

Inwestor:
Gmina Nawojowa
Nawojowa 313
33-335 Nawojowa

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Adres budowy: obręb Nawojowa, działka nr 599/4

Obiekt: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego na działce nr 599/4 w obrębie Nawojowa

Rodzaj robót: Inżynieryjne

CPV: 45231300-8

Data oprac.: 2013-06

Podstawa opracowania: KNR 2-20, KNR 2-01, KNR 2-31, KNR 2-28, KNR 2-31I, KNR 4-01, KNR 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		Przylączy do budynków - roboty ziemne (wykop) CPV: 45231300-8				
1	KNR 2-01 0120-07-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. krotność = 1,0</i>	0,01	km	0	
2	KNR 2-01 0126-01-050	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność = 1,0</i>	16,0	m2	0	
3	KNR 2-01 0218-03-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii IV - 90 % krotność = 1,0</i>	13,82	m3	0	
4	KNR 2-01 0317-02-060	<i>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</i>	1,53	m3	0	
		Razem:				
2		Przylączy do budynków - roboty montażowe CPV: 45231300-8				
5	KNNR 4 1411-010-060	<i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność = 1,0</i>	0,66	m3	0	
6	KNNR 4 1308-020-040	<i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC "S" o średnicy zewnętrznej 160x4,7 mm, łączone na wcisk krotność = 1,0</i>	11,0	m	0	
7	KNR 2-28 0501-09-060	<i>Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem krotność = 1,0</i>	2,85	m3	0	
8	KNR 2-20 0113-15-105	<i>Przejścia przez ściany betonowe o grubości 30-40 cm dla rurociągów o średnicach nominalnych 160 mm krotność = 1,0</i>	1,0	przejś ci	0	
9	KNR 2-20 0113-03-105	<i>Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów fi. 160 krotność = 1,0</i>	1,0	przejś ci	0	
10	KNR 2-18 0804-01-040	<i>Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t krotność = 1,0</i>	11,0	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
3		Przylącza do budynków- roboty ziemne(zasyp) CPV: 45231300-8				
11	KNR 2-01 0230-0201-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV - 80% krotność = 1,0	9,32	m3	0	
12	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III krotność = 1,0	9,32	m3	0	
13	KNR 2-01 0320-02-060	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	2,33	m3	0	
14	KNR 2-01 0211-0601-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,4 m3, spycharkami 100KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w haldach. Grunt kat. IV - odwóz nadmiaru ziemi krotność = 1,0	3,7	m3	0	
15	KNR 2-01 0214-0401-060	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 -rotność 8 krotność = 8,0	3,7	m3	0	
16	KNR 2-21 0218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim krotność = 1,0	2,4	m3	0	
17	KNR 2-01 0505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. krotność = 1,0	16,0	m2	0	
18	KNR 2-21 0401-01-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat. I-II krotność = 1,0	16,0	m2	0	
		Razem:				
4		Renowacja nawierzchni żwirowej				
19	KNR 2-31I 0802-07-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 15 cm krotność = 1,0	6,0	m2	0	
20	KNR 2-31I 0802-08-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej. Dodatek za każdy dalszy 1 cm-rotność 5 krotność = 5,0	6,0	m2	0	
21	KNR 4-01 0108-18-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km - wraz z opłatami za utylizację krotność = 1,0	1,2	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
22	KNR 4-01 0108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieganych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - krotność 4 krotność = 4,0	1,2	m3	0	
23	KNR 2-31 0202-03-050	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni górna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność = 1,0	6,0	m2	0	
24	KNR 2-31 0202-04-050	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni górna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm - krotność 12 krotność = 12,0	6,0	m2	0	
25	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność = 1,0	6,0	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: 8,8108					
2.	Przylączy do budynków - roboty montażowe <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i> Ilość r-g: 27,9790					
3.	Przylączy do budynków- roboty ziemne(zasyp) <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i> Ilość r-g: 12,4790					
4.	Renowacja nawierzchni żwirowej Ilość r-g: 4,7748					

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 2-010120-07-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. krotność= 1,0	km	0,01
2	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	16,0
1. 2*8		16,0		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				16,0
3	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	13,82
1. sr.głęb. 1,6+0,1=1,7-0,15=1,55				
2. 1,55*0,9*11		15,35		
3.		-----		
4. Suma		15,35		
5. Przeniesienie pomnożone				
6. 0,9				13,82
4	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	1,53
1. 15,35-13,82		1,53		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,53

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
5	wg nakładów rzeczowych KNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,0	m3	0,66

1	2	3	4	5
	1. 0,6*0,1*11	0,66		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,66
6	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	11,0
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem krotność= 1,0	m3	2,85
	1. 0,6*0,46*11	3,04		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +		3,04	
	4. 0,15*0,15*3,14*0,25*11	0,19		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie -		-0,19	
	7.	-----		
	8. Suma		2,85	
	9. Przeniesienie pomnożone			
	10. 1			2,85
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-200113-15-105	Przejścia przez ściany betonowe o grubości 30-40 cm dla rurociągów o średnicach nominalnych 160 mm krotność= 1,0	przejści	1,0
9	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
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-01-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. Dowóz wody samochodem beczkowożem 4 t krotność= 1,0	m	11,0

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	9,32
	1. 15,35	15,35		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +		15,35	
	4. 0,66	0,66		
	5. 3,04	3,04		
	6.	-----		
	7. Przeniesienie -		-3,7	
	8.	-----		
	9. Suma		11,65	
	10. Przeniesienie pomnożone			
	11. 0,8			9,32

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,0	m3	9,32
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	2,33
1. 11,65-9,32		2,33		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,33		
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010211-0601-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,4 m3, spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. IV - odwóz nadmiaru ziemi krotność= 1,0	m3	3,7
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 samowył. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV - krotność 8 krotność= 8,0	m3	3,7
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim krotność= 1,0	m3	2,4
1. 16*0,15		2,4		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,4		
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. krotność= 1,0	m2	16,0
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-01-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat. I-II krotność= 1,0	m2	16,0

4. Renowacja nawierzchni żwirowej

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110802-07-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 15 cm krotność= 1,0	m2	6,0
1. 3*2		6,0		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		6,0		

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110802-08-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej. Dodatek za każdy dalszy 1 cm- krotność 5 krotność= 5,0	m2	6,0
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-18-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych na odległość do 1 km - wraz z opłatami za utylizację krotność= 1,0	m3	1,2
1. 6*0,2		1,2		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			1,2	
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - krotność 4 krotność= 4,0	m3	1,2
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310202-03-050	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni górna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,0	m2	6,0
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310202-04-050	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni górna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu- za każdy dalszy 1 cm - krotność 12 krotność= 12,0	m2	6,0
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,0	m2	6,0