
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Peowiaków 12 w Lublinie
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : Pl.Wł.Łokietka 1; 20-950 Lublin
BRANŻA : instalacje kanalizacji sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Marciniak
: Andrzej Herod
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45232460-4 - PODŁĄCZENIA SIECI WOD.-KAN. - K.I.					
1		Zakres podstawowy - (UWAGA! Przed przystąpieniem do realizacji sieci należy sprawdzić i zmonitorować istniejącą sieć D:200, 250, 300, 400 wokół budynku. W przypadku ich złego stanu technicznego przebudować awaryjnie odcinki kanałów)			
1	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
		24	m ³	24	
				RAZEM	24
2	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
		55	m ³	55	
				RAZEM	55
3	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.6-4.5 m	m ³		
		46	m ³	46	
				RAZEM	46
4	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m ²		
		52	m ²	52	
				RAZEM	52
5	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 6.0 m, kategoria gruntu III-V	m ²		
		154	m ²	154	
				RAZEM	154
6	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1.0 m szerokości wykopu, umocnienie pełne, grunt kat. I-IV, głębokość 3-6 m	m ²		
		62	m ²	62	
				RAZEM	62
7	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
8	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m		
		4	0.5 m	4	
				RAZEM	4
9	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
		24.5	m	24.5	
				RAZEM	24.5
10	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Włączenie rur PVC, Fi: 160 mm, do istniejącej studzienki (p.analog.)	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
11	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Przejścia przez ściany murowane, tuleja Dn 250 mm (p.analog.)	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
12	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Izolacja zewnętrznych powierzchni jednokrotnie, studzienka Fi 1200 mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
13	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Izolacja wewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, studzienka Fi 1200 mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
14	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Obsypka 15cm powyżej rury (p.analog.)	m ³		
		8	m ³	8	
				RAZEM	8
15	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
		16	m ³	16	
				RAZEM	16
16	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
		50	m ³	50	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50
17	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.5-4.5 m	m ³		
		44	m ³	44	
				RAZEM	44
18	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV - wg poz.38-40	m ³		
		110	m ³	110	
				RAZEM	110
19	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV - rozdz.03,2,2	m ³		
		21	m ³	21	
				RAZEM	21
20	ST-1.0.0 d.1 SST-1.6.2	Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m ³		
		21	m ³	21	
				RAZEM	21
2		Zakres dodatkowy			
21	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
		1.5*1*(30+35.6+8.1+10+1.8+51.6)	m ³	206	
				RAZEM	206
22	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
		16	m ³	16	
				RAZEM	16
23	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV - wg poz.38-40	m ³		
		110	m ³	110	
				RAZEM	110
24	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m ²		
		1.5*(1.8+51.6+10)*2	m ²	190	
				RAZEM	190
25	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Demontaż rurociągu stalowego wodociągowego o śr.80 mm w wykopie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Demontaż rurociągu PCV kanalizacyjnego o śr.100 mm w wykopie	m		
		35.6+8.1	m	43.700	
				RAZEM	43.700
27	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Demontaż rurociągu PCV kanalizacyjnego o śr.200 mm w wykopie	m		
		1.8+51.6	m	53.400	
				RAZEM	53.400
28	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Demontaż rurociągu PCV kanalizacyjnego o śr.200 mm w wykopie	m		
		1.8+51.6	m	53.400	
				RAZEM	53.400
29	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Demontaż - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt		
		R,S=0,3; M=0	szt	1	
		1		RAZEM	1
30	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1.8+51.6	m	53.400	
				RAZEM	53.400
31	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
32	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej o śr.200 mm	m		
		1	m	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
34	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	p.a.- Ręczne zasypywanie rowów, szer.dna wykopu do 0.6 m, gł.rowu do 0.4 m, kat.gruntu I-II (podsypka piaskowa pod rurociąg gr.10cm) 53.4+10	1 m 1 m	63.400	
				RAZEM	63.400
35	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	p.a.- Ręczne zasypywanie rowów, szer.dna wykopu do 0.6 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.4) (obsypka piaskowa rurociągu gr.15cm) 63.4	1 m 1 m	63.400	
				RAZEM	63.400
36	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III 2.3	1 m³ 1 m³	2.300	
				RAZEM	2.300
37	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 m głębokości, kat.gruntu III 2.3	1 m³ 1 m³	2.300	
				RAZEM	2.300
38	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys.zasypiania do 4 m z dostarczeniem ziemi zagęszczanie ręczne, kat.gruntu III 1.3	1 m³ 1 m³	1.300	
				RAZEM	1.300
39	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów rozplantowanie 1 m³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kat.III 1	1 m³ 1 m³	1.000	
				RAZEM	1.000
40	ST-1.0.0 d.2 SST-1.6.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową 1	1 szt 1 szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		UZUPEŁNIENIA			
41	ST-1.0.0 d.3 SST-1.3.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż włączów D: 600mm typu ciężkiego klasy D40 t, z zamknięciem ryglowym dla istniejących studzienek kanalizacji deszczowej i sanitarnej 12	kpl kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
42	ST-1.0.0 d.3 SST-1.3.0	Kalkulacja własna – Wycena indywidualna – Dostawa i montaż rurociągów z rur kamionkowych kielichowych na uszczelkę D:150mm 28.5	m m	28.500	
				RAZEM	28.500
43	ST-1.0.0 d.3 SST-1.3.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego z osadnikiem typ AQUAFIX SFSaPE 2 wyd. 2 l/s, poj. osadnika 8000 l (lub równoważny) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000