

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

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	KNR 2-31 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe szer. 200 mm z rusztem żeliwnym szczelinowym w klasie D400	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
32 d.1	KNNR 4 1114-06 analogia	Trójnik siodłowy DN600/150	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1	KNNR 4 1114-06 analogia	Trójnik siodłowy DN500/160	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1	KNNR 4 1114-06 analogia	Trójnik siodłowy DN400/160	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1	KNNR 4 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 d.1	KNR 2-11 1601-09 analogia	Wykonanie wylotu W1 o średnicy DN600 prefabrykowanego wg KPED 02.16	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNR-W 2-18 0520-04 analogia	Kłapa zwrotna PE DN600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNR 2-11 0411-01 analogia	Umocnienie wylotu płytami ażurowymi	m <sup>2</sup>		
		38	m <sup>2</sup>	38,000	
				RAZEM	38,000
40 d.1	KNR 2-11 0404-05 analogia	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m <sup>3</sup>		
		3,8	m <sup>3</sup>	3,800	
				RAZEM	3,800
41 d.1	KNR 2-11 0404-06 analogia	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>3</sup>		
		3,8	m <sup>3</sup>	3,800	
				RAZEM	3,800
42 d.1	kalk. własna	Konserwacja - bieżące utrzymanie istniejącego potoku	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
43 d.1	KNR 4-05I 0318-01 analogia	Rozbiórka istniejącej kanalizacji DN 200	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
44 d.1	KNR 4-05I 0318-05 analogia	Rozbiórka istniejącej kanalizacji DN 500	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
45 d.1	KNR 4-05I 0318-05 analogia	Rozbiórka istniejącego wylotu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1	KNR 4-05I 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	kalk. własna	Zamulenie nieczynnych ciągów kanalizacyjnych i dennic studni mieszaniną wypełniającą np. Grunton w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru	m <sup>3</sup>		
d.1		17	m <sup>3</sup>	17,000	
				RAZEM	17,000
48	KNNR 4	Regulacja wysokościowa wjazdów 5-10 cm poprzez zastosowanie płyt i pierścieni wyrównawczych	kpl.		
d.1	1412-01				
	analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 i 200 mm	m		
d.1	0804-01+				
	KNR 2-18				
	0804-02	185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
50	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
d.1	0804-04				
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
51	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
d.1	0804-05				
		78,5	m	78,500	
				RAZEM	78,500
52	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
d.1	0804-06				
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
53	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
d.1	0804-07				
		189	m	189,000	
				RAZEM	189,000
54		Nadzór zarządcy kanalizacji deszczowej	kpl.		
d.1	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000