

PRZEDMIAR ROBÓT - - KANALIZACJA DESZCZOWA - KOSZTY KWALIFIKOWANE I NIE-KWALIFIKOWANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA DESZCZOWA - BUDOWA DROGI GMINNEJ UL. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W
TOMASZOWIE LUBELSKIM
ADRES INWESTYCJI : TOMASZÓW LUBELSKI ul. Norwida , Moniuszki
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI
ADRES INWESTORA : ul. LWOWSKA 57, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja deszczowa ul. Norwida - Koszty kwalifikowane			
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe dla przykanalików na rozkop gł. do 1,5 m	m ³		
d.1	0217-04	280.8	m ³	280.800	
				RAZEM	280.800
2	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów mechanicznie - przykanalików piaskiem	m ³		
d.1	0230-01	278.60	m ³	278.600	
				RAZEM	278.600
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m ³		
d.1	0101-06	979.8	m ³	979.800	
				RAZEM	979.800
4	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem o gł. do 2,8 m w umocnieniu typ boksowy	m ³		
d.1	0109-02	979.8	m ³	979.800	
				RAZEM	979.800
5	KNR 2-01	Wywóz pozostałej ziemi z wykopów w trakcie ich wykonywania na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0212-03 analogia	1162.5	m ³	1162.500	
				RAZEM	1162.500
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0408-05	434	m	434.000	
				RAZEM	434.000
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1	0408-06	58.5	m	58.500	
				RAZEM	58.500
9	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1	0524-02	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR-W 2-18	Wpusty linowe we wjazdach szt. 3	m		
d.1	0524-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR-W 2-19	Skrzyżowania rurociągu z kablami eNN i telef.	zabezp		
d.1	0218-01	62	zabezp	62.000	
				RAZEM	62.000
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne i osadnikowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1	0513-03	15	stud.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.1	0706-04	3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
d.1	0706-06	2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	c. rynkowa	Inspekcja techniczna kanału 300 - 400	m		
d.1		434 + 58.5	m	492.500	
				RAZEM	492.500
16	c. rynkowa	Prace geodezyjne - tyczenie , inwentaryzacja sieci	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja deszczowa ul. Moniuszki , Dolna - Koszty niekwalifikowane			
2.1		2. Roboty montażowe			
17	KNR 2-01	Wykopy liniowe dla przykanalików na rozkop gł. do 1,5 m	m ³		
d.2.1	0217-04	301.6	m ³	301.600	
				RAZEM	301.600
18	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów mechanicznie piaskiem	m ³		
d.2.1	0230-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		298.5	m ³	298.500	
				RAZEM	298.500
19	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m w gruncie kat.III w umocnieniu słupowo-linowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m ³		
d.2.1	0101-06	589.3	m ³	589.300	
				RAZEM	589.300
20	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m w gruncie kat. III w umocnieniu typ boksowy gruntem rodzimym	m ³		
d.2.1	0109-02	315.5	m ³	315.500	
				RAZEM	315.500
21	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m w gruncie kat. III w umocnieniu typ boksowy piaskiem ul. Moniuszki	m ³		
d.2.1	0109-02	269.1	m ³	269.100	
				RAZEM	269.100
22	KNR 2-01	Wywóz ziemi z wykopów na odl.do 1 km w trakcie wykonywania wykopów	m ³		
d.2.1	0212-03 analog.	619	m ³	619.000	
				RAZEM	619.000
23	KNR 2-01	Humusowanie terenu po wykopach ul. Moniuszki z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2.1	0510-01	240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
24	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.1	0408-02	91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
25	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2.1	0408-04	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione	m		
d.2.1	0408-05	96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
27	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.2.1	0408-06	154.5	m	154.500	
				RAZEM	154.500
28	KNR 2-18	Podsypka pod kanały gr. 15 cm z obsypką do połowy rury	m ²		
d.2.1	0501-04	130.1	m ²	130.100	
				RAZEM	130.100
29	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2.1	0524-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR-W 2-18	Wpusty linowe we wjazdach szt.1	m		
d.2.1	0524-02	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
31	KNR-W 2-19	Skrzyżowania rurociągu z kablami eNN i telef.	zabezp		
d.2.1	0218-01	32	zabezp	32.000	
				RAZEM	32.000
32	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne i osadnikowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.2.1	0513-03	6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne i osadnikowe z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie gł. do 4,0 m D19	stud.		
d.2.1	0513-05	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
d.2.1	0706-04	1	prób. odc. -1	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1		
d.2.1	0706-06	1	prób. odc. -1	1.000	
				RAZEM	1.000
36	wyc. szacunkowa	Prace geodezyjne - tyczenie , inwentaryzacja sieci	szt		
d.2.1		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	wyc. szacun- kowa	Inspekcja techniczna kanału 300 , 400	m	RAZEM	1.000
d.2.1		250.5	m	250.500	
				RAZEM	250.500
2.2		.2. Roboty drogowe			
38	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2.2	0101-01	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
39	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2.2	0803-03	270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
40	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2.2	0803-01	270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
41	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.2	0813-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
42	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2.2	0812-03	5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²		
d.2.2	0811-01 z.o.2.13. 9902-02	60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
44	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C16/20	m ³		
d.2.2	0402-04	13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
45	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 90 proc. z odzysku	m		
d.2.2	0403-03	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
46	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0114-05	15 cm 270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0114-07	8 cm Krotność = 0.6 270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
48	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - o średniej grubości po zagęszcz. 4 cm	t		
d.2.2	1106-01	10	t	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.2.2	0311-05	270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
50	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych z odzysku	m ²		
d.2.2	0309-05	60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000