

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Fiedorfa – Jugosłowiańska – Meissnera w dzielnicy Praga Południe w Warszawie						
1		Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Fiedorfa – Jugosłowiańska – Meissnera w dzielnicy Praga Południe w Warszawie				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	228.00		
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	228.00		
3 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie w rurach kabli światłowodowych 24 włóknowych jednomodowych	m	758.00		
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Układanie w wykopie rur ochronnych DVR 110 mm	m	1020.00		
5 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	33.00		
6 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	166.00		
7 d.1	KNNR 5 0723-05	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	139.00		
8 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV 37x1,5mm ²	m	2243.00		
9 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie w rurach kabli koncentrycznych FTP 4x2xAWG24/kat5E	m	24.00		
10 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie w rurach kabli XzTKMXpw 4x 2 x 0,8 mm	m	389.00		
11 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie w rurach kabli XzTKMXpw 6x 2 x 0,8 mm	m	1183.00		
12 d.1	KNNR 5 0707-01	Ułożenie przewodu DY 10 mm w rowach kablowych	m	312.00		
13 d.1	KNR 5-01 0401-02 analogia	Montaż studzienek kablowych SK 960x960x750 + 2 elementy dodatkowe po 220 mm	stud.	4.00		
14 d.1	KNR 5-01 0401-02 analogia	Montaż studzienek kablowych SK 700x700x735	stud.	17.00		
15 d.1	KNR 5-01 0401-02 analogia	Montaż studzienek kablowych SK 550x800x735	stud.	11.00		
16 d.1	KNR 5-01 0401-02 analogia	Montaż studzienek kablowych SK-EK 315x315x300	stud.	4.00		
17 d.1	kalk. własna	Montaż dławic czopowych do studzienek kablowych SK	szt.	72.00		
18 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0613-01	Montaż w studzienie kablowej stelażu zapasu kabla światłowodowego	szt.	4.00		
19 d.1	KNNR 5 0405-08 analogia	Montaż sterownika dwuprocesorowego min 14 grupowego	szt.	1.00		
20 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01	Montaż złącz końcowych kabli światłowodowych tubowych - przełącznica skrzynkowa	złącz.	4.00		
21 d.1	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów MS z 1 konsolą w komplecie wraz z robotami ziemnymi i fundamentem	kpl.	16.00		
22 d.1	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.	5.00		
23 d.1	KNR 5-10 1102-01	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (1 konsola w komplecie)	kpl.	8.00		
24 d.1	KNR 5-10 1102-05	Montaż podwójnych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	kpl.	9.00		
25 d.1	kalk. własna	Montaż MSŁ (z wysięgnikiem 3 mb) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	2.00		
26 d.1	kalk. własna	Montaż MSŁ (z wysięgnikiem 7 mb) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	2.00		
27 d.1	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach o ilości komór do 4 LSK d=300 LED	szt.	6.00		
28 d.1	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach - ekran kontrastowy	szt.	6.00		
29 d.1	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=300LED	szt.	10.00		
30 d.1	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=200 LED	szt.	3.00		
31 d.1	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 2 LSP d=200 LED	szt.	28.00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.1	Analiza rynkowa	Montaż kamer przemysłowych do monitoringu na wysokości 8 m	szt.	1.00		
33 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Montaż detektorów automatycznej detekcji rowerzystów i pieszych	szt.	6.00		
34 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - sensorowe kasety przyciskowe dla rowerzystów	szt.	2.00		
35 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - dodatkowe głośniki do sensorowych kaset przyciskowych dla pieszych i rowerzystów	szt.	14.00		
36 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - sensorowe kasety przyciskowe dla pieszych i rowerzystów	szt.	10.00		
37 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż urządzenia akustycznego EK533UA	szt.	6.00		
38 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - dodatkowe głośniki do urządzeń akustycznych	szt.	10.00		
39 d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni mas mineralno asfaltowych na głębokości 5 cm	m	474.00		
40 d.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni mas mineralno asfaltowych za każdy następny cm głębokości	m	474.00		
41 d.1	KNNR 6 0312-04	Wypełnienie szczelin masą zalewową po ułożeniu pętli detekcyjnych	m	474.00		
42 d.1	KNR 5-10 0505-02	Montaż muf przelotowych z żywic syntetycznych na kablach syntetycznych	szt.	7.00		
43 d.1	KNNR 5 0202-02	Układane przewody izolowane jednożył. o przekr do 10 mm ² - Lyg 2,5 mm /750	m	1782.00		
44 d.1	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	32.00		
45 d.1	KNNR 5 0727-07	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt.	23.00		
46 d.1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur	m	44.00		
47 d.1	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm ² Cu pod bolce lub zaciski	szt.	88.00		
48 d.1	KNP 18 D13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	szt.	1.00		
49 d.1	KNNR 5 1302-09	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy	odc.	78.00		
50 d.1	KNNR 5 1304-01	Badanie izolacji uziemiającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt.	121.00		
51 d.1	ZN-97/TP S.A.- 039 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych - 1 spajany światłowód.	złącz.	1.00		
52 d.1	ZN-97/TP S.A.- 039 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych - każdy następny spajany światłowód.	złącz.	71.00		
53 d.1	ZN-97/TP S.A.- 039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowej końcowe z przełącznicy -pierwszy pomiar	odc.	1.00		
54 d.1	ZN-97/TP S.A.- 039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowej końcowe z przełącznicy -każdy następny pomiar	odc.	71.00		
55 d.1	ZN-97/TP S.A.- 039 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowej - pierwszy pomiar	odc.	1.00		
56 d.1	ZN-97/TP S.A.- 039 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami - każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	71.00		
57 d.1	KNNR-W 9 1013-03	Demontaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego o masie do 100 kg	szt.	1.00		
58 d.1	KNR 5-10 1101-01 analogia	Demontaż MS wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	14.00		
59 d.1	KNR 5-10 1104-02 - analogia	Demontaż latarni sygnalizacyjnych z masztu	szt.	44.00		
60 d.1	kalk. własna	Demontaż MSŁ z wysięgnikiem do 9 mb wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	2.00		
61 d.1	KNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny materiałów z demontażu na odległość do 20.0 km	t	8.00		
Razem dział: Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Fieldorfa – Jugosłowiańska – Meissnera w dzielnicy Praga Południe w Warszawie						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: