

PRZEDMIAR

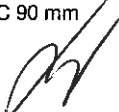
Przyłącze wodociągowe, PVC 90 mm

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wodociągowe
ADRES INWESTYCJI : Cytrynowo - dz. nr 84, 95, 93, 97/1 gm. Trzemeszno woj. Wielkopolski
INWESTOR : Miasto i Gmina Trzemeszno
ADRES INWESTORA : ul Gen.H.Dąbrowskiego 2,62-240 Trzemeszno
BRANŻA : Przyłącze wodociągowe, PVC 90 mm

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Wiesława Lenart
DATA OPRACOWANIA : 22 wrzesień 2016r.



Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 202, poz.1072)

2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Uwagi dodatkowe

Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i inne oraz przedstawione nazwy producentów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych. Projektant dopuszcza stosowanie innych, równoważnych materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i innych pod warunkiem zachowania tożsamy lub wyższych parametrów technicznych. Zamiana materiałów na równorzędne o tych samych parametrach fizyko-chemicznych i wartościach użytkowych wymaga ponadto zgody użytkownika, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta.

Charakterystyka:

Przyłącze wodociągowe:

- rury PVC śr. 90mm l=103,0m

Armatura:

Zasuwa żel. koł. śr. 80mm = 2szt (w tym 1szt na odgałęzieniu do Hp)

Hydrant Hp80 = 1szt

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 wrzesień 2016r.

Data zatwierdzenia

2
Przyłącze wodociągowe Cytrynowo - dz. nr 84, 95, 93, 97/1 gm. Trzemeszno woj. Wielkopolski
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze wodociągowe Cytrynowo - dz. nr 84, 95, 93, 97/1 gm. Trzemeszno woj. Wielkopolski					
1		Przyłącze wodociągowe, PVC 90 mm			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.8*1.8*105*0.9	m ³ m ³	 136.08	
				RAZEM	136.08
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (oraz wykopy próbne) 0.8*1.8*105*0.1	m ³ m ³	 15.12	
				RAZEM	15.12
3 d.1.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb. do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 1.8*2*105	m ² m ²	 378.00	
				RAZEM	378.00
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.8*105*0.1	m ³ m ³	 8.40	
				RAZEM	8.40
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0609-06	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.8*105*0.3	m ³ m ³	 25.20	
				RAZEM	25.20
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 136.08-(8.4+25.2)	m ³ m ³	 102.48	
				RAZEM	102.48
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 15.12	m ³ m ³	 15.12	
				RAZEM	15.12
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 102.48+15.12	m ³ m ³	 117.60	
				RAZEM	117.60
9 d.1.1	KNR 2-01 0211-04	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiorzymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 8.4+25.2	m ³ m ³	 33.60	
				RAZEM	33.60
10 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20 8.4+25.2	m ³ m ³	 33.60	
				RAZEM	33.60
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-01	Rura osłonowa PCV dwudzielna na kable o śr. do 160mm 1*3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.2		Roboty montażowe			
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0108-02	Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 90 mm 103	m m	 103.00	
				RAZEM	103.00
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwki kołnierzowe z trzpieniem z obudową o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, kołnierzowy, zabezpieczony przed złamaniem ze skrzynką hydrantową 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.2	KNR 2-31 0105-05	Umocnienie terenu wokół wjazdu - Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (3.14*0.7*0.7-3.14*0.3*0.3)*2	m ² m ²	 2.51	
				RAZEM	2.51
16 d.1.2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 (3.14*0.7*0.7-3.14*0.3*0.3)*2	m ² m ²	 2.51	
				RAZEM	2.51

3
Przylącze wodociągowe Cytrynowo - dz. nr 84, 95, 93, 97/1 gm. Trzemeszno woj. Wielkopolski
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16"	NNRNKB	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
d.1.2	231 0511-02	(3.14*0.7*0.7-3.14*0.3*0.3)*2	m ²	2.51	
				RAZEM	2.51
17	KNR-W 2-18	Blok podporowy	m ³		
d.1.2	0530-01	0.05	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
18	KNR-W 2-19	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		
d.1.2	0134-02	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR-W 2-18	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100/80/100 mm	szt.		
d.1.2	0114-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-18	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80/80/80 mm	szt.		
d.1.2	0114-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-18	Pokrywy żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80mm	szt.		
d.1.2	0114-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-18	Króciec żeliwny ciśnieniowy jednokołnierzowy o śr. 100 mm	szt.		
d.1.2	0114-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR-W 2-18	Króciec żeliwny ciśnieniowy jednokołnierzowy o śr. 80 mm	szt.		
d.1.2	0114-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 2-18	Króciec żeliwny ciśnieniowy dwukołnierzowy o śr. 80 mm l=1,0m	szt.		
d.1.2	0114-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR-W 2-18	Króciec żeliwny ciśnieniowy dwukołnierzowy o śr. 80 mm l=0,8m	szt.		
d.1.2	0114-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-18	Redukcje żeliwne ciśnieniowy jednokołnierzowy o śr. 80/50 mm	szt.		
d.1.2	0114-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR-W 2-18	Podstawa studni betonowa B-12/15	m ³		
d.1.2	0513-08	3.14*0.65*0.65*0.15*1	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
28	KNR-W 2-18	Studnie wodomierzowa z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm	stud.		
d.1.2	0513-03	Podstawa studni sr. 1200/1180 z element monolityczny C35/45-1szt Kręgi żelbetonowe kl. C35/45 śr. 1200/1000 mm- 1szt Płyta pokrywowa żelbetowa kl. C35/45 -1740/600 Właz żeliwny typ D400 śr. 600	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-31	Umocnienie terenu wokół włazu -Podsypka cementowo-piaskowa z zagęsz-	m ²		
d.1.2	0105-05	czeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	1.26	
		(3.14*0.7*0.7-3.14*0.3*0.3)*1		RAZEM	1.26
29'	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy	m ²		
d.1.2	0105-06	1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	1.26	
		Krotność = 7		RAZEM	1.26
		(3.14*0.7*0.7-3.14*0.3*0.3)*1			
29"	NNRNKB	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
d.1.2	231 0511-02	(3.14*0.7*0.7-3.14*0.3*0.3)*1	m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
30	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr. 50 mm monto-	kpl.		
d.1.2	0206-01	wane w komorach	kpl.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
31	KNR-W 2-18	Zawór antyskażeniowy typ EA 291 NF o śr. 50 mm	kpl.		
d.1.2	0206-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

4
Przylącze wodociągowe Cytrynowo - dz. nr 84, 95, 93, 97/1 gm. Trzemeszno woj. Wielkopolski
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-18	Króciec stalowy dwukołnierzowy o śr. 50mm l=0,2m	szt.		
d.1.2	0115-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR-W 2-15	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0135-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z wtopionym drutem	m		
d.1.2	219W 0102-01	DY Cu6			
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
35	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.1.2	0708-01	103/200	odc.200m	0.52	
				RAZEM	0.52
36	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.1.2	0707-01	103/200	odc.200m	0.52	
				RAZEM	0.52
37	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o	200m - 1 prób.		
d.1.2	0704-01	śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.	0.52	
		103/200			
				RAZEM	0.52

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Przylącze wodociągowe Cytrynowo - dz. nr 84, 95, 93, 97/1 gm. Trzemeszno woj. Wielkopolski

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	408.713		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przyłącze wodociągowe Cytrynowo - dz. nr 84, 95, 93, 97/1 gm. Trzemeszno woj. Wielkopolski

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	żwir sortowany	m ³	0.380		0.380			
2.	zweżka żeliwna o śr. 80 mm	szt	1.000		1.000			
3.	Zawór antyskażeniowy typ EA 291 NF o śr. 50 mm	szt.	1.000		1.000			
4.	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		1.000			
5.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierзова o śr. 80 mm	szt.	2.000		2.000			
6.	Zasuwa kołnierзова klinowa żeliwna owalna, na ciśnienie 1,0 MPa o śr. 50 mm	szt.	2.000		2.000			
7.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.060		0.060			
8.	Właz żeliwny typ D400 śr. 600mm	szt	1.000		1.000			
9.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.80-100 mm	szt	15.200		15.200			
10.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. zewn. i gr. ścianek 57/3.5 mm	szt.	4.400		4.400			
11.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 80 mm	szt.	5.000		5.000			
12.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 50 mm	szt.	6.000		6.000			
13.	Uszczelki-kęgi śr. 1200mm	szt	2.000		2.000			
14.	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 100/100/100 mm	szt	1.000		1.000			
15.	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 80/80/80 mm	szt	1.000		1.000			
16.	taśma z drutem Cu1,5 w izolacji DY6'	m	110.210		110.210			
17.	tabliczki do znakowania gazociągów	szt	2.000		2.000			
18.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	18.324		18.324			
19.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 12	kg	6.640		6.640			
20.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.570		1.570			
21.	sznur konopny surowy	kg	0.390		0.390			
22.	sznur konopny smołowany	kg	0.480		0.480			
23.	stopnie włazowe żeliwne	szt	8.000		8.000			
24.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm	szt	2.000		2.000			
25.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1.000		1.000			
26.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	5.400		5.400			
27.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr. zewnętrznej 90 mm	m	105.060		105.060			
28.	Rura osłonowe na kable	m	3.060		3.060			
29.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	4.400		4.400			
30.	roztwór asfaltowy	kg	8.070		8.070			
31.	Redukcje żeliwne ciśnieniowe jednokołnierзовe o śr. 80/50 mm	szt	2.000		2.000			
32.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	10.248		10.248			
33.	Pokrywy żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 80mm	szt	1.000		1.000			
34.	Podstawa studni sr. 1200/1180 z element monolityczny C35/45	szt	1.000		1.000			
35.	podchloryn sodowy	kg	0.260		0.260			
36.	Płyta pokrywowa żelbetowa kl. C35/45 -1740/600	szt	1.000		1.000			
37.	piasek do betonów zwykłych	m ³	48.877		48.877			
38.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)'	kg	11.340		11.340			
39.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm	szt	2.000		2.000			
40.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.328		1.328			
41.	Króciec żeliwny ciśnieniowy jednokołnierзовy o śr. 80 mm	szt	2.000		2.000			
42.	Króciec żeliwny ciśnieniowy jednokołnierзовy o śr. 100 mm	szt	2.000		2.000			
43.	Króciec żeliwny ciśnieniowy dwukołnierзовy o śr. 80 mm l=1,0m	szt.	3.000		3.000			
44.	Króciec stalowy dwukołnierзовy o śr. 50mm l=0,2m	szt.	2.000		2.000			
45.	Kęgi żelbetonowe kl. C35/45 śr. 1200/1000 mm	szt	1.000		1.000			
46.	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m ³	0.020		0.020			
47.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 8 cm	m ²	3.845		3.845			
48.	koryto drewniane	szt	0.020		0.020			
49.	kolana żeliwne stopowe kołnierзовe do hydrantów	szt	1.000		1.000			
50.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, kołnierзовy, zabezpieczony przed złamaniem ze skrzynką hydrantową	szt	1.000		1.000			

7
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przyłącze wodociągowe Cytrynowo - dz. nr 84, 95, 93, 97/1 gm. Trzemeszno woj. Wielkopolski

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
51.	druk stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	8.000		8.000			
52.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m³	0.000		0.000			
53.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.001		0.001			
54.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.005		0.005			
55.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.110		0.110			
56.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Przylącze wodociągowe Cytrynowo - dz. nr 84, 95, 93, 97/1 gm. Trzemeszno woj. Wielkopolski

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	3.880		
2.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	6.714		
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8.279		
4.	środek transportowy	m-g	0.002		
5.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.475		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	21.635		
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.482		
8.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1.785		
9.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	9.612		
				RAZEM	

Słownie: