
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy wod-kan.s do budynku Toalet Miejskich
ADRES INWESTYCJI : ul. Sierakowskiego dz. 56/2
INWESTOR : Gmina Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

DATA OPRACOWANIA : 05.05.2016 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA: **Karol Andrzej Kosierkiewicz**
magister inżynier budownictwa lądowego
w specjalności inżyniersko-inżynierskiej w zakresie
instalacji sanitarnych i sieci sanitarnych
Nr 179/94/zg

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2016 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącza wod-kan. s. do budynku Toalet Miejskich					
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1	KNR-W 2- d.1 01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 0.38*3.6*1	m ³		
			m ³	1.368	
				RAZEM	1.368
2	KNR-W 2- d.1 01 0801-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 1.52*3.6*1	m ³		
			m ³	5.472	
				RAZEM	5.472
3	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 3.6*0.2	m ³		
			m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
4	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1.9*3.6*1	m ³		
			m ³	6.840	
				RAZEM	6.840
5	KNNR 4 d.1 1114-03 analogia	Wcinka do sieci wodociągowej - trójniki zaciskowy GEBO DN40 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-18 d.1 0908-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 40 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.1 1009-04 analogia	Przyłącze wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 3.6	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
8	KNNR 4 d.1 1011-04 analogia	Przyłącze wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek zaciskowych 2	złącz.		
			złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 3.6	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
10	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 40mm 3.6/200	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	0.018	
				RAZEM	0.018
12	KNNR 4 d.1 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 40 mm 3.6/200	odc.20 0m		
			odc.20 0m	0.018	
				RAZEM	0.018
13	KNNR 4 d.1 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 40 mm 3.6/200	odc.20 0m		
			odc.20 0m	0.018	
				RAZEM	0.018
14		Badania bakteriologiczne wody z rurociągów wykonanych 3.6/200	odc.20 0m odc.20 0m		
				0.018	
				RAZEM	0.018
15	Roboty geo- d.1 dezyjne	Tyczenie trasy, inwentaryzacja geodezyjna	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
2		PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
16	analiza indywidualna	Przewierthy horyzontalne przewodów PE Dz 160 mm	m		
d.2		8.6	m	8.600	
				RAZEM	8.600
17	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Wcinka do istn. studni betonowej. Przejście przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.2		10.5*0.3*1.5	m ³	4.725	
				RAZEM	4.725
19	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m ³		
d.2		10.5*1.2*1.5	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
20	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2		10.5*1.5*0.2	m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
21	KNNR 4 d.2 1012-02 analogia	Przylącze kanalizacji sanitarnej - montaż kształtek bezciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 160mm	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
23	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	Odtworzenie drogi	Odtworzenie nawierzchni utwardzonej	m ²		
d.2		5.3*1.5	m ²	7.950	
				RAZEM	7.950
25	Roboty geodezyjne	Tyczenie trasy, inwentaryzacja geodezyjna	pomiar		
d.2		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000