

50

MAPA

12. Ryszard Chęsiak
data uprawnień
komunikat 15931

woj. małopolska
gm. Nawojowa
obr. Nawojowa
działka: 620/14
KERG: 425

Nowy Sącz 3004

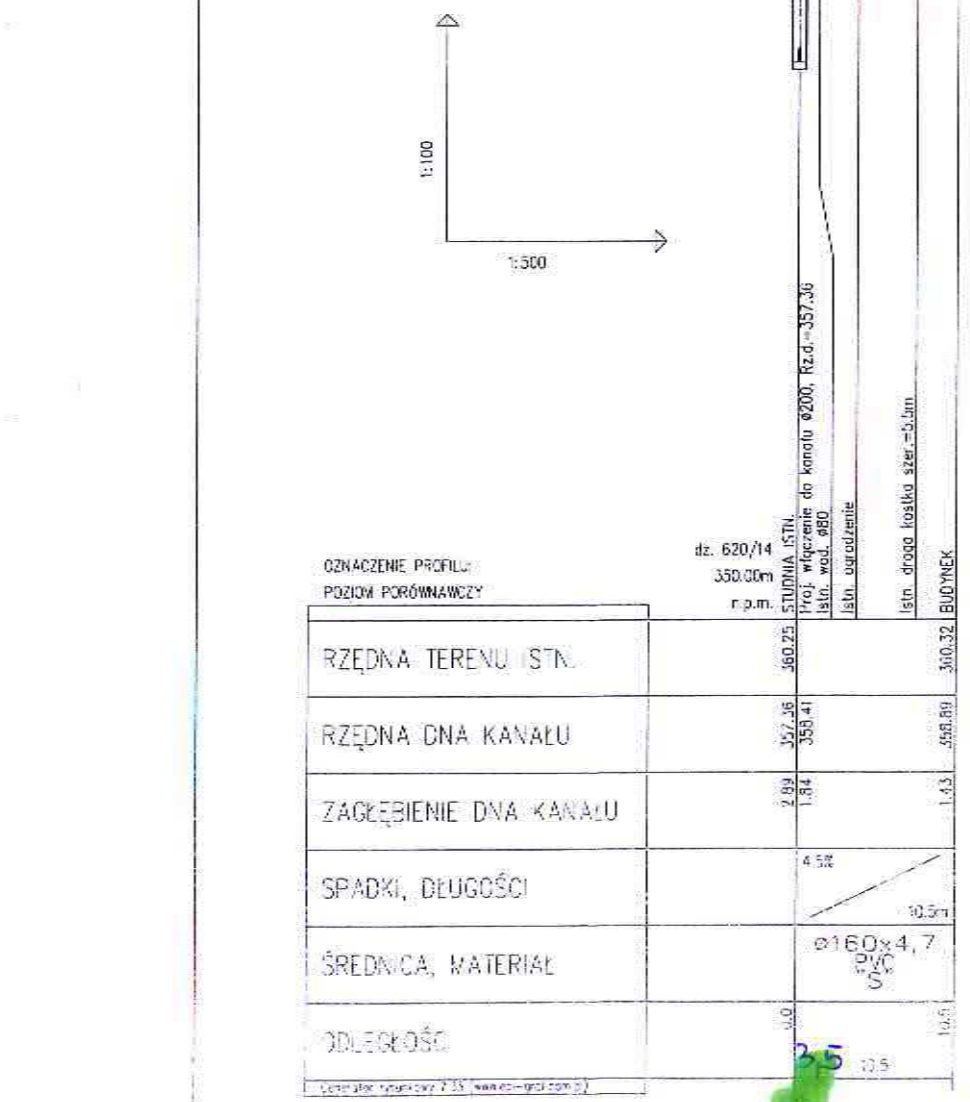
2013-06



Przyłącze kan. sanit. do
miejscowości 620/14 z
Nawojowa

13.03.2016

OBIEKT	PRZYŁĄCZE KAN.
ADRES	NAWOJOWA 100
TEMAT	PRZYŁĄCZE KAN. DO BUDYNKÓW
PROJEKTANT	PROJEKTANT
STADIUM	FR



OBIEKT:	PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		PROJEKTOWAŁ	
	NAWOJOWA, OBR. NAWOJOWA, DZ. NR 620/14, 622/8		mgr inż. Marcin Golonka Upr. architek. 14444/2010/14444 / 14444/2011/14444	
	PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO		OPRACOWAŁ	
RYSUNEK:	PROFIL		mgr inż. Aleksander Halaś mgr inż. Dawid Baran	
	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYS.:
	PB	05.2013	1:100/500	2

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. krotkość = 1,0	m2	7,0
	1. 2*3,5	7,0		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			7,0
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010218-03-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii IV - 90 % krotkość = 1,0	m3	4,73
	1. sr.głęb. 1,72+0,1=1,82-0,15=1,67			
	2. 1,67*0,9*3,5	5,26		
	3.	-----		
	4. Suma	5,26		
	5. Przeniesienie pomnożone			
	6. 0,9			4,73
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% krotkość = 1,0	m3	0,53
	1. 5,26-4,73	0,53		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,53
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-07-050	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV krotkość = 1,0	m2	12,74
	1. 1,82*3,5*2	12,74		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			12,74

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
---	---	---	---	---

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	m ³	0,21
	1. 0,6*0,1*3,5	0,21		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,21
6	wg nakładów rzeczowych KNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC "S" o średnicy zewnętrznej 160x4,7 mm, łączone na wcisk krotność = 1,0	m	3,5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem krotność = 1,0	m ³	0,91
	1. 0,6*0,46*3,5	0,97		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,97
	4. 0,15*0,15*3,14*0,25*3,5	0,06		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie -			-0,05
	7.	-----		
	8. Suma			0,91
	9. Przeniesienie pomnożone			
	10. 1			0,91
8	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
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	3,5

3. Przyłącza do budynków- roboty ziemne(zasyp)

Kod CPV: 45221300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

1	2	3	4	5
10	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	m ³	3,27
	1. 5,26	5,26		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie -			5,26
	4. 0,21	0,21		
	5. 0,97	0,97		
	6.	-----		
	7. Przeniesienie -			-1,16
	8.	-----		
	9. Suma			4,09
	10. Przeniesienie pomnożone			
	11. 0,8			3,27

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III krotność = 1,0	m3	3,27
12	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	0,82
1. 4.09-3,27		0,82		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		0,82		
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010211-0601-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,4 m3. spycharkami 100KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. IV - odfóz nadmiaru ziemi krotność = 1,0	m3	1,16
14	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	1,16
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim krotność = 1,0	m3	1,05
1. 7*0,15		1,05		
2.		-----		
3. Przeniesienie -		1,05		
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III krotność = 1,0	m2	7,0
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-01-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat. I-II krotność = 1,0	m2	7,0

Inwestor:
Gmina Nawojowa
Nawojowa 313
33-335 Nawojowa

2013-06

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Sieć kanalizacji sanitarnej

Adres budowy: obręb Nawojowa

Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nawojowa - w kierunku działki nr 620/14

Rodzaj robót: Inżynieryjne

CPV: 45231300-8

Data oprac.: 2013-06

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

Waluta: PLN

Sporządził:
Jerzy Kociotek

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		Przyląca 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	7,0	m2	0	
2	KNR 2-01 0218-03-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,69 m3 na odkład. Grunt kategorii IV - 90 % krotność = 1,6	4,73	m3	0	
3	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyćciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. 3-4- 16% krotność = 1,0	0,53	m3	0	
4	KNR 2-01 0322-07-050	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3m palami szalunkowymi wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV krotność = 1,0	12,74	m2	0	
		Razem:				
2		Przyląca do budynków - roboty montażowe CPV: 45231300-8				
5	KNR 4 1411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność = 1,0	0,21	m3	0	
6	KNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC Rurociągi PVC "S" o średnicy zewnętrznej 160x4,7 mm, łączone na wciśk krotność = 1,0	3,5	m	0	
7	KNR 2-28 0501-09-060	Obсыпка rurowciągu dowiezionym piaskiem krotność = 1,0	0,91	m3	0	
8	KNR 2-20 0113-03-105	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurowciągu fi.160 krotność = 1,0	1,0	przejs ci	0	
9	KNR 2-18 0804-01-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. Dostaw wody samochodem beczkowozem 4 t krotność = 1,0	3,5	m	0	
		Razem:				
3		Przyląca do budynków- roboty ziemne(zasyp) CPV: 45231300-8				
10	KNR 2-01 0230-0201-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przenieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV - 80% krotność = 1,0	3,27	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
11	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III krotność = 1,0	3,27	m3	0	
12	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	0,82	m3	0	
13	KNR 2-01 0211-0601-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,4 m3, spycharkami 196KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat IV - odwóz nadmiaru ziemi krotność = 1,0	1,16	m3	0	
14	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	1,16	m3	0	
15	KNR 2-21 0218-02-060	Ręczne rozdzieranie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim krotność = 1,0	1,05	m3	0	
16	KNR 2-01 0505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III krotność = 1,0	7,0	m2	0	
17	KNR 2-21 0401-01-050	Wykonanie trawników dywanowych siwem bez nawożenia. Grunt kat. I-II krotność = 1,0	7,0	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: 8,6417					
2.	Przylączy do budynków - roboty montażowe <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i> Ilość r-g: 8,3494					
3.	Przylączy do budynków - roboty ziemne(zasyp) <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i> Ilość r-g: 5,0886					

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	7,0
	1. 2*3,5	7,0		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			7,0
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	4,73
	1. sr.głęb. 1,72+0,1=1,82-0,15=1,67			
	2. 1,67*0,9*3,5	5,26		
	3.	-----		
	4. Suma	5,26		
	5. Przeniesienie pomnożone			
	6. 0,9			4,73
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02- 060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m, kat. 3-4- 10% krotność = 1,0	m3	0,53
	1. 5,26-4,73	0,53		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie -			0,53
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-07- 050	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3m palami szalunkowymi wypraskami w gruntach such, wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV krotność = 1,0	m2	12,74
	1. 1,82*3,5*2	12,74		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			12,74

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
---	---	---	---	---

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	0,21
	1. 0,6*0,1*3,5			0,21
	2.			
	3. Przeniesienie -			0,21
6	wg nakładów rzeczowych KNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC "S" o średnicy zewnętrznej 160x4,7 mm łączone na wcisk krotność = 1,0	m	3,5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem krotność = 1,0	m3	0,91
	1. 0,6*0,46*3,5			0,97
	2.			
	3. Przeniesienie -			0,97
	4. 0,15*0,15*3,14*0,25*3,5			0,06
	5.			
	6. Przeniesienie -			-0,05
	7.			
	8. Suma			0,91
	9. Przeniesienie pomnożone			0,91
	10. 1			0,91
8	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
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-01-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. Dowóz wody samochodem beczkowiezem 4 t krotność = 1,0	m	3,5

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
10	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	3,27
	1. 5,26			5,26
	2.			
	3. Przeniesienie -			5,26
	4. 0,21			0,21
	5. 0,97			0,97
	6.			
	7. Przeniesienie -			-1,16
	8.			
	9. Suma			4,09
	10. Przeniesienie pomnożone			
	11. 0,8			3,27

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III. krotność = 1,0	m3	3,27
12	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	0,82
1. 4,09-3,27				0,82
2.				
3. Przeniesienie +				0,82
13	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	1,16
14	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 -rotność 8 krotność = 8,0	m3	1,16
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim krotność = 1,0	m3	1,05
1. 7*0,15				1,05
2.				
3. Przeniesienie +				1,05
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. krotność = 1,0	m2	7,0
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-01-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat. I-II krotność = 1,0	m2	7,0