
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232431-2 Przepompownie wody odpadowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Nauczycielskiej
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie
ADRES INWESTORA : ul.. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
BRANŻA : drogowa + sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa kanalizacji w ul. Nauczycielskiej			
1.1		Roboty nawierzchniowe demontaż			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine- ralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
d.1.	0803-				
1	030803-04				
		260.52	m ²	260.52	
				RAZEM	260.52
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa ka- miennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0802-				
1	070802-08				
		218.45	m ²	218.45	
				RAZEM	218.45
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na pod- sypce cementowo- piaskowej	m		
d.1.	0813-04				
1					
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wy- wozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0102-04				
1	kalk. własna				
		780-poz.1	m ²	519.480	
				RAZEM	519.480
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-				
1	110108-12				
		64.53	m ³	64.53	
		poz.4*0.1	m ³	51.95	
				RAZEM	116.48
6		Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1					
		64.53	m ³	64.53	
				RAZEM	64.53
1.2		Roboty nawierzchniowe odtworzenia			
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-				
2	050114-06				
		218.45	m ²	218.45	
				RAZEM	218.45
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowo-żwirowych - war- stwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.	0311-01				
2					
		260.52	m ²	260.52	
				RAZEM	260.52
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wo-żwirowych - wars- twa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0311-02				
2					
		poz.8	m ²	260.520	
				RAZEM	260.520
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowo-żwirowych - war- stwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.	0311-				
2	050311-06				
		780	m ²	780.00	
				RAZEM	780.00
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m		
d.1.	0403-0480%				
2	odzysku				
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00
1.3		Roboty ziemne			
12	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie rów- ninnym i nizinnym	m		
d.1.	0122-01				
3	kalk. własna				
		210.34	m	210.34	
				RAZEM	210.34
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-02				
3					
		368.76	m ³	368.76	
				RAZEM	368.76
14	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samocho- dami samowyladow- czymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0301-02				
3					
		92.19	m ³	92.19	
				RAZEM	92.19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0214-04 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladow- czymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 460.95	m ³ m ³	 460.95	
				RAZEM	460.95
16	kalk. własna 3	Utylizacja urobku 460.95	m ³ m ³	 460.95	
				RAZEM	460.95
17	KNR 2-01 d.1. 0322-02 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 893.41	m ² m ²	 893.41	
				RAZEM	893.41
18	KNR 2-01 d.1. 0607-01 3	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośred- nio bez obsypki na głę- bok.do 4 m 120.00	szt. szt.	 120.00	
				RAZEM	120.00
19	KNR 2-01 d.1. 0605-01 3 kalk. własna	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające 210.00	godz. godz.	 210.00	
				RAZEM	210.00
20	KNR 2-18 d.1. 0501-02 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gruboś- ci 15 cm 218.45	m ² m ²	 218.45	
				RAZEM	218.45
21	KNR 2-01 d.1. 0320- 3 050120% ręcznie	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 84.46	m ³ m ³	 84.46	
				RAZEM	84.46
22	KNR 2-01 d.1. 0230-0180% 3 mecha- nicz- nie	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 337.85	m ³ m ³	 337.85	
				RAZEM	337.85
23	KNR 2-01 d.1. 0236-01 3 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 337.85	m ³ m ³	 337.85	
				RAZEM	337.85
1.4		Roboty montażowe			
24	KNNR 4 d.1. 1308-03 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 145.73	m m	 145.73	
				RAZEM	145.73
25	KNNR 4 d.1. 1308-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 64.61	m m	 64.61	
				RAZEM	64.61
26	KNR 9-22 d.1. 0301- 4 050301-06 kalk. własna	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 2-28 d.1. 0408-01 4 kalk. własna	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 3.0 m z rury karbowanej 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNNR 4 d.1. 1321-03 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki 7.00	szt szt	 7.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur ty- pu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m - 1 prób.	RAZEM	7.00
d.1.	1606-03	1.00	200m - 1 prób.	1.00	
4				RAZEM	1.00
30	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
d.1.	0219-01	210.34	m	210.34	
4	kalk. własna			RAZEM	210.34
31		Monitoring kanalizacji	m		
d.1.	kalk. własna	145.73	m	145.73	
4				RAZEM	145.73
32	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszń kabli i rurociągów o roz- piętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01	8.00	kpl.	8.00	
4	kalk. własna			RAZEM	8.00
33	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości ele- mentu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-06	8.00	kpl.	8.00	
4	kalk. własna			RAZEM	8.00
34		Bariery ochronne - tymczasowe zabezpieczenie wyko- pów	m		
d.1.	kalk. własna	400.00	m	400.00	
4				RAZEM	400.00