

PRZEDMIAR ROBÓT NR – 321/2/S6-K2

na wykonanie : sieć kanalizacji deszczowej 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: sieć kanalizacji deszczowej.

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 (12,0+6,0)*1,0*2,0	m3 m3 m3	36,00 ----- 36,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	36,00
2	KNR 4-05 0315-01-040	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 200 mm 12,0+6,0	m m m	18,00 ----- 18,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	18,00
3	KNR 4-05 0411-02-090	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - demontaż wpustów 2	kpl kpl kpl	2,00 ----- 2,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	2,00
4	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) (12,0+6,0)*1,0*2,0*0,7	m3 m3 m3	25,20 ----- 25,20	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	25,20
5	KNR 2-01 0236-02-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) (12,0+6,0)*1,0*2,0*0,7	m3 m3 m3	25,20 ----- 25,20	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	25,20
6	KNR 2-01 0501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III. (12,0+6,0)*1,0*2,0*0,3	m3 m3 m3	10,80 ----- 10,80	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	10,80
7	KNR 4-05 0315-03-040	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 300 mm - (wykop wspólny z nową kanalizacją) 22,0	m m m	22,00 ----- 22,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	22,00
8	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	kpl kpl kpl	1,00 ----- 1,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	1,00
9	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar szacunkowy 0,20*3,14*(12,0+6,0)*2*0,20 3,14*1,20*2,0*0,20 3,14*0,5*0,20*2,0*2	m3 m3 m3 m3	 4,5216 1,5072 1,256	

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.30)

		0,315*3,14*22,0*0,20	m3	4,352	
		Przeniesienie +	m3	11,6368	
				RAZEM	11,6368
10	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 9,0 km			
		obmiar szacunkowy	m3		
		0,20*3,14*(12,0+6,0)*2*0,20	m3	4,5216	
		3,14*1,20*2,0*0,20	m3	1,5072	
		3,14*0,5*0,20*2,0*2	m3	1,256	
		0,315*3,14*22,0*0,20	m3	4,352	
		Przeniesienie +	m3	11,6368	
				RAZEM	11,6368
11	(AW) AW 0	Opłata za składowanie gruzu			
		obmiar szacunkowy	m3		
		0,20*3,14*(12,0+6,0)*2*0,20	m3	4,5216	
		3,14*1,20*2,0*0,20	m3	1,5072	
		3,14*0,5*0,20*2,0*2	m3	1,256	
		0,315*3,14*22,0*0,20	m3	4,352	
		Przeniesienie +	m3	11,6368	
				RAZEM	11,6368
KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE - 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne – SST-01, SST-04					
12	KNR 2-01 0122-03-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski.			
		(1,86+1,39)*0,5*1,05*19,20	m3	32,76	
		(1,39+1,26)*0,5*1,05*(27,50-19,20)	m3	11,5474	
		(1,27+1,21)*0,5*1,10*(56,80-21,20)	m3	48,5584	
		(1,51+1,29)*0,5*1,05*9,40	m3	13,818	
		(2,17+1,51)*0,5*1,10*21,20	m3	42,9088	
		(1,60+1,39)*0,5*1,05*10,70	m3	16,7963	
		Przeniesienie +	m3	166,3889	
				RAZEM	166,3889
13	KNR 2-01 0206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)			
		1,10*(27,50+56,80)*(0,15+0,315+0,30)	m3	70,9385	
		1,05*(10,70+9,40)*(0,15+0,315+0,30)	m3	16,1453	
		Przeniesienie +	m3	87,0838	
				RAZEM	87,0838
14	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyład. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I.nr 8/96) - za dalsze 9,0 km			
		1,10*(27,50+56,80)*(0,15+0,315+0,30)	m3	70,9385	
		1,05*(10,70+9,40)*(0,15+0,315+0,30)	m3	16,1453	
		Przeniesienie +	m3	87,0838	
				RAZEM	87,0838
15	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi			
		1,10*(27,50+56,80)*(0,15+0,315+0,30)	m3	70,9385	
		1,05*(10,70+9,40)*(0,15+0,315+0,30)	m3	16,1453	
		Przeniesienie +	m3	87,0838	
				RAZEM	87,0838
16	KNR 2-01 0218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)			

		166,39*0,7	m3	116,473	
		Przeniesienie +	m3	-----	
		87,08	m3	116,473	
			m3	87,08	
		Przeniesienie -	m3	-----	
			m3	-87,08	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	29,393	
				RAZEM	29,393
17	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. 166,39*0,30	m3	49,917	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	49,917	
				RAZEM	49,917
18	KNR 2-01 0321-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV (1,86+1,39)*0,5*2*19,20 (1,39+1,26)*0,5*2*(27,50-19,20) (1,27+1,21)*0,5*2*(56,80-21,20) (1,51+1,29)*0,5*2*9,40 (2,17+1,51)*0,5*2*21,20 (1,60+1,39)*0,5*2*10,70	m2	62,40	
			m2	21,995	
			m2	88,288	
			m2	26,32	
			m2	78,016	
			m2	31,993	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	309,012	
				RAZEM	309,012
19	KNR 2-18 0501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich 1,05*19,20 1,05*(27,50-19,20) 1,10*(56,80-21,20) 1,05*9,40 1,10*21,20 1,05*10,70	m2	20,16	
			m2	8,715	
			m2	39,16	
			m2	9,87	
			m2	23,32	
			m2	11,235	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	112,46	
				RAZEM	112,46
20	KNR 2-28 0501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 1,05*19,20*(0,315+0,30) 1,05*(27,50-19,20)*(0,315+0,30) 1,10*(56,80-21,20)*(0,315+0,30) 1,05*9,40*(0,25+0,30) 1,10*21,20*(0,315+0,30) 1,05*10,70*(0,25+0,30)	m3	12,3984	
			m3	5,3597	
			m3	24,0834	
			m3	5,4285	
			m3	14,3418	
			m3	6,1793	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	67,7911	
				RAZEM	67,7911
21	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) 29,393+49,917	m3	79,31	
		Suma	m3	-----	
		Przeniesienie pomnożone	m3	79,31	
		0,7	m3	55,517	
				RAZEM	55,517
22	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 29,393+49,917	m3	79,31	
		Suma	m3	-----	
			m3	79,31	

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.30)

		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,7	m3	55,517	
				RAZEM	55,517
23	KNR 2-01 0501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III. 29,393+49,917	m3	79,31	
			m3	-----	
		Suma	m3	79,31	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,3	m3	23,793	
				RAZEM	23,793
KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE - 45231300-8 - Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków – SST-13					
24	KNR 2-18W 0408-05-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnątrznej 315 mm łączonych na wcisk - SDR34-SN8- Dz 315x9,2 mm /LITE/ D1istn. -D3 27,50 Distn.2-D10 21,20+35,60	m		
			m	27,50	
			m		
			m	56,80	
			m	-----	
		Przeniesienie +	m	84,30	
				RAZEM	84,30
25	KNR 2-18W 0706-04-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm 84,30/200	próba	0,4215	
			próba	-----	
		Przeniesienie +	próba	0,4215	
				RAZEM	0,4215
26	KNR 2-18W 0408-04-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnątrznej 250 mm łączonych na wcisk D-1 do D-5 11,0 D-6 do D12 10,0	m		
			m	11,00	
			m		
			m	10,00	
			m	-----	
		Przeniesienie +	m	21,00	
				RAZEM	21,00
27	KNR 2-18W 0706-03-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm 21,0/200	próba	0,105	
			próba	-----	
		Przeniesienie +	próba	0,105	
				RAZEM	0,105
28	KNR 2-19W 0102-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - TAŚMA INFORMACYJNA Z PCV 84,30+21,0	m	105,30	
			m	-----	
		Przeniesienie +	m	105,30	
				RAZEM	105,30
29	KNR 2-18W 0513-0301-020	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 2	szt	2,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
30	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 - KRĘGI ŻELBETOWE -(2*3)	0,5 m	-6,00	
			0,5 m	-----	

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.30)

		Przeniesienie +	0,5 m	-6,00	
				RAZEM	-6,00
31	KNR 2-18W 0513-0101-020	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową (na włazach umieścić logo "Wodociągi-Kanalizacja-Nowy Targ") - z konusem ukośnym 10+1	szt szt szt	11,00 ----- 11,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	11,00
32	KNR 2-18W 0513-02-041	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości - KRĘGI ŻELBETOWE -(3+4+3+3+4+4) -(4+4+4+4+4)	0,5 m 0,5 m 0,5 m	-21,00 -20,00 -----	
		Przeniesienie +	0,5 m	-41,00	
				RAZEM	-41,00
33	KNR 2-18W 0517-0214-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425 mm z zamknięciem rurą teleskopową,kinetą z PP i pokrywą z PVC z uszczelką - z włazem żeliwnym typu ciężkiego 1,0	szt szt szt	1,00 ----- 1,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	1,00
34	KNR 2-18W 0527-03-020	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm,średnicy nominalnej otworu 310 mm - p. analogia zakup i montaż przejść fi 315 16	szt szt szt	16,00 ----- 16,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	16,00
35	KNR 2-18W 0527-02-020	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm,średnicy nominalnej otworu 260 mm - p. analogia zakup i montaż przejść fi 250 8,0	szt szt szt	8,00 ----- 8,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	8,00
WPUSTY - ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne – SST-01, SST-04					
36	KNR 2-01 0122-03-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych,teren podgórski i górski. (8,0+6,40)*1,0*1,0 (0,75*2+1,30)*(0,75*2+1,30)*2,70	m3 m3 m3	14,40 21,168 -----	
		Przeniesienie +	m3	35,568	
				RAZEM	35,568
37	KNR 2-01 0206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (6,40+8,0)*1,0*(0,15+0,30+0,20) 0,65*0,65*3,14*2,70	m3 m3 m3	9,36 3,582 -----	
		Przeniesienie +	m3	12,942	
				RAZEM	12,942
38	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 9,0 km (6,40+8,0)*1,0*(0,15+0,30+0,20) 0,65*0,65*3,14*2,70	m3 m3	9,36 3,582	

		Przeniesienie +	m3 m3	----- 12,942	
				RAZEM	12,942
39	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi (6,40+8,0)*1,0*(0,15+0,30+0,20) 0,65*0,65*3,14*2,70	m3 m3 m3	9,36 3,582 -----	
		Przeniesienie +	m3	12,942	
				RAZEM	12,942
40	KNR 2-01 0321-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV (0,75*2+1,30)*2,70*4	m2 m2	30,24 -----	
		Przeniesienie +	m2	30,24	
				RAZEM	30,24
41	KNR 2-01 0218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 35,568	m3 m3	35,568 -----	
		Przeniesienie + 12,942	m3 m3	35,568 12,942	
		Przeniesienie -	m3	-----	
		Przeniesienie +	m3 m3	-12,942 22,626	
				RAZEM	22,626
42	KNR 2-18 0722-05-040	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem. Izolacja żużlem rurociągu o średnicy 150 mm 6,40	m m	6,40 -----	
		Przeniesienie +	m	6,40	
				RAZEM	6,40
43	KNR 2-01 0501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III. 35,568	m3 m3	35,568 -----	
		Przeniesienie + 12,942	m3 m3	35,568 12,942	
		Przeniesienie -	m3	-----	
		Przeniesienie +	m3 m3	-12,942 22,626	
				RAZEM	22,626
WPUSTY - ROBOTY MONTAŻOWE - 45231300-8 - Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków					
44	KNR 2-18W 0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk 8,0+6,40	m m	14,40 -----	
		Przeniesienie +	m	14,40	
				RAZEM	14,40
45	KNR 2-19W 0102-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - TAŚMA INFORMACYJNA Z PCV 8,0+6,40	m m	14,40 -----	
		Przeniesienie +	m	14,40	
				RAZEM	14,40
46	KNR 2-18W 0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - WPUSTY Wp1	szt		

		1	szt	1,00	
		wP2	szt		
		1	szt	1,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
47	KNR 2-18W 0527-01-020	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnicy nominalnej otworu 210 mm - p. analogia zakup i montaż przejścia szczelnego pvc fi 200			
		2+2	szt	4,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
SEPARATOR - 45231300-8 - Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków – SST-13					
48	(AW) AW 0	Zakup i montaż separatora koalescencyjnego z autozamknięciem z integrowanym z osadnikiem z obejściem burzowym 5-krotnym o przepływie maksymalnym 8 dm ³ /swk. poj. osadnika 750 dm ⁶ żelbetowy h=2,50m; D=1300			
		1	kpl	1,00	
		Przeniesienie +	kpl	-----	
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR 2-18W 0518-03-040	Trzon studni kanalizacyjnej systemowej z rur HOBAS o średnicy 1400 mm - P. ANALOGIA MONTAŻ SEPARATORA - SEPARATOR WG CEN ZAKUPU - DO WYCENY R+S BEZ M			
		2,85	m	2,85	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	2,85	
				RAZEM	2,85
RURY SPUSTOWE - ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne – SST-01, SST-04					
50	KNR 2-01 0122-03-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski.			
		2,40+1,70+2,30	m3	6,40	
		1,50+1,50+3,90	m3	6,90	
		2,30+2,40+2,40	m3	7,10	
		1,70+2,0	m3	3,70	
		Suma	m3	-----	
		Przeniesienie pomnożone	m3	24,10	
		0,90*1,0	m3	21,69	
				RAZEM	21,69
51	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.			
		2,40+1,70+2,30	m3	6,40	
		1,50+1,50+3,90	m3	6,90	
		2,30+2,40+2,40	m3	7,10	
		1,70+2,0	m3	3,70	
		Suma	m3	-----	
		Przeniesienie pomnożone	m3	24,10	
		0,90*1,0	m3	21,69	
				RAZEM	21,69
52	KNR 2-01 0212-0701-060	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,6m ³ , spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemiach haldach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96)			
		2,40+1,70+2,30	m3	6,40	
		1,50+1,50+3,90	m3	6,90	
		2,30+2,40+2,40	m3	7,10	
		1,70+2,0	m3	3,70	

		Suma	m3	-----	
		Przeniesienie pomnożone	m3	24,10	
		0,90*(0,15+0,20+0,30)	m3	14,0985	
				RAZEM	14,0985
53	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III- IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 9,0 km			
		2,40+1,70+2,30	m3	6,40	
		1,50+1,50+3,90	m3	6,90	
		2,30+2,40+2,40	m3	7,10	
		1,70+2,0	m3	3,70	
			m3	-----	
		Suma	m3	24,10	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,90*(0,15+0,20+0,30)	m3	14,0985	
				RAZEM	14,0985
54	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi			
		2,40+1,70+2,30	m3	6,40	
		1,50+1,50+3,90	m3	6,90	
		2,30+2,40+2,40	m3	7,10	
		1,70+2,0	m3	3,70	
			m3	-----	
		Suma	m3	24,10	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,90*(0,15+0,20+0,30)	m3	14,0985	
				RAZEM	14,0985
55	KNR 2-01 0218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)			
		21,69	m3	21,69	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	21,69	
		14,0985	m3	14,0985	
			m3	-----	
		Przeniesienie -	m3	-14,0985	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	7,5915	
				RAZEM	7,5915
56	KNR 2-18 0722-05-040	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem. Izolacja żużlem rurociągu o średnicy 150 mm			
		2,40+1,70+2,30	m	6,40	
		1,50+1,50+3,90	m	6,90	
		2,30+2,40+2,40	m	7,10	
		1,70+2,0	m	3,70	
			m	-----	
		Przeniesienie +	m	24,10	
				RAZEM	24,10
57	KNR 2-01 0501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III.			
		21,69	m3	21,69	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	21,69	
		14,0985	m3	14,0985	
			m3	-----	
		Przeniesienie -	m3	-14,0985	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	7,5915	
				RAZEM	7,5915
RURY SPUSTOWE - ROBOTY MONTAŻOWE - 45231300-8 - Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków – SST-13					
58	KNR 2-15 0211-01-020	Rury deszczowe żeliwne o średnicy nominalnej 150 mm			

		11	szt	11,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	11,00	
				RAZEM	11,00
59	KNR 2-15 0211-03-020	Osadniki deszczowe żeliwne o średnicy nominalnej 150 mm			
		11	szt	11,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	11,00	
				RAZEM	11,00
60	(AW) AW 0	Zakup i montaż kształtek przejściowych stal/pvc fi 150/200 (kolanka)			
		11	szt	11,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	11,00	
				RAZEM	11,00
61	KNR 2-18W 0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk			
		2,40+1,70+2,30	m	6,40	
		1,50+1,50+3,90	m	6,90	
		2,30+2,40+2,40	m	7,10	
		1,70+2,0	m	3,70	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	24,10	
				RAZEM	24,10
62	KNR 2-19W 0102-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - TAŚMA INFORMACYJNA Z PCV			
		2,40+1,70+2,30	m	6,40	
		1,50+1,50+3,90	m	6,90	
		2,30+2,40+2,40	m	7,10	
		1,70+2,0	m	3,70	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	24,10	
				RAZEM	24,10
63	KNR 2-18W 0527-01-020	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnicy nominalnej otworu 210 mm - p. analogia zakup i montaż przejścia szczelnego pvc fi 200			
		19	szt	19,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	19,00	
				RAZEM	19,00

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	Kod i Nazwa wspólnego Słownika Zamówień
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
2.	KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
3.	KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE	45231300-8 - Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
4.	WPUSTY - ROBOTY ZIEMNE	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
5.	WPUSTY - ROBOTY MONTAŻOWE	45231300-8 - Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
6.	SEPARATOR	45231300-8 - Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
7.	RURY SPUSTOWE - ROBOTY ZIEMNE	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
8.	RURY SPUSTOWE - ROBOTY MONTAŻOWE	45231300-8 - Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków