

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa skrzyżowania Al. Wilanowskiej z ul. Sarmacką - oświetlenie</b>						
1	45316110-9	<b>Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b>				
1	KNNR 5 0701- d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,4 x 0,8 m	m <sup>3</sup>	110.00		
2	KNNR 5 0702- d.1 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,4 x 0,8 m	m <sup>3</sup>	110.00		
3	KNNR 5 0705- d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury ochronne giętkie 110 mm	m	318.00		
4	KNNR 5 0705- d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury ochronne sztywne 110 mm	m	43.00		
5	KNNR 5 0713- d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YKY 5 x 25 mm <sup>2</sup>	m	408.00		
6	KNNR 5 0713- d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YKY 5 x 16 mm <sup>2</sup>	m	76.00		
7	KNNR 9 1002- d.1 06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	6.00		
8	KNNR 9 1005- d.1 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	6.00		
9	KNNR 9 1001- d.1 02	Demontaż i ponowny montaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg wraz z robotami ziemnymi i funda- mentowymi	szt.	4.00		
10	KNNR 9 1001- d.1 08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	6.00		
11	KNNR 5 1001- d.1 05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych alumini- owych o wys. 11m wraz z wysięgnikiem oraz robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	4.00		
12	KNNR 5 1001- d.1 05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych alumini- owych dwuwęnkowych o wys. 11m wraz z wysięgnikiem robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	2.00		
13	KNNR 5 1001- d.1 04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych dzwukowych "pastorał warszawski" wysokości h=8m wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi oraz pod- wójnym wysięgnikiem	szt.	2.00		
14	KNNR 5 1004- d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa ledowa o mocy 208W 3100K symetryczny rozsył światła	szt.	5.00		
15	KNNR 5 1004- d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa ledowa o mocy 70W 3500K "pastorał" syme- tryczny rozsył światła	szt.	4.00		
16	KNNR 5 1004- d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa sodowa o mocy 150W 3500K oprawa z demon- tażu	szt.	1.00		
17	KNNR 5 0405- d.1 01	Montaż skrzynki podziału sieci	szt.	1.00		
18	KNNR 5 1003- d.1 04 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąga- nie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 12 m Montaż przewodu YDY 3x2.5 mm <sup>2</sup>	kpl.przew.	10.00		
19	KNNR 5 0726- d.1 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekro- ju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powło- ce z tworzyw sztucznych	szt.	33.00		
20	KNNR 5 1302- d.1 04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	17.00		
21	KNNR 5 1304- d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt.	11.00		
22	KNNR 5 0724- d.1 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	3.00		
23	KNNR 4-04 1103- d.1 01	Załadowanie materiałów z demontażu koparko-ładowar- ką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samocho- dy samowyładowcze	m <sup>3</sup>	5.00		
24	KNNR 4-04 1103- d.1 04 1103-05	Wywiezienie materiałów z demontażu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym WRAZ Z KOSZTAMI UTY- LIZACJI - CENĘ I ODLEGŁOŚĆ WYWOZU OKREŚLI OFERENT	m <sup>3</sup>	5.00		
<b>Razem dział: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						