

BIURO USŁUG TECHNICZNYCH

Krzysztof Kruk

Węgrów, ul. Gdańska 21

tel. (0-25) 792-32-47

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu: Wodociąg miejski „Łochów”
Zadanie: Sieć wodociągowa w miejscowości Łochów ul. Mysliwska - Barchów

Lokalizacja, działki nr: 652, 653, 747/4 (grunty obrębu Barchów gm. Łochów)
609, 626, 646 (grunty obrębu miasta Łochów)

CPV: 45231300-8 „Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów
i rurociągów do odprowadzania ścieków”

Inwestor: Gmina Łochów
Adres inwestora: 07-130 Łochów ul. Aleja Pokoju 75

Jednostka projektowania: BIURO USŁUG TECHNICZNYCH
KRZYSZTOF KRUK
07-100 WĘGRÓW, ul. GDAŃSKA 21

Zespół projektowy:
Autor projektu: tech. Krzysztof Kruk
upr. budowlane nr GT.4224/14/13/81
M.O.I.I.B. nr ewid. MAZ/IS/2108/01

Opracowanie: tech. Paweł Kruk

Data opracowania: wrzesień 2015 r.

KRZYSZTOF KRUK
upr. Bud. Nr GT.4224/14/13/81
M.O.I.I.B. nr ewid. MAZ/IS/2108/01

BIURO USŁUG TECHNICZNYCH
KRZYSZTOF KRUK
07-100 WĘGRÓW, ul. Gdańska 21
tel. (0-25) 792-32-47

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Łochów ul. Myśliwska - Barchów
INWESTOR : Gmina Łochów
ADRES INWESTORA : 07-130 Łochów ul. Aleja Pokoju 75
BRANŻA : sanitarna CPV:45231300-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków"

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kruk, upr.bud. GT.4224/14/13/81
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Przejścia pod przeszkodami rurami 280x16,8 mm - przewiert						
1.4	Przewierty sterowane rurami PE100RC fi 160x9,5						
1.5	Naprawa nawierzchni						
1	Sieć wodociągowa						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa					
1 Sieć wodociągowa					
1.1 Roboty ziemne					
d.1.1	1 ST 3.1.,5.7.,6	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" 848*1,0*2,0*0,95*0,7	m ³ m ³	1127.840	
				RAZEM	1127.840
d.1.1	2 ST 3.1.,5.7.,6	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" 848*1,0*2,0*0,95*0,3	m ³ m ³	483.360	
				RAZEM	483.360
d.1.1	3 ST 5.7.,6	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box 848*1,0*2,0*0,05*0,70	m ³ m ³	59.360	
				RAZEM	59.360
d.1.1	4 ST 5.7.,6	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box 848*1,0*2,0*0,05*0,30	m ³ m ³	25.440	
				RAZEM	25.440
d.1.1	5 ST 4.5.,6	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II 1127.840+59.360	m ³ m ³	1187.200	
				RAZEM	1187.200
d.1.1	6 ST 4.5.,6	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III 483.360+25.440	m ³ m ³	508.800	
				RAZEM	508.800
d.1.1	7 ST 3.1.,5.10.,6	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 1127.840	m ³ m ³	1127.840	
				RAZEM	1127.840
d.1.1	8 ST 3.1.,5.10.,6	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 483.360	m ³ m ³	483.360	
				RAZEM	483.360
d.1.1	9 ST 5.10.,6	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m 59.360	m ³ m ³	59.360	
				RAZEM	59.360
d.1.1	10 ST 5.10.,6	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m 25.440	m ³ m ³	25.440	
				RAZEM	25.440
d.1.1	11 ST 4.5.,6	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II 1187.200	m ³ m ³	1187.200	
				RAZEM	1187.200
d.1.1	12 ST 4.5.,6	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III 508.800	m ³ m ³	508.800	
				RAZEM	508.800
1.2 Roboty montażowe					
d.1.2	13 ST 2.5., 2.12.1.,3.2., 4.1.,5.9.2.,6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 o śred.160x9,5 mm łączonych metodą zgrzewania doczołowego. 866+33	m m	899.000	
				RAZEM	899.000
d.1.2	14 ST 2.11., 2.12.2.,3.2., 4.2.,5.9.4.,6	Złączki PCW ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	15 ST 2.11., 2.12.2.,3.2., 4.2.,5.9.4.,6	Złączki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	16 ST 2.11., 2.12.2.,3.2., 4.2.,5.9.4.,6	Kształtki przejściowe kołnierzone o śr. 150 mm	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	ST 2.11., d.1.2 2.12.2.,3.2., 4.2.,5.9.4.,6	Kształtki przejściowa kołnierзова o śr. 100 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	ST 2.11., d.1.2 2.12.2.,3.2., 4.2.,5.9.4.,6	Montaż kształtek ciśnieniowych PE (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	ST 2.10., d.1.2 2.12.2.,3.2., 4.2.,5.9.4.,6	Zasuwki klinowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. nominalnej 150 mm wraz z obudową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	ST 2.10., d.1.2 2.12.2.,3.2., 4.2.,5.9.4.,6	Zasuwki klinowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. nominalnej 100 mm wraz z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	ST 2.11., d.1.2 2.12.2.,3.2., 4.2.,5.9.4.,6	Trójniki wod. kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	ST 2.11., d.1.2 2.12.2.,3.2., 4.2.,5.9.4.,6	Trójniki wod. kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	ST 2.11., d.1.2 2.12.2.,3.2., 4.2.,5.9.4.,6	Zwężka kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego o śr. 150/100 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	ST 2.10.,2.12., d.1.2 3.2.,4.,5.9.,6	Płytki betonowe do zasuw	m ²		
		0,5*0,5*2	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
25	ST 2.9., d.1.2 2.12.3.,2.12.4., 3.2.,4.4.,5.9.3., 6	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ -bloki oporowe	m ³		
		0,5*0,4*2	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
26	ST 2.1.,4, 5.9., d.1.2 6	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		848	m	848.000	
				RAZEM	848.000
27	ST 2.1.,4, 5.9., d.1.2 6	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	ST 6.3. d.1.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. 160 mm (866+33+328)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	6.135	
				RAZEM	6.135
29	ST 6.4 d.1.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (866+33+328)/200	odc.200m odc.200m	6.135	
				RAZEM	6.135
1.3 Przejścia pod przeszkodami rurami 280x16,8 mm - przewiert					
30	ST 2.5., d.1.3 2.12.1.,3.2., 4.1.,5.9.5.,6	Przewierty o długości do 20 m rurami PEHD o śr.280x16,8 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		10+8	m	18.000	
				RAZEM	18.000
31	ST 2.5., d.1.3 2.12.1.,3.2., 4.1.,5.9.5.,6	Przewierty o długości do 40 m rurami PEHD o śr.280x16,8 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.3	ST 2.5., 2.12.1.,3.2., 4.1.,5.9.5.,6	Przeciąganie rur o śr.nom.160 mm przez rury przeciskowe 10+8+38	m m	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
33 d.1.3	ST 2.10., 2.12.2.,3.2., 4.2.,5.9.5.,6	Zabezpieczenie końcówek rur ochronnych manszetą 2*3	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.4 Przewierty sterowane rurami PE100RC fi 160x9,5					
34 d.1.4	ST 2.5., 2.12.1.,3.2., 4.1.,5.9.5.,6	Przewierty sterowane rurami PE 100 RC fi 160x9,5 mm w grun- tach kat.III-IV 178+150	m m	 328.000	 328.000
				RAZEM	328.000
35 d.1.4	ST 2.11.,3.2., 4.2.,5.9.,6	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrze- wania czolowego o śr. zewn. 160 mm 27	złącz. złącz.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
1.5 Naprawa nawierzchni					
36 d.1.5	ST 2.8., 2.12.3.,3.1., 4.5.,5.11.,6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 1560	m ² m ²	 1560.000	 1560.000
				RAZEM	1560.000

KRZYSZTOF KRUK
Ipr. Bud. Nr 15/14-24/14/13/81

[Handwritten signature]