

**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 DP2233K 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 : SIECI WODOCIĄGOWE

DATA OPRACOWANIA : 06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 2233K W MIEJSCOWOŚCI KRAKÓW</b>					
<b>1</b>		<b>Przebudowa sieci wodociągowych</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych 40 %	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0502	596,5*2*1,2			
	analogia	1431,6	m <sup>3</sup>	1 431,600	
				RAZEM	1 431,600
2	KNR 2-01	Umocnienie wykopów obudową pogrążalną typu BOX	m <sup>2</sup>		
d.1	0323-02	571,5*3*2			
	kalk. własna	3429	m <sup>2</sup>	3 429,000	
				RAZEM	3 429,000
3	KNR 2-01	Umocnienie wykopów ściankami szczelnymi GU16-400 o długości 6,0m.	m <sup>2</sup>		
d.1	0325-08	Ścianki pogrążane metodą wysokich częstotliwości			
	analogia	25*6*2	m <sup>2</sup>	300,000	
		300		RAZEM	300,000
4	KNR-W 2-18	Podsypka grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02	596,5*1,2*0,15			
		107,37	m <sup>3</sup>	107,370	
				RAZEM	107,370
5	KNR-W 2-18	Obsypka do 30cm ponad wierzch rurociągu	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-03	455,4*((1,2*0,5)-(0,1^2*3,14))			
	analogia	141,1*((1,2*0,35)-(0,02^2*3,14))	m <sup>3</sup>	318,030	
		318,03		RAZEM	318,030
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	(1431,6-107,37-318,03)/2			
		503,10	m <sup>3</sup>	503,100	
				RAZEM	503,100
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów gruntem kat. I-II - wymiana gruntu z dowozem	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	(1431,6-107,37-318,03)/2			
		503,10	m <sup>3</sup>	503,100	
				RAZEM	503,100
8	KNR 4-01	Odwóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-07	1431,6-503,1			
	0108-08	928,5	m <sup>3</sup>	928,500	
				RAZEM	928,500
9	KNNR 4	Odwodnienie wykopów na długości 110,0m (rzeczywisty czas pompowania	m		
d.1	1308-01	zgodnie z dziennikiem pompowań)			
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
10	KNR 9-22	Rury przewodowe DN100 z żeliwa sferoidalnego klasy C40	m		
d.1	0101-02				
	analogia	30,60	m	30,600	
				RAZEM	30,600
11	KNR 9-22	Rury przewodowe DN200 z żeliwa sferoidalnego klasy C40	m		
d.1	0101-03				
	analogia	424,8	m	424,800	
				RAZEM	424,800
12	KNR-W 2-18	Rury przewodowe fi50x4,6 PE100 SDR11 TS	m		
d.1	0109-01/02				
		116,6	m	116,600	
				RAZEM	116,600
13	KNR-W 2-18	Rury przewodowe fi40x3,7 PE100 SDR11 TS	m		
d.1	0109-01/02				
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
14	KNNR 4	Rury ochronne fi450x40,9 PE100 SDR11 RC	m		
d.1	1009-14				
	analogia	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
15		Płozy dystansowe PEHD h=50mm	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
16		Manszety zamykające typ „N”	szt.		
d.1	kalk. własna				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-18	Kołnierz specjalny do rur PE fi160 zablokowany przed przesunięciem	szt.		
d.1	0114-04/05				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 2-18	Redukcja dwukołnierzowa DN200/150	szt.		
d.1	0112-04				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-18	Kołnierz specjalny do rur PE fi100 zablokowany przed przesunięciem	szt.		
d.1	0114-04/05				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR-W 2-18	Kształtka kielichowo-kołnierzowa DN200	szt.		
d.1	0211-06				
	analogia				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR-W 2-18	Trójnik redukcyjny kielichowo-kołnierzowy DN200/100	szt.		
d.1	0122-03/04				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR-W 2-18	Trójnik redukcyjny kielichowo-kołnierzowy DN200/80	szt.		
d.1	0122-03/04				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-18	Trójnik równoprzelotowy kielichowo - kołnierzowy DN200	szt.		
d.1	0423-02				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-18	Prostka jednokołnierzowa dł 0,5m DN200	szt.		
d.1	0421-01				
	analogia				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR-W 2-18	Prostka jednokołnierzowa dł 0,5m DN100	szt.		
d.1	0422-01/02				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 9-08	Łuk kielichowy MMK 22,5 DN200	szt.		
d.1	0104-03				
	analogia				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR 9-08	Łuk kielichowy MMK 11,25 DN200	szt.		
d.1	0104-03				
	analogia				
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNR 9-08	Łuk kielichowy MMK 45 DN200	szt.		
d.1	0104-01				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-18	Kolano kielichowe MMQ 90 DN200	szt.		
d.1	0114-03				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 9-08	Łuk kielichowy MMK 22,5 DN100	szt.		
d.1	0104-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 9-08	Łuk kielichowy MMK 11,25 DN100	szt.		
d.1	0104-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 9-08	Łuk kielichowy MMK 45 DN100	szt.		
d.1	0104-01				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-18	Zasuwa żeliwna kołnierkowa DN200	szt.		
d.1	0112-03				
	analogia				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR-W 2-18	Zasuwa żeliwna kołnierkowa DN100	szt.		
d.1	0112-02				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 2-18	Zasuwa żeliwna kołnierkowa DN 80	szt.		
d.1	0112-02				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 2-28	Skrzynka uliczna do hydrantu podziemnego	szt.		
d.1	0308-01				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR-W 2-18	Prostka żeliwna dwukołnierkowa DN80 dł 0,5	szt.		
d.1	0422-01/02				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR 2-28	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierkowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0311-03				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR 2-28	Opaska nawierna z zasuwą domową DN40	szt.		
d.1	0308-01				
	analogia				
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
40	KNR 2-28	Opaska nawierna z zasuwą domową DN50	szt.		
d.1	0308-01				
	analogia				
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
41	KNR-W 2-19	Mufa elektrooporowa DN40	szt.		
d.1	0303-04				
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
42	KNR-W 2-19	Mufa elektrooporowa DN50	szt.		
d.1	0303-05				
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
43	KNR 2-28	Skrzynka uliczna do zasuw	szt.		
d.1	0308-01				
	analogia				
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
44	KNR-W 2-18	Płyta podporowa pod skrzynkę hydrantu	kpl.		
d.1	0212-01				
	analogia				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 2-18	Płyta podporowa pod skrzynkę zasuw	kpl.		
d.1	0212-01				
	analogia				
		41	kpl.	41,000	
				RAZEM	41,000
46	KNR-W 2-18	Obudowa betonowa skrzynki zasuw	kpl.		
d.1	0212-01				
	analogia				
		41	kpl.	41,000	
				RAZEM	41,000
47	KNNR 10	Blok oporowy 0,94 m3	szt.		
d.1	0806-01				
	analogia				
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
48	KNNR 10	Blok podporowy pod zasuwę	szt.		
d.1	0806-01				
	analogia				
		41	szt.	41,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 10 d.1 0806-01 analogia	Blok podporowy-oporowy 0,05m <sup>3</sup>	szt.	RAZEM	41,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR-W 2-18 d.1 0134-02	Taśma znakująca koloru niebieskiego	m		
		596,5	m	596,500	
				RAZEM	596,500
51	kalk. własna	Przewiert sterowany rurą ochronną dł 8,0 m wraz z wykonaniem komory startowej i odbiorczej, z umocnieniem i odwodnianiem	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-18 d.1 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 200 mm (200m-1 próba)	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR-W 2-18 d.1 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm (200m-1 próba)	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2-18 d.1 0704-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 100 mm (200m-1 próba)	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-18 d.1 0704-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE ciśnieniowych o śr. 40 i 50 mm (200m-1 próba)	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej DN200	odc. 200m		
		3	odc. 200m	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNR-W 2-18 d.1 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej DN100	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2-18 d.1 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej ?40 i ?50	odc. 200m		
		2	odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej 200	odc. 200m		
		3	odc. 200m	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR-W 2-18 d.1 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej 100	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2-18 d.1 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów o średnicy fi40 i fi50	odc. 200m		
		2	odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 4-05I d.1 0117-03 analogia	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej DN 150	m		
		432	m	432,000	
				RAZEM	432,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1	KNR 4-051 0117-02 analogia	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej DN 100	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
64 d.1	KNR 4-051 0117-02 analogia	Demontaż istniejących przyłączy wodociągowych	m		
		147,5	m	147,500	
				RAZEM	147,500
65 d.1	wycena indywidualna	Nadzór właściciela sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000