

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont oświetlenia ulicy Marsa w Warszawie - odcinek ulica Żołnierska do przejazdu PKP						
1		ROZBIÓRKA NAWIECZNI				
1	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	589		
d.1						
2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	25		
d.1						
3	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	72		
d.1						
4	KNNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km.	m ³	4		
d.1						
5	KNNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km. DALSZE KILOMETRY WYWOZU OKREŚLI OFERENT	m ³	8		
d.1						
2		DEMONTAŻ OŚWIEPLENIA				
6	KNNR 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż starego kabla ze słupów i rur.	m	45		
d.2						
7	KNNR 9 0801-02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	255		
d.2						
8	KNNR 9 0903-01	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 50 mm ²	km/1 przew.	1.7		
d.2						
9	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	55		
d.2						
10	KNNR 9 1001-01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	59		
d.2						
11	KNNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km. (Stare słupy typu OŻ I ŻN i fundamenty słupów) .	t	12		
d.2						
12	KNNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km (Stare oprawy).	t	3		
d.2						
3		BUDOWA OŚWIEPLENIA				
13	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III na głębokość o,7m - wykop pod nowy kabel.	m ³	179		
d.3						
14	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne o głębokości 1,5 m wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV pod kabel ziemny	m ³	60		
d.3						
15	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	48		
d.3						
16	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne o głębokości 1,5 m wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV pod słupy	m ³	34		
d.3						
17	KNNR 5 0723-01	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - Rura SRS fi 110 mm lub rura równoważna.	m	112		
d.3						
18	KNNR 5 0723-04	Przełoty mechaniczne dla rury śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - Rura SRS fi 110 mm lub rura równoważna.	m	143		
d.3						
19	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. (KR 110 lub równoważne).	m	748		
d.3						
20	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. (SRS 110 lub równoważne).	m	255		
d.3						
21	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. (dwudzielne PS 160 lub równoważne).	m	58		
d.3						
22	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (2x10cm) (R,S i Mx2) - pod zapasy kabli.	m	626		
d.3						
23	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - - YKY 4x95mm ² . (kabel w rurach osłonowych).	m	24		
d.3						
24	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY4x95mm ² .	m	61		
d.3						
25	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x25mm ² . (kabel w rurach osłonowych + w słupy i fundamenty oraz wejście do szaf oświetleniowych).	m	807		
d.3						
26	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x25mm ² . (zapasy przy słupach).	m	75		
d.3						
27	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 5x35 mm ²	km.przew.	1.8		
d.3						
28	KNNR 3 0204-01	Zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych abizolem "R" na zimno	m ²	150		
d.3						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.3	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekro- ju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powło- ce z tworzyw sztucznych	szt.	8		
30 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekro- ju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powło- ce z tworzyw sztucznych	szt.	570		
31 d.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekro- ju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powło- ce z tworzyw sztucznych	szt.	114		
32 d.3	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m zgodny z dok. projektową	szt	46		
33 d.3	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	46		
34 d.3	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m	20		
35 d.3	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrz- nej nn na słupach wirowanych - konstrukcja pod wysięg- nik 1-ramienny	szt.	46		
36 d.3	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrz- nej nn na słupach ŻN - konstrukcja pod wysięgnik 1-ra- mienny zgodny z dok. projektową	szt.	6		
37 d.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	12		
38 d.3	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup aluminiowy anodowany w kolorze alumi- nium, cylindryczno-stożkowy z podstawą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym typu SAL-11zgodny z pro- jektem.	szt.	11		
39 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąga- nie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 10 m - przewód 3 x DYd 2,5mm ² .	kpl.	11		
40 d.3	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąga- nie w wysięgniki przy lini napowietrznej	kpl.przew.	46		
41 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. (Oprawa typu SGS453 lub EVOLO 3 z sodowym źródłem światła 150W). zgodnie z dok. projektową.	szt.	62		
42 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. (Oprawa typu SGS453 lub EVOLO 3 z sodowym źródłem światła 150W i płaskim kloszu równoważna). zgodnie z dok. pro- jektową	szt.	1		
43 d.3	KNNR-W 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg - szafa oświetleniowa zgodna z projektem.	szt.	1		
44 d.3	KNNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.	4		
45 d.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki z demontażu na nowych słupkach i nowych słupach os- wietleniowych.	szt.	10		
46 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	219		
47 d.3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubija- kami mechanicznymi	m ³	219		
48 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - (Uziom typu ZPB-9 - 3 kpl.).	m	864		
49 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy.	odc.	9		
50 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	1		
51 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następ- ny pomiar)	szt.	47		
52 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności (pierwszy po- miar)	szt.	1		
53 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5		
54 d.3	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 po- miarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	3		
55 d.3	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	11		
56 d.3	analiza własna	Malowanie znaków ,liter,cyfr o wysokości 2 - 5 cm - ma- lowanie numerów latań	m ²	11		
4		BUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW ORAZ RENOWACJA TRAWNIKÓW				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.4	KNNR 6 0502-03	Układanie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	177		
58 d.4	KNNR 6 0502-03	Układanie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Materiał z demontażu	m ²	412		
59 d.4	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m ²	7		
60 d.4	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Materiał z demontażu	m ²	18		
61 d.4	KNNR 6 0504-02	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubości 4 cm - wariant 1	m ²	25		
62 d.4	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²	343		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: