

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>OŚWIETLENIE ul. OSTRA</b>				
1 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie ( YAKY 4 x 25 mm2 )	m	272		
2 d.1	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki POLBRUK ul. Ostra ( 0,5 m x 2m ) = 1 m2	m <sup>2</sup>	1		
3 d.1	KNNR 5 0701-02	Przekopy poprzeczne - lokalizacja kabla oświetlenia ylicznego YAKY 4 x 25 mm2 ul. Ostra ( 0,5 m x 2 m ) = 1 m2	m <sup>3</sup>	1		
4 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4 x 25 mm2	m	5		
5 d.1	KNNR 5 0726-10	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.	4		
6 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy dołów pod zabudowę fundamentu słupa oświetleniowego ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	0.38		
7 d.1	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	1		
8 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg typ S 54 W/A " ROSA "	szt.	1		
9 d.1	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	1		
10 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie ( typ. ramię 1 x )	szt.	1		
11 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m  ( YDY 3 x 1,5 mm2 ) = 5 x 1m = 5 m	kpl.przew.	1		
12 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1		
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ. OP S- 100 W/450	szt.	1		
14 d.1	KNNR 5 0406-01	Mantaż żarówek SONT-Tp/100 ( przezroczysta ) Philips w oprawach oświetleniowych	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>OŚWIETLENIE ULICZNE - OBWÓD NR 1 ul. Wawrzyniaka</b>				
15	KNNR 5 0707-d.2 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w gotowych rowach kablowych kabla YAKY 4 x 120 mm <sup>2</sup> ręcznie ( YAKY 4 x 25 mm <sup>2</sup> )	m	198		
16	KNR 2-01 0310-d.2 02	Ręczne wykopy dołów pod zabudowę fundamentu słupa oświetleniowego ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) ( 8 szt x 0,38 m <sup>3</sup> ) =	m <sup>3</sup>	3.04		
17	KNNR 5 1001-d.2 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg typ S 54 W/A " ROSA "	szt.	8		
18	KNNR 5 1003-d.2 02	Wciąganie kabla do słupów oświetleniowych	m	24		
19	KNNR 5 1002-d.2 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie ( typ. ramię 1 x )	szt.	8		
20	KNNR 5 1003-d.2 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m  ( YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) = 5 x 8 m = 40 m	kpl.przew.	8		
21	KNNR 5 1004-d.2 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ. OP S- 100 W/450	szt.	8		
22	KNNR 5 0406-d.2 01	Montaż żarówek SONT-Tp/100 ( przezroczysta ) Philips w oprawach oświetleniowych	szt.	8		
23	KNNR 5 0726-d.2 02	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych ( kabel YAKY 4 x 25 mm <sup>2</sup> )	szt.	16		
24	KNNR 5 1203-d.2 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce ( zaciski w słupach oświetleniowych )	szt.żył	64		
25	KNNR 5 1203-d.2 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce ( podstawa bezpiecznikowa + oprawa oświetleniowa )	szt.żył	64		
26	KNNR 5 0605-d.2 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III ( w gotowym wykopie kablowym- połączenie do uziemienia linii kablowej )	m	18		
27	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	8		
28	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
29	KNNR 5 1304-d.2 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	7		
30	KNNR 5 1304-d.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
31	KNNR 5 1304-d.2 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>OŚWIETLENIE OBWÓD NR 2 ul. Chrobrego, Stary Rynek</b>				
32	KNNR 5 0719-d.3 07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki POLBRUK ul. Ostra ( 0,5 m x 5m ) = 2,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1		
33	KNNR 5 0701-d.3 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III ul. Chrobrego ( 0,4 x 0,8 x 5) = 1,6 m <sup>3</sup> ul. Stary Rynek ( 0,4 x 0,8 x 70 ) = 22,4 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24		
34	KNNR 5 0722-d.3 03	Przecisk pod ulicą Studzienna	m	8		
35	KNNR 5 0722-d.3 03	Przecisk pod ulicą Chrobrego	m	6		
36	KNNR 5 0707-d.3 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w gotowych rowach kablowych kabla YAKY 4 x 120 mm <sup>2</sup> ręcznie ( YAKY 4 x 25 mm <sup>2</sup> )	m	277		
37	KNNR 9 0806-d.3 01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	1		
38	KNNR 2-01 0310-d.3 02	Ręczne wykopy dołów pod zabudowę fundamentu słupa oświetleniowego ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) ( 11 szt x 0,38 m <sup>3</sup> ) = 4,18	m <sup>3</sup>	4.18		
39	KNNR 5 1001-d.3 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg typ S 54 W/A " ROSA "	szt.	11		
40	KNNR 5 1003-d.3 02	Wciąganie kabla do słupów oświetleniowych	m	33		
41	KNNR 5 0702-d.3 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	24		
42	KNNR 5 1002-d.3 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie ( typ. ramię 1 x )	szt.	11		
43	KNNR 5 1003-d.3 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m  ( YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) = 5 x 11m = 55 m	kpl.przew.	11		
44	KNNR 5 1004-d.3 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ. OP S- 100 W/450	szt.	11		
45	KNNR 5 0406-d.3 01	Montaż żarówek SONT-Tp/100 ( przezroczysta ) Philips w oprawach oświetleniowych	szt.	11		
46	KNNR 5 0726-d.3 02	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych ( kabel YAKY 4 x 25 mm <sup>2</sup> )	szt.	24		
47	KNNR 5 1203-d.3 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce ( zaciski w słupach oświetleniowych )	szt.żył	96		
48	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce ( podstawa bezpiecznikowa + oprawa oświetleniowa )	szt.żył	66		
49	KNNR 5 0605-d.3 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III ( w gotowym wykopie kablowym- połączenie do uziemienia linii kablowej )	m	132		
50	KNNR 5 0720-d.3 07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	2.5		
51	KNNR 5 1302-d.3 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	12		
52	KNNR 5 1304-d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
53	KNNR 5 1304-d.3 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	10		
54	KNNR 5 1304-d.3 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
55	KNNR 5 1304-d.3 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	10		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: