

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego na ul. Podczaszyńskiego w Warszawie</b>						
1		<b>Oświetlenie</b>				
1	KNR 5-12 0101- d.1 02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrystym	km	0.970		
2	KNR 2-01 0702- d.1 0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	970.00		
3	KNNR 5 0706- d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	970.00		
4	KNNR 5 0705- d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rury osłonowe do kabli RHDPEk-F M110	m	1 200.00		
5	KNNR 5 0705- d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rury osłonowe do kabli RHDPEp M110	m	270.00		
6	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego 110mm - kalkulacja własna	m	270.00		
7	KNR 5-10 0103- d.1 05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY-0,6/1kV, 5x95mm <sup>2</sup>	m	10.00		
8	KNR 5-10 0114- d.1 03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia miedziany YKY-0,6/1kV, 5x25mm <sup>2</sup>	m	1 430.00		
9	KNR 2-01 0705- d.1 0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	970.00		
10	KNNR 5 1001- d.1 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy o wysokości montażu oprawy 9m z pojedynczym wysięgnikiem wg opisu	szt.	17		
11	KNNR 5 1001- d.1 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy o wysokości montażu oprawy 9m z podwójnym wysięgnikiem wg opisu	szt.	2		
12	KNNR 5 1001- d.1 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy o wysokości montażu oprawy 5m wg opisu	szt.	15		
13	KNNR 5 1001- d.1 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy o wysokości montażu oprawy 4m	szt.	15		
14	KNNR 5 1008- d.1 05	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa oświetleniowa typ 1 wg opisu	kpl.	15		
15	KNNR 5 1008- d.1 05	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa oświetleniowa typ 2 wg opisu	kpl.	15		
16	KNNR 5 1008- d.1 05	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa oświetleniowa typ 3 wg opisu	kpl.	6		
17	KNR 5-10 1004- d.1 02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m-1 przew	324.00		
18	KNNR 5 0726- d.1 10	Zarobienie na sucho 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-analogia Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 16-25 mm <sup>2</sup>	szt.	100		
19	KNNR 5 0726- d.1 10	Zarobienie na sucho 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-analogia Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 70-95 mm <sup>2</sup>	szt.	2		
20	KNNR 5 1203- d.1 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	500		
21	KNNR 5 1203- d.1 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	72		
22	KNNR 5 0401- d.1 01	Montaż złącza kablowego/szafki-analogia Skrzynka podziałowa	kpl.	5		
23	KNNR 5 0401- d.1 01	Montaż złącza kablowego/szafki-analogia Szafka oświetleniowa	kpl.	1		
24	KNNR 5 1006- d.1 01 analogia	Tabliczki bezpiecznikowe Tabliczka bezpiecznikowa, np. EKM 20-35	szt.	34		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNR 5-08 0614- d.1 02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	27.00		
26	KNR-W 5-10 d.1 1103-01	Montaż: odbojnice słupowe- kalkulacja własna	szt.	3		
27	KNR 2-21 0401- d.1 02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia- odtworzenie trawników	m <sup>2</sup>	1 300.00		
28	KNR 2-21 0107- d.1 04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	55		
<b>Razem dział: Oświetlenie</b>						
2		<b>Badania i pomiary</b>				
29	KNNR 5 1302- d.2 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	112		
30	KNNR 5 1303- d.2 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
31	KNNR 5 1303- d.2 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	21		
32	KNNR 5 1304- d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	1		
33	KNNR 5 1304- d.2 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następ- ny pomiar)	szt.	5		
34	KNNR 5 1304- d.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
35	KNNR 5 1304- d.2 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	60		
<b>Razem dział: Badania i pomiary</b>						
3		<b>Demontaże</b>				
36	KNNR 9 0901- d.3 08	Demontaż słupów oświetleniowych z fundamentem	szt.	19		
37	KNNR-W 9 d.3 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV-demontaż kabla oświet- leniowego	m	540.00		
38	KNNR-W 9 d.3 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV-demontaż zasilacza do szafy oświetleniowej	m	10.00		
39	KNNR-W 9 d.3 0801-08	Przełożenie istniejącego kabla zasilającego sygnalizator	m	10.00		
<b>Razem dział: Demontaże</b>						
4		<b>Znaki drogowe</b>				
40	KNNR-W 9 d.4 1011-04 analogia	Demontaż znaków drogowych na słupie oświetlenia ulicznego	kpl.	8		
41	KNR-W 5-10 d.4 1103-01 analogia	Montaż znaków drogowych na słupie oświetlenia ulicz- nego- ponowny montaż	szt.	8		
42	KNR-W 5-10 d.4 1103-01 analogia	Montaż znaków drogowych na słupie oświetlenia ulicz- nego- odtworzenie istniejącego znaku	szt.	1		
43	KNR-W 5-10 d.4 1103-01	Odtworzenie istniejącej nazwy ulicy wraz ze sztycą- kal- kulacja własna	szt.	1		
<b>Razem dział: Znaki drogowe</b>						
5		<b>Roboty rozbiórkowe chodnika z kostki betonowej</b>				
44	KNNR 6 0803- d.5 08 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	680.00		
45	KNNR 6 0806- d.5 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	680.00		
46	KNNR 6 0801- d.5 03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	680.00		
47	KNR 4-04 1103- d.5 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	125.12		
48	KNR 4-04 1103- d.5 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowy- ładowczym OFERENT OKREŚLI ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU	m <sup>3</sup>	125.12		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe chodnika z kostki betonowej</b>						
6		<b>Odtworzenie chodnika z kostki betonowej</b>				
49	KNNR 6 0404- d.6 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą ce- mentową	m	680.00		
50	KNNR 6 0113- d.6 05	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęsz- czeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	680.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51	KNNR 6 0502-d.6 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	680.00		
<b>Razem dział: Odtworzenie chodnika z kostki betonowej</b>						
7		<b>Roboty rozbiórkowe krawężników</b>				
52	KNR AT-03 d.7 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	1 900.00		
53	KNR 4-04 1103-d.7 05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km OFERENT OKREŚLI ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU	m <sup>3</sup>	199.50		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe krawężników</b>						
8		<b>Odtworzenie krawężników</b>				
54	KNR 2-31 0402-d.8 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	114.00		
55	KNNR 6 0401-d.8 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 900.00		
<b>Razem dział: Odtworzenie krawężników</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: