
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci wodociągowej Miechów - Domasłów wraz z przyłączami.
ADRES INWESTYCJI : Miechów, Domasłów gm. Perzów
INWESTOR : Gmina Perzów
ADRES INWESTORA : 63-642 Perzów
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SŁAWOMIR RABIEGA
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2012

Data zatwierdzenia

Zgodnie z opisem technicznym.

Kosztorys obejmuje sieć wodociagową od pkt 1 do pkt 9 obręb Domasłów oraz sieć wodociagową od pkt. 15 do pkt 19 obręb Miechów. Sieć wykonana z rur PE100 o średnicy 160x9,5 mm. Połączenia rur i kształtek poprzez zgrzewanie doczołowe. Wpięcie w pkt. 15 dokonać do istniejącej sieci wodociagowej. Istniejącą sieć wodociagową od pkt15 (wpięcia nowej sieci) sieci wodociagowej za drogą gminna Miechów-Perzów do likwidacji (zaślepić odgałęzienie z istniejącego trójnika sieci PVC przy drodze gminnej Miechów-Domasłów).

Długość sieci wodociagowej do wykonania 792 m

Długość przyłącza wodociagowego 15,00 m.

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa sieci wodociągowej Domasłów-Miechów						
1	45231300-8	Sieć wodociągowa od pkt. 1 do pkt 9 (od wpięcia do istn. sieci wodociągowej DN 200 do zasuwy odcinającej w studzienie przy rz. Czarna Widawa) - SST-1				
d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym	km	0.708	0.00	0.00
d.1	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	708.4*1.8* 0.5 = 637.560	0.00	0.00
d.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	1.5*1.5*0.8 = 1.800	0.00	0.00
d.1	KNR 2-01 0310-05	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³	1.5*0.3*0.8 = 0.360	0.00	0.00
d.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	708.4*0.5 = 354.200	0.00	0.00
d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	708.4*0.5 = 354.200	0.00	0.00
d.1	KNR 8 0114- 04	Wymiana zasuwy żeliwnej kołnierkowej o śr.80mm w wykopie (przy podejściu pod hydrant na dz. nr 11 obręb Domasłów)	szt	1	0.00	0.00
d.1	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wcin.	1	0.00	0.00
d.1	KNR-W 2-18 0123-05	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm - trójnik kołnierkowy 200/150 mm	szt	1	0.00	0.00
d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o śr. 110 mm - zaślepka	szt	1	0.00	0.00
d.1	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwy typu"E" kołnierkowe z obudową o śr.150 mm PN 16 montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.	2	0.00	0.00
d.1	KNR 2-19 0119-03	Rury ochronne stalowe o śr.nom. 200 mm wraz z manszetami uszczelniającymi i płozami.	m	5	0.00	0.00
d.1	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 o śr.zewnętrznej 160x9,5 mm	m	705	0.00	0.00
d.1	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	63	0.00	0.00
d.1	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż trójnika kołnierkowego PE100 o śr. 160/80 mm	szt	2	0.00	0.00
d.1	KNR 8 0120- 04	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o śr.80 mm w wykopie	szt	1	0.00	0.00
d.1	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierkowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC z nasuwką (zasuwa istn)	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	3.54	0.00	0.00
d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	3.54	0.00	0.00
d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	3.54	0.00	0.00
d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	708.4*0.5 = 354.200	0.00	0.00
d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną	m	711	0.00	0.00
d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	623.36	0.00	0.00
d.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gasienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²	708.4*1.9 = 1345.960	0.00	0.00
d.1	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	2	0.00	0.00
Razem dział: Sieć wodociągowa od pkt. 1 do pkt 9 (od wpięcia do istn. sieci wodociągowej DN 200 do zasuwy odcinającej w studzienie przy rz. Czarna Widawa) - SST-1						0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45231300-8	Sieć wodociągowa od pkt. 15 do pkt. 19 (obręb Miechów) z wpięcie do istniejącej sieci z rur PVC w pkt. 15 i 19 - SST-1				
27 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym	km	0.084	0.00	0.00
28 d.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	1.5*1.5*0.8 = 1.800	0.00	0.00
29 d.2	KNR 2-01 0310-05	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³	1.5*0.3*0.8 = 0.360	0.00	0.00
30 d.2	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	79*1.8*0.5 = 71.100	0.00	0.00
31 d.2	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	79*0.5 = 39.500	0.00	0.00
