

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45233260-9 Roboty w zakresie budowy dróg  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI OŚWIETLENIA NA DZIAŁKACH 118/95, 118/5, 120/3, 118/4, 118/47, 288/2 OBRĘB NH-7, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103\_9, GMINA MIEJSKA KRAKÓW

ADRES INWESTYCJI : UL. HYNKA, 31-859 KRAKÓW  
GMINA MIEJSKA KRAKÓW\N126103\_9 NOWA HUTA  
OBRĘB 0007, NH-7  
DZIAŁKI EWID. NR: 118/95, 118/5, 120/3, 118/4, 118/47, 288/2

INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW  
ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztega  
DATA OPRACOWANIA : 2023.04.05

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023.04.05

Data zatwierdzenia

## ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45316100-6	Budowa sieci oświetlenia	1	14
1.1	45316100-6	Montaże	1	14
2	45233260-9	Demontaże i odtworzenie nawierzchni	15	35
2.1	45111300-1	Demontaże nawierzchni	15	24
2.2	45233260-9	Odtworzenie nawierzchni	25	33
2.3	45112710-5	Uzupełnienie trawnika	34	35

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Budowa sieci oświetlenia</b>			
<b>1.1</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Montaże</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 151*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.320	
				RAZEM	48.320
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 151	m m	151.000	
				RAZEM	151.000
3 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKXS 5x16 175	m m	175.000	
				RAZEM	175.000
4 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie rury ochronnej HDPE 75 163	m m	163.000	
				RAZEM	163.000
5 d.1.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 151*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.240	
				RAZEM	36.240
6 d.1.1	KNNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV 151*0.4*0.2*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.704	
				RAZEM	15.704
7 d.1.1	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów 5m wraz z fundamentem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.1.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 5 m 26	kpl.prze w. kpl.prze w.	26.000	
				RAZEM	26.000
9 d.1.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw parkowa OPRAWA LED 48W 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV <i>bednarka ocynkowana - płaskownik FeZn 40x3</i> 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
11 d.1.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 6	odc. odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1.1	KNNR 5 1302-04	Badanie ochrony przeciwporażeniowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.1	KNNR 5 1302-04	Pomiar natężenia oświetlenia 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Uzupełnienie wyposażenia szafy oświetleniowej - sterownik centralny 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>	<b>45233260-9</b>	<b>Demontaże i odtworzenie nawierzchni</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Demontaże nawierzchni</b>			
15 d.2.1	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2*4	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
16 d.2.1	KNNR 5 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm Krotność = 2 1*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2.1	KNNR AT-03 0101-04 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 2*4	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.2.1	KNNR AT-03 0101-05 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 9	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.2.1	KNNR 5 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1*4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.2.1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej - kostka do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
		1*2	m <sup>2</sup>	2.000	
		1*1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
		1*1.6*2	m <sup>2</sup>	3.200	
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	10.700
21 d.2.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		1+1	m	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
		(1+1)*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.2.1	KSNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie - założono gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.3333			
		poz.16+poz.19+poz.20	m <sup>2</sup>	18.700	
				RAZEM	18.700
24 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowniczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.16*0.08*1.5	m <sup>3</sup>	0.480	
		poz.19*0.15*1.5	m <sup>3</sup>	0.900	
		poz.20*0.05*1.3	m <sup>3</sup>	0.696	
		poz.23*1.3	m <sup>3</sup>	24.310	
				RAZEM	26.386
<b>2.2</b>	<b>45233260-9</b>	<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
25 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Kruszywo łamane fr. 0-31.5 mm			
		poz.23	m <sup>2</sup>	18.700	
				RAZEM	18.700
26 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		Beton zwykły C12/15			
		(poz.27)*0.072 <krawężnik bez ścieku>	m <sup>3</sup>	0.144	
				RAZEM	0.144
27 d.2.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		wyniesienie +12 cm			
		poz.21	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		Beton zwykły C12/15			
		poz.29*0.046	m <sup>3</sup>	0.552	
				RAZEM	0.552
29 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.22	m	12.000	
				RAZEM	12.000
30 d.2.2	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - kostka z demontażu	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	10.700	
				RAZEM	10.700
31 d.2.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących AC 16W 50/70			
		poz.32	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.2.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych AC 11S 50/70			
		poz.16	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.2.2	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2.3</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Uzupełnienie trawnika</b>			
34 d.2.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim, wraz z dostawą humusu	m <sup>3</sup>		
		poz.2*1*0.1	m <sup>3</sup>	15.100	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II poz.2*1	m <sup>2</sup>	RAZEM	15.100
			m <sup>2</sup>	151.000	
				RAZEM	151.000