
PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. WILCZEJ I CZĘŚCI UL. KUSOCIŃSKIEGO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. WILCZEJ I CZĘŚCI UL. KUSOCIŃSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Wilcza - Kusocińskiego w Tomaszowie Lubelskim
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI
ADRES INWESTORA : ul. Lwowska 57, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć kanalizacji deszczowej			
2		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,21	km	0.210	
				RAZEM	0.210
2	KNR 2-31 d.2 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5 d.2 0721-01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
4	KNNR 5 d.2 0721-02	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia - Krotność = 7cm	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
5	KNR 2-31 d.2 0803-01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m ²		
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
6	KNR 2-31 d.2 0803-02	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm - Krotność = 9cm	m ²		
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
7	KNR 2-31 d.2 0801-01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m ²		
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
8	KNR 2-31 d.2 0801-02	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm - Krotność = 8cm	m ²		
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
9	KNNR 1 d.2 0113-01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNNR 1 d.2 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m ³ na odkład w gruncie kategorii III (wykopy pod rurociągi)	m ³		
		784	m ³	784.000	
				RAZEM	784.000
11	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku (wykopy pod rurociągi)	m ³		
		73.5	m ³	73.500	
				RAZEM	73.500
12	KNNR 1 d.2 0307-06	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 6,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku (wykopy pod rurociągi)	m ³		
		122.5	m ³	122.500	
				RAZEM	122.500
13	KNNR 1 d.2 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m ³ na odkład w gruncie kategorii III (wykopy pod wpusty, studzienki, osadnik i separator)	m ³		
		174.4	m ³	174.400	
				RAZEM	174.400
14	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku (wykopy pod wpusty, studzienki, osadnik i separator)	m ³		
		16.1	m ³	16.100	
				RAZEM	16.100
15	KNNR 1 d.2 0307-06	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 6,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku (wykopy pod wpusty, studzienki, osadnik i separator)	m ³		
		24.5	m ³	24.500	
				RAZEM	24.500
16	KNNR 1 d.2 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką deskowania w gruntach suchych kategorii I-IV	m ²		
		1802.4	m ²	1802.400	
				RAZEM	1802.400
17	KNNR 1 d.2 0312-04	Pełne umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi wraz z rozbiórką deskowania w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy 1m szerokości wykopu i głębokości do 3m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		576	m ²	576.000	
				RAZEM	576.000
18	KNNR 1 d.2 0312-05	Pełne umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi wraz z rozbiórką deski- wania w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy 1m szer- kości wykopu i głębokości do 6m	m ²		
		956	m ²	956.000	
				RAZEM	956.000
19	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (rurociągi)	m ³		
		658.6	m ³	658.600	
				RAZEM	658.600
20	KNNR 1 d.2 0318-06	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 6,0m gruntem kategorii III-IV (rurociągi)	m ³		
		164.7	m ³	164.700	
				RAZEM	164.700
21	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (wpusty, studzienki, se- parator)	m ³		
		146.5	m ³	146.500	
				RAZEM	146.500
22	KNNR 1 d.2 0318-06	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 6,0m gruntem kategorii III-IV (wpusty, studzienki, separator)	m ³		
		34.1	m ³	34.100	
				RAZEM	34.100
23	KNNR 1 d.2 0207-02	Wywiezienie nadmiaru ziemi po wykopach na odl. 1 km sam. samowład.	m ³		
		191.1	m ³	191.100	
				RAZEM	191.100
24	KNNR 1 d.2 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład. po terenie lub drogach gruntowych (kat. gr. I-IV) na dalsze 4 km	m ³		
		191.1	m ³	191.100	
				RAZEM	191.100
25	d.2	Oplata za przyjęcie ziemi na składowisko - analogia	m ³		
		191.1	m ³	191.100	
				RAZEM	191.100
26	KNR 4-01 d.2 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
3		Roboty montażowe			
27	KNNR 4 d.3 1411-03	Podsypka z piasku pod rurociągi grub. 20 cm	m ³		
		78	m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
28	KNNR 4 d.3 1411-01	Nadsypka piaskowa nad rurociąg grub. 30 cm	m ³		
		117	m ³	117.000	
				RAZEM	117.000
29	KNNR 1 d.3 0408-02	Zagęszczanie podsypki i obsypki z gruntu spoistego kat. III ubijakami mecha- nicznymi	m ³		
		195	m ³	195.000	
				RAZEM	195.000
30	KNNR 4 d.3 1308-05	Kanały z rur typu Pragma firmy Pipelife łączone na wcisk d=315mm	m		
		46.35	m	46.350	
				RAZEM	46.350
31	KNNR 4 d.3 1308-06	Kanały z rur typu Pragma firmy Pipelife łączone na wcisk d=400mm	m		
		20.4	m	20.400	
				RAZEM	20.400
32	KNNR 4 d.3 1308-07	Kanały z rur typu Pragma firmy Pipelife łączone na wcisk d=500mm	m		
