

Inwestor:
Gmina Nawojowa
Nawojowa 313
33-335 Nawojowa

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Adres budowy: obręb Nawojowa, działka nr 589

Obiekt: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego na działce nr 589 w obrębie Nawojowa

Rodzaj robót: Inżynieryjne

CPV: 45231300-8

Data oprac.: 2013-06

Podstawa opracowania: KNR 2-28, KNR 2-20, KNR 2-01, KNNR 4, KNR 2-18, KNR 2-21, PB

Waluta: PLN

Sporządził:
Jerzy Kociołek

Sprawdził:

ul. Nawojowska 19/36
33-300 Nowy Sącz

Przedmiar robót- skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Przylącza do budynków - roboty ziemne (wykop) CPV: 45231300-8				
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność = 1,0	5,0	m2	0	
2	KNR 2-01 0218-03-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii IV - 90 % krotność = 1,0	3,23	m3	0	
3	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 - 10% krotność = 1,0	0,36	m3	0	
		Razem:				
2		Przylącza do budynków - roboty montażowe CPV: 45231300-8				
4	KNNR 4 1411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność = 1,0	0,15	m3	0	
5	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC "S" o średnicy zewnętrznej 160x4,7 mm, łączone na wcisk krotność = 1,0	2,5	m	0	
6	KNR 2-20 0113-03-105	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów fi. 160 krotność = 1,0	1,0	przejś ci	0	
7	KNR 2-28 0501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem krotność = 1,0	0,65	m3	0	
8	KNR 2-28 0408-02-020	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm, kinety dopływ lewy i prawy PE 160/160/160 (właz kanałowy żeliwny z ryglami, uszczelka i wkładką amortyzującą) krotność = 1,0	1,0	szt	0	
9	KNR 2-18 0804-01-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t krotność = 1,0	2,5	m	0	
10	KNR 2-28 0501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem- studzienek PVC krotność = 1,0	0,24	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
3		Przylącza do budynków- roboty ziemne(zasyp) <i>CPV: 45231300-8</i>				
11	KNR 2-01 0230-0201-060	<i>Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV - 80% krotność = 1,0</i>	1,78	m3	0	
12	KNR 2-01 0236-01-060	<i>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III krotność = 1,0</i>	1,78	m3	0	
13	KNR 2-01 0320-02-060	<i>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.- 20% krotność = 1,0</i>	0,44	m3	0	
14	KNR 2-01 0211-0601-060	<i>Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,4 m3, spycharkami 100KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi wwałach. Grunt kat. IV - odwóz nadmiaru ziemi krotność = 1,0</i>	1,37	m3	0	
15	KNR 2-01 0214-0401-060	<i>Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV -rotność 8 krotność = 8,0</i>	1,37	m3	0	
16	KNR 2-21 0218-02-060	<i>Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim krotność = 1,0</i>	0,75	m3	0	
17	KNR 2-01 0505-01-050	<i>Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. krotność = 1,0</i>	5,0	m2	0	
18	KNR 2-21 0401-01-050	<i>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat. I-II krotność = 1,0</i>	5,0	m2	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Przylączy do budynków - roboty ziemne (wykop) <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i> Ilość r-g: 1,3916					
2.	Przylączy do budynków - roboty montażowe <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i> Ilość r-g: 12,9260					
3.	Przylączy do budynków- roboty ziemne(zasyp) <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i> Ilość r-g: 3,4052					

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Przyłącza do budynków - roboty ziemne (wykop)

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

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,0	m2	5,0
	1. 2,5*2	5,0		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			5,0
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010218-03-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii IV - 90 % krotność= 1,0	m3	3,23
	1. sr.głęb. 1,62+0,1=1,72-0,15=1,57			
	2. 1,57*0,9*2,5	3,53		
	3. 0,5*0,5*3,14*0,25*0,3	0,06		
	4.	-----		
	5. Suma	3,59		
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 0,9			3,23
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty, ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4-10% krotność= 1,0	m3	0,36
	1. 3,59-3,23	0,36		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,36

2. Przyłącza do budynków - roboty montażowe

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

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,0	m3	0,15
	1. 0,6*0,1*2,5	0,15		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,15

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC "S" o średnicy zewnętrznej 160x4,7 mm, łączone na wcisk krotność= 1,0	m	2,5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-200113-03-105	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów fi.160 krotność= 1,0	przejści	1,0
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem krotność= 1,0	m3	0,65
1. 0,6*0,46*2,5		0,69		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			0,69	
4. 0,15*0,15*3,14*0,25*2,5		0,04		
5.		-----		
6. Przeniesienie -			-0,04	
7.		-----		
8. Suma			0,65	
9. Przeniesienie pomnożone				
10. 1				0,65
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280408-02-020	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm, kinety dopływ lewy i prawy PE 160/160/160 (właz kanałowy żeliwny z ryglami, uszczelka i wkładką amortyzującą) krotność= 1,0	szt	1,0
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-01-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t krotność= 1,0	m	2,5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem- studzienek PVC krotność= 1,0	m3	0,24
1. 0,5*3,14*1,5*0,1		0,24		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,24

3. Przyłącza do budynków- roboty ziemne(zasyp)

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

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0201-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV - 80% krotność= 1,0	m3	1,78
1. 3,59		3,59		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			3,59	
4. 0,15		0,15		

1	2	3	4	5
	5. 0,69		0,69	
	6. 0,5*0,5*3,14*0,25*1,5		0,29	
	7. 0,24		0,24	
	8.	-----		
	9. Przeniesienie -		-1,37	
	10.		-----	
	11. Suma		2,22	
	12. Przeniesienie pomnożone			
	13. 0,8			1,78
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,0	m3	1,78
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.- 20% krotność= 1,0	m3	0,44
	1. 2,22-1,78		0,44	
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,44
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010211-0601-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,4 m3, spycharkami 100KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. IV - odwóz nadmiaru ziemi krotność= 1,0	m3	1,37
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-0401-060	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV - krotność 8 krotność= 8,0	m3	1,37
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim krotność= 1,0	m3	0,75
	1. 5*0,15		0,75	
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,75
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. krotność= 1,0	m2	5,0
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-01-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat. I-II krotność= 1,0	m2	5,0