
Przedmiar Robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej etap Marynki i Nowy Gaj na terenie gminy
Góra Św.Małgorzaty.
ADRES INWESTYCJI : m.Bryski, Nowy Gaj, Stary Gaj, gmina Góra Św.Małgorzaty
INWESTOR : Gmina Góra Św.Małgorzaty
ADRES INWESTORA : Gmina Góra Św.Małgorzaty 44, 99-122 Góra Św.Małgorzaty
WYKONAWCA ROBÓT : KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
BRANŻA : technika sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 2018-08-01

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-08-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRZYŁĄCZA KANALIZ. CIŚ. L=29,10 m						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Przepompownię przydomo- we fi 800 (3 szt.)						
2	ODTWORZENIE TERE- NU						
2.1	Odtworzenie naw. grunto- wych, poboczy, wjazdów						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
przył. kanaliz. ciś. fi 40 L=29,10 m						
1		PRZYŁĄCZA KANALIZ. CIŚ. L=29,10 m				
1.1		Roboty ziemne				
1	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	m ³	38,70		
2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	km	0,029		
3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III	m ³	2,04		
4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wypraskami w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m ²	101,85		
5	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	29,10		
6	KNNR 1 0206-04	Załadunek koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	0,06		
7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	0,06		
8	S 219 1400-05	Rury ochronne 2-dzielne z tworzyw o śr. nom. 110 mm na kable telef. i energ.	m	6,00		
9	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,00		
10	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,00		
1.2		Roboty montażowe				
11	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³	11,64		
12	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur PE HD o śr. 40 mm - przyłącza	m	29,10		
13	KNNR 4 1606-01 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności sieci ciś. PE HD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0,15		
1.3		Przepompownie przydomowe fi 800 (3 szt.)				
14	KNNR 4 1414-01	Drażenie wykopów pod obudowę przepompowni o śr. 800 otwór o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.	3,00		
15	KNNR 9-18 0204-07 kalk. własna	Przepompownie przydomowe w zbiorniku o śr. 800 mm z wyposażeniem : pompa (1 szt.) Q=0,7l/s, H=50 m, P=1,1kW, orurowanie, zawory fi 32: zwrotny, bezpieczeństwa, kulowy, zasil.230 V-dostawa i montaż	szt.	3,00		
16	KNNR 9-20 0308-01	Zbiorniki z tworzyw sztucznych głębokości 2,80 m o średnicy 800 mm segmentowe - montaż płyty nastudzienniej i wjazdu	szt.	3,00		
17	KNNR 4 1423-04	Pierścienień odciążający z wjazdem o śr.950/600 mm	szt.	3,00		
18	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	2,37		
19	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m ³	4,22		
Razem dział: PRZYŁĄCZA KANALIZ. CIŚ. L=29,10 m						
2		ODTWORZENIE TERENU				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1		Odtworzenie naw. gruntowych, poboczy, wjazdów				
20 d.2. 1	KNNR 6 1302-01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm	m	6,00		
21 d.2. 1	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 15 cm	m ²	22,50		
22 d.2. 1	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm - docelowo 8 cm	m ²	22,50		
23 d.2. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	20,25		
24 d.2. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.	m ²	20,25		
25 d.2. 1	KNNR 6 1104-05	Remonty częściowe nawierzchni z kostki bet., naw. beton. lub innej utwardzonej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2,25		
Razem dział: ODTWORZENIE TERENU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	222,1622		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pale szalunkowe stalowe	t	0,0693		
2.	Kruszywo łamane 0-63 mm niesortowane	t	8,0550		
3.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	3,3300		
4.	Łłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	1,0260		
5.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,2678		
6.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,0567		
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1,4100		
8.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	1,0800		
9.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	0,0500		
10.	woda	m ³	1,2450		
11.	Słupki drew.igł. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0,0032		
12.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	1,0530		
13.	nasiona traw	kg	0,2430		
14.	rury stalowe gwint. ocynk. śr. 50 mm	m	0,2250		
15.	obudowy stalowe wys.500 mm o śr. 1000 mm /szalunki/	szt.	0,3000		
16.	Pierścień odciążający 700/1000 mm	szt.	3,0000		
17.	Pierścień odciążający fi 980 mm 250 mm	szt.	3,0000		
18.	zbiornik z tworzyw sztucznych o śr. 800 wys. 2,50 m	szt.	3,0000		
19.	rura PE100 RC PN 1,0MPa SDR17 o śr. 40 mm	m	29,6820		
20.	kołnierz stalowy ocynk. luźny o śr. 75 mm	szt.	0,0300		
21.	Właz kanał. żel.cież.fi 600mm kl.B(12,5t)	szt.	6,0000		
22.	Przepomponie przydomowe w zbiorniku o śr. 800 mm z wyposażeniem : pompa, orurowanie, zawory, zasilanie 230V	szt.	3,0000		
23.	Rura osłonowa 2-dzielna do kabli 110	m	6,2400		
24.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	1,1867		
2.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,4705		
3.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,7942		
4.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0,5040		
5.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	4,4174		
6.	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	12,9000		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,6975		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	0,4132		
9.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	16,8300		
10.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,0072		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
przył. kanaliz. ciś. fi 40 L=29,10 m					
1		PRZYŁĄCZA KANALIZ. CIŚ. L=29,10 m			
1.1		Roboty ziemne			
1	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	m ³		
d.1.					