		139.05	m	139.050	
				RAZEM	139.050
33	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PCW d=200mm gładkie typoszereg "S" (SDR34)	m		
		52.9	m	52.900	
				RAZEM	52.900
34	KNR-W 2-18 d.3 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk - Kształtki do rur Pragma d=315mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-18 d.3 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk - Kształtki do rur Pragma d=400mm 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR-W 2-18 d.3 0421-07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk - Kształtki do rur Pragma d=500mm 35	szt szt	35.000	
				RAZEM	35.000
37	KNR-W 2-18 d.3 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - Kolano d=200 mm 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR-W 2-18 d.3 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - Trójnik d=200/200 mm 90st 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNR-W 2-18 d.3 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - Złączki do rur PVC d=200mm 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 2-18 d.3 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - Klapy zwrotne Wavin d=200mm 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNNR 4 d.3 1416-05	Studnie kompletne prefabrykowane z kręgów betonowych d=1500mm łączonych na uszczelki gumowe typ BS z dnem prefabrykowanym o głębokości 2,03m z włazem żeliwnym ciężkim kl. D d=600m m, (BS System) 1	studnia studnia	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.3 1416-05	Studnie kompletne prefabrykowane z kręgów betonowych d=1500mm łączonych na uszczelki gumowe typ BS z dnem prefabrykowanym o głębokości 1,99m z włazem żeliwnym ciężkim kl. D d=600m m, (BS System) 1	studnia studnia	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.3 1416-05	Studnie kompletne prefabrykowane z kręgów betonowych d=1500mm łączonych na uszczelki gumowe typ BS z dnem prefabrykowanym o głębokości 2,66m z włazem żeliwnym ciężkim kl. D d=600m m, (BS System) 1	studnia studnia	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.3 1416-05	Studnie kompletne prefabrykowane z kręgów betonowych d=1500mm łączonych na uszczelki gumowe typ BS z dnem prefabrykowanym o głębokości 4,07m z włazem żeliwnym ciężkim kl. D d=600m m, (BS System) 1	studnia studnia	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.3 1416-05	Studnie kompletne prefabrykowane z kręgów betonowych d=1500mm łączonych na uszczelki gumowe typ BS z dnem prefabrykowanym o głębokości 4,54m z włazem żeliwnym ciężkim kl. D d=600m m, (BS Projekt) 1	studnia studnia	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.3 1416-05	Studnie kompletne prefabrykowane z kręgów betonowych d=1500mm łączonych na uszczelki gumowe typ BS z dnem prefabrykowanym o głębokości 3,10m z włazem żeliwnym ciężkim kl. D d=600m m, (BS System) 1	studnia studnia	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.3	Klejenie elementów studni kanalizacyjnych typu BS 22	element element	22.000	
				RAZEM	22.000
48	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod studnie o grubości 10cm 2.5	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
49	KNR 4-03 d.3 1004-15	Nawiercenie otworu dla rur PCW d=200mm w studzienkach kaskadowych betonowych d=1500mm (S3, S4, S5, S6) 17	otworów otworów	17.000	
				RAZEM	17.000
50	KNR 4-03 d.3 1004-15	Nawiercenie otworu dla rur PCW d=315mm w studzienkach betonowych d=1500mm 2	otworów otworów	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 4-03 d.3 1004-15	Nawiercenie otworu dla rur PCW d=400mm w studzienkach betonowych d=1500mm	otworów		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	otwo- rów	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-03 d.3 1004-15	Nawiercenie otworu dla rur PCW d=500mm w studzienkach betonowych d=1500mm 6	otwo- rów otwo- rów	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNNR 4 d.3 1321-03	Złącza w studniach typu BS do rur d=200mm 22	szt szt	22.000	
				RAZEM	22.000
54	d.3	Wpusty uliczne ze zintegrowanym osadnikiem (np.ACO Combipoint) 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
55	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnia chłonna z kręgów betonowych d=2000mm w gotowym wykopie 2	studnia studnia	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 4 d.3 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 40cm (studnia chłonna) 2.52	m ³ m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
57	KNNR 1 d.3 0318-01	Obsypanie studni chłonnej żwirem 4.85	m ³ m ³	4.850	
				RAZEM	4.850
58	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm 52.9	m m	52.900	
				RAZEM	52.900
59	KNR 2-18 d.3 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315mm 46.35	m m	46.350	
				RAZEM	46.350
60	KNR 2-18 d.3 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm 20.4	m m	20.400	
				RAZEM	20.400
61	KNR 2-18 d.3 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm 139.05	m m	139.050	
				RAZEM	139.050
62	KNNR 1 d.3 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Inwentaryzacja powyko- nawcza 0.21	km km	0.210	
				RAZEM	0.210