

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza oświetlenia ulicznego wraz z latarniami placu zabaw przy ul. Mazowiecka/Kmieca oraz wymiana ogrodzenia  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 113 obr. 46 jedn. ew. Krowodrza  
INWESTOR : Gmina Miejska Kraków - Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie  
ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grażyna Sułek  
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2025

---

WYKONAWCA PRZEDMIAR :  
inż. Grażyna Sułek

INWESTOR :

Data opracowania  
14.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa przyłącza oświetlenia ulicznego wraz z latarniami</b>			
1.1	KNNR 5 0719-09	Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 na pod- sypcie cem-piask., ręcznie 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.2	KNR 2-01 0312-12	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> , głębokość do 1.0 m, kate- goria gruntu V-VI - przekop kontrolny 5	szt szt	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.3	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8 m 25+16+16	m m	 57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
1.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 57-10	m m	 47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
1.5	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą ru- rę, do Fi 125 mm - Rura osłonowa DVK 110 niebieska 10	m m	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - Rura osłonowa DVR 110 niebieska 47	m m	 47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
1.7	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m, Kabel YKXS 5x16mm <sup>2</sup> 75	m m	 75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
1.8	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm <sup>2</sup> 6*5	szt szt	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
1.9	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m 57	m m	 57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
1.10	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 50x50x7, podsypka cementowo-piaskowa 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.11	KNR 5-12 0205-0101	Wykopy mechaniczne pod słupy 3	słup słup	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.12	KNR 5-10 0709-0101 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I- III - Słup oświetleniowy SRN 6-3/60/F160 3	szt szt	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.13	KNR 5-10 1005-07	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku - Oprawa IZYLUM 1/20LED/300mA/NW 740/5304/19,3W 3	szt szt	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.14	KNR 5-10 0710-02	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych, słup o wysokości do 7 m - do wyso- kości 1,2m farba RAL 3	szt szt	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.15	KNR 5-10 0710-02	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych, słup o wysokości do 7 m - do wyso- kości 2m farba antyplakat i antygraffiti 3	szt szt	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.16	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe - Przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 6*3	m m	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
1.17	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa - Izolacyjne złącza kablowe Sintur wraz z wyposażeniem (złącza bezpiecznikowe, fazowe, zerowe) 3	szt szt	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.18	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm <sup>2</sup> 3*3*2	szt szt	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120*mm2 - Bednarka FeZn 25x4mm 6	m m	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.20	KNR 5-08 0613-1202	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie mechaniczne, uziemiacz do 4,5 m, grunt kategorii III - Pręt stalowy cynkowany O16mm , L=6m 2	szt szt	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.21	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120*mm2 3	szt szt	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.22	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 3	punkt punkt	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.23	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 12	punkt punkt	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.25	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n. n., 5-żyłowy 3	odcinek odcinek	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.26	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n. n., 3-żyłowy 3	odcinek odcinek	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.27	kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza, testy, uruchomienia w tym na istniejącej platformie cyfrowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
2.1	KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzenia  88,00	m m	 88,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
2.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km  88,00*15,00	kg kg	 1 320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 320,000</b>
2.3	KNNR 2 1603-01 analogia	Ogrodzenie panelowe wys. 1 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole  86,00	m m	 86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
2.4	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m  86,00-2,50	m m	 83,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,500</b>
2.5	KNNR 2 1601-04	Cokoły betonowe - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wys. Krotność = -1 86,00-2,50	m m	 83,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,500</b>
<b>3</b>		<b>CHODNIK</b>			
3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm  7,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
3.2	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m  8,50*2*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,510</b>
3.3	KNR 2-31 0407-05 0407-06 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,50*2	m	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
3.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		
		7,00	m <sup>2</sup>	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
3.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		7,00	m <sup>2</sup>	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>