

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych przez ul.Patriotów przy nr 347.</b>						
1		<b>Budowa sygnalizacji</b>				
1 d.1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	103.000		
2 d.1	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	103.000		
3 d.1	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	357.000		
4 d.1	<b>KNNR 5 0703-01</b>	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	24.000		
5 d.1	<b>KNNR 5 0722-04</b>	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 150 mm pod obiektami Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	105.000		
6 d.1	<b>KNNR 5 0722-08</b>	Przewierty ręczne dla rur PCW o śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	13.000		
7 d.1	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV 24x2,5mm <sup>2</sup>	m	122.000		
8 d.1	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żył.Cu YKY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	18.000		
9 d.1	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel koncentryczny FTW 4x2x0,5 kat 5E LAN75	m	18.000		
10 d.1	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel XzTKMXpw 6x2x0,8mm <sup>2</sup>	m	130.000		
11 d.1	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel XzTKMXpw 10x2x0,8mm <sup>2</sup>	m	250.000		
12 d.1	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6mm <sup>2</sup>	m	8.000		
13 d.1	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm <sup>2</sup>	m	137.000		
14 d.1	<b>KNNR 5 0713-02 analogia</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Przewód DYd-450/750V 10mm <sup>2</sup>	m	31.000		
15 d.1	<b>KNR 5-01 0401-02 analogia</b>	Budowa studni kablowych z tworzywa sztucznego typu EK-328 w gruncie kat.III, R=0,2	stud.	1.000		
16 d.1	<b>KNR 5-01 0401-02 analogia</b>	Budowa studni kablowych z tworzywa sztucznego typu EK-368 w gruncie kat.III, R=0,2	stud.	5.000		
17 d.1	<b>KNR 5-01 0401-02 analogia</b>	Budowa studni kablowych z tworzywa sztucznego typu EK-358 w gruncie kat.III; R=0,2	stud.	14.000		
18 d.1	<b>KNR 5-01 0401-02 analogia</b>	Budowa studni kablowych z tworzywa sztucznego typu EK-337 w gruncie kat.III R=0,2	stud.	3.000		
19 d.1	<b>KNR 5-13 0216-01 analogia</b>	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZI-1 Analogia zabezpieczenie fundamentu sterownika	m <sup>2</sup>	5.900		
20 d.1	<b>KNR 5-13 0201-01</b>	Fundament pod sterownik	stanow.	1.000		
21 d.1	<b>KNR 5-10 1106-01</b>	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie Sterownik dwuprosesorowy z min 8 grupowego 42V	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1	<b>KNNR 5 0405-06</b> <b>analogia</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Montaż złącza pomiarowego ZL	szt.	1.000		
23 d.1	<b>KNNR 5 1009-01</b>	Montaż masztów MS na stopie RS 115 T BASE	kpl.	2.000		
24 d.1	<b>KNNR 5 1101-07</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.	2.000		
25 d.1	<b>KNR 5-10 1102-01</b>	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (1 konsola w komplecie)	kpl.	6.000		
26 d.1	<b>analiza indywidualna</b>	Montaż i stawianie masztów SAL9 dwuwąnkowy z wysięgiem 9m i fundamentem specjalnym	szt.	2.000		
27 d.1	<b>KNR 5-10 1104-02</b>	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 Latarnia 3-kom. kołowa fi 300mm, dwupunktowo mocowana LUMILED 42V	szt.	4.000		
28 d.1	<b>KNR 5-10 1104-01</b>	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 Latarnia 2-kom.dla pieszych i rowerowe LUMILED 42 V fi 200 mm	szt.	4.000		
29 d.1	<b>KNR 5-10 1104-02</b>	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 Latarnia 3-kom. kołowa fi 100mm, dwupunktowo mocowana LUMILED 42V	szt.	2.000		
30 d.1	<b>KNNR 5 1002-01</b> <b>analogia</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgniki dla kamery	szt.	1.000		
31 d.1	<b>KNNR 5 1004-02</b> <b>analogia</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Montaż kamer obrotowych dla potrzeb minitoringu np. AXIS P5512-E-50Hz z uchwytem do mocowania	szt.	1.000		
32 d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b> <b>analogia</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Kasety przyciskowe EK-533 z tabliczkami informacyjnymi	szt.	4.000		
33 d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b> <b>analogia</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Głośniki zewnętrzne	szt.	4.000		
34 d.1	<b>KNNR 5 0721-01</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm podwójna szerokość tarczy - do piły wsp.=2	m	168.000		
35 d.1	<b>KNNR 5 0721-02</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - dalsze 3 cm głębokości podwójna szerokość tarczy - do piły wsp.=2 Krotność = 3	m	168.000		
36 d.1	<b>KNR 2-31 0315-05</b>	Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm masą zalewową między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) - analogia - wypełnienie szczelin dylatacyjnych w założeniu, że gł.5, 5cm i szer.6mm	m	168.000		
37 d.1	<b>KNR 5-10 0505-04</b> <b>analogia</b>	Mufy żelowe przelotowe do pętli indukcyjnych	szt.	7.000		
38 d.1	<b>KNNR 5 0726-10</b>	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	szt.	4.000		
39 d.1	<b>KNNR 5 0202-01</b> <b>analogia</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach Układanie pętli indukcyjnych przewodem LYg 1, 5mm <sup>2</sup>	m	480.000		
40 d.1	<b>KNNR 5 0727-04</b>	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	11.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.1	<b>KNNR 5 0727-05</b>	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 24 żył)	szt.	5.000		
42 d.1	<b>KNNR 5 0211-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania	m	34.000		
43 d.1	<b>KNNR 5-08 0813-02</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> )	szt.	34.000		
44 d.1	<b>KNP 18 1357-01.05</b>	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych Krotność = 1.05	kpl	1.000		
45 d.1	<b>KNNR 5 1302-09</b>	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy	odc.	41.000		
46 d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	46.000		
<b>2</b>	<b>Instalacja oświetleniowa.</b>					
47 d.2	<b>KNNR 9 0901-10</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt	2.000		
48 d.2	<b>KNNR 9 1002-06</b>	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	2.000		
49 d.2	<b>KNNR 9 1005-03</b>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	4.000		
50 d.2	<b>KNNR 9 0903-04</b>	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.	3.300		
51 d.2	<b>KNNR 5 1403-04</b>	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów - słupy bliźniacze z żerdziami 10 m	szt.	2.000		
52 d.2	<b>KNNR 9 1001-08</b>	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	2.000		
53 d.2	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawy z demontażu	szt.	4.000		
54 d.2	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik Wo-1	szt.	2.000		
55 d.2	<b>KNNR 5 0905-01</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0.150		
56 d.2	<b>KNNR 5 1003-03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	4.000		
57 d.2	<b>KNNR 5 0907-02</b>	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	12.000		
58 d.2	<b>KNNR 5 0726-10</b>	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	szt.	4.000		
59 d.2	<b>KNNR 5-13 0801-02</b>	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t	3.000		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: