
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w osiedlu ŁÓDZKIE I w Koluszkach w ulicy Przejazd

ADRES INWESTYCJI : Koluszki, osiedle ŁÓDZKIE I - ulica Przejazd

INWESTOR : Urząd Miejski w Koluszkach

ADRES INWESTORA : Koluszki, ul. Brzezińska 32

BRANŻA : roboty inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopec

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2015 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Osiedle Łódzkie I w Koluszkach - sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Przejazd					
1 Roboty rozbiórkowe nawierzchni dla kanalizacji sanitarnej					
1	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm (łącznie grubość 8 cm) mechanicznie Krotność = 2 (159+193+3)*1.5	m ²		
			m ²	532.50	
				RAZEM	532.50
2	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm (łącznie grubość 20 cm) mechanicznie Krotność = 1.34 (159+193+3)*1.2	m ²		
			m ²	426.00	
				RAZEM	426.00
3	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (0.08*532.50)+(0.20*426.0)	m ³		
			m ³	127.80	
				RAZEM	127.80
4	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęły 1 km Krotność = 4 127.8	m ³		
			m ³	127.80	
				RAZEM	127.80
5	KNNR 6 d.1 0806-06	Rozebranie krawężników betonowych 18	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
6	KNNR 6 d.1 0803-06	Rozebranie chodnika z kostki - 100% do odzysku 18	m ²		
			m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
7	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 12	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
8	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (18*0.15*0.30)+(12*0.08*0.30)	m ³		
			m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
9	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęły 1 km Krotność = 4 1.10	m ³		
			m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
2 Roboty pomiarowe i ziemne					
10	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. (351+89.50)*0.001	km		
			km	0.44	
				RAZEM	0.44
11	KNNR 1 d.2 0202-04	Wykop mechaniczny wąskoprzestrzenny z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - przyjęto 90% objętości całego wykopu (440.5*3.0*1.2)*0.9	m ³		
			m ³	1427.22	
				RAZEM	1427.22
12	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy ręczne z załadunkiem i transportem na odległość do 1 km - 10 % całkowitej objętości wykopów (440.5*3.0*1.2)*0.1	m ³		
			m ³	158.58	
				RAZEM	158.58
13	KNNR 1 d.2 0212-04	Wykopy jamiste pod studzienki rewizyjne wykonywane na odkład 6*1.5	m ³		
			m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
14	KNNR 1 d.2 0202-04	Wywóz gruntu z wykopów jamistych na odl.do 1 km sam.samowylad. 9.0	m ³		
			m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
15	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1427.22+158.58+9.0	m ³		
			m ³	1594.80	
				RAZEM	1594.80
16	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 440.5*3.0*2	m ²		
			m ²	2643.00	

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2643.00
17	KNNR 4 d.2 1411-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi grub. 20 cm 440.5*1.2*0.2	m ³ m ³	105.72	
				RAZEM	105.72
18	KNNR 4 d.2 1411-02	Obsypka rurociągu piaskiem o grub. warstwy 16 cm 89.5*0.16*1.2-89.5*3.14*0.08*0.08	m ³ m ³	15.39	
				RAZEM	15.39
19	KNNR 4 d.2 1411-03	Obsypka rurociągu piaskiem o grub. warstwy 20 cm 351*0.20*1.20-351*3.14*0.1*0.1	m ³ m ³	73.22	
				RAZEM	73.22
20	KNNR 4 d.2 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch rurociągu 440.5*1.2*0.5	m ³ m ³	264.30	
				RAZEM	264.30
21	KNNR 1 d.2 0214-01	Zасыpanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - piaskiem dowiezionym (1427.22+158.58)-(105.72+15.39+73.22+264.30)	m ³ m ³	1127.17	
				RAZEM	1127.17
22	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
23	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
3 Roboty montażowe					
24	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanale z rur PVC-U kl. S łączonych na wcisk o śr. 160/4,7 mm - przyłącza kanalizacyjne 89.50	m m	89.50	
				RAZEM	89.50
25	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanale z rur PVC-U kl S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - sieć 192.58+158.52	m m	351.10	
				RAZEM	351.10
26	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNNR 4 d.3 1413-08	Podłoże pod studnie betonowe 0.8*6	m ³ m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
28	KNNR 4 d.3 1417-01	Studzienki kanalizacyjne z PE o śr 425 mm 1	szł szł	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.3 1322-03	Trójniki z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 200/160 mm 9	szł szł	9.00	
				RAZEM	9.00
30	KNNR 4 d.3 1321-02	Korki z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm 18	szł szł	18.00	
				RAZEM	18.00
4 Próby szczelności					
31	KNR 2-18 d.4 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 351	m m	351.00	
				RAZEM	351.00
32	KNNR 4 d.4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 18	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	18.00	
				RAZEM	18.00
5 Odtworzenie nawierzchni					
33	KNNR 6 d.5 0113-02	Odtworzenie podbudowy z tłucznia gr. 20 cm 426	m ² m ²	426.00	
				RAZEM	426.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	KNNR 6 0308-01	Odtworzenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego KR1 o grub. 4 cm 532.50	m ² m ²	 532.50	
				RAZEM	532.50
35 d.5	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR1 grub. 4 cm 532.5	m ² m ²	 532.50	
				RAZEM	532.50
36 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 - 1,0 kg asfaltu/m ² po odparowaniu 532.50	m ² m ²	 532.50	
				RAZEM	532.50
37 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 - 0,5 kg asfaltu/m ² po odparowaniu 532.5	m ² m ²	 532.50	
				RAZEM	532.50
38 d.5	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
39 d.5	KNNR 6 0502-01	Nawierzchnia chodnika z kostki grub. 6 cm - 100% z odzysku 18	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
40 d.5	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
6 Inne koszty					
41 d.6	wycena indywidualna	Opracowanie projektu organizacji ruchu drogowego 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.6	wycena indywidualna	Zajęcie pasa drogowego 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.6	wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe nawierzchni dla kanalizacji sanitarnej						
2	Roboty pomiarowe i ziemne						
3	Roboty montażowe						
4	Próby szczelności						
5	Odtworzenie nawierzchni						
6	Inne koszty						
	RAZEM						

Słownie: