

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot opracowania:	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Góra Św. Małgorzaty	
Adres:	Obręb 100403_2.0020 Podgórzycze dz. nr ew.307/1, 2; Obręb 100403_2.0007 Góra Św.Małgorzaty dz. nr ew. 5/1, 7/1	
Inwestor:	Gmina Góra Św. Małgorzaty, 99-122 Góra Św. Małgorzaty	
Projektował:	upr. nr:	Data i podpis:
mgr inż. Marek Szulc	LOD/1592/ PWOS/11	01-08-2018r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Góra Św. Małgorzaty

Adres: Obręb 100403_2.0020 Podgórzycze dz. nr ew.307/1, 2; Obręb 100403_2.0007 Góra Św.Małgorzaty dz. nr ew. 5/1, 7/1

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor:

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 01.08.2018r.

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45110000- 1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne. Sieć wodociągowa. \$1.2{430,084}	m3 m3		430,084
1.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Tyczenie i inwentaryzacja. Krotność = 2,5 411,70/1000	km km	 0,412	0,412
1.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) (411,7-9,0)*(1,68+0,1)*0,6	m3 m3	 430,084	430,084
1.3	KNR 2-01 0214-0100	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po terenie,drogach gruntów.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 8 \$1.2{430,084}	m3 m3		430,084
1.4	KNR 4-05 2222-0500	Utylizacja ziemi z wykopów. \$1.2{430,084}	szt. szt.		430,084
1.5	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/ 75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.2{430,084}-0{241,62}*0,1-0,11*0,11*3,14*0,25*(411,7-9,0)	m3 m3		426,259
1.6	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich wraz z obsypką do 30cm nad rurą. Krotność = 4 (411,7-9,0)*0,6	m2 m2	 241,620	241,620
1.7	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. 10,0*3,0	m2 m2	 30,000	30,000
1.8	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność = 3 \$1.7{30}	m2 m2		30,000
1.9	KNNR 1 0526- 0100	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 0,3*\$1.7{30}	m3 m3		9,000
1.10	KNNR 11 0402-0500	Przewierci długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 200 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II 9,0	m m	 9,000	9,000
2	45231300- 8 CPV	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków. Sieć wodociągowa. 338,7{338,7}	m m		338,700
2.1	KNR-W 2-18 0214-0500	Montaż trójnika kołnierzewego 10 atm o średnicy 150 mm. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.2	KNNR 11 0304-0401	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm z obudową na rurociągach PVC i PE 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.3	KNNR 11 0304-0300	Zasuwy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 100 mm z obudową na rurociągach PVC i PE 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.4	KNNR 11 0302-0200	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Rury o średnicy zewnętrznej 110 mm 411,7	m m	 411,700	411,700
2.5	KNR 2-28 9904-0300	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa,średnica nominalna rury 150 mm,śruby o wymiarach M20x95 m m 1	styki styki	 1,000	1,000

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.6	KNR 2-28 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
2.7	KNR 2-28 9904-0200	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa, średnica nominalna rury 80-100 mm, śruby o wymiarach M16x80 mm 4	styk styk	 4,000	 4,000
2.8	KNR-W 2-18 0110-0301	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czolowego. Zgrzewarka z agregatem prądowórczym 35	złącze złącze	 35,000	 35,000
2.9	KNR 2-18 0315-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
2.10	KNR 2-19 0219-0100 - analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 411,7	m m	 411,700	 411,700
2.11	KNNR 11 0404-0300	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 9,0	m m	 9,000	 9,000
2.12	KNR 2-28 0316-0100	Próba szczelności rurociągów wodociagowych z PVC o średnicy zewnętrznej do 110 mm 2	próba próba	 2,000	 2,000
2.13	KNR 2-18 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociagowych 2	200 m 200 m	 2,000	 2,000
2.14	Kalkulacja indywidualna	Tabliczki domiarowe. 5		 5,000	 5,000
2.15	Kalkulacja indywidualna	Próby bakteriologiczne 1		 1,000	 1,000
3	45231300- 8 CPV	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Przylącze wodociagowe do dz. nr ew.4/12 \$3.8{8,300}	m m	 	 8,300
3.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Tyczenie i inwentaryzacja. Krotność = 2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5 t na odl. do 1 km. Kategoria gruntu I-II (B.I. nr 8/96) (8,3)*(1,68+0,1)*0,6	m3 m3	 8,864	 8,864
3.3	KNR 2-01 0214-0100	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyładow. do 5 t po terenie, drogach gruntów. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) Krotność = 8 \$3.2{8,864}	m3 m3	 	 8,864
3.4	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I. nr 8/96) \$3.2{8,864}-\$3.5{1,02}*0,1-0,04*0,04*3,15*0,25*8,3	m3 m3	 	 8,752
3.5	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich wraz z obsypką do 30 cm nad rurą. Krotność = 4 (1,70)*0,6	m2 m2	 1,020	 1,020
3.6	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.7	KNR 2-28 0309-0100	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy nominalnej 40 mm na rurociągach PVC i PE 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.8	KNR 2-28 0314-0200	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm 8,3	m m	 8,300	 8,300
3.9	KNNR 11 0302-0100	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Rury o średnicy zewnętrznej 90 mm - rura osłonowa pod rowem. 3,5	m m	 3,500	 3,500