

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4kV oświetleniowej

ADRES INWESTYCJI: m. Bydgoszcz, ul. Czartoryskiego, Św. Trójcy  
dz. nr 119/3 obr. 0082, dz. nr 100/1, 33, 122, 120, 26, 131/3, 131/5,  
131/6 101/3, 105/3, 133 obr. 0097 j.ewid. 046101\_1 Bydgoszcz

NAZWA INWESTORA: Miasto Bydgoszcz - Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy

ADRES INWESTORA: ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA:

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4kV oświetleniowej

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4kV oświetleniowej						
1			Budowa oświetlenia			
1 d.1	KNNR 5 0721-01 z.sz.2.14. 9902-01 STWiOR 5.7		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
			185	m	185,000	
					RAZEM	185,000
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 STWiOR 5.7		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
			74	m2	74,000	
					RAZEM	74,000
3 d.1	KNR 2-31 0815-02 z.o.2.13. 9902-01 STWiOR 5.7		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
4 d.1	KNR 2-31 0805-03 z.o.2.13. 9902-01 STWiOR 5.7		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			11	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
5 d.1	KNNR 5 0701-02 STWiOR 5.5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			161	m3	161,000	
					RAZEM	161,000
6 d.1	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.5		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m3		
			69	m3	69,000	
					RAZEM	69,000
7 d.1	KNNR 5 0705-01 STWiOR 5.8		Ułożenie rur osłonowych giętkich fi110	m		
			877	m	877,000	
					RAZEM	877,000
8 d.1	KNNR 5 0724-02 STWiOR 5.8		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
			15	m3	15,000	
					RAZEM	15,000
9 d.1	KNNR 5 0723-02 STWiOR 5.8		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
			69	m	69,000	
					RAZEM	69,000
10 d.1	KNNR 5 0713-02 STWiOR 5.6		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x16mm2	m		
			827	m	827,000	
					RAZEM	827,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNNR 5 0713-02 STWiOR 5.6		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs 4x35mm2	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
12 d.1	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.4		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			833	m	833,000	
					RAZEM	833,000
13 d.1	KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.4		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
14 d.1	KNNR 5 0611-0100 STWiOR 5.4		Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2	100 szt		
			0,2	100 szt	0,200	
					RAZEM	0,200
15 d.1	KNNR 5 0726-10 STWiOR 5.6		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
16 d.1	KNNR 5 0702-02 STWiOR 5.6		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			161	m3	161,000	
					RAZEM	161,000
17 d.1	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m3		
			69	m3	69,000	
					RAZEM	69,000
18 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem - słup stylowy h=5m	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
19 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem - słup stylowy h=9m	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
20 d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik stalowy typu "pastorał"	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
21 d.1	KNNR 5 1003-02 STWiOR 5.3		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .		
			11	kpl.p rzew .	11,000	
					RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNNR 5 1003-03 STWiOR 5.3		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
			12	kpl.p rzew .	12,000	
					RAZEM	12,000
23 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa parkowa LED 32,2W	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
24 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 45,5W	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
25 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 68,5W	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
26 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3		Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
27 d.1	KNNR 5 1006-01 analogia		Montaż sterownika DALI wnąkowego	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
28 d.1	KNR 2-31 0511-03 STWiOR 5.7		Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - odtworzenie dla prowadzenia linii kablowej - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu 0,8	m2		
			11	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
29 d.1	KNR 2-31 0502-06 z.o.2.13. 9902-01 STWiOR 5.7		Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - odtworzenie dla prowadzenia linii kablowej - Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - płytki chodnikowe z demontażu 0,8	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
30 d.1	KNR 2-31 0504-05 z.o.2.13. 9902-01 STWiOR 5.7		Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - odtworzenie dla prowadzenia linii kablowej - Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - grubość warstwy 2 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			74	m2	74,000	
					RAZEM	74,000
31 d.1	kalk. własna		Naklejanie naklejek samoprzylepnych	szt		
			23	szt	23,000	
					RAZEM	23,000

## Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4kV oświetleniowej

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Pomiary i roboty pozostałe			
32 d.2	KNNR 5 1301-02 STWiOR 6.4		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.2	KNNR 5 1302-04 STWiOR 6.3		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			24	odc.	24,000	
					RAZEM	24,000
34 d.2	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
35 d.2	KNNR 5 1305-01 STWiOR 6.4		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			2	prób .	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.2	kalk. własna		Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.2	kalk. własna		Nadzory branżowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Demontaż oświetlenia			
38 d.3	KNNR 9 1001-07 STWiOR 5.11		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
39 d.3	KNNR 9 1002-06 STWiOR 5.11		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
40 d.3	KNNR 9 1005-03 STWiOR 5.11		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
41 d.3	KSNR 9 0801-08		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			1000	m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
42 d.3	KSNR 9 1005-01		Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000