
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0
45300000-0

NAZWA INWESTYCJI : SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI
ADRES INWESTYCJI : UL. WOJCIECHOWSKA W LUBLINIE
BRANŻA : Sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		<odcinek Studnia p1-Sp> $18.1*2*(2.0+1.7)/2$ <odcinek Studnia S2-S10> $18.9*2*(5.43+5.17)/2$ <odcinek Studnia S10-S11> $25.5*2*(5.17+4.63)/2$ <odcinek Studnia S11-S12> $25.1*2*(4.63+3.88)/2$ <odcinek Studnia S12-S13> $37.4*2*(3.88+2.2)/2$ <odcinek Studnia S1-granica działki> $10.2*2*(3.0+2.0)/2$ <odcinek trójkąt S8-k1> $3.6*2*(2.61+2.56)/2$ <odcinek trójkąt S10-granica działki> $7.0*2*(3.43+2.8)/2$ <odcinek Studnia S10-granica działki> $3.0*2*(3.43+2.8)/2$ <odcinek Studnia S11-granica działki> $7*2*(3.25+2.8)/2$ <odcinek trójkąt S11-granica działki> $3*2*(3.25+2.8)/2$ <odcinek Studnia S12-granica działki> $7.0*2*(3.38+2.8)/2$ <odcinek Studnia S12-granica działki> $3.0*2*(3.38+2.8)/2$ <odcinek trójkąt T1-granica działki> $3*2*(3.06+2.2)/2$ <odcinek trójkąt T2-granica działki> $7*2*(2.65+2.0)/2$ <odcinek Studnia S13-granica działki> $10*2*(2.2+2.0)/2$ <odcinek Studnia S13-granica działki> $7*2*(2.2+2.0)/2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	66.970 200.340 249.900 213.601 227.392 51.000 18.612 43.610 18.690 42.350 18.150 43.260 18.540 15.780 32.550 42.000 29.400		
				RAZEM	2687.255	
6' d.1	ST-5.2	Zabezpieczenie wykopów studni grodzicami stalowymi GZ 4 o wys. do 6m <studnia ST3> $(2*2.56+2*2.75)$ <studnia ST4> $(2*2.56+2*2.75)$ <studnia ST5> $(2*2.56+2*2.75)$	mb mb mb	10.620 10.620 10.620		
				RAZEM	31.860	
7 d.1	ST-5.2	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <wykopy pod przewiert odcinek S5-S6> $3.5*3.0*2.0+2.5*3.0*2.0$ <wykopy pod przewiert S3-Sr2> $2.1*3.2*2.0+2.0*2.0*2.2$	m ³ m ³ m ³	36.000 22.240		
				RAZEM	58.240	
8 d.1	ST-5.2, ST-5.3	Podłoże z piasku grubego lub średniego o normowanym uziarnieniu, przy kontrolowanym wskaźniku zagęszczenia - grubości 20cm (piasek z dowozem na miejsce wbudowania) $(384.5-10)*1.2*0.2+69.5*1.4*0.2+(84-14.3)*1.0*0.2$	m ³ m ³	123.280		
				RAZEM	123.280	
9 d.1	ST-5.2, 5.3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III piaskiem średnioziarnistym z dowozem na miejsce wbudowania z zagęszczeniem do Is 0,95 <obsypka kanału fi 200> $(454-13*1.2-10.0)*0.2*(1.2-0.785*0.2)$ <obsypka kanału fi 160> $(84-14.3)*0.16*(1.2-0.785*0.16)$ <zасыpanie piaskiem 0,3m> $(454-13*1.2-10-14.3+84)*1.2*0.3$	m ³ m ³ m ³	89.364 11.982 179.316		
				RAZEM	280.662	
10 d.1	ST-5.2, 5.3	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zасыpanie gruntem rodzimym <podsypka piaskowa> 123.28 <obsypka i zасыпка piaskiem > 280.662 < studnie betonowe> $0.785*1.2*1.2*(3.2+5.93+3.77+1.8+3.51+2.67+2.81+2.81+5.7+5.63+4.95+4.08+2.4)$ <objętość kanałów> $(454-13*1.2-10.0)*0.785*0.2*0.2+(84-14.3)*0.785*0.16*0.16$ A (obliczenia pomocnicze) <objętość ziemi do zасыpania> $1925.144+154.694+58.24-474.478$	m ³ m ³ m ³ m ³	123.280 280.662 55.684 14.852 ===== 474.478 1663.600		
				RAZEM	1663.600	
11 d.1	ST-5.1	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 125.8	m ² m ²	125.800		
				RAZEM	125.800	
12 d.1	ST-5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. <wywóz nadmiaru ziemi> 474.478	m ³ m ³	474.478		
				RAZEM	474.478	
13 d.1	ST-5.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 474.478	m ³ m ³	474.478		
				RAZEM	474.478	
13a d.1	ST5.2, PW 5.4	Zabezpieczenia i rekultywacja powierzchni skarpy poprzez nasadzenia roślin zgodnie z dokumentacją - Projekt zabezpieczenia wykopów. 1	kpl kpl	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE - Kod CPV 45231300-8			
14	d.2 ST-2.4	Studnie rewizyjne z kręgów prefabrykowanych żelbetowych o śr. 1200 mm z podstawą prefabrykowaną żelbetową w gotowym wykopie o głębok. 3m z włą- zem żeliwnym fi 600mm D400 z zamknięciem ryglowym 9	stud. stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	d.2 ST-2.4	Studnie rewizyjne z kręgów prefabrykowanych żelbetowych o śr. 1400 mm z podstawą prefabrykowaną żelbetową w gotowym wykopie o głębok. 3m z włą- zem żeliwnym fi 600mm D400 z zamknięciem ryglowym 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	d.2 analogia ST-2.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podłoże beto- nowe pod studnię gr. 10cm 9*0.1*0.785*1.2*1.2+4*0.1*0.785*1.4*1.4	m ³ m ³	1.633	
				RAZEM	1.633
17	d.2 ST-2.4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
18	d.2 ST-2.4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 19	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	19.000	
				RAZEM	19.000
19	d.2 ST-2,2,5,3	Przecisk pod ul. Wojciechowską rurami kamionkowymi przeciskowymi o śr 200mm 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
20	d.2 ST-2,2,5,3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
21	d.2 ST-2.2, 5.3	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 1.0 m o śr.nominalnej 200 mm 454-9*1.2-3*1.4+3.5+2.9-17	m m	428.400	
				RAZEM	428.400
21a	d.2 ST-2.2, 5.3	Kanały z rur kamionkowych przeciskowych o śr.nominalnej 200 mm 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
22	d.2 ST-2.2, 5.3	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 1.0 m o śr.nominalnej 150 mm - w granicach pasa drogowego 64.6+6.5	m m	71.100	
				RAZEM	71.100
23	d.2 ST-2.2, 5.3	Kształtki kamionkowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 200 mm - trójnik kamionkowy 200/160 <trójniki na sieci >2 <trójnik w kaskadzie>2	szt szt szt	2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
24	d.2 ST-2.2,5,3	Kształtki kamionkowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm - trójnik kamionkowy 160/160mm <trójniki w kaskadach wewnętrznych>4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	d.2 ST-2.2, 5.3	Kształtki kamionkowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm - prostka kamionkowa fi 160mm 1,0m 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
26	d.2 ST-2.2, 5.3	Kształtki kamionkowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm - kolano kamionkowe fi 160mm 4+2	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
27	d.2 ST-2.2,5,3	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm 3*3	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
28	d.2 ST-2.2,5,3	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm 16*2	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
29	d.2 ST-2.2, 5.3	Przejście szczelne przez ściany komór -króciec dostudzienny kamionkowy fi 200mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
30 d.2	ST-2.2, 5.3	Przejście szczelne przez ściany komór - króciec dostudzienny kamionkowy fi 160mm 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
31 d.2	ST-2,2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 12	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	12.000	
				RAZEM	12.000