

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

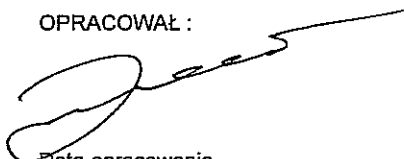
NAZWA INWESTYCJI : KRYTA PŁYWALNIA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 7
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, ul. ROZTOCZE 14
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : Lublin, Plac W. Łokietka 1
BRANŻA : Sanitarna - przyłącze wodociągowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Malinowski, upr. bud. nr 589/CH/86
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :



Data opracowania
styczeń 2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze wody					
1		Roboty w zakresie kopania rowów			
1	SST 25	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (12+2.2+3.8)*1*2.0	m ³		
d.1			m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
2	SST 25	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (12+2.2+3.8)*2*2	m ²		
d.1			m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
3	SST 25	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyladowaniem na odkład kat.gr.III-IV (12+2.2+3.8)*1.0*0.15	m ³		
d.1			m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
4	SST 25	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu III) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 2.0*1.0*2.0	m ³		
d.1			m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
5	SST 25	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
6	SST 25	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm- podsypka	m ²		
d.1		<rurociąg>(12+2.2+3.8)*1.0	m ²	18.000	
		<miejsce włączenia> 2.0*1.0	m ²	2.000	
				RAZEM	20.000
7	SST 25	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm- zasypka	m ²		
d.1		<rurociąg>(12+2.2+3.8)*0.9	m ²	16.200	
		<miejsce włączenia> 2.0*0.9	m ²	1.800	
				RAZEM	18.000
8	SST 25	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - nadsypka	m ²		
d.1		Krotność = 2	m ²	18.000	
		<rurociąg> (12+2.2+3.8)*1.0	m ²	2.000	
		<miejsce włączenia> 2.0*1.0	m ²		
				RAZEM	20.000
9	SST 25	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1		<podsypki, zasypki> 20*0.1+18*0.1+20*0.3	m ³	9.800	
		<Rura osłonowa z przewiertu> 3.14*0.22^2/4*15	m ³	0.570	
				RAZEM	10.370
10	SST 25	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1		36+2.7-9.8	m ³	28.900	
				RAZEM	28.900
11	SST 25	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie wykopu piaskiem z dowiezieniem	m ³		
d.1		<miejsce włączenia> 2.0*1.0*1.5	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
12	SST 25	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
13	SST 25	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	SST 25	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	SST 25	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16	SST 25 d.2	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	SST 25 d.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	SST 25 d.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
19	SST 25 d.2	Zamknięcie rur ochronnych betonem 0.02*2	m³ m³	0.040	
				RAZEM	0.040
20	SST 25 d.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 6	złącz. złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	SST 25 d.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm - Kołnierz specjalny dwukomorowy do rur azbestocementowych nr kat. 7103 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	SST 25 d.2	Montaż trójnika kołnierzowego Combi -T typ E2 Nr 4340E2 Dn150/100 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	SST 25 d.2	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych o śr. 150 mm - króciec dwukołnierzowy Dn 150 L=600 mm Nr 530 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	SST 25 d.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	SST 25 d.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm - przejście PE-stal 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	SST 25 d.2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 2	m³ m³	2.000	
				RAZEM	2.000
27	SST 25 d.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	SST 25 d.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
29	SST 25 d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
30	SST 25 d.2	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm - wykopy umocnione - rura osłonowa przy budynku 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Roboty instalacyjne hydrauliczne - zestaw wodomierzowy			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	SST 25	Rurociągi z tworzyw sztucznych HDPE PE 100 SDR 17 PN 10 śr.110x6,6 o m połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.3	SST 25	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm - ściany z betonu żwirowego 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.3	SST 25	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	SST 25	Zasuwa kołnierzowa typu E nr 4700 o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3	SST 25	Filtr siatkowy kołnierzowy o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	SST 25	Kształtka montażowo-demontażowa nr 9810 Dn 50 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	SST 25	Zawór antyskażeniowy typ BA4760 Dn 50 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	SST 25	Zawór odcinający kołnierzowy Dn 50 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	SST 25	Wodomierz sprzężony MWM/WS 50/2,5-S Dn 50 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	SST 25	Konsola MQN-41/300 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000