

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: 2024-01-19

---

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
<b>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.</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		80	m	80,000	
		Obmiar dodatkowy: Drenaż	m		
		1,03 + 45 + 14,8	m	60,830	
		Obmiar dodatkowy: Przykanaliki	m		
		1,10 + 6,30 + 0,85	m	8,250	
				RAZEM	<b>80,000</b>
		Drenaż		RAZEM	<b>60,830</b>
		Przykanaliki		RAZEM	<b>8,250</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
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		
		poz.5 + poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12	m3	1 184,300	
				RAZEM	<b>1 184,300</b>
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		
		poz.5 + poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12	m3	1 184,300	
				RAZEM	<b>1 184,300</b>
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		
		poz.2 + poz.3	m3	2 368,600	
				RAZEM	<b>2 368,600</b>
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		
		(2 * 2 * 3) + (2 * 2 * 3) + (2 * 2 * 3) + (1,5 * 1,5 * 2,5) + (1,5 * 1,5 * 3) + (1,5 * 1,5 * 2,3) + (2 * 2 * 2,5) + (1,5 * 1,5 * 2,5) + (1,5 * 1,5 * 2,5) + (2 * 2 * 3) + (2 * 2 * 3) + (2 * 2 * 2) + (2 * 2 * 5) + (2 * 2 * 3) + (2 * 2 * 3) + (2 * 2 * 3)	m3	162,800	
				RAZEM	<b>162,800</b>
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		
		poz.5	m3	162,800	
				RAZEM	<b>162,800</b>
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		
		(1 * 2,9 * 3) + (1 * 2,9 * 3) + (1 * 6,5 * 3) + (1 * 6,5 * 2,1) + (1 * 2,6 * 2) + (1 * 6,3 * 2,5) + (1 * 2,9 * 3) + (1 * 6 * 2) + (1 * 4,7 * 2,5) + (1 * 5 * 2,5) + (1 * 4,2 * 2) + (1 * 7 * 2,5) + (1 * 5,2 * 2,5) + (1 * 4 * 2) + (1 * 2 * 2,2) + (1 * 2,5 * 2,4) + (1 * 7 * 2,5) + (1 * 7,4 * 2) + (1 * 2,3 * 2) + (1 * 2 * 2,5) + (1 * 2 * 2) + (1 * 4,5 * 2,3) + (1 * 15 * 2,5) + (1 * 15 * 2,5)	m3	305,000	
				RAZEM	<b>305,000</b>
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		
		poz.7	m3	305,000	
				RAZEM	<b>305,000</b>
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		
		(1,5 * 1,5 * 4) + (1,5 * 1,5 * 4) + (1,5 * 1,5 * 4) + (2 * 2 * 4,5) + (1,5 * 1,5 * 3,5) + (1,5 * 1,5 * 3,5) + (1,5 * 1,5 * 4) + (2 * 2 * 3,5) + (2 * 2 * 3,5) + (2 * 2 * 3,5)	m3	111,750	

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	111,750
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		
		poz.9	m3	111,750	
				RAZEM	111,750
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 - ręcznie 70% Krotność = 0,7	m3		
		(1 * 3,60 * 3,5)	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
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		
		poz.11	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
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		
		(2 * 2) + (2 * 2) + (2 * 2) + (1,5 * 1,5) + (1,5 * 1,5) + (1,5 * 1,5) + (2 * 2) + (1,5 * 1,5) + (1,5 * 1,5) + (2 * 2) + (2 * 2) + (2 * 2) + (2 * 2)	m2	47,250	
				RAZEM	47,250
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		
		(1 * 2,9) + (1 * 2,9) + (1 * 6,5) + (1 * 6,5) + (1 * 2,6) + (1 * 6,3) + (1 * 2,9) + (1 * 6) + (1 * 4,7) + (1 * 5) + (1 * 4,2 * 2) + (1 * 7 * 2,5) + (1 * 5,2 * 2,5) + (1 * 4) + (1 * 2 * 2,2) + (1 * 2,5 * 2,4) + (1 * 7) + (1 * 7,4) + (1 * 2,3) + (1 * 2) + (1 * 2) + (1 * 4,5)	m2	124,800	
				RAZEM	124,800
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		
		(1,5 * 1,5) + (1,5 * 1,5) + (1,5 * 1,5) + (2 * 2) + (1,5 * 1,5) + (1,5 * 1,5) + (1,5 * 1,5) + (2 * 2) + (2 * 2) + (2 * 2)	m2	29,500	
				RAZEM	29,500
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		
		(1 * 3,60)	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
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		
		poz.5 + poz.9	m3	274,550	
				RAZEM	274,550
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		
		poz.6 + poz.10	m3	274,550	
				RAZEM	274,550
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		
		poz.7	m3	305,000	
				RAZEM	305,000
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		
		poz.8	m3	305,000	
				RAZEM	305,000

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
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		
		poz.11	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
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		
		poz.12	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
23 d.2	Kalkulacja indywidualna	Koszt gruntu do zasypu wraz z kosztami zakupu	m3		
		poz.2 + poz.3	m3	2 368,600	
				RAZEM	2 368,600
24 d.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		poz.13 + poz.14 + poz.15 + poz.16	m2	205,150	
				RAZEM	205,150
25 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
26 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.25	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.27	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rurociągi</b>			
29 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(poz.30 * 1 * 0,5) + (poz.31 * 1 * 0,5)	m3	35,300	
				RAZEM	35,300
30 d.3.1	KSNR 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
31 d.3.1	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		13,9	m	13,900	
				RAZEM	13,900
<b>3.2</b>		<b>Wpięcia do istniejącego kanału kanalizacji ogólnospławnej</b>			
32 d.3.2		Włączenie kanału 110 do istniejącego kanału kanalizacji ogólnospławnej	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.3.2		Włączenie kanału 200 do istniejącego kanału kanalizacji ogólnospławnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>Studnie/wpusty uliczne</b>			
34 d.3.3	KNR-W 2-18 0518-04	Studnie kanalizacyjne systemowe - betonowa podstawa studni	m3		
		0,5 * 0,5 * 3,14 * 0,1	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
35 d.3.3	KNNR 4 1418-05	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni	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
36 d.3.3	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
37 d.3.3		Włączenie kanału do istn. studni kanalizacji ogólnospławnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
38 d.3.3	KNR 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	<b>1,000</b>
39 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	<b>8,000</b>
40 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	<b>3,000</b>
<b>3.4</b>		<b>Wpięcia do istn. kanału kanalizacji deszczowej</b>			
41 d.3.4		Przyłącze siodłowe DN110	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
42 d.3.4		Przyłącze siodłowe DN200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3.5</b>		<b>Połączenia urządzeń</b>			
43 d.3.5	KNR 9-26 0203-01	Odwodnienie liniowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Likwidacja</b>			
44 d.4	KNNR 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		(0,15 * 0,2 * 15) * 2	m3	0,900	
				RAZEM	<b>0,900</b>
45 d.4	KNR-W 4-02 0231-01	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 200 mm	m		
		15 + 15	m	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
46 d.4	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>