³		
			1.0*(0.20+0.16+0.20)*1.50	m ³	0.84	
			1.40*2.40*(0.30+0.16+0.20)	m ³	2.22	
					RAZEM	3.06
4 d.1.1	0-001 0318	SST pkt 5.2.3	Zasyпка wykopów gruntem z odkładu, z zagęszczeniem zasypek do wsk. 0,98 w poboczach drogi	m ³		
			<wykopy > poz.2 kubatura wbudowana:	m ³	9.93	
			<potrąc. podłoża i obsypki> -poz.3	m ³	-3.06	
			<studzienka S2> - 3.14*0.20*0.20*1.30	m ³	-0.16	
					RAZEM	6.71
5 d.1.1	ST-2 0-01 0206	SST pkt 5	Wywóz zbędnego urobku na odl. do 10 km, z rozplantowaniem na bieżąco dostarczanych odpadów tj. gleby i ziemi (ozn. kodem 170504), utrzymywanie w czystości oraz w stanie nie pogorszonym dróg dojazdowych w strefie wykonywanych robót.	m ³		
			< wykopy > poz.2	m ³	9.93	
			< potrąc. zasyпка wykopów > -poz.4	m ³	-6.71	
			<dodatk. przewiert > 3.14*0.27^2/4*6.50	m ³	0.37	
					RAZEM	3.59
6 d.1.1	0-006 1301	SST pkt 5.2.4	Wyrównanie terenu przez ścięcie wypukłości, przemieszczenie urobku i zasypanie wgłębień z ostatecznym wyprofilowaniem planowanego terenu poboczy	m ²		
			poz.1	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
1.2	45330000-9		Ułożenie odcinków sieci kanalizacji grawitacyjnej			
7 d.1.2	0-011 0505	SST pkt 5.2.2	Rurociągi sieci kanalizacyjnej z rur i kształtek PCV o średnicy 160 mm, ułożenie rurociągów z wykonaniem prób szczelności.	m		
			< rury PCV kl. N > 8.0	m	8.00	
			<potrąc. -przewiert> -6.50	m	-6.50	
					RAZEM	1.50
8 d.1.2	0-004 1206	SST pkt 5.2.2	Przewierty o długości do 10 m -wykonywane rurami stalowymi Dz 273,0/8,0 mm, przewierty wykonywane w gruntach kategorii III-IV, z przeciąganiem rur przewodowych PCV 160 na płozach systemowych z uszczelnieniem końców rur ochronnych pierścieniami samouszczelniającymi oraz wykonaniem prób szczelności ruroc. przewodowych	m		
			6.50	m	6.50	
					RAZEM	6.50

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1.2	4-05 0310	SST pkt 2	Włączenie kanalizacji poprzez wstawienie trójnika 200/160x87 -w istniejący kanał PVC 200, z oczyszczeniem odpowiedniego odcinka kanału grawitacyjnego.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
10 d.1.2	Kalkulacja indywidualna		Kamerowanie sieci kanalizacyjnej o śr. nom 150 mm	m		
			8.0	m	8.00	
					RAZEM	8.00
11 d.1.2	0-004 1417	SST pkt 1.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl. D, wokół zwiercierz pierścienie żelbetowe odciążające - S2 o głębokości do 2,0 m	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
2	45330000-9		Przyłącza kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjnym			
2.1	45000000-7		Roboty ziemne			
12 d.2.1	2-31 0102	SST pkt 5.2	Koryta wykonywane ręcznie na gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI, korytowanie poboczy gruntowych z przemieszczeniem wierzchniej warstwy urobku na odkład tymczasowy.	m ²		
			1.50*17.0+1.50*6.10	m ²	34.65	
					RAZEM	34.65
