

Inwestor:

Gminny Związek Gospodarki Komunalnej i
Mieszkaniowej
ul. Janowiecka 98A
62-100 Wągrowiec

Wykonawca:

Biuro Projektów Instalacyjnych Michał Kassner
Jarocin, ul. Gołębia 2/3
63-200 Jarocin

Przedmiar Nr:

Nazwa budowy: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁUKOWO,
GMINA WĄGROWIEC

Adres budowy: ŁUKOWO, DZ. NR 165/2; 186/1, 97-371 WOLA KRZYSZTOPORSKA

Obiekt: Sieć wodociągowa

Waluta: PLN

Sporządził:

mgr inż. Michał Kassner

WKP/0161/POOS/21

Jarocin, ul. Gołębia 2/3

63-200 Jarocin

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	Sieć wodociągowa	1	29
1.1.	Prace przygotowawcze, rozbiórkowe	1	2
1.2.	Prace ziemne	3	8
1.3.	Wodociąg	9	28
1.4.	Prace dodatkowe towarzyszące dla robót ziemnych	29	29

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Sieć wodociągowa Kod CPV: 45231300-8		
1.1. Prace przygotowawcze, rozbiórkowe Kod CPV: 45231300-8		
1	KNNR 1 0113-010-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-03	11,75 m2
1. =1,5*1,5+1,5*1,5+1,5*1,5+5*1		11,75
2	KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01	0,12 km
1. 120*0,001		0,12
1.2. Prace ziemne Kod CPV: 45231300-8		
3	KNNR 1 0210-02010-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	17,30 m3
1. =(1,5*1,5+1,5*1,5+1,5*1,5+5*1)*1,55*0,95		17,30
4	KNNR 1 0307-040-060 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV Przyjęto objętość wykopów wykonywanych ręcznie jako wartość 5% wykopów wykonywanych mechanicznie krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-03	1,01 m3
1. =13*1*1,55*0,05		1,01
5	KNNR 1 0208-02010-060 Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej. przyjęto w założeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za następne 9km krotność= 9,00 Nr Spec.: ST-03	20,07 m3
1. =17,3+1,01+ Pozycja nr.: 1 *0,15		20,07
6	KNNR 1 0312-010-050 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-03	23,80 m2
1. =(1,5*2+1,5*2+1,5*2+5)*1,7		23,80
7	KNNR 1 0214-040-060 Mechaniczne zasypianie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem pod nawierzchnie drogowe (wraz z dostarczeniem piasku) krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-03	19,98 m3
1. =(1,5*1,5+1,5*1,5+1,5*1,5+5*1)*1,7		19,98
2.		0,00
8	KNNR 1 0501-010-050 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-03	11,75 m2
1. =(1,5*1,5+1,5*1,5+1,5*1,5+5*1)		11,75
2.		0,00
1.3. Wodociąg Kod CPV: 45231300-8		
9	KNNR 4 1009-070-040 Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm krotność= 1,00	120,00 m
1. 120		120,00

10	<i>KNNR 4 1010-07010-171</i> Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czółowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego) krotność = 1,00	12,00 złące
1. 12		12,00
11	<i>AW-040</i> Posadowienie rurociągu PEHD RC o średnicy 125mm metodą przewiertu Horyzontalnego HDD w technice płuczko-wiercącej (rura przewodowa jako przewiertowa) Kalkulacja własna krotność = 1,00 Nr Spec.: ST-04	115,50 m
1. 115,5		115,50
12	<i>KNNR 4 1701-030-090</i> Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100/50 mm krotność = 1,00	1,00 kpl
13	<i>KNNR 4 1014-030-020</i> Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierze o średnicy 100 mm - Trójnik kołnierzowy DN100 krotność = 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
14	<i>KNNR 4 1012-020-020</i> Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, tuleje kołnierze o średnicy zewnętrznej 125 mm na luźny kołnierz krotność = 1,00	7,00 szt
1. 7		7,00
15	<i>KNNR 4 1014-030-020</i> Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierze o średnicy 100 mm - Łuk żeliwny, kołnierzowy DN100 90st. krotność = 1,00	1,00 szt
16	<i>KNNR 4 1014-020-020</i> Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierze o średnicy 80 mm. Redukcja żeliwna kołnierzowa DN100/80 krotność = 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
17	<i>KNNR 4 1112-020-090</i> Zasuwy typu "E" kołnierze z obudową o średnicy do 100 mm montowane na rurociągach z PVC i PE. krotność = 1,00 Nr Spec.: ST-04	1,00 kpl
1. 1		1,00
18	<i>KNNR 4 1112-020-090</i> Zasuwy typu "E" kołnierze z obudową o średnicy do 100 mm montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa DN80 krotność = 1,00 Nr Spec.: ST-04	2,00 kpl
1. 2		2,00
19	<i>KNNR 4 1112-020-090</i> Zasuwy typu "E" kołnierze z obudową o średnicy do 100 mm montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa DN50 krotność = 1,00 Nr Spec.: ST-04	1,00 kpl
1. 1		1,00
20	<i>KNNR 4 1014-040-020</i> Złącze rurowe DN100 PN10 do rur żeliwnych/stalowych/AC/PVC i PE krotność = 2,00	1,00 szt
21	<i>KNNR 4 1014-040-020</i> Złącze rurowe DN100 PN10 do rur żeliwnych/stalowych/AC/PVC i PE krotność = 2,00	1,00 szt
22	<i>KNNR 4 1119-030-090</i> Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm krotność = 1,00	1,00 kpl
23	<i>KNNR 4 1119-010-090</i> Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm krotność = 1,00	1,00 kpl

24	<i>KNNR 4 1430-010-060</i> <i>Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.: ST-04</i>	<i>0,45 m3</i>
	1. =0,15*3	0,45
25	<i>KNNR 4 1611-010-176</i> <i>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.: ST-04</i>	<i>2,00 200 m</i>
	1. 2	2,00
26	<i>KNR 2-28 0315-02-090</i> <i>Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.: ST-04</i>	<i>2,00 kpl</i>
	1. 2	2,00
27	<i>KNNR 4 1606-010-172</i> <i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 125 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 próba</i>
28	<i>KNNR 4 1612-010-176</i> <i>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.: ST-04</i>	<i>1,00 200 m</i>
	1. 1	1,00
1.4. Prace dodatkowe towarzyszące dla robót ziemnych <i>Kod CPV: 45231300-8</i>		
29	<i>KW-1-01</i> <i>Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.: ST-01</i>	<i>1,00</i>
	1. 1	1,00