

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Paderewskiego na odc. od. ul. Czwartaków do ul. Zdrowotnej w Warszawie, Dzielnica Rembertów. Budowa oświetlenia.

INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa

ADRES INWESTORA : 00-950 Warszawa, pl. Bankowy 3/5

BRANZA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2016-08-22

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-08-22

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA  
dz. Inwestycji i Remontów  
*Marcin Wiatryk*  
Marcin Wiatryk

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż linii</b>			
1	KNNR 5 d.1. 0905-01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup>	km. przew.		
1		0,460	km. przew.	0,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,460</b>
2	KNNR 5 d.1. 0903-04	Demontaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z zerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
1		19	szt.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
3	KNNR 9 d.1. 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
1		4+14	szt	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
4	KNR 5-10 d.1. 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
1		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
5	KNR 2-01 d.1. 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
1		27	m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
6	KNR 5-10 d.1. 0114-02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
1		27+14	m	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
7	KNR 5-10 d.1. 0303-02	Demontaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Krotność = 0,6	m		
1		27	m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Montaż linii ośw i słupów</b>			
8	KNR 2-01 d.1. 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
2		470	m	470,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,000</b>
9	KNR 2-01 d.1. 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
2		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
10	KNR 5-10 d.1. 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
2		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
11	KNR 5-10 d.1. 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
2		523	m	523,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>523,000</b>
12	KNR 5-10 d.1. 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
2		703	m	703,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>703,000</b>
13	KNNR 5 d.1. 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
2		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
14	KNNR 5 d.1. 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
2		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0704-0203 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 470	m m	 470,000	 470,000
				<b>RAZEM</b>	<b>470,000</b>
16	KNR 2-01 d.1. 0704-0503 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 11	m m	 11,000	 11,000
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
17	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 155,68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 155,680	 155,680
				<b>RAZEM</b>	<b>155,680</b>
18	KNR 5-10 d.1. 1001-01 2	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNNR 5 d.1. 1003-04 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 15	kpl. przew. kpl. przew.	 15,000	 15,000
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
20	KNNR 5 d.1. 1001-01 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
21	KNNR 5 d.1. 1004-01 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
22	KNNR 5 d.1. 0726-09 2	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	KNNR 5 d.1. 0726-10 2	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 38	szt. szt.	 38,000	 38,000
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
24	KNR-W 5-10 d.1. 0601-10 2	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25	KNNR 5 d.1. 0906-03 2	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26	KNR 5-10 d.1. 1002-01 2	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNNR 5 d.1. 1004-02 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNNR 5 d.1. 0906-02 2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNNR 5 d.1. 0907-06 2	Układanie uziomów w rowach kablowych 10	m m	 10,000	 10,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 5-10 d.1. 0809-11 2	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
		24	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
31	KNR 4-03 d.1. 1205-01 2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
32	KNR 4-03 d.1. 1205-02 2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
33	KNR 4-03 d.1. 1203-01 2	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		14	odc.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
34	KNNR 5 d.1. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNNR 5 d.1. 1304-06 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Montaż OS.</b>			
36	KNNR 5 d.1. 0412-05 3	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.15 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNNR 5 d.1. 0401-01 3	Złącza kablowe SON	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Obsługa geodezyjna i dok. powykonawcza</b>			
38	Analiza włas- d.1. na 4	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	Analiza włas- d.1. na 4	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>