
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY CICHEJ I CHOPINA
ADRES INWESTYCJI : SKARYSZEW UL. CICHA I CHOPINA
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY W SKARYSZEWIE
ADRES INWESTORA : 26-640 SKARYSZEW UL. SŁOWACKIEGO 6
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Kanalizacja deszczowa w ulicach Cichej w Skaryszewie			
1	Kanał deszczowy - ul. Cicha	1	26
1.1	Roboty ziemne	1	10
1.2	Rurociągi i uzbrojenie sieci kanalizacji deszczowej	11	26

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa w ulicach Cichej w Skaryszewie						
1			Kanał deszczowy - ul. Cicha			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1. 1	SSTI.5. 2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
			0.37	km	0.37	
					RAZEM	0.37
2 d.1. 1	SSTI.5. 2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na miejsce zwalaki (wykop od poziomu dna koryta drogowego)	m ³		
		Di-D1	1.1*(1.34+1.38)*0.5*4.50		6.73	
		D1-D2	1.1*(1.38+1.47)*0.5*42.0		65.84	
		D2-D3	1.1*(1.47+1.18)*0.5*43.0		62.67	
		D3-D4	1.1*(1.18+1.22)*0.5*31.0		40.92	
		D4-D5	1.1*(1.22+1.26)*0.5*17.5		23.87	
		D5-D6	1.1*(1.26+1.29)*0.5*16.5		23.14	
		D6-D7	1.1*(1.29+1.40)*0.5*57.7		85.37	
		D7-D8	1.1*(1.40+1.47)*0.5*30.8		48.62	
		D8-D9	1.1*(1.47+1.18)*0.5*61.60		89.78	
		D9-D10	1.1*(1.18+1.29)*0.5*52.90		71.86	
		D10-D11	1.1*(29+1.42)*0.5*8.80		147.23	
		studnie	1.5*2.6*(1.63+1.72+1.43+1.47+1.51+1.54+1.65+1.72+1.43+1.54+1.67)		67.51	
		wpusty	1.8*1.8*1.55*13		65.29	
		przekanaliki	1.0*(1.10+1.18)*0.5*(9.10-2.20)		7.87	
		Wp1				
		Wp2	1.0*(0.90+1.06)*0.5*(2.80-2.20)		0.59	
		Wp3	1.0*(0.75+0.88)*0.5*(3.30-2.20)		0.90	
		Wp4	1.0*(0.90+1.02)*0.5*(2.90-2.20)		0.67	
		Wp5	1.0*(0.90+0.99)*0.5*(2.70-2.20)		0.47	
		Wp7	1.0*(0.90+0.99)*0.5*(2.60-2.20)		0.38	
		Wp8	1.0*(0.90+1.9)*0.5*(2.90-2.20)		0.98	
		Wp9	1.0*(0.90+0.99)*0.5*(2.70-2.20)		0.47	
		Wp10	1.0*(0.90+1.01)*0.5*(3.40-2.20)		1.15	
		Wp12	1.0*(0.90+1.02)*0.5*(3.60-2.20)		1.34	
		A (obliczenia pomocnicze)			=====	
			813.65*70%	m ³	813.65	
					569.56	
					RAZEM	569.56
3 d.1. 1	SSTI.5. 2	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na miejsce zwalaki (kat. gruntu III) (wykop od poziomu dna koryta drogowego)	m ³		
			813.65*30%	m ³	244.10	
					RAZEM	244.10
4 d.1. 1	SSTI.5. 2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		Di-D1	2*(1.34+1.38)*0.5*4.50	m ²	12.24	
		D1-D2	2*(1.38+1.47)*0.5*42.0	m ²	119.70	
		D2-D3	2*(1.47+1.18)*0.5*43.0	m ²	113.95	
		D3-D4	2*(1.18+1.22)*0.5*31.0	m ²	74.40	
		D4-D5	2*(1.22+1.26)*0.5*17.5	m ²	43.40	
		D5-D6	2*(1.26+1.29)*0.5*16.5	m ²	42.08	
		D6-D7	2*(1.29+1.40)*0.5*57.7	m ²	155.21	
		D7-D8	2*(1.40+1.47)*0.5*30.8	m ²	88.40	
		D8-D9	2*(1.47+1.18)*0.5*61.60	m ²	163.24	
		D9-D10	2*(1.18+1.29)*0.5*52.90	m ²	130.66	