13 d.2.1	0-001 0307	SST-pkt 5.2	Wykopy z wykonaniem: robót pomiarowych, wykopów kontrolnych, zabezpieczeniem istn. sieci podziemnych i przeszkód terenowych, z umocnieniem wypraskami oraz odwodnieniem wykopów. Roboty wykonywane w gruncie kat. 3/4, o głębokości do 2,0 m	m ³		
			1.0*1.50*(4.60-1.20)	m ³	5.10	
			1.50*1.50*1.45	m ³	3.26	
			1.0*1.60*(17.0-0.75-0.70)	m ³	24.88	
			1.50*1.50*1.50	m ³	3.38	
			1.0*1.62*(3.0-0.75*2)	m ³	2.43	
			1.50*1.50*1.60	m ³	3.60	
			<uwaga: w miejscach kolizji z istn.siecią energetyczną, telefon., wodną i ogrodzeniami - należy przewidzieć wykopy wykonywane ręcznie>			
					RAZEM	42.65
14 d.2.1	0-004 1411	SST pkt. 5.2.1, 5.2.3	Wykonanie podłoża i obsypki rur, z kruszyw naturalnych dowiezionych, z zagęszczeniem.	m ³		
			1.0*(0.20+0.16+0.20)*(4.60-1.20)	m ³	1.90	
			1.50*1.50*0.56*3	m ³	3.78	
			1.0*0.56*(17.0-0.75-0.70)	m ³	8.71	
			1.0*0.56*(3.0-0.75*2)	m ³	0.84	
			<potrąc. -ruroc.>			
			-3.14*0.16^2/4*24.6	m ³	-0.49	
					RAZEM	14.74
15 d.2.1	0-001 0318	SST pkt 5.2.3	Zasyпка wykopów gruntem z odkładu, z zagęszczeniem zasypek do wsk. 0,98 w poboczach	m ³		
			<wykopy > poz.13	m ³	42.65	
			kubatura wbudowana:			
			<- podłoża i obsypki> -(poz.14+0.49)	m ³	-15.23	
			<studz ponad zasypką> -3.14*0.425^2/4*1.0*3	m ³	-0.43	
					RAZEM	26.99
16 d.2.1	ST-2 0-01 0206	SST pkt 5	Wywóz zbędnego urobku na odl. do 10 km, z rozplantowaniem na bieżąco dostarczanych odpadów tj, gleby i ziemi (ozn. kodem 170504), utrzymywanie w czystości oraz w stanie niepogorszonym dróg dojazdowych w strefie wykonywanych robót.	m ³		
			< wykopy > poz.13	m ³	42.65	
			< potrąc. zasypka wykopów > -poz.15	m ³	-26.99	
			<dodatk. obj. ruroc.> 3.14*0.16^2/4*24.6	m ³	0.49	
					RAZEM	16.15

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZYLĄCZE KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2.1	0-006 1301	SST pkt 5.2.4	Wyrównanie terenu przez ścięcie wypukłości, przemieszczenie urobku i zasypanie wgłębień z ostatecznym wyprofilowaniem plantowanego terenu poboczy	m ²		
			poz.12	m ²	34 65	
					RAZEM	34 65
2.2	45330000-9		Ułożenie przyłączy kanalizacji sanitarnej			
18 d.2.2	0-011 0505	SST pkt 5.2.2	Rurociągi sieci kanalizacyjnej z rur i kształtek PCV o średnicy 160 mm, ułożenie rurociągów z wykonaniem prób szczelności.	m		
			< rury PCV kl. N > 17.0+4.6+3.0	m	24 60	
					RAZEM	24 60
19 d.2.2	Kalkulacja indywidualna		Kamerowanie sieci kanalizacyjnej o śr. nom 150 mm	m		
			poz.18	m	24 60	
					RAZEM	24 60
20 d.2.2	0-004 1417	SST pkt 1.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl. D, wokół zwierców pierścienie żelbetowe odciążające - S3 o głębokości do 1,50 m	kpl		
			1	kpl	1 00	
					RAZEM	1 00
21 d.2.2	0-004 1417	SST pkt 1.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym kl. B na stożku betonowym, studzienki o głębokości do 1,50 m	kpl		
			2	kpl	2 00	
					RAZEM	2 00