
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. Witosa
ADRES INWESTYCJI : Wołomin ul. Witosa
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 :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa kanalizacji w ul. Witosa			
1.1		Roboty ziemne i nawierzchniowe			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie rów- ninnym i nizinnym	m		
d.1.	0122-01				
1		1298.19	m	1298.19	
				RAZEM	1298.19
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0103-03				
1		14.00	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
d.1.	0105-03				
1		14.00	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	szt		
d.1.	0110-				
1	010110-04				
		14.00	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0815-07				
1		25.00	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
d.1.	0205-04				
1	z.sz. 2.3.2. 9903	1576.37	m ³	1576.37	
				RAZEM	1576.37
7	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				
1		675.59	m ³	675.59	
				RAZEM	675.59
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladow- czymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV	m ³		
d.1.	0214-04				
1		Krotność = 10 2251.96	m ³	2251.96	
				RAZEM	2251.96
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-02				
1		4329.50	m ²	4329.50	
				RAZEM	4329.50
10	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośred- nio bez obsypki na głę- bok.do 6 m	szt.		
d.1.	0607-02				
1		500.00	szt.	500.00	
				RAZEM	500.00
11	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	godz.		
d.1.	0605-01				
1		900.00	godz.	900.00	
				RAZEM	900.00
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gruboś- ci 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
1		930.09	m ²	930.09	
				RAZEM	930.09
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-				
1	050120% ręcznie	417.95	m ³	417.95	
				RAZEM	417.95
14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-0180% mecha- nicz- nie				
1		1671.80	m ³	1671.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	RAZEM	1671.80
		1671.80	m ³	1671.80	
16	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 poszerze- niach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	RAZEM	1671.80
		1079.34	m ²	1079.34	
17	KNR 2-31 d.1. 0502-0480% 1 odzysku	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m ²	RAZEM	1079.34
		25.00	m ²	25.00	
18	kalk. własna d.1. 1	Utylizacja urobku	m ³	RAZEM	25.00
		2251.96	m ³	2251.96	
1.2		Wycinka drzew		RAZEM	2251.96
19	KNNR 1 d.1. 0101-02 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
20	KNNR 1 d.1. 0101-03 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	RAZEM	1.000
		24	szt.	24.000	
21	KNNR 1 d.1. 0101-04 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	RAZEM	24.000
		3	szt.	3.000	
22	KNNR 1 d.1. 0101-06 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	RAZEM	3.000
		1	szt.	1.000	
23	KNNR 1 d.1. 0101-07 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 155 cm Krotność = 2	szt.	RAZEM	1.000
		4	szt.	4.000	
24	KNNR 1 d.1. 0101-07 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 168 cm Krotność = 3	szt.	RAZEM	4.000
		1	szt.	1.000	
25	KNNR 1 d.1. 0107-01 2	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	RAZEM	1.000
		32.16	mp	32.160	
26	KNNR 1 d.1. 0107-02 2	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	RAZEM	32.160
		16.98	mp	16.980	
27	KNNR 1 d.1. 0107-03 2	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	RAZEM	16.980
		41.32	mp	41.320	
28	KNNR 1 d.1. 0107-04 2	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 3	mp	RAZEM	41.320
		poz.25	mp	32.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 1 d.1. 0107-05 2	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 3 poz.26+poz.27	mp	RAZEM	32.160
			mp	58.300	
1.3		Roboty montażowe		RAZEM	58.300
30	KNNR 4 d.1. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		594.05	m	594.05	
				RAZEM	594.05
31	KNR-W 2-18 d.1. 0109-09 3	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm PE TS	m		
		76.87	m	76.87	
				RAZEM	76.87
32	KNR-W 2-18 d.1. 0109-07 3	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm PE TS	m		
		320.02	m	320.02	
				RAZEM	320.02
33	KNNR 4 d.1. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		151.27	m	151.27	
				RAZEM	151.27
34	KNR 2-18 d.1. 0409-02 3	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.250-315 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		436.00	m	436.00	
				RAZEM	436.00
35	KNR 2-19 d.1. 0120-03 3	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom. 200 mm przez rury przeciskowe	m		
		76.87	m	76.87	
				RAZEM	76.87
36	KNR 2-19 d.1. 0120-02 3	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom. 150 mm przez rury przeciskowe	m		
		320.02	m	320.02	
				RAZEM	320.02
37	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03 3	Sieci kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		155.08	m	155.08	
				RAZEM	155.08
38	KNR 9-22 d.1. 0301- 3 050301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
39	KNR 9-22 d.1. 0301- 3 030301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
40	KNR 9-22 d.1. 0301- 3 010301-02	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 600 mm i głębokości 3 m - STUD- NIA REWIZYJNA	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-28 d.1. 0408-01 3	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 3.0 m z rury karbowanej - kinita przepływowa typ 1	szt.		
		14.00	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
42	KNNR 4 d.1. 1012-01 3	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuki	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 3	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik	szt		
		19.00	szt	19.00	
				RAZEM	19.00
44 d.1. 3	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m - 1 prób.		
		6.00	200m - 1 prób.	6.00	
				RAZEM	6.00
45 d.1. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
		745.32	m	745.32	
				RAZEM	745.32
46 d.1. 3	kalk. własna	Monitoring kanalizacji	m		
		745.32	m	745.32	
				RAZEM	745.32
47 d.1. 3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli i rurociągów o roz- piętości elementu 4.0 m	kpl.		
		48.00	kpl.	48.00	
				RAZEM	48.00
48 d.1. 3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości ele- mentu 4.0 m	kpl.		
		45.00	kpl.	45.00	
				RAZEM	45.00
49 d.1. 3	kalk. własna	Bariery ochronne - tymczasowe zabezpieczenie wyko- pów	m		
		1500.00	m	1500.00	
				RAZEM	1500.00