

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DP 2233K W MIEJSCOWOŚCI KRAKÓW
ADRES INWESTYCJI : Województwo małopolskie, Powiat Krakowski, Gmina Kraków, jednostka ewidencyjna Podgórze
INWESTOR : Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie
ADRES INWESTORA : ul. Centralna 53, 31-586 Kraków
WYKONAWCA ROBÓT : DROPROJEKT Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : ul. Zabłocie 26/41, 30-701 Kraków
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

DATA OPRACOWANIA : 06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA DP 2233K W MIEJSCOWOŚCI KRAKÓW					
1		Przebudowa i budowa kanalizacji deszczowej			
d.1	1 KNR 2-01 0310-02 analogia	Wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych-40%, głębokość do 3,0 m 185*1,0*2 203,5*1,2*2,5 278*1,4*3 2148,1	m ³ m ³	 2 148,100	
				RAZEM	2 148,100
d.1	2 KNR 2-01 0323-02 kalk. własna	Umocnienie wykopów o głębokości do 4,0m Umocnienie szalunkiem typu box 1232,5*3*2 2799	m ² m ²	 2 799,000	
				RAZEM	2 799,000
d.1	3 KNR 2-01 0324-02 analogia	Umocnienie wykopów o głębokości do 6,0m Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką 200*6*2 2400	m ² m ²	 2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
d.1	4 KNR-W 2-18 0511-03	Podsypka grub. 20 cm 185*1,0*0,2 203,5*1,2*0,2 278*1,4*0,2 163,68	m ³ m ³	 163,680	
				RAZEM	163,680
d.1	5 KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Obsypka grub. 30cm ponad wierzch kanału 185*(1,0*0,5-0,1^2*3,14) 203,5*(1,2*0,7-0,2^2*3,14) 278*(1,4*0,9-0,3^2*3,14) 503,79	m ³ m ³	 503,790	
				RAZEM	503,790
d.1	6 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów do rzędnej terenu istniejącego wraz z zagęszczeniem (2148,1-163,68-503,79)/2 740,32	m ³ m ³	 740,320	
				RAZEM	740,320
d.1	7 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów gruntami kat. I-II do rzędnej terenu istniejącego wraz z zagęszczeniem - wymiana gruntu (2148,1-163,68-503,79)/2 740,32	m ³ m ³	 740,320	
				RAZEM	740,320
d.1	8 KNR 4-01 0108-07 0108-08	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość 10 km grunt kat. IV 2148,1-740,32 1407,78	m ³ m ³	 1 407,780	
				RAZEM	1 407,780
d.1	9 KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie zasypanych wykopów 1440,64	m ³ m ³	 1 440,640	
				RAZEM	1 440,640
d.1	10 KNNR 4 1308-01	Odwodnienie wykopów na długości 130,0m (rzeczywisty czas pompowania zgodnie z dziennikiem pompowań) 130	m m	 130,000	
				RAZEM	130,000
d.1	11 KNNR 4 1411-04 analogia	Podbudowa pod studnie z kruszywa 8/16mm gr. 30 cm 4*3*3*0,3 19*2,5*2,5*0,3 20*2*2*0,3 30,45	m ³ m ³	 30,450	
				RAZEM	30,450
d.1	12 KNNR 4 1411-01	Podbudowa pod wpusty z kruszywa 8/16mm gr. 10 cm 35*1*1*0,1 3,5	m ³ m ³	 3,500	
				RAZEM	3,500
d.1	13 KNR-W 2-02 0205-01	Podbudowa pod studnie z betonu C12/15 gr 10 cm 1*3*3*0,1 2*2,5*2,5*0,1 20*2*2*0,1 10,15	m ³ m ³	 10,150	
				RAZEM	10,150
d.1	14 KNNR 4 1430-01 analogia	Obetonowanie przepadu betonem C35/40 3	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1 0421-03 analogia	Trójnik PP DN200	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR-W 2-18 d.1 0421-01 analogia	Kolano 90 st PP DN200	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 2-18 d.1 0421-01 analogia	Prostka PP DN200 dł 1,0m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-18 d.1 0408-01/02 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z polipropylenu PP SN8 trójwarstwowe, o średnicy DN160 mm 2+3,5+4,5+4,5+7+4+5,5+4+6,5+4+3,5+4+6+4,5+5+5,5+6+5,5+4,5+7 97	m		
			m	97,000	
				RAZEM	97,000
19	KNR-W 2-18 d.1 0408-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z polipropylenu PP SN8 trójwarstwowe, o średnicy DN 200 mm 2,5+3,5+10+18+2,5+8,5+4+2+4,5+2,5+3+3,5+6,5+6,5+2,5+8 88	m		
			m	88,000	
				RAZEM	88,000
20	KNR-W 2-18 d.1 0408-04/05 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z polipropylenu PP SN8 trójwarstwowe, o średnicy DN 300 mm 83,5+41,5 125	m		
			m	125,000	
				RAZEM	125,000
21	KNR-W 2-18 d.1 0421-06 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z polietylenu PP SN8, o średnicy DN 400 mm 12+66,5 78,5	m		
			m	78,500	
				RAZEM	78,500
22	KNR-W 2-18 d.1 0421-07 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z polietylenu PP SN8, o średnicy DN 500 mm 89	m		
			m	89,000	
				RAZEM	89,000
23	KNR-W 2-18 d.1 0421-07/08 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z polietylenu PP SN8, o średnicy DN 600 mm 189	m		
			m	189,000	
				RAZEM	189,000
24	KNR-W 2-18 d.1 0513-03	Studnie rewizyjne typowe z kręgów betonowych o średnicy fi 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 20	kpl.		
			kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNR-W 2-18 d.1 0529-01	Właz żeliwny DN600 klasy D400 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNR-W 2-18 d.1 0513-05	Studnie rewizyjne typowe z kręgów betonowych o średnicy fi 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 4M 2	stud.		
			stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-18 d.1 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne typowe z kręgów betonowych o średnicy fi 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3M 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-18 d.1 0529-01	Właz żeliwny DN600 klasy D400 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 2-18 d.1 0625-02 analogia	Wpust deszczowy uliczny wodościekowy o średnicy di 500 mm z kręgów betonowych z osadnikiem głębokości 0,8 m wraz z wpustem żeliwnym D400 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
30	KNR 2-31 d.1 0604-03 analogia	Systemowa studzienka odwodnienia liniowego z osadnikiem 20	kpl.		
			kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31 d.1 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe szer. 200 mm z rusztem żeliwnym szczelinowym w klasie D400	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
32	KNNR 4 d.1 1114-06 analogia	Trójnik siodłowy DN600/150	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 4 d.1 1114-06 analogia	Trójnik siodłowy DN500/160	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNNR 4 d.1 1114-06 analogia	Trójnik siodłowy DN400/160	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 4 d.1 1114-06 analogia	Trójnik siodłowy DN300/160	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	d.1 kalk. własna	Przepompowywanie ścieków przy ciągłym napływie z zastosowaniem agregatów pompowych z separatorami (rzeczywisty czas pompowania zgodnie z dziennikiem pompowań)	h		
		84	h	84,000	
				RAZEM	84,000
37	KNR 2-11 d.1 1601-09 analogia	Wykonanie wylotu W1 o średnicy DN600 prefabrykowanego wg KPED 02.16	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-18 d.1 0520-04 analogia	Kłapa zwrotna PE DN600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-11 d.1 0411-01 analogia	Umocnienie wylotu płytami ażurowymi	m ²		
		38	m ²	38,000	
				RAZEM	38,000
40	KNR 2-11 d.1 0404-05 analogia	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m ³		
		3,8	m ³	3,800	
				RAZEM	3,800
41	KNR 2-11 d.1 0404-06 analogia	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ³		
		3,8	m ³	3,800	
				RAZEM	3,800
42	d.1 kalk. własna	Konserwacja - bieżące utrzymanie istniejącego potoku	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
43	KNR 4-05I d.1 0318-01 analogia	Rozbiórka istniejącej kanalizacji DN 200	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
44	KNR 4-05I d.1 0318-05 analogia	Rozbiórka istniejącej kanalizacji DN 500	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
45	KNR 4-05I d.1 0318-05 analogia	Rozbiórka istniejącego wylotu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 4-05I d.1 0318-05 analogia	Rozbiórka elementów studni betonowych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	d.1 kalk. własna	Zamulenie nieczynnych ciągów kanalizacyjnych i dennic studni mieszaniną wypełniającą np. Grunton w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
48	KNNR 4 d.1 1412-01 analogia	Regulacja wysokościowa włązów 5-10 cm poprzez zastosowanie płyt i pierścieni wyrównawczych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 2-18 d.1 0804-01+ KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 i 200 mm	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
50	KNR 2-18 d.1 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
51	KNR 2-18 d.1 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		78,5	m	78,500	
				RAZEM	78,500
52	KNR 2-18 d.1 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
53	KNR 2-18 d.1 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
		189	m	189,000	
				RAZEM	189,000
54	d.1 wycena indywidualna	Nadzór zarządcy kanalizacji deszczowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000