
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont - przebudowa ul. Kasztanowej w Lipiu
INWESTOR : URZĄD GMINY LIPIE
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 29, 42-165 Lipie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.603	km	0.603	
				RAZEM	0.603
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0501	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0501	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNR-W 2-	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	18 0901-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 2-	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	18 0901-06	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1	0107-08	8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250 cm ²	m		
d.1	0421-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04	560.007	m ³	560.007	
				RAZEM	560.007
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 18 560.00	m ³	560.000	
				RAZEM	560.000
10	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0201	240.003	m ³	240.003	
				RAZEM	240.003
11	kalk. własna	Umocnienie ścian obudówątkową o średniej głębokości 3.0 m w gruncie kat. III- IV	m ²		
d.1		1688.40	m ²	1688.400	
				RAZEM	1688.400
12	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1	0610-06	591.1	m ³	591.100	
				RAZEM	591.100
13	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	591.1	m ³	591.100	
				RAZEM	591.100
14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	240	m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
15	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	240	m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
16	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-01	904.50	m ²	904.500	
				RAZEM	904.500
17	KNR 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane 100-150 mm	m		
d.1	0611-04	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01	Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm	szt.		
d.1	0622-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19		Pompowanie pompą spalinową o wydajności 60m3/h	godz		
d.1		100	godz	100.000	
				RAZEM	100.000
2		Roboty konstrukcyjne			
2.1		Rurociągi kanalizacji deszczowej			
20	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2.	18 0408-05		m	382.000	
1		382		RAZEM	382.000
21	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.2.	18 0408-06		m	221.000	
1		221		RAZEM	221.000
22	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.2.	0613-03		stud.	15.000	
1		15		RAZEM	15.000
23	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2.	0613-04		[0.5 m] stud.	-45.000	
1		-45		RAZEM	-45.000
24	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. 300 mm	prob.		
d.2.	0802-05		prob.	2.000	
1		2		RAZEM	2.000
25	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. 400 mm	prob.		
d.2.	0802-06		prob.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
d.2.	19 0306-05		m	26.000	
1		26		RAZEM	26.000
27	KNR-W 2-	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm	m		
d.2.	19 0306-12		m	30.000	
1		30		RAZEM	30.000
2.2		Studnia chłonna			
28	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2.	0217-06		m ³	120.400	
2		120.4		RAZEM	120.400
29	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2.	0317-0501		m ³	51.600	
2		51.6		RAZEM	51.600
30	KNR 2-01	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		
d.2.	0322-02		m ²	196.000	
2		196		RAZEM	196.000
31	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²		
d.2.	0322-08		m ²	196.000	
2		196		RAZEM	196.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-14	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.		
d.2.	1213-01				
2		128	otw.	128.000	
				RAZEM	128.000
33	KNR 2-02	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników walcowych	elem.		
d.2.	1925-01				
2		14	elem.	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNR 2-02	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników walcowych	elem.		
d.2.	1925-03				
2		3	elem.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komo- rach	szt		
d.2.	18 0529-01				
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- rowego o grubości do 20 cm	szt.		
d.2.	0208-02				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ścia- ny 20 cm - otwór o śr. nominalnej 340 mm	szt		
d.2.	18 0527-04				
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II	m ³		
d.2.	0502-01				
2		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNR 2-01	Rdzeń glinowy (iłowy) zapory ziemnej	m ³		
d.2.	0410-01				
2		22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
40	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III	m ³		
d.2.	0502-02				
2		68	m ³	68.000	
				RAZEM	68.000
41	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w goto- wym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.2.	0610-10				
2		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
42	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.2.	0610-07				
2		2.76	m ³	2.760	
				RAZEM	2.760
43	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.2.	0610-07				
2		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
44	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.2.	0610-07				
2		2.76	m ³	2.760	
				RAZEM	2.760
45	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi analogia płyta ażurowa gr 10 cm w studni chłonnej	m ²		
d.2.	0520-01				
2		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2.	0211-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	32.000	
2		32		RAZEM	32.000
47	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2.	0214-04	Krotność = 14	m ³	32.000	
2		32		RAZEM	32.000
48	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.2.	0505-01		m ²	40.000	
2		40		RAZEM	40.000
2.3		Wpusty uliczne			
49	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2.	0217-06		m ³	102.459	
3		102.459		RAZEM	102.459
50	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2.	0317-0201		m ³	102.460	
3		102.46		RAZEM	102.460
51	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2.	18 0408-03		m	131.500	
3		131.5		RAZEM	131.500
52	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.2.	0610-06		m ³	11.835	
3		11.835		RAZEM	11.835
53	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2.	0501-01		m ²	14.063	
3		14.063		RAZEM	14.063
54	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ²		
d.2.	0504-03		m ²	14.063	
3		14.063		RAZEM	14.063
55	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikami i syfonem	szt.		
d.2.	0625-01		szt.	25.000	
3		25		RAZEM	25.000
56	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2.	0320-0201		m ³	73.540	
3		73.54		RAZEM	73.540
57	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.	0236-03		m ³	73.540	
3		73.54		RAZEM	73.540
58	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.	0230-01		m ³	102.460	
3		102.46		RAZEM	102.460
59	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.	0236-03		m ³	102.460	
3		102.46		RAZEM	102.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2.	0211-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
3		mi samowyladowczymi na odl.do 1 km			
		29	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
61	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.2.	0214-04	mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
3		Krotność = 18			
		29	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
2.4		Przepusty rurowe na zjazdach			
62	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory	m ³		
d.2.	0317-0201	w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wycią-			
4		giem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		49.5	m ³	49.500	
				RAZEM	49.500
63	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
d.2.	0605-02				
4		1.620	m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
64	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
d.2.	0605-03				
4		6	ściank	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2.	0605-06				
4		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
66	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich	m ³		
d.2.	0502-02	przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III			
4		45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
67	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi	m ³		
d.2.	0415-02	wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III			
4		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500