		D10-D11	2*(29+1.42)*0.5*8.80	m ²	267.70	
		przekanaliki	2*(1.10+1.18)*0.5*(9.10-2.20)	m ²	15.73	
		Wp1				
		Wp2	2*(0.90+1.06)*0.5*(2.80-2.20)	m ²	1.18	
		Wp3	2*(0.75+0.88)*0.5*(3.30-2.20)	m ²	1.79	
		Wp4	2*(0.90+1.02)*0.5*(2.90-2.20)	m ²	1.34	
		Wp5	2*(0.90+0.99)*0.5*(2.70-2.20)	m ²	0.94	
		Wp7	2*(0.90+0.99)*0.5*(2.60-2.20)	m ²	0.76	
		Wp8	2*(0.90+1.9)*0.5*(2.90-2.20)	m ²	1.96	
		Wp9	2*(0.90+0.99)*0.5*(2.70-2.20)	m ²	0.94	
		Wp10	2*(0.90+1.01)*0.5*(3.40-2.20)	m ²	2.29	
		Wp12	2*(0.90+1.02)*0.5*(3.60-2.20)	m ²	2.69	
					RAZEM	1240.60
5 d.1. 1	SSTI.5. 2.5	KNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1.03)	m ³		
		wykop	813.65	m ³	813.65	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		podsyпка pod rurociągami	-1.1*0.15*(366.3-1.5*11)	m ³	-57.72	
		obsypka rur	-1.0*(9.10+2.80+3.30+2.90+2.70*2+2.60+2.90+2.70+3.40+2.20+3.60+1.30-(0.70+0.30)*13)*0.15	m ³	-4.38	
			-(366.3-1.5*10)*(0.31+0.3)*1.1	m ³	-235.72	
			-((9.10+2.80+3.30+2.90+2.70*2+2.60+2.90+2.70+3.40+2.20+3.60+1.30)-(0.7+0.3)*13)*0.5*1.0	m ³	-14.60	
		studnie	-3.14*0.8*0.8*0.15*11	m ³	-3.32	
			-3.14*0.75*0.75*0.6*13	m ³	-13.78	
			-3.14*0.7*0.7*((9.10+2.80+3.30+2.90+2.70*2+2.60+2.90+2.70+3.40+2.20+3.60+1.30)-(0.35+0.2)*13)	m ³	-53.93	
		wpusty	-3.14*0.3*0.3*(9.10+2.80+3.30+2.90+2.70*2+2.60+2.90+2.70+3.40+2.20+3.60+1.30-0.2*13)	m ³	-11.19	
					RAZEM	419.01
6 d.1. 2 1	SSTI.5. 0527-01	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			7	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
7 d.1. 2 1	SSTI.5. 0527-06	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i teleko- muni- kacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			7	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
8 d.1. 2 1	SSTI.5. 0814-01	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi polietylenowymi o śr. 110 mm	m		
			2.0*7	m	14.00	
					RAZEM	14.00
9 d.1. 2 1	SSTI.5. 0529-01	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów wody i gazu; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		kanały	5	kpl.	5.00	
		woda	9	kpl.	9.00	
		gaz	2	kpl.	2.00	
					RAZEM	16.00
10 d.1. 2 1	SSTI.5. 0529-06	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			16	kpl.	16.00	
					RAZEM	16.00
1.2			Rurociągi i uzbrojenie sieci kanalizacji deszczowej			
11 d.1. 2.4.2 2	SSTI.5. 0501-05	KNNR 11	Podłoża z piasku grub. 15 cm pod rurociągami	m ³		
		fi 315 przykanaliki	1.1*0.15*(366.3-1.5*11)	m ³	57.72	
			1.0*(9.10+2.80+3.30+2.90+2.70*2+2.60+2.90+2.70+3.40+2.20+3.60+1.30-(0.7+0.3)*11)*0.15	m ³	4.68	
					RAZEM	62.40
12 d.1. 2.4.2 2	SSTI.5. 1201-03	KNNR 2	Podkłady ze żwiru pod studniami rewizyjnymi betonowymi	m ³		
			3.14*0.8*0.8*0.1*11	m ³	2.21	
					RAZEM	2.21
13 d.1. 2.4.2 2	SSTI.5. 0105-05	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa pod studniami z kregów betonowych z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			3.14*0.8*0.8*11	m ²	22.11	
					RAZEM	22.11
14 d.1. 3 2	SSTI.5. 1308-05	KNNR 4	Kanały z rur PVC ze ścianką litą klasy N łączonych na wcisk na uszczelkę gumową o śr. zewn. 315 mm	m		
			366.3-5.0	m	361.30	
					RAZEM	361.30
15 d.1. 3 2	SSTI.5. 1308-03	KNNR 4	Kanały z rur PVC ze ścianką litą klasy N łączonych na wcisk na uszczelkę gumową o śr. zewn. 200 mm	m		
		przykanaliki i D10-D11	5.0+9.10+2.80+3.30+2.90+2.70*2+2.60+2.90+2.70+3.40+2.20+3.60+1.30	m	47.20	
					RAZEM	47.20
16 d.1. 4 2	SSTI.5. 1413-03	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm na cokole prefabrykowanym żelbetowym B25 w gotowym wykopie o głębok. 3m; właz żeliwny okrągły fi 600 mm D400	stud.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11	stud.	11.00	
					RAZEM	11.00
17 d.1. 4 2	SSTI.5.	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -(5*2+6*3)	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-28.00	
					RAZEM	-28.00
18 d.1. 4.2 2	SSTI.5.	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe klasy D400 uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (Wpust kanał.żel.) 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
19 d.1. 4.2 2	SSTI.5.	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe klasy D400 uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (Wpust krawężnikowy) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.1. 4.2 2	SSTI.5.	KNNR 4 1429-01 analogia	Przekrycie wpustu deszczowego zlokalizowanego w drodze gruntowej 1	sz.t sz.t	 1.00	
					RAZEM	1.00
21 d.1. 4 2	SSTI.5.	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów w ścianach studzienek rewizyjnych dla wprowadzenia rurociągów 13+1	szt. szt.	 14.00	
					RAZEM	14.00
22 d.1. 3.1 2	SSTI.5.	KNNR 4 1427-01	Przejścia szczelne przez ściany studzienek rewizyjnych dla rur PCW o średnicy 315 mm 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
23 d.1. 3.1 2	SSTI.5.	KNNR 4 1427-01	Przejścia szczelne przez ściany studzienek rewizyjnych dla rur PCW o średnicy 200 mm 13+1	szt. szt.	 14.00	
					RAZEM	14.00
24 d.1. 4 2	SSTI.5.	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w ścianach studzienek po zamontowaniu przejść szczelnych 14	szt. szt.	 14.00	
					RAZEM	14.00
25 d.1. 2.5 2	SSTI.5.	KNNR 11 0501-05 rury	Obsypanie rur wodociągowych piaskiem dowiezionym samochodami do wysokości 30 cm ponad wierzch rur (366.3-1.5*11)*(0.31+0.3)*1.1 (42.20-(0.7+0.3)*13)*0.5*1.0 -3.14*0.1575*0.1575*(366.3-1.4*11) -3.14*0.1*0.1*(42.20-(0.7+0.3)*13)	m³ m³ m³ m³	 234.72 14.60 -27.33 -0.92	
					RAZEM	221.07
26 d.1. 1 2	SSTI.6.	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 11	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 11.00	
					RAZEM	11.00