

PROGREG Sp. z o.o.  
30-414 Krakow, ul. Dekarzy 7C  
tel. (12) 269-82-50,  
Biuro w Łodzi:  
93-192 Łódź, ul. Senatorska 6, tel.  
(42) 307-00-84

---

## **PRZEDMIAR 4.0 BRANŻA SANITARNA - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	„Przebudowa skrzyżowania ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale oraz ul. Karmelickiej na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej”
ADRES INWESTYCJI:	Województwo małopolskie, miasto Kraków, skrzyżowanie ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale; ul. Karmelicka na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miejska Kraków Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ADRES INWESTORA:	31-586 Kraków, ul. Centralna 53
BRANŻE:	Sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 20.09.2024 Rewizja 1: 17.11.2025

---

„Przebudowa skrzyżowania ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale oraz ul. Karmelickiej na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: „Przebudowa skrzyżowania ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale oraz ul. Karmelickiej na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej”</b>					
<b>1</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		65,5	m	65,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,500</b>
2 d.1	KNP ZREW 11 0101-006 kalk. indywidualna	Zagospodarowanie i likwidacja miejsca robót - zabezpieczenie miejsca pracy i udzielenie instruktażu	m		
		65,5	m	65,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,500</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
3 d.2	KSNR 1 0307-03	Wykopy liniowe szerokości 0.8-2.5 m o głębokości do 3.0 m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku w gruntach suchych kat. I-II - mechanicznie 70%	m3		
		80,25	m3	80,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,250</b>
4 d.2	KSNR 1 0307-03	Wykopy liniowe szerokości 0.8-2.5 m o głębokości do 3.0 m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku w gruntach suchych kat. I-II - ręcznie 30%	m3		
		34,4	m3	34,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,400</b>
5 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		131	m2	131,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,000</b>
6 d.2	KNNR 4 1411-03 kalk. indywidualna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		12,9	m3	12,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,900</b>
7 d.2	KNNR 4 1411-04 kalk. indywidualna	Zasyпка i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grubości 30 cm	m3		
		29,2	m3	29,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,200</b>
8 d.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - mechanicznie 70%	m3		
		50,8	m3	50,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,800</b>
9 d.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - ręcznie 30%	m3		
		21,75	m3	21,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,750</b>
10 d.2	KNR-W 2-18 0901 -01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
11 d.2	KNR-W 2-18 0901 -06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
12 d.2	KNR-W 2-18 0903 -01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13 d.2	KNR-W 2-18 0903 -06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14 d.2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		114,6	m3	114,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,600</b>

„Przebudowa skrzyżowania ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale oraz ul. Karmelickiej na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość do 10 km	m3		
		114,6	m3	114,600	
				RAZEM	114,600
16 d.2	kalk. indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopów	m3		
		114,6	m3	114,600	
				RAZEM	114,600
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>3.1</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
17 d.3.1	KNR 2-01 0620-02	Montaż - zasuwą kołnierza długa F5 DN150 PN10/16	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.3.1	KNR-W 2-18 0114-04	Montaż - trójnik kołnierza T DN150	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.3.1	KNR-W 2-19 0302-08	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 160 mm metodą zgrzewania czółowego - kolano doczołowe 30°	poł.		
		1	poł.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3.1	KNR 13-08 0143-02	Montaż - zwężka dwukołnierza FFR DN150/100 żel. sfer.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.3.1	KNR 7-30 0705-04	Montaż - tuleja kołnierza PE DN160x14,6 SDR11 PN16 + kołnierz DN160/150 stal ocynkowana	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.3.1	KNR 2-28 0202-04	Montaż - łuk kołnierza FFK 45° DN150 żel. sfer.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.3.1	KNR 2-28 0305-03	Montaż - kołnierz specjalny do rur PE DN110 - zabezpieczony przed przesunięciem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.3.1	KNR 2-28 0305-04	Montaż - kołnierz specjalny do rur PE DN160 - zabezpieczony przed przesunięciem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.3.1	KSNR 1 0417-01	Montaż - prostka dwukołnierza FF DN100 żel. sfer.	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3.1	KSNR 1 0417-02	Montaż - prostka dwukołnierza FF DN150 żel. sfer.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.3.1	KNR-W 2-19 0301-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 160 mm z rur prostych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
28 d.3.1	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 315 mm - sieć projektowana	m		
		21,3	m	21,300	
				RAZEM	21,300
29 d.3.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
30 d.3.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 150 mm	odc.200 m		
		0,3	odc.200 m	0,300	
				RAZEM	0,300

„Przebudowa skrzyżowania ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale oraz ul. Karmelickiej na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3.1	KNR-W 2-18 0708 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 150 mm	odc.200 m		
		0,3	odc.200 m	0,300	
				RAZEM	0,300
<b>3.2</b>		<b>Przylączy wodociągowe (posesja przy ul. Karmelicka 6)</b>			
32 d.3.2	KNR-W 2-18 0802 -03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka zintegrowana z zasuwą NWZ z wyjściem gwintem wewnętrznym DN110/2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3.2	KNR-W 2-19 0301 -06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.3.2	ZN-97/TP S.A.- 039 0204-04	Montaż złączy z rur PE - złączka ISO DN63/2" do rur PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 63 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.3.2	KNR-W 2-18 0707 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 63 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.3.2	KNR-W 2-18 0708 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 63 mm	odc.200 m		
		0,03	odc.200 m	0,030	
				RAZEM	0,030
<b>3.3</b>		<b>Rura osłonowa w ul. Dunajewskiego - DN500</b>			
38 d.3.3	KNR-W 2-18 0220 -10	Montaż elastomerowego rękawa uszczelniającego z wykorzystaniem środka poślizgowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3.3	KNP ZREW 10 0204-077	Przesunięcie istn. rury osłonowej DN500 o ok. 0,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3.3	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie szczelności dokonanego zabezpieczenia rury osłonowej DN500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3.3	KNR-W 2-18 0802 -04	Montaż opasek ślimakowych zaciskowych w celu uzyskania szczelności	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
<b>4.1</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
42 d.4.1	KNR 4-051 0120- 03	Demontaż rurociągu o śr. nominalnej 150 mm	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
<b>4.2</b>		<b>Przylączy wodociągowe</b>			
43 d.4.2	KNNR 8 0502-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 40-50 mm wraz z opaskami naprawczymi	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>4.3</b>		<b>Rura osłonowa w ul. Dunajewskiego - DN500</b>			
44 d.4.3	KNR-W 2-18 0220 -10	Demontaż elastomerowego rękawa uszczelniającego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4.3	KNR-W 2-18 0802 -04	Demontaż opasek ślimakowych	szt.		
		2	szt.	2,000	

„Przebudowa skrzyżowania ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale oraz ul. Karmelickiej na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>2,000</b>