
PRZEDMIAR ROBÓT**CPV-45232410-9**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kanalizacji sanitarnej od dz."CARITAS"
ADRES INWESTYCJI : Lublin al.Unii Lubelskiej
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin pl.W.Łokietka 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Kochalski *A.Kochalski*
DATA OPRACOWANIA : 07/05/07

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07/05/07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa kanalizacji sanitarnej od dz."CARITAS" przy al.Unii Lubelskiej w Lublinie					
1		Kan.sanitarna-roboty ziemne			
1.1	ST-5.1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2 3*(63+6)	m ² m ²	207.00	
				RAZEM	207.00
1.2	ST-5.1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta 207	m ² m ²	207.00	
				RAZEM	207.00
1.3	ST-5.1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej 207	m ² m ²	207.00	
				RAZEM	207.00
1.4	ST-5.1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2/odzysk płyt 100% 207	m ² m ²	207.00	
				RAZEM	207.00
1.5	ST-5.1	Nawierzchnie z żużla paleniskowego jednowarstwowe, rozebranie 3*130*0.2	m ³ m ³	78.00	
				RAZEM	78.00
1.6	ST-5.1	Nawierzchnie z żużla paleniskowego jednowarstwowe, wykonanie koryta 3*130	m ² m ²	390.00	
				RAZEM	390.00
1.7	ST-5.1	Nawierzchnie z żużla paleniskowego jednowarstwowe, ułożenie 78	m ³ m ³	78.00	
				RAZEM	78.00
1.8	ST-5.1	Nawierzchnie z żużla paleniskowego jednowarstwowe, umocnienie drogi 390	m ² m ²	390.00	
				RAZEM	390.00
1.9	ST-5.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV fi-300 mm 1.1*(1.75+0.20)*(193-19.9) fi-200 mm 1.0*(1.38+0.20)*(6.0-2.15) studzienki i poduszki z tłucznia 41.57	m ³ m ³ m ³ m ³	371.30 6.08 41.57	
				RAZEM	418.95
1.10	ST-5.1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność = 14 418.95	m ³ m ³	418.95	
				RAZEM	418.95
1.11	ST-5.1 pod studzienki minus odwóz	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV (0.75*2+1.4)*(0.75*2+1.4)* 15.12 -(2.9*2.9*0.5*6+3.14*0.49* 10.62)	m ³ m ³ m ³	127.16 -41.57	
				RAZEM	85.59
1.12	ST-5.1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 1.95*(193-18.9)*2 1.58*(6.0-2.15)*2	m ² m ² m ²	678.99 12.17	
				RAZEM	691.16
1.13	ST-5.1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 678.99	m ² m ²	678.99	
				RAZEM	678.99
1.14	ST-5.1 studzienki	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3,0 m 2.9*4*(10.62+6*0.75)	m ² m ²	175.39	
				RAZEM	175.39

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1.15	ST-5.1 pod fi-300 mm pod fi-200 mm	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m ³		
		1.1*0.20*(193-9.9)	m ³	40.28	
		1.0*0.20*(6-1.4)	m ³	0.92	
				RAZEM	41.20
1.16	ST-5.1 poduszki pod stu- dzienki	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm	m ³		
		2.9*2.9*0.25*6*2	m ³	25.23	
				RAZEM	25.23
1.17	ST-5.1 rury fi-300 mm rury fi-200 mm	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II piaskiem	m ³		
		1.1*(0.3+0.3)*(193-9.9)	m ³	120.85	
		1.0*(0.2+0.3)*(6.0-1.4)	m ³	2.30	
				RAZEM	123.15
1.18	ST-5.1 fi-300 mm fi-200 mm pod stu- dzienki	Zabezpieczenie podsypki rurociągu i zasypki włókniną syntetyczną	m ²		
		(1.1*2+0.8*2)*183.1	m ²	695.78	
		(1.0*2+0.7*2)*4.6	m ²	15.64	
		(2.9*2.9*2+0.5*2.9*4)*6	m ²	135.72	
				RAZEM	847.14
1.19	ST-5.1 pod stu- dzienki	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m ³		
		127.16-41.57	m ³	85.59	
				RAZEM	85.59
1.20	ST-5.1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kategoria gruntu I-II / piaskiem/	m ³		
		377.38-(41.2+123.15)	m ³	213.03	
				RAZEM	213.03
1.21	ST-5.1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4 m	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
1.22	ST-5.1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), demontaż - element rozpiętości 4 m	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
1.23	ST-5.1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
1.24	ST-5.1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Kan.sanitarna- przewody i studz.			
2.1	ST-5.2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
2.2	ST-5.2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		
		-12	0.5 m	-12.00	
				RAZEM	-12.00
2.3	ST-5.2	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych glazurowanych, na kielich, Dn 200 mm	m		
		4.8	m	4.80	
				RAZEM	4.80
2.4	ST-5.2	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych glazurowanych, na kielich, Dn 300 mm	m		
		184.6	m	184.60	
				RAZEM	184.60
2.5	ST-5.2	Kształtki kamionkowe glazurowane, na kielich, Dn 200 mm	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Króciec przegubowy GZ dopływowy fi-200 mm	1	szt	1.00	
	Króciec przegubowy GA odpływowy fi-200 mm	1	szt	1.00	
	Króciec dostudzienny do obetonowania GM fi-200 mm	2	szt	2.00	
				RAZEM	4.00
2.6		Kształtki kamionkowe glazurowane, na kielich, Dn 300 mm	szt		
	ST-5.2 Króciec przegubowy GZ- dostudzienny dopływowy fi-300 mm	7	szt	7.00	
	Króciec przegubowy GA- dostudzienny odpływowy fi-300 mm	7	szt	7.00	
	Króciec dostudzienny do obetonowania typ GM fi-300 mm	14	szt	14.00	
				RAZEM	28.00
2.7	ST-5.2	Rury ochronne (osłonowe), Fi 250 mm, PE-Analogia fi-500 mm rg,mg*2.0 na płozach typ E/C fi-360-379 mm,h=50 mm szt.8 manszety typ N szt.4	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
2.8	ST-5.2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm-AROT PS 110 mm	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
2.9	ST-5.2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi do 300 mm, grubość ścian do 15 cm	otwór		
			otwór	2.00	
				RAZEM	2.00
2.10	ST-6.0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 300 mm, betonowych	próba		
			próba	1.00	
				RAZEM	1.00
2.11	ST-6.0	Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500 m dla prób szczelności, Dn 300 mm, rury żeliwne i stalowe	10 mb		
			10 mb	15.00	
				RAZEM	15.00