

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Al. Krakowska - Lipowczana w Warszawie						
1	KNNR 6 0503-04	Ułożenie i rozbiórka tymczasowych wypływów chodników w rejonie prowadzenia robót - materiał z rozbiórek	m ²	225.00		
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	475.20		
3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	475.20		
4	KNNR 5 0705-01 analogia	Układanie w wykopie rur ochronnych DVK 110 mm	m	1 838.00		
5	KNNR 5 0703-01 analogia	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla urządzenia przeciskowego	m ³	33.00		
6	KNNR 5 0723-05 analogia	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	298.00		
7	KNNR 5 0723-05 analogia	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	59.00		
8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKSY 48 x 1,5 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	228.00		
9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel FTPw 4x2x0,5/kat.5e LAN wraz z zapasami	m	29.00		
10	ZN-97/TP S.A.-039 0501-02	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 4 km - 24J ilość włókien	km	2.93		
11	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel XzTKMXpw 6x2x0,8mm ² wraz z zapasami	m	402.00		
12	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel XzTKMXpw 10x2x0,8mm ² wraz z zapasami	m	724.00		
13	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 5x6 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	72.00		
14	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 5x10 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	5.00		
15	KNNR 5 0707-01 analogia	Przewody LgYdt 10 mm ² układane w rowach kablowych	m	86.00		
16	KNR 5-01 0401-02 analogia	Budowa studni kablowych z tworzywa sztucznego - SK/6 studnia kablowa z poliwęglanu o wym(900x900)mm wraz z 2 elementami dolnymi 220m R=0,2	stud.	8.00		
17	KNR 5-01 0401-02 analogia	Budowa studni kablowych z tworzywa sztucznego - SK/3 studnia kablowa z poliwęglanu o wym(550x800)mm R=0,2	stud.	101.00		
18	KNR 5-01 0401-02 analogia	Budowa studni kablowych z tworzywa sztucznego - SK/4 studnia kablowa z poliwęglanu o wym(700x700)mm R=0,2	stud.	5.00		
19	KNR 5-01 0401-02 analogia	Budowa studni kablowych z tworzywa sztucznego - SK/1 studnia kablowa z poliwęglanu o wym(315x315x300)mm R=0,2	stud.	3.00		
20	kalk. własna	Montaż dławic czopowych do studzienek kablowych SK	szt.	342.00		
21	Analiza rynkowa	Montaż sterownika dwuprosesorowego min. 10 grupowego 42V	szt.	1.00		
22	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów MS wraz z jedną konsolą pojedynczą	kpl.	6.00		
23	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.	1.00		
24	KNR 5-10 1102-01	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie	kpl.	5.00		
25	KNR 5-10 1102-01	Montaż wydłużonej konsoli sygnalizacyjnej ulicznych na maszcie	kpl.	1.00		
26	kalk. własna	Montaż MSŁ (z wysięgnikiem 3 mb) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	1.00		
27	kalk. własna	Montaż MSŁ (z wysięgnikiem 7 mb) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	2.00		
28	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarń sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych LSK d=300 LED/42V	szt.	2.00		
29	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarń sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych LSK d=200 LED/42V	szt.	1.00		
30	KNR 5-10 1105-02 analogia	Montaż latarń sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - ekran kontrastowy	szt.	2.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 4 LSK d=300 LED 42V	szt.	4.00		
32	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 LSK d=200 LED 42V	szt.	1.00		
33	KNR 5-10 1104-01	Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 LSP d=200 LED 42V	szt.	6.00		
34	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Montaż kamer obrotowych dla potrzeb monitoringu z uchwytem do mocowania na wys. 8m	szt.	1.00		
35	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sensorowy przycisk pieszy z obsługą osób niewidzących, podświetlanym i akustycznym potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia, tabliczką z opisem Braille'a oraz elementem wibracyjnym + tabliczka informacyjna nad przyciskiem	szt.	7.00		
36	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Urządzenie akustyczne	szt.	6.00		
37	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm podwójna szerokość tarczy - do piły wsp.=2	m	60.00		
38	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - dalsze 3 cm głębokości podwójna szerokość tarczy - do piły wsp.=2	m	60.00		
39	KNNR 5 0202-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach Układanie pętli indukcyjnych przewodem LgYdt 2,5mm2 z zapasami	m	240.00		
40	KNR 2-31 0315-05	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	60.00		
41	KNR 5-10 0505-04 analogia	Mufy żelowe przelotowe do pętli indukcyjnych	szt.	8.00		
42	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Skrzynka dla pętli tramwajowych w torowisku	szt.	8.00		
43	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	68.00		
44	KNNR 5 0727-07	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt.	10.00		
45	KNNR 5 0211-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania	m	38.00		
46	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych Cu w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.	70.00		
47	Analiza rynkowa	Przeprogramowanie sterownika dwuprocesorowego min 10 gr.	szt.	8.00		
48	KNP 18 D13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl.	1.00		
49	KNNR 5 1302-09	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy	odc.	76.00		
50	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.	1.00		
51	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.	95.00		
52	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneratory (1 zmierzony światłowód)	odc.	1.00		
53	ZN-97/TP S.A.-039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneratory (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	95.00		
54	ZN-97/TP S.A.-039 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowód)	odc.	1.00		
55	ZN-97/TP S.A.-039 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	95.00		
56	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	22.00		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						