

PRZEDMIAR ROBÓT NR – 321/2/S5-K

na wykonanie : przekładki odcinków kanalizacji sanitarnej w ramach realizacji inwestycji pt; „Budowa budynku administracyjnego z salą konferencyjną i łącznikiem pomiędzy istniejącym, a projektowanym budynkiem Urzędu Gminy oraz budowa i przebudowa urządzeń budowlanych wraz z infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 4433/2, 4436/2, 4436/4, 4433/6, 4433/5, 4436/3 pomiędzy ul. Bulwarową a ul. Kowaniec w Nowym Targu”.

Część: przekładki odcinków kanalizacji sanitarnej.

NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

DZIAŁ ROBÓT:

- 45000000 - 7 - Roboty budowlane

GRUPA ROBÓT:

- 45100000 - 8 – Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000 - 9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

KLASA ROBÓT:

- 45110000 – 1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne
- 45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

KATEGORIA ROBÓT:

- 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
- 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231300-8 - Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: **Gmina Nowy Targ**
 34-400 Nowy Targ; ul. Bulwarowa 9

Sporządził:

Gliwice styczeń 2013 r.

Książka Przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia – SST-02					
1	KNR 2-01 0218-03-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) - WYKOP dla demontażu istn. kanalizacji 24,0*1,0*1,30 24,0*1,0*1,30 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3	31,20 31,20 ----- 62,40	
				RAZEM	62,40
2	KNR 4-05 0315-02-040	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 250 mm 24,0+24,0 Przeniesienie +	m m m	48,00 ----- 48,00	
				RAZEM	48,00
3	KNR 4-05 0409-03-090	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu ręcznego 1,0 Przeniesienie +	kpl kpl kpl	1,00 ----- 1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-01 0206-02-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach - zabetonowanie otworów w studni istn. po zdemontowaniu kanalizacji 4 Przeniesienie +	szt szt szt	4,00 ----- 4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR 2-01 0230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 24,0*1,0*1,30*0,7 24,0*1,0*1,30*0,7 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3	21,84 21,84 ----- 43,68	
				RAZEM	43,68
6	KNR 2-01 0236-02-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) 24,0*1,0*1,30*0,7 24,0*1,0*1,30*0,7 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3	21,84 21,84 ----- 43,68	
				RAZEM	43,68
7	KNR 2-01 0501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III. 24,0*1,0*1,30*0,3 24,0*1,0*1,30*0,3 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3	9,36 9,36 ----- 18,72	
				RAZEM	18,72
8	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar szacunkowy 0,25*3,14*24,0*2*0,20 3,14*1,20*2,0*0,20 3,14*1,40*0,20 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3	7,54 1,51 0,88 ----- 9,92	
				RAZEM	9,92

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.30)

9	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 9,0 km obmiar szacunkowy 0,25*3,14*24,0*2*0,20 3,14*1,20*2,0*0,20 3,14*1,40*0,20 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3	7,54 1,51 0,88 ----- 9,92	
				RAZEM	9,92
10	(AW) AW 0	Opłata za składowanie gruzu obmiar szacunkowy 0,25*3,14*24,0*2*0,20 3,14*1,20*2,0*0,20 3,14*1,40*0,20 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3	7,54 1,51 0,88 ----- 9,92	
				RAZEM	9,92
KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE (kanalizacja projektowana) - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne – SST-01, SST-04					
11	KNR 2-01 0122-03-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski. (1,88+1,63)*0,5*1,05*34,0 S1istn. - S2istn. (1,56+1,86)*0,5*1,05*9,80 (1,86+1,62)*0,5*1,05*(26,90-9,80) Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3	62,65 ----- 17,60 31,24 ----- 111,49	
				RAZEM	111,49
12	KNR 2-01 0207-0201-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 10-15 t na odl. do 1 km. Grunt kategorii III (B.I. nr 8/96) 1,05*34,0*(0,15+0,25+0,30) S1istn. - S2istn. 1,05*9,80*(0,15+0,25+0,30) 1,05*(26,90-9,80)*(0,15+0,25+0,30) studzn. 0,72*0,72*3,14*(1,73+1,60+1,54+1,50) 0,72*0,72*3,14*(1,71+1,66) Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	24,99 ----- 7,20 12,57 ----- 10,37 5,49 ----- 60,62	
				RAZEM	60,62
13	KNR 2-01 0214-0401-060	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowylad. 5-10 t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) - za dalsze 9,0 km 1,05*34,0*(0,15+0,25+0,30) S1istn. - S2istn. 1,05*9,80*(0,15+0,25+0,30) 1,05*(26,90-9,80)*(0,15+0,25+0,30) studzn. 0,72*0,72*3,14*(1,73+1,60+1,54+1,50) 0,72*0,72*3,14*(1,71+1,66) Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	24,99 ----- 7,20 12,57 ----- 10,37 5,49 ----- 60,62	
				RAZEM	60,62
14	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi 1,05*34,0*(0,15+0,25+0,30) S1istn. - S2istn. 1,05*9,80*(0,15+0,25+0,30) 1,05*(26,90-9,80)*(0,15+0,25+0,30) studzn. 0,72*0,72*3,14*(1,73+1,60+1,54+1,50)	m3 m3 m3 m3 m3 m3	24,99 ----- 7,20 12,57 ----- 10,37	

		0,72*0,72*3,14*(1,71+1,66)	m3	5,49	
		Przeniesienie +	m3	60,62	
			m3		RAZEM 60,62
15	KNR 2-01 0218-05-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)			
		(1,88+1,63)*0,5*1,05*34,0	m3	62,65	
		S1istn. - S2istn.	m3		
		(1,56+1,86)*0,5*1,05*9,80	m3	17,60	
		(1,86+1,62)*0,5*1,05*(26,90-9,80)	m3	31,24	
			m3		
		Suma	m3	111,49	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,7	m3	78,04	
		60,62	m3	60,62	
			m3		
		Przeniesienie -	m3	-60,62	
			m3		
		Przeniesienie +	m3	17,42	
					RAZEM 17,42
16	KNR 2-01 0310-02-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III.			
		(1,88+1,63)*0,5*1,05*34,0	m3	62,65	
		S1istn. - S2istn.	m3		
		(1,56+1,86)*0,5*1,05*9,80	m3	17,60	
		(1,86+1,62)*0,5*1,05*(26,90-9,80)	m3	31,24	
			m3		
		Suma	m3	111,49	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,30	m3	33,45	
					RAZEM 33,45
17	KNR 2-18 0501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - podsypka piaskowa			
		34,0+27,0	m2	61,00	
			m2		
		Przeniesienie +	m2	61,00	
					RAZEM 61,00
18	KNR 2-28 0501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem			
		1,05*34,0*(0,25+0,30)	m3	19,64	
		S1istn. - S2istn.	m3		
		1,05*9,80*(0,25+0,30)	m3	5,66	
		1,05*(26,90-9,80)*(0,25+0,30)	m3	9,88	
			m3		
		Przeniesienie +	m3	35,17	
		0,125*0,125*3,14*61,0	m3	2,99	
			m3		
		Przeniesienie -	m3	-2,99	
			m3		
		Przeniesienie +	m3	32,18	
					RAZEM 32,18
19	KNR 2-01 0230-0101-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)			
		17,42+33,45	m3	50,87	
			m3		
		Suma	m3	50,87	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,7	m3	35,61	
					RAZEM 35,61
20	KNR 2-01 0236-02-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)			
		17,42+33,45	m3	50,87	

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.30)

		Suma	m3		
		Przeniesienie pomnożone	m3	50,87	
		0,7	m3	35,61	
				RAZEM	35,61
21	KNR 2-01 0501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III. 17,42+33,45	m3	50,87	
		Suma	m3	50,87	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,3	m3	15,26	
				RAZEM	15,26
KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE (kanalizacja projektowana) - 45231300-8 - Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków – SST-12					
22	KNR 4-01 0209-03-050	Przebiecie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu zwirowego o powierzchni 0,05 m2 do 0,10 m2 - w istn. studzienkach			
		2	m2	2,00	
		Przeniesienie +	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR 2-18W 0408-04-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnątrznej 250x7,3 mm łączonych na wcisk			
		S1-S4	m		
		34,0	m	34,00	
		Sistn.-z do Sistn.2	m		
		27,0	m	27,00	
		Przeniesienie +	m	61,00	
				RAZEM	61,00
24	KNR 2-19W 0102-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - TAŚMA INFORMACYJNA Z PCV			
		S1-S4	m		
		34,0	m	34,00	
		Sistn.-z do Sistn.2	m		
		27,0	m	27,00	
		Przeniesienie +	m	61,00	
				RAZEM	61,00
25	KNR 2-18W 0705-04-172	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 250-280 mm			
		61,0/200	próba	0,30	
		Przeniesienie +	próba		
			próba	0,30	
				RAZEM	0,30
26	KNR 2-18W 0513-03-020	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową (na włączach umieścić logo "Wodociągi-Kanalizacja-Nowy Targ") z konusem ukośnym			
		S-1-projektowana studnia	szt		
		na istn. kanale	szt		
		1	szt	1,00	
		S-2	szt		
		1	szt	1,00	
		S-3	szt		
		1	szt	1,00	
		S-4	szt		
		1	szt	1,00	
		S-5	szt		
		1	szt	1,00	
		S-6	szt		

		1	szt	1,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	6,00	
				RAZEM	6,00
27	KNR 2-18W 0513-04-041	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości -(2+3*2+2*2)	0,5 m	-12,00	
			0,5 m	-----	
		Przeniesienie +	0,5 m	-12,00	
				RAZEM	-12,00
28	KNR 2-18W 0527-02-020	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm,średnicy nominalnej otworu 260 mm - ZAKUP I MONTAŻ PRZEJŚĆ SZCZELNYCH fi 250 mm			
		13	szt	13,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	13,00	
				RAZEM	13,00

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
2.	KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE (kanalizacja projektowana)	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
3.	KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE (kanalizacja projektowana)	- 45231300-8 - Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków