
PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Paszyn, Boguszowa, Piątkowa
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Sułkowski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2011

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2011

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej w miejscowości Piątkowa, Paszyn, Boguszowa.

Łączna długość sieci wodociągowej - 14376 mb

w tym:

- rurociągi PE 100 SDR 11 fi 160 mm - 14050 mb
- rurociągi PE 100 SDR 11 fi 90 mm - 123 mb
- rurociągi PE 100 SDR 11 fi 63 mm - 166 mb
- rurociągi PE 100 SDR 11 fi 50 mm - 37 mb

Inwestycja obejmuje działki nr:

m. Paszyn - obręb Paszyn

1399/5, 1399/4, 1399/2, 1399/3, 1398, 1399/9, 1399/10, 1400, 1399/7, 1401, 1396/2, 1396/1, 1402/1, 1402/2, 1404/3, 1404/1, 1406, 1677, 1407/1, 1407/2, 1408/1, 1409, 324, 1410, 1411, 1413/2, 1414/1, 1414/3, 1414/2, 1374/1, 1361, 1064, 1308/8, 1308/7, 1308/6, 1308/4, 1308/3, 1308/2, 1358, 1373/2, 1372/9, 1372/8, 1372/7, 1372/2, 1371/5, 1354, 1353, 1352, 1301, 1030, 1068, 1038, 1036, 1037, 1039, 1043/2, 1026, 1021, 1010, 1286, 1287/4, 1291, 973, 940, 909, 907, 847, 480/1, 480/2, 461/2, 107, 463, 108/1, 53, 95, 116/1, 99, 98, 116/3, 122, 121, 118, 51/1, 51/2, 119, 112, 375/2, 375/1, 120, 68, 59, 72, 77/2, 77/1, 78/1, 64, 69/2, 60, 39/16, 39/17, 39/4, 39/5, 37/2, 39/14, 39/15, 39/12, 39/3, 12, 40/7, 39/8, 40/1, 40/3, 15/5, 15/3, 14, 13/1, 4/2, 4/3, 5, 3/1, 1, 2, 11, 23, 9, 8/2, 6, 22, 1371/1, 113/2, 113/1, 1333/2.

m. Piątkowa - obręb Piątkowa

9, 3, 13/2, 12/3, 12/4, 13/1, 12/5, 14, 12/2, 36, 45, 51, 50, 140, 67, 45, 65, 72, 70, 74, 73, 75, 77, 78, 79, 68, 80, 116/8, 116/7, 116/2, 116/5, 117, 118, 119/1, 120, 158/1, 163, 146, 166, 189/1, 167, 170, 171/3, 171/4, 171/1, 192, 184, 171/5, 193, 172, 213/2, 215, 216/1, 217, 172, 173/1, 186, 218/2, 174, 188, 221/3, 221/1, 225, 221/9, 181, 358, 176,

Boguszowa - obręb Piątkowa

775/3, 775/2, 776/8, 818/2, 811, 776/4, 776/5, 774/2, 810/4, 813, 815, 810/1, 822, 823/1, 823/2, 824, 810/2, 810/3, 808/2, 809/5, 809/4, 809/2, 809/3, 809/1, 805/6, 805/10, 805/9, 805/7, 848/3, 805/8, 803/2, 803/3, 802/3, 825/1, 825/2, 827/11, 827/6, 827/5, 827/3, 827/9, 828, 829, 802/2, 833, 799/3, 834/1, 802/6, 802/7, 802/5, 801/4, 801/3, 796/1, 792/2, 792/4, 796/2, 792/7, 791/1, 791/2, 789/3, 789/2, 789/1, 788, 756, 790, 757, 795, 792/8, 793/1, 794, 792/6, 707, 760/2, 762, 832/5, 832/4, 776/7, 808/1, 848/1, 168, 118/1

Chelmiec sierpień 2011 r.

