

PRZEDMIAR ROBÓT

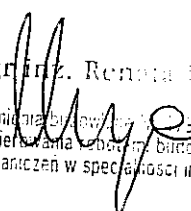
NAZWA INWESTYCJI : SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI DO POSESJI
ADRES INWESTYCJI : UL. SIEWIERZAN W LUBLINIE
INWESTOR : SPOŁECZNY KOMITET BUDOWY SIECI WOD-KAN W UL SIEWIE-
RZAN REPR. PRZEZ STANISŁAWA NIEŚCIORA
ADRES INWESTORA : LUBLIN UL. BOTANICZNA 43
BRANŻA : sanitarna

WYKONAWCA :

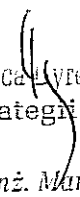
INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia


mgr inż. Renata Krupa
Uprawniona przez Wydział Inżynierii Budowlanej
do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom


Zastępca Dyrektora Wydziału
Strategii i Rozwoju
mgr inż. Marek Młunarczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 4511200-0					
1	d.1 ST-5.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. (33.5+7.5+4.5+4.5)/1000	km km	0.050	
				RAZEM	0.050
2	d.1 ST-5.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV <odcinek Studnia S1 -S2> 15*1.0*3.05+18.5*1.0*3.15 <odcinek Studnia S2 - przył 9> 7.5*1.0*3.20 < odcinek punkt 1 - przył. 48> 4.5*1.0*3.20 <odcinek Studnia S2- przył. 46> 4.5*1.0*3.65 A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) <Wykopy mechaniczne 80%> 80%*158.85	m ³ m ³ m ³	104.025 24.000 14.400 16.425 158.850 ===== 158.850 127.080	
				RAZEM	127.080
3	d.1 ST-5.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV <roboty ręczne 20%> 158.85*20%	m ³ m ³	31.770	
				RAZEM	31.770
4	d.1 ST-5.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III <wykop pod studnię S1> 2.0*2.0*4.0 < wykop pod studnię S2> 2.0*2.0*4.10	m ³ m ³ m ³	16.000 16.400	
				RAZEM	32.400
5	d.1 ST-5.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV <Wykopy liniowe > 15*2*2.9+18.5*2*3.0+7.5*2*3.05+4.5*2*3.05+4.5*2*3.5 <Wykopy jamiste pod studnie> 2*2*3.8+2*2*3.9	m ² m ² m ²	302.700 30.800	
				RAZEM	333.500
6	d.1 ST-5.2, ST-5.3	Podłoże z piasku grubego lub średniego o normowanym uziarnieniu, przy kontrolowanym wskaźniku zagęszczenia - grubości 15cm (33.5+7.5+4.5+4.5)*1.0	m ³ m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
7	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 33.5*(1.0*0.5-0.785*0.2*0.2) 16.5*(1.0*(0.16+0.3)-0.785*0.16*0.16)	m ³ m ³ m ³	15.698 7.258	
				RAZEM	22.956
8	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 - zasypanie do poziomu projektowanego 33.5*1.0*2.5+7.5*1.0*2.2+4.5*1.*2.4+4.5*1.0*2.3	m ³ m ³	121.400	
				RAZEM	121.400
9	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 - zasypanie wykopów wokół studni 32.4-0.785*1.2*1.2*4-0.785*1.2*1.2*3.2	m ³ m ³	24.261	
				RAZEM	24.261
10	d.1 ST-5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru ziemi 158.85+32.4-24.261-121.4	m ³ m ³	45.589	
				RAZEM	45.589
11	d.1 ST-5.2	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odl.do 1 km - niwelacja terenu w drodze -9.0*15*0.3/2+18.5*9.0*1.0/2	m ³ m ³	63.000	
				RAZEM	63.000
12	d.1 KNNR 1 0208-02 ST-5.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 45.589+63	m ³ m ³	108.589	
				RAZEM	108.589
2 ROBOTY MONTAŻOWE - Kod CPV 45231300-8					
13	d.2 ST-2.4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym fi 600mm D400 z zamknięciem ryglowym 2.0	stud. stud.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.2 analogia ST-2.4	Prefabrykowane żelbetowe dno studni fi 1200mm H=1050mm	szt	RAZEM	2.000
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15	d.2 ST-2.4	Studnie rewizyjne z kregów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	1.000	
		1	[0.5 m] stud.		
				RAZEM	1.000
16	d.2 ST-2.2, 5.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		33.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500
17	d.2 ST-2.2, 5.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.5+4.5+4.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
18	d.2 ST-2.2, 5.3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -trójnik PCV 200/160mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19	d.2 ST-2.2, 5.3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - prostka PCV fi 160mm L=1,0m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	d.2 ST-2.2, 5.3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PCV fi 160mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	d.2 ST-2.2, 5.3	Przejście szczelne przez ściany komór dla rur PCV fi 200mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22	d.2 ST-2.2, 5.3	Przejście szczelne przez ściany komór dla rur PCV fi 160mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	d.2 ST- 5.3	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.2 ST-2.4	Otulinny betonowe kanałów	m ³		
		1.3*0.5*0.5*3	m ³	0.975	
				RAZEM	0.975
25	d.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000