
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. Czarnieckiego
ADRES INWESTYCJI : Wołomin ul. Czarnieckiego
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. Czarnieckiego			
1.1		Roboty nawierzchniowe demontaż			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
d.1.	0803-				
1	030803-04				
		2186.91	m ²	2186.91	
				RAZEM	2186.91
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²		
d.1.	0802-				
1	070802-08				
		1917.57	m ²	1917.57	
				RAZEM	1917.57
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0815-07				
1					
		192.57	m ²	192.57	
				RAZEM	192.57
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-04				
1					
		28.60	m	28.60	
				RAZEM	28.60
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0102-04				
1	kalk. własna				
		6160-poz.1	m ²	3973.090	
				RAZEM	3973.090
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 20 km	m ³		
d.1.	0108-				
1	110108-12				
		558.46	m ³	558.46	
		poz.5*0.1	m ³	397.31	
				RAZEM	955.77
7		Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1					
		poz.6	m ³	955.77	
				RAZEM	955.77
1.2		Roboty nawierzchniowe odtworzenia			
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-				
2	050114-06				
		1917.57	m ²	1917.57	
				RAZEM	1917.57
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.	0310-01				
2					
		2186.91	m ²	2186.910	
				RAZEM	2186.910
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. Krotność = 2	m ²		
d.1.	0310-02				
2		poz.9	m ²	2186.910	
				RAZEM	2186.910
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.	0311-05				
2					
		6160	m ²	6160.000	
				RAZEM	6160.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. Krotność = 3	m ²		
d.1.	0311-06				
2		1120*5.5	m ²	6160.000	
				RAZEM	6160.000
13	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0502-0480%				
2	odzysku				
		192.57	m ²	192.57	
				RAZEM	192.57
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-0480%				
2	odzysku				
		28.60	m	28.60	
				RAZEM	28.60
1.3		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m		
d.1.	0122-01		m	1923.58	
3		1923.58			
				RAZEM	1923.58
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-04		m ³	1395.54	
3		1395.54			
				RAZEM	1395.54
17	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		m ³	3256.27	
3		3256.27			
				RAZEM	3256.27
18	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyla- dowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.	0214-04		m ³	4651.81	
3		Krotność = 12 4651.81			
				RAZEM	4651.81
19		Utylizacja urobku	m ³		
d.1.	kalk. własna		m ³	4651.81	
3		4651.81			
				RAZEM	4651.81
20	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		m ²	6928.77	
3		6928.77			
				RAZEM	6928.77
21	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośred- nio bez obsypki	szt.		
d.1.	0607-01		szt.	940.00	
3		940.00			
				RAZEM	940.00
22	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gruboś- ci 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02		m ²	1917.57	
3		1917.57			
				RAZEM	1917.57
23	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-		m ³	864.10	
3	050120%				
	ręcznie	864.10			
				RAZEM	864.10
24	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%		m ³	3456.41	
3	mecha- nicz- nie	3456.41			
				RAZEM	3456.41
25	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01	Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	3456.41	
3	z.sz. 2.5.2. 9907	3456.41			
				RAZEM	3456.41
1.4		Roboty montażowe			
26	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03		m	1159.36	
4		1159.36			
				RAZEM	1159.36
27	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02		m	175.06	
4		175.06			
				RAZEM	175.06
28	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.	0109-03		m	589.16	
4	kalk. własna	589.16			
				RAZEM	589.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy	szt.		
d.1.	0301-	2000 mm i głębokości 3 m			
4	110301-12				
	kalk. własna	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy	szt.		
d.1.	0301-	1200 mm i głębokości 3 m			
4	050301-06				
	kalk. własna	20.00	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
31	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy	szt.		
d.1.	0301-	1000 mm i głębokości 3 m			
4	030301-04				
	kalk. własna	14.00	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
32	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy	szt.		
d.1.	0301-	1000 mm i głębokości 3 m - studnie czyszczakowe			
4	030301-04				
	kalk. własna	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	godz.		
d.1.	0605-01				
4	kalk. własna	2000.00	godz.	2000.00	
				RAZEM	2000.00
34	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 3.0 m z rury karbowanej - ki-	szt.		
d.1.	0408-01	neta przepływowa typ 1			
4	kalk. własna	9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
35	KNR 9-22	Dostawa i montaż przepompowni PS	szt.		
d.1.	0301-				
4	070301-08				
	kalk. własna	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200	szt		
d.1.	1321-03	mm - trójniki			
4		33.00	szt	33.00	
				RAZEM	33.00
37	KNNR 4	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrz-	szt.		
d.1.	1012-01	nej do 90 mm - łuki			
4	kalk. własna	16.00	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
38	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur ty- pu HOBAS, PCW,	200m -		
d.1.	1606-03	PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	1prób.		
4		9.00	200m -	9.00	
			1prób.		
				RAZEM	9.00
39	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taś- mą z tworzywa sztucz-	m		
d.1.	0219-01	nego			
4		1924.00	m	1924.00	
				RAZEM	1924.00
40		Monitoring kanalizacji	m		
d.1.	kalk. własna				
4		1160.00	m	1160.00	
				RAZEM	1160.00
41	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli i rurociągów o roz- piętości elementu 4.0	kpl.		
d.1.	0901-01	m			
4	kalk. własna	156.00	kpl.	156.00	
				RAZEM	156.00
42	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.	0901-06	typu lekkiego o rozpiętości ele- mentu 4.0 m			
4	kalk. własna	156.00	kpl.	156.00	
				RAZEM	156.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	d.1. kalk. własna	Bariery ochronne - tymczasowe zabezpieczenie wyko- pów	m		
4		2700.00	m	2700.00	
				RAZEM	2700.00