Opracował

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach Paszyn, Boguszowa, Piątkowa					
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek	m ²	11251.000	
		11251.00			
				RAZEM	11251.000
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m ²		
d.1	0113-02	dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	11251.000	
		11251.00			
				RAZEM	11251.000
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1	0210-03	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	18918.400	
		14780.0*1.6*0.8			
				RAZEM	18918.400
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach piono-	m ³		
d.1	0307-02	wych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	2364.800	
		14780*0.8*0.20			
				RAZEM	2364.800
5	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1	0501-05		m ³	1182.400	
		14780*0.8*0.10			
				RAZEM	1182.400
6	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01		m	14780.000	
		14780.0			
				RAZEM	14780.000
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5	m ³		
d.1	0318-02	m w gr.kat. IV	m ³	5912.000	
		14780*0.8*0.5			
				RAZEM	5912.000
8	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.1	0214-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym	m ³	13006.400	
		30 cm) - kat.gr. III-IV			
		14780*1.1*0.8			
				RAZEM	13006.400
9	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienico-	m ²		
d.1	0218-02	wymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²	29560.000	
		14780*2			
				RAZEM	29560.000
10	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1	0134-02		kpl.	82.000	
	analogia	82			
				RAZEM	82.000
11	KNNR 11	Przewierthy ręczne dł. do 7 m rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1	0403-06		m	68.500	
		7+7+7+7+7+7+7+7+5.5			
				RAZEM	68.500
12	KNNR 11	Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250	m		
d.1	0402-08	mm w gruntach kat. III-IV	m	285.000	
		8+10+8+17+10+10+10+10+14+9+10+10+10+10+10+7.5+7.5+10+11+18+45+			
		10+10			
				RAZEM	285.000
13	KNNR 11	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach	m		
d.1	0404-03	ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	68.500	
		68.500			
				RAZEM	68.500
14	KNNR 11	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach	m		
d.1	0404-04	ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	285.000	
		285			
				RAZEM	285.000
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-	m		
d.1	1009-07	wewnętrznej 160*14,6 PE 100 ; PN - 16	m	12780.000	
		12780.0			
				RAZEM	12780.000
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-	m		
d.1	1009-07	wewnętrznej 160*18,0 (SDR9)	m	1270.000	
		PN 20			
		1270.0			
				RAZEM	1270.000
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-	m		
d.1	1009-03	wewnętrznej 90*5,4 mm PE - 100; PN- 10	m	123.000	
		123			
				RAZEM	123.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm 10	złącz. złącz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50*4,6 mm 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
20 d.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63*5,8 mm 166.0	m m	 166.000	
				RAZEM	166.000
21 d.1	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.1	KNR 2-28 0310-04	Odpowietzniki sieciowy 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1	KNR 2-28 0308-01	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	KNR 2-28 0308-02	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1	KNR 2-28 0308-03	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.1	KNR 2-28 0308-04	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.1	KNR 2-28 0208-02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2 45000000-7 HYDROFORNIE, KOMORY REDUKCYJNE					
29 d.2	KNR-W 2-18 0516-01	Studnie hydroforni z prefabrykatów żelbetowych, wykonaniem robót ziemnych, osadzeniem i montażem, z podejściami, nakrywą, ogrodzeniem z siatki h = 1,5 m z bramką, wykonanie opaski i podejścia z płytek chodnikowych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNNR 4 0144-05 analogia	Zestaw hydroforowy dla hydroforni P- 1, P- 2, P-3 ZH-CR 3.5.11 "INSTAL-COMPAC" Poznań silnik typ "GRUNFOS" CR-5-11 szt 3 3x2,2=6,6 kW Zbiornik ciśnieniowy 1 x 25 dm3 Sterownie: mikroprocesor MPR+ przetwornica częstotliwości 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNNR 4 1106-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 150 mm montowane w komorach 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.2	KNR 7-19 0401-03	Reduktor ciśnienia typ D15A kołnierzowy PN 16 prog. Honeywell Braukman lub równoważny 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.2	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1,8 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach Paszyn, Boguszowa, Piątkowa						
1	45231300-8	SIĘĆ WODOCIAĞOWA				
1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	11251.000	0.00	0.00
2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	11251.000	0.00	0.00
3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	18918.400	0.00	0.00
4	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	2364.800	0.00	0.00
5	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	1182.400	0.00	0.00
6	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	14780.000	0.00	0.00
7	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³	5912.000	0.00	0.00
8	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	13006.400	0.00	0.00
9	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²	29560.000	0.00	0.00
10	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	82.000	0.00	0.00
	analogia					
11	KNNR 11 0403-06	Przewierty ręczne dł. do 7 m rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m	68.500	0.00	0.00
12	KNNR 11 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m	285.000	0.00	0.00
13	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	68.500	0.00	0.00
14	KNNR 11 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	285.000	0.00	0.00
15	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160*14,6 PE 100 ; PN - 16	m	12780.000	0.00	0.00
16	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160*18,0 (SDR9) PN 20	m	1270.000	0.00	0.00
17	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90*5,4 mm PE - 100; PN- 10	m	123.000	0.00	0.00
18	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	10.000	0.00	0.00
19	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50*4,6 mm	m	37.000	0.00	0.00
20	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63*5,8 mm	m	166.000	0.00	0.00
21	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt	1.000	0.00	0.00
22	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	12.000	0.00	0.00
23	KNR 2-28 0310-04	Odpowietzniki sieciowy	kpl.	5.000	0.00	0.00
24	KNR 2-28 0308-01	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
25	KNR 2-28 0308-02	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
26	KNR 2-28 0308-03	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	8.000	0.00	0.00
27	KNR 2-28 0308-04	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.	5.000	0.00	0.00
28	KNR 2-28 0208-02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
Razem dział: SIĘĆ WODOCIAĞOWA						0.00
2	45000000-7	HYDROFORNIE, KOMORY REDUKCYJNE				
29	KNR-W 2-18 0516-01	Studnie hydroforni z prefabrykatów żelbetowych, wykonaniem robót ziemnych, osadzeniem i montażem, z podejściami, nakrywą, ogrodzeniem z siatki h = 1,5 m z bramką, wykonanie opaski i podejścia z płytek chodnikowych	kpl	1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.2	KNNR 4 0144-05 analogia	Zestaw hydroforowy dla hydroforni P- 1, P- 2, P-3 ZH-CR 3.5.11 "INSTAL-COMPAC" Poznań silnik typ "GRUNFOS" CR-5-11 szt 3 3x2,2=6,6 kW Zbiornik ciśnieniowy 1 x 25 dm3 Sterownie: mikroprocesor MPR+ przetwornica częstotliwości	kpl.	1.000	0.00	0.00
31 d.2	KNNR 4 1106-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.150 mm montowane w komorach	kpl.	6.000	0.00	0.00
32 d.2	KNNR 7-19 0401-03	Reduktor ciśnienia typ D15A kołnierzowy PN 16 prog. Honeywell Braukman lub równoważny	szt.	6.000	0.00	0.00
33 d.2	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1,8 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	40.000	0.00	0.00
Razem dział: HYDROFORNIE, KOMORY REDUKCYJNE						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł