

PROGREG Paweł Kudelski
ul. Myśliwska 51, 32-447 Siepraw
Adres do korespondencji:
30-414 Kraków, ul. Dekarzy 7C
tel. (012) 269-82-50
e-mail: biuro@progreg.pl

PRZEDMIAR

3.0 BRANŻA SANITARNA - ODWODNIENIE UKŁADU DROGOWO-TOROWEGO

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Straszewskiego na odcinku od ul. Smoleńsk do ul. Piłsudskiego oraz ul. Piłsudskiego na odcinku od ul. Straszewskiego do peronu "Uniwersytet Jagielloński" wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej.

ADRES INWESTYCJI: Ul. Straszewskiego od ul. Smoleńsk do ul. Piłsudskiego oraz ul. Piłsudskiego do peronu "Uniwersytet Jagielloński" woj. małopolskie, powiat m. Kraków, gmina m. Kraków

NAZWA INWESTORA: GMINA MIEJSKA KRAKÓW ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA

ADRES INWESTORA: UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW

BRANŻE: BRANŻA SANITARNA

DATA OPRACOWANIA: Rewizja: 19.01.2024 Rewizja 2: 21.03.2025

Przebudowa ul. Straszewskiego na odcinku od ul. Smoleńsk do ul. Piłsudskiego oraz ul. Piłsudskiego na odcinku od ul. Straszewskiego do peronu "Uniwersytet Jagielloński" 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 ul. Straszewskiego na odcinku od ul. Smoleńsk do ul. Piłsudskiego oraz ul. Piłsudskiego na odcinku od ul. Straszewskiego do peronu "Uniwersytet Jagielloński" wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej.					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		78,4	m	78,400	
				RAZEM	78,400
2		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - mechanicznie 70% Krotność = 0,7	m3		
		390	m3	390,000	
				RAZEM	390,000
3 d.2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - ręcznie 30% Krotność = 0,3	m3		
		167,2	m3	167,200	
				RAZEM	167,200
4 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		557,2	m3	557,200	
				RAZEM	557,200
5 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II - mechanicznie 70% Krotność = 0,7	m3		
		61,9	m3	61,900	
				RAZEM	61,900
6 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II - ręcznie 30% Krotność = 0,3	m3		
		26,5	m3	26,500	
				RAZEM	26,500
7 d.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - mechanicznie 70% Krotność = 0,7	m3		
		250,4	m3	250,400	
				RAZEM	250,400
8 d.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - ręcznie 30% Krotność = 0,3	m3		
		107,3	m3	107,300	
				RAZEM	107,300
9 d.2	KNNR 1 0212-05	Wykopy o głębokości do 5.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II - mechanicznie 70% Krotność = 0,7	m3		
		15,5	m3	15,500	
				RAZEM	15,500
10 d.2	KNNR 1 0212-05	Wykopy o głębokości do 5.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II - mechanicznie 30% Krotność = 0,3	m3		
		6,63	m3	6,630	
				RAZEM	6,630
11 d.2	KNNR 1 0307-05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - mechanicznie 70% Krotność = 0,7	m3		
		62,6	m3	62,600	
				RAZEM	62,600
12 d.2	KNNR 1 0307-05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - ręcznie 30% Krotność = 0,3	m3		
		26,8	m3	26,800	
				RAZEM	26,800

Przebudowa ul. Straszewskiego na odcinku od ul. Smoleńsk do ul. Piłsudskiego oraz ul. Piłsudskiego na odcinku od ul. Straszewskiego do peronu "Uniwersytet Jagielloński" 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
13 d.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		34,1	m2	34,100	
				RAZEM	34,100
14 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		
		62,7	m2	62,700	
				RAZEM	62,700
15 d.2	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		8,5	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
16 d.2	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		15,7	m2	15,700	
				RAZEM	15,700
17 d.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - mechanicznie 70% Krotność = 0,7	m3		
		9,2	m3	9,200	
				RAZEM	9,200
18 d.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - ręcznie 30% Krotność = 0,3	m3		
		3,95	m3	3,950	
				RAZEM	3,950
19 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% Krotność = 0,7	m3		
		22,2	m3	22,200	
				RAZEM	22,200
20 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% Krotność = 0,3	m3		
		9,5	m3	9,500	
				RAZEM	9,500
21 d.2	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III - mechanicznie 70% Krotność = 0,7	m3		
		5,55	m3	5,550	
				RAZEM	5,550
22 d.2	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III - mechanicznie 30% Krotność = 0,3	m3		
		2,4	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
23 d.2	Kalkulacja indywidualna	Koszt gruntu do zasypu wraz z kosztami zakupu	m3		
		557,2	m3	557,200	
				RAZEM	557,200
24 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	

Przebudowa ul. Straszewskiego na odcinku od ul. Smoleńsk do ul. Piłsudskiego oraz ul. Piłsudskiego na odcinku od ul. Straszewskiego do peronu "Uniwersytet Jagielloński" 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	3,000
27 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Roboty montażowe			
3.1		Rurociągi			
28 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		34,7	m3	34,700	
				RAZEM	34,700
29 d.3.1	KNNR 11 0301-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 110 mm	m		
		56,7	m	56,700	
				RAZEM	56,700
30 d.3.1	KNNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		23,2	m	23,200	
				RAZEM	23,200
3.2		Wpłyca do istniejącego kanału kanalizacji ogólnospławnej			
31 d.3.2		Włączenie kanału 110 do istniejącego kanału kanalizacji ogólnospławnej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.3.2		Włączenie kanału 200 do istniejącego kanału kanalizacji ogólnospławnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Studnie/wpusty uliczne			
33 d.3.3	KNNR-W 2-18 0518-04	Studnie kanalizacyjne systemowe - betonowa podstawa studni	m3		
		0,079	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
34 d.3.3	KNNR 4 1418-05	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3.3	KNNR 9-20 0307-01	Przebudowa zwieńczeń istn. studni pod przebudowywanym układem drogowo-torowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.3.3		Włączenie kanału do istn. studni kanalizacji ogólnospławnej	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.3.3	KNNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3.3	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem (ul. Straszewskiego)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.3.3	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem (ul. Piłsudskiego)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.4		Połączenia urządzeń			
40 d.3.4	KNNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 110 mm - odw. liniowe - płyty torowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.3.4	KNNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 110 mm - odw. liniowe (chodnik)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa ul. Straszewskiego na odcinku od ul. Smoleńsk do ul. Piłsudskiego oraz ul. Piłsudskiego na odcinku od ul. Straszewskiego do peronu "Uniwersytet Jagielloński" 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
42 d.3.4	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 110 mm - odpływ z płyty kablowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.3.4	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 110 mm - odw. zwrotnic	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		Likwidacja			
44 d.4	KNNR 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		0,45	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
45 d.4	KNR-W 4-02 0231-01	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 200 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
46 d.4	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000