32 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	79*0.5 = 39.500	0.00	0.00
33 d.2	KNR-W 2-18 0803-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm	wcin.	1	0.00	0.00
34 d.2	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wcin.	1	0.00	0.00
35 d.2	KNR-W 2-18 0122-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt	1	0.00	0.00
36 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - zaślepka	szt	1	0.00	0.00
37 d.2	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.150 mm PN 16 montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.	1	0.00	0.00
38 d.2	KNR 4 1206-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m	5	0.00	0.00
39 d.2	KNR 2-19 0119-03	Rury ochronne stalowe o śr.nom. 200 mm wraz z manszetami uszczelniającymi i płozami.	m	6.5	0.00	0.00
40 d.2	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 o śr.zewnętrznej 160x9,5 mm	m	84	0.00	0.00
41 d.2	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	14	0.00	0.00
42 d.2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	0.42	0.00	0.00
43 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.42	0.00	0.00
44 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.42	0.00	0.00
45 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	79*0.5 = 39.500	0.00	0.00
46 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną	m	79	0.00	0.00
47 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	68.5	0.00	0.00
48 d.2	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²	79*1.7 = 134.300	0.00	0.00
49 d.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: Sieć wodociągowa od pkt. 15 do pkt. 19 (obręb Miechów) z wpięcie do istniejącej sieci z rur PVC w pkt. 15 i 19 - SST-1						0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45231300-8	Przyłącze wodociągowe - SST-1				
50	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	0.015	0.00	0.00
d.3	0119-03	trasa sieci w terenie równinnym				
51	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o	m ³	1.5*1.5*0.8	0.00	0.00
d.3	0310-01	szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urob- ku na odkład (kat.gr.I-II)		= 1.800		
52	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przed-	m ³	13.5*1.7*0.5	0.00	0.00
d.3	0215-03	siębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II		= 11.475		
53	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych me-	m ²	13.5*0.5 =	0.00	0.00
d.3	0506-04	chanicznie w gr.kat.I-III		6.750		
54	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gru-	m ²	15*0.5 =	0.00	0.00
d.3	0501-01	bości 10 cm		7.500		
55	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w ele-	szt.	1	0.00	0.00
d.3	0208-01	mentach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm				
56	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do	m	0.7	0.00	0.00
d.3	0207-03	0.045 m2 w podłożach bez deskowań i stemplowań				
57	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - opaska	szt.	1	0.00	0.00
d.3	0802-03	do nawiercania HAWEX o śr. 160/1"				
58	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuw	szt.	1	0.00	0.00
d.3	0908-01	do przyłączy domowych ze złączem ISO do rur PE o średnicy 32/1"				
59	KNR-W 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 fi	m	17.9	0.00	0.00
d.3	0808-01	32x2,4 mm łączonych metodą zgrzewania czołowego				
60	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie przyłącza wodociągowego	odc.200m	0.09	0.00	0.00
d.3	0708-01					
61	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności przyłącza wodociągowego z	200m -1	0.09	0.00	0.00
d.3	0704-01	rur typu PE,	prób.			
62	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o gru-	m ²	15*0.5 =	0.00	0.00
d.3	0501-01	bości 10 cm		7.500		
63	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taś-	m	15	0.00	0.00
d.3	0219-01	mą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną				
64	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze-	m ³	10	0.00	0.00
d.3	0230-01	niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III				
65	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsieni-	m ²	15*1.7 =	0.00	0.00
d.3	0233-01	cowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II		25.500		
66	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej	kpl.	1	0.00	0.00
d.3	0140-02	20 mm wraz z zaworami grzybkowymi DN 25 mm				
67	KNR-W 2-15	Zawory antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 20	szt.	1	0.00	0.00
d.3	0130-02	mm				
Razem dział: Przyłącze wodociągowe - SST-1						0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM
VAT [V] 23% od (R, M, S)
RAZEM
OGÓŁEM

RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł