
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. Dobrej
ADRES INWESTYCJI : ul. Dobra
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. Dobra			
1.1		Roboty ziemne i nawierzchniowe			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1 kalk. własna	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m		
		503.59	m	503.59	
				RAZEM	503.59
2	KNR 2-01 d.1. 0205-04 1 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
		935.23	m ³	935.23	
				RAZEM	935.23
3	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		400.81	m ³	400.81	
				RAZEM	400.81
4	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 1336.04	m ³		
			m ³	1336.04	
				RAZEM	1336.04
5	KNR 2-01 d.1. 0322-02 1	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)	m ²		
		2532.50	m ²	2532.50	
				RAZEM	2532.50
6	KNR 2-01 d.1. 0607-02 1	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
		250.00	szt.	250.00	
				RAZEM	250.00
7	KNR 2-01 d.1. 0605-01 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		430.00	godz.	430.00	
				RAZEM	430.00
8	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		525.41	m ²	525.41	
				RAZEM	525.41
9	KNR 2-01 d.1. 0320- 1 050120% ręcznie	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		225.81	m ³	225.81	
				RAZEM	225.81
10	KNR 2-01 d.1. 0230-0180% 1 mechanicznie	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		903.24	m ³	903.24	
				RAZEM	903.24
11	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		903.24	m ³	903.24	
				RAZEM	903.24
12	KNR 2-31 d.1. 0114-05 z.o. 1 2.12. 9901- 02 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		609.39	m ²	609.39	
				RAZEM	609.39
13	kalk. własna d.1. 1	Utylizacja urobku	m ³		
		1336.04	m ³	1336.04	
				RAZEM	1336.04
1.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1. 1308-03					
2		360.90	m	360.90	
				RAZEM	360.90
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1. 1308-02					
2		58.96	m	58.96	
				RAZEM	58.96
16	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm	m		
d.1. 0109-13					
2	kalk. własna	8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1. 0109-03					
2	kalk. własna	83.73	m	83.73	
				RAZEM	83.73
18	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm i głębokości 3 m	szt.		
d.1. 0301-					
2	110301-12				
	kalk. własna	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m	szt.		
d.1. 0301-					
2	050301-06				
	kalk. własna	6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m	szt.		
d.1. 0301-					
2	030301-04				
	kalk. własna	5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 3.0 m z rury karbowanej - kina przepływowa typ 1	szt.		
d.1. 0408-01					
2	kalk. własna	4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNR 9-22	Dostawa i montaż przepompowni PS	szt.		
d.1. 0301-					
2	070301-08				
	kalk. własna	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki	szt		
d.1. 1321-03					
2		4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNNR 4	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuki	szt.		
d.1. 1012-01					
2	kalk. własna	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m - 1 prób.		
d.1. 1606-03					
2		3.00	200m - 1 prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1. 0219-01					
2	kalk. własna	503.59	m	503.59	
				RAZEM	503.59
27	kalk. własna	Monitoring kanalizacji	m		
d.1.					
2		419.86	m	419.86	
				RAZEM	419.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli i rurociągów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01				
2	kalk. własna	3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-06				
2	kalk. własna	3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
30		Barьеры ochronne - tymczasowe zabezpieczenie wykopów	m		
d.1.	kalk. własna				
2		500.00	m	500.00	
				RAZEM	500.00
1.3		Odtworzenia			
31	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
3		1760	m ²	1760.000	
				RAZEM	1760.000
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z destruktu - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0202-09				
3	kalk. własna	1760	m ²	1760.000	
				RAZEM	1760.000
33	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm ³ /m ²	m ²		
d.1.	1002-02				
3		1760	m ²	1760.000	
				RAZEM	1760.000