

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Oświetlenie				
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	1.920		
2 d.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	1920		
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	1920		
4 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Rury osłonowe gładkościenne HDPE fi 110 mm	m	350		
5 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Rury osłonowe karbowane HDPE fi 110 mm	m	3650		
6 d.1		Wykonanie przewiertu sterowanego 110mm- kalkulacja własna	m	500		
7 d.1	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablo- wych Kabel elektroen.miedz.YKY 4x95; 0,6/1 kV	m	60		
8 d.1	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia miedziany YKY 0,6/1kV 5x35 mm2	m	3050		
9 d.1	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	1920		
10 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy wraz z fundamentem oraz wysięgni- kiem wg sylwetki nr 1 oraz 10	szt.	10		
11 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy wraz z fundamentem oraz wysięgni- kiem wg sylwetki nr 2	szt.	1		
12 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy wraz z fundamentem oraz wysięgni- kiem wg sylwetki nr 6	szt.	4		
13 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy wraz z fundamentem oraz wysięgni- kiem wg sylwetki nr 7 oraz 11	szt.	7		
14 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowo trakcyjny wraz z fundamentem oraz wy- sięgnikiem wg sylwetki nr 9	szt.	8		
15 d.1	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie Wysięgniki do montażu na słupy trakcyjne – zgodnie z syl- wetkami nr 8A	szt.	19		
16 d.1	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie Wysięgniki do montażu na słupy trakcyjne – zgodnie z syl- wetkami nr 8B	szt.	12		
17 d.1	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie Wysięgniki do montażu na słupy trakcyjne – zgodnie z syl- wetkami nr 8C	szt.	1		
18 d.1	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie Wysięgniki do montażu na słupy trakcyjne – zgodnie z syl- wetkami nr 8D	szt.	6		
19 d.1	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa oświetleniowa typ 1	kpl.	59		
20 d.1	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa oświetleniowa typ 2	kpl.	6		
21 d.1	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa oświetleniowa typ 5	kpl.	4		
22 d.1	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa oświetleniowa typ 6	kpl.	28		
23 d.1	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m-1 przew	455		
24 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-analogia	szt.	60		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-analogia	szt.	2		
26 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	120		
27 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	180		
28 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	24		
29 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowego/szafki-analogia Kompletna szafa oświetleniowa wraz z sterownikami oświetleniowymi oraz redukcją mocy wg schematu	kpl.	2		
30 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowego/szafki-analogia Szafka podziałowa wg schematu	kpl.	1		
31 d.1	KNNR 5 1006-01 analogia	Tabliczki bezpiecznikowe Tabliczka bezpiecznikowa do montażu we wnękach słupów o średnicach ? 110 mm wg opisu	szt.	59		
32 d.1	KNNR 5 1006-01 analogia	Tabliczki bezpiecznikowe Tabliczka bezpiecznikowa do montażu we wnękach słupów o średnicach ? 110 mm wg opisu przystosowana do wykonania podziału sieci	szt.	4		
33 d.1		Zabezpieczenie kabli trakcyjnych w miejscach skrzyżowania z kablami oświetleniowymi rurami HDPE dwudzielnymi fi160-kalkulacja własna uproszczona	m	192.1		
34 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych w gruncie kategorii III Studnia typu SK-1	szt.	2		
Razem dział: Oświetlenie						
2	Badania i pomiary					
35 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	45		
36 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
37 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	44		
38 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
39 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	20		
40 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
41 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	96		
Razem dział: Badania i pomiary						
3	Odtworzenie nawierzchni					
42 d.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia- odtworzenie trawników	m ²	2650		
43 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-demontaż i ponowny montaż kostki brukowej	m ²	2024		
44 d.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	1340		
45 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	689		
46 d.3	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową-demontaż i ponowny montaż	m ²	453		
47 d.3	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	55		
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni						
4	Demontaże					
48 d.4	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów oświetleniowych z fundamentem	szt.	52		
49 d.4	KNNR 9 1002-07	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	8		
50 d.4	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	8		
51 d.4	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.4	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m ukła- danych w gruncie kat. III-IV-kabel oświetleniowy alumini- owy	m	1000		
53 d.4	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m ukła- danych w gruncie kat. III-IV-kabel zasilający szafę oświet- leniową	m	10		
54 d.4	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m ukła- danych w gruncie kat. III-IV-demontaż kabli trakcyjnych (300mm ² , 400mm ²) oraz zwrot do gestora (Tramwaje Warszawskie)	m	16		
55 d.4		Demontaż i przeniesienie sygnalizatorów na proj. słupy- kalkulacja własna	szt	2		
Razem dział: Demontaże						
5		Znaki drogowe				
56 d.5		Odtworzenie znaków drogowych na sztycach bez zmiany lokalizacji- kalkulacja własna	szt	37		
57 d.5		Demontaż i ponowny montaż znaków drogowych na no- wych słupach oświetleniowych- kalkulacja własna	szt	33		
58 d.5		Odtworzenie znaków poziomych (miejsca parkingowe spe- cialne)- kalkulacja własna	szt	4		
Razem dział: Znaki drogowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: