

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego na ul. Krasińskiego– na odcinku od skrzyżowania ul. Krasińskiego z ul. Powązkowską do pl. Wilsona. ETAP 2 od skrzyżowania ul. Krasińskiego z ul. Powązkowską do skrzyżowania ul. Krasińskiego z ul. Broniewskiego.

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego na ul. Krasińskiego– na odcinku od skrzyżowania ul. Krasińskiego z ul. Powązkowską do pl. Wilsona. ETAP 2 od skrzyżowania ul. Krasińskiego z ul. Powązkowską do skrzyżowania