1	wykop otwarty szer. 0,80 m	29,10*(1,60+0,15)*0,80	m ³	40,74	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
		-40,74*0,05	m ³	40,74	
				-2,04	
				RAZEM	38,70
2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	km		
d.1.					
1	rura XSC50 Dn40 mm	4,90+13,50+10,70		29,100	
	wykop	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				29,100	
3 szt.		29,10*0,001	km	0,029	
				RAZEM	0,029
3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III	m ³		
d.1.					
1		40,74*0,05	m ³	2,04	
				RAZEM	2,04
4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wypraskami w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.					
1		29,10*(1,60+0,15)*2	m ²	101,85	
				RAZEM	101,85
5	KNNR 1 0214-05 z.o.	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.1.	2.11.4. 9911-02	40,74	m ³	40,74	
1	podś. obs.	-29,10*(0,15+0,05+0,30)*0,80	m ³	-11,64	
				RAZEM	29,10
6	KNNR 1 0206-04	Ładunek koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1.					
1	obj. rury	29,10*3,14*0,05*0,05/4	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.					
1	odl. określi wyk.	0,06	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
8	S 219 1400-05	Rury ochronne 2-dzielne z tworzyw o śr. nom. 110 mm na kable telef. i energ.	m		
d.1.					
1		2,0*3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
9	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.					
1	w	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty montażowe			
11	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
d.1.					
2	podś. obs.	29,10*(0,15+0,05+0,30)*0,80	m ³	11,64	
				RAZEM	11,64
12	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur PE HD o śr. 40 mm - przyłącza	m		
d.1.					
2		29,10	m	29,10	
				RAZEM	29,10
13	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci ciś. PE HD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	analiza indywidualna				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	fi 50-40	29,10/200	200m - 1 prób.	0,15	
				RAZEM	0,15
1.3		Przepompownię przydomowe fi 800 (3 szt.)			
14 d.1. 3	KNNR 4 1414-01 zabetonowanie dna	Drażenie wykopów pod obudowę przepompowni o śr. 800 otwór o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 3	stud. stud.	 3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.1. 3	KNNR 9-18 0204-07 kalk. własna zasilanie 230V	Przepomponie przydomowe w zbiorniku o śr. 800 mm z wyposażeniem : pompa (1 szt.) Q=0,7l/s, H=50 m, P=1,1kW, orurowanie, zawory fi 32: zwrotny, bezpieczeństwa, kulowy, zasil.230 V-dostawa i montaż 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.1. 3	KNNR 9-20 0308-01	Zbiorniki z tworzyw sztucznych głębokości 2,80 m o średnicy 800 mm segmentowe - montaż płyty nastudziennej i wjazdu 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.1. 3	KNNR 4 1423-04	Pierścienień odciążający z wjazdem o śr.950/600 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1. 3	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 3,14*1,0*1,0/4*2,80*3 -3,14*0,8*0,8/4*2,80*3	m ³ m ³ m ³	 6,59 -4,22	
				RAZEM	2,37
19 d.1. 3	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 4,22	m ³ m ³	 4,22	
				RAZEM	4,22
2		ODTWORZENIE TERENU			
2.1		Odtworzenie naw. gruntowych, poboczy, wjazdów			
20 d.2. 1	KNNR 6 1302-01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm 2,0*3	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
21 d.2. 1	KNNR 6 0204-02 wykop pobocze drogi 50%	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 15 cm 29,10 A (obliczenia pomocnicze) 30,0*1,50/2	m ² m ²	 29,10 =====	
				RAZEM	22,50
22 d.2. 1	KNNR 6 0204-04 pobocze drogi 50%	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm - docelowo 8 cm 30,0*1,50/2	m ² m ²	 22,50	
				RAZEM	22,50
23 d.2. 1	KNNR 1 0113-01 45%	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 30,0*1,50*0,45	m ² m ²	 20,25	
				RAZEM	20,25
24 d.2. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm. 30,0*1,50*0,45	m ² m ²	 20,25	
				RAZEM	20,25
25 d.2. 1	KNNR 6 1104-05 5%	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki bet., naw. beton. lub innej utwardzonej na podsypce cementowo-piaskowej 30,0*1,50*0,05	m ² m ²	 2,25	
				RAZEM	2,25