

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	231.360		
2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - ułożenie rury DVR110	m	1 123.000		
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - ułożenie rury SRS110	m	20.000		
4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	231.360		
5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³	42.000		
6	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	81.000		
7	KNNR 5 0723-05	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	125.000		
8	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III - studnia SK6	stud.	1.000		
9	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III - studnia SK5	stud.	12.000		
10	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III - studnia SK3	stud.	6.000		
11	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III - studnia SK1	stud.	3.000		
12	ZN-97/TP S.A.-039 0207-07	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelnkami	otw.	125.000		
13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel zasilający sterownik YKY 5x10mm2 (tymczasowe zasilanie sterownika)	m	126.000		
14	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
15	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1.000		
16	KNNR 5 0401-01	Montaż rozdzielni "R"	kpl.	1.000		
17	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x6mm2	m	4.000		
18	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
19	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1.000		
20	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przewód uziemiający LgY 10mm2	m	295.000		
21	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	34.000		
22	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel sygnalizacyjny 48x1,5mm2	m	326.000		
23	KNNR 5 0727-07	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt.	24.000		
24	KNNR 5 1302-09	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy Krotność = 2	odc.	12.000		
25	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel sygnalizacyjny 37x1,5mm2	m	201.000		
26	KNNR 5 0727-06	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 32 żył)	szt.	16.000		
27	KNNR 5 1302-09	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy Krotność = 2	odc.	8.000		
28	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel FTPW kat.6 do obrotowej kamery monitoringu	m	70.000		
29	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.	2.000		
30	KNNR 5 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XzTKMXpw 6x2x0,8mm do pętli indukcyjnych, kaset przyciskowych i urządzeń akustycznych	m	936.000		
32	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XzTKMXpw 4x2x0,8mm do automatycznej detekcji pieszych i rowe-rzystów	m	578.000		
33	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielo-żyłowych (do 16 żył)	szt.	64.000		
34	KNNR 5 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.	32.000		
35	KNR 5-10 1101-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej MS 3,6m na fun- damencie	szt.	3.000		
36	KNR 5-10 1101-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej MS 3,6m w gnieździe montażowym	szt.	4.000		
37	KNR 5-10 1101-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej MS 3,9m na fun- damencie	szt.	6.000		
38	KNR 5-10 1101-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej MS 3,9m w gnieździe montażowym	szt.	1.000		
39	Analiza rynko- wa	Montaż masztu sygnalizacyjnego wysięgnikowego z ra- mieniem 4m	szt.	1.00000		
40	Analiza rynko- wa	Montaż masztu sygnalizacyjno-oświetleniowego z ra- mieniem 7m	szt.	1.00000		
41	Analiza rynko- wa	Montaż masztu sygnalizacyjno-oświetleniowego z ra- mieniem 9m	szt.	1.00000		
42	KNNR 5 1006-01	Montaż listwy zaciskowej	szt.	18.000		
43	KNR 5-10 1102-01	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (1 konsola w komplecie)	kpl.	22.000		
44	KNR 5-10 1102-02	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (2 konsole w komplecie)	kpl.	2.000		
45	KNR 5-10 1105-02 analogia	Montaż ekranu kontrastowego wraz z mocowaniem la- tarni na wysięgniku	szt.	3.000		
46	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramo- wych - latarnia kołowa ogólna fi300	szt.	2.000		
47	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramo- wych - latarnia kołowa kierunkowa fi300	szt.	1.000		
48	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowi- cą wierzchołkową o ilości komór do 4 - latarnia kołowa ogólna fi300	szt.	5.000		
49	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowi- cą wierzchołkową o ilości komór do 4 - latarnia kołowa kierunkowa fi300	szt.	1.000		
50	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowi- cą wierzchołkową o ilości komór do 4 - latarnia kołowa ogólna fi200	szt.	2.000		
51	KNR 5-10 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowi- cą wierzchołkową o ilości komór do 2 - latarnia piesza	szt.	12.000		
52	KNR 5-10 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowi- cą wierzchołkową o ilości komór do 2 - latarnia rowero- wa	szt.	4.000		
53	KNR 5-10 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowi- cą wierzchołkową o ilości komór do 2 - latarnia warun- kowego skrzyżtu	szt.	2.000		
54	KNR 5-10 1105-02 analogia	Montaż obrotowej kamery monitoringu	szt.	1.000		
55	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wcią- ganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - przewody do latarni 1-komoro- wych	kpl.przew.	2.000		
56	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wcią- ganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - przewody do latarni 2-komoro- wych	kpl.przew.	16.000		
57	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wcią- ganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - przewody do latarni 3-komoro- wych	kpl.przew.	8.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewody do latarni 3-komorowych na wysięgnikach	kpl.przew.	3.000		
59	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sensorowe kasety dla pieszych	szt.	10.000		
60	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sensorowe kasety dla rowerzystów	szt.	2.000		
61	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - urządzenia akustyczne dla niewidomych	szt.	4.000		
62	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - głośniki zewnętrzne	szt.	12.000		
63	KNNR 5-10 1104-02	Montaż kamer automatycznej detekcji	szt.	9.000		
64	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	288.000		
65	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3	m	288.000		
66	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m	1 104.000		
67	KNNR 6 0312-04 analogia	Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm masą zalewową między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie)	m	288.000		
68	KNNR-W 9 0806-01	Mufy z tworzyw w studniach do pętli indukcyjnych	szt	6.000		
69	KNNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej	szt.	1.000		
70	KNNR-W 9 0803-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż istniejącego kabla koordynacyjnego	m	450.000		
71	ZN-97/TP S.A.-039 0501-05	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur bez warstwy poślizgowej z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km	km	0.965		
72	ZN-97/TP S.A.-039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	4.000		
73	ZN-97/TP S.A.-039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; 1 łącznik centrujący lub patchcord	szt.	4.000		
74	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.	92.000		
75	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.	4.000		
76	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.	92.000		
77	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (1 zmierzony światłowód)	odc.	2.000		
78	ZN-97/TP S.A.-039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	46.000		
79	ZN-97/TP S.A.-039 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowód)	odc.	2.000		
80	ZN-97/TP S.A.-039 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	46.000		
81	KNNR 5-10 1106-01 analogia	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji - doposażenie istniejących sterowników w konwerter światłowodowy i switch	kpl	2.000		
82	kalk. własna	dostosowanie programów istniejących sterowników do koordynacji	kpl.	2.000		
83	KNNR 18 D13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						