

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

3.0 BRANŻA SANITARNA - ODWODNIENIE UKŁADU DROGOWO-TOROWEGO

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
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:	BRANŻA SANITARNA

DATA OPRACOWANIA: 20.09.2024 Rewizja 2: 25.11.2025

„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
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”					
1		Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		181	m	181,000	
				RAZEM	181,000
2 d.1	KNP ZREW 11 0101-006 kalk. indywidualna	Zagospodarowanie i likwidacja miejsca robót - zabezpieczenie miejsca pracy i udzielenie instruktażu	m		
		181	m	181,000	
				RAZEM	181,000
2		Roboty ziemne			
3 d.2	KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II - mechanicznie 70%	m3		
		26,6	m3	26,600	
				RAZEM	26,600
4 d.2	KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II - ręcznie 30%	m3		
		11,4	m3	11,400	
				RAZEM	11,400
5 d.2	KSNR 1 0307-03	Wykopy liniowe szerokości 0.8-2.5 m o głębokości do 3.0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kat. I-II - mechanicznie 70%	m3		
		245,45	m3	245,450	
				RAZEM	245,450
6 d.2	KSNR 1 0307-03	Wykopy liniowe szerokości 0.8-2.5 m o głębokości do 3.0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kat. I-II - ręcznie 30%	m3		
		105,2	m3	105,200	
				RAZEM	105,200
7 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		
		271,5	m2	271,500	
				RAZEM	271,500
8 d.2	KNNR 4 1411-03 kalk. indywidualna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		36,2	m3	36,200	
				RAZEM	36,200
9 d.2	KNNR 4 1411-04 kalk. indywidualna	Zasyпка i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grubości 30 cm	m3		
		88,2	m3	88,200	
				RAZEM	88,200
10 d.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie 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		
		178,8	m3	178,800	
				RAZEM	178,800
11 d.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie 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		
		76,6	m3	76,600	
				RAZEM	76,600
12 d.2	KNR-W 2-18 0901 -01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.2	KNR-W 2-18 0901 -06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2	KNR-W 2-18 0903 -01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000

„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
15 d.2	KNR-W 2-18 0903 -06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		388,6	m3	388,600	
				RAZEM	388,600
17 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość do 10 km	m3		
		388,6	m3	388,600	
				RAZEM	388,600
18 d.2	kalk. indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopów	m3		
		388,6	m3	388,600	
				RAZEM	388,600
3		Roboty montażowe sieci kanalizacji deszczowej			
3.1		Sieć kanalizacji deszczowej			
19 d.3.1	KNR 9-20 0102-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U o śr. 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.3.1	KNR 9-20 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U o śr. 160 mm	m		
		67,5	m	67,500	
				RAZEM	67,500
21 d.3.1	KNR 9-20 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U o śr. 200 mm	m		
		141	m	141,000	
				RAZEM	141,000
22 d.3.1	KNNR 4 2102-05	Rury ochronne (osłonowe) z rur stalowych o śr. 400 mm - sieć projektowana	m		
		2,7	m	2,700	
				RAZEM	2,700
23 d.3.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.3.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		67,5	m	67,500	
				RAZEM	67,500
25 d.3.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		141	m	141,000	
				RAZEM	141,000
26 d.3.1	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 160 mm - podłączenie odw. el. torowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
27 d.3.1	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 160 mm - podłączenie odw. liniowego	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
28 d.3.1	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 160 mm - podłączenie odpływów z płyty kablowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.3.1	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 160 mm - podłączenie odw. zwrotnic	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.3.1	KNR 9-20 0201-01	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 110 mm - kolano 45°	szt.		
		7	szt.	7,000	

„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	7,000
31 d.3.1	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 160 mm - kolano 45°	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
32 d.3.1	KNR 9-20 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 200 mm - kolano 45°	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
33 d.3.1	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 160 mm - trójnik równoprzelotowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3.1	KNR 9-20 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 200 mm - trójnik równoprzelotowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3.1	KNR 9-20 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 200 mm - trójnik równoprzelotowy załamanie 45°	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3.1	KNR 9-20 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 200 mm - trójnik redukcyjny DN200/200/160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3.1	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 160 mm - trójnik redukcyjny DN160/160/110 załamanie 45°	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3.1	KNR 9-20 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 200 mm - trójnik redukcyjny DN200/200/160 załamanie 45°	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3.1	KNR-W 2-18 0524 -01	Wpust - studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.3.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe o śr 425 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.3.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3.1	KNR-W 2-01 0604 -01	Pompowanie podczas wykonywania prac montażowych	godz.		
		84	godz.	84,000	
				RAZEM	84,000
43 d.3.1	KNNR 4 2001-06	Zabetonowanie ścianki studni o gr. 20 cm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.3.1	KNR-W 2-20 0520 -08 kalk. indywidualna	Włączenia do istniejącego kanału DN600/900 poprzez przejścia siodłowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.3.1	KNR-W 2-20 0520 -08 kalk. indywidualna	Włączenia do istniejącego kanału DN600/900 poprzez istn. studnie	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.3.1	KNR-W 2-20 0520 -08 kalk. indywidualna	Włączenia do istniejącego kanału DN1370/1550 poprzez przejścia siodłowe	szt		

„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
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3.1	KNR-W 2-20 0520 -08 kalk. indywidualna	Włączenia do istniejącego kanału DN1370/1550 poprzez istn. studnie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.3.1	KNR-W 2-20 0520 -08 kalk. indywidualna	Włączenia do istniejącego kanału DN1250/1850 poprzez przejścia siodłowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty demontażowe			
49 d.4	KNR 4-05I 0411- 01 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.4	KNR 4-05I 0411- 01 analogia	Demontaż studni ściekowych ulicznych betonowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Roboty wykończeniowe			
51 d.5	KNR 5-13 0101-01 + KNR 5-13 0101- 01 kalk. indywidualna	Odtworzenie nawierzchni drogowej	m2		
		22,5	m2	22,500	
				RAZEM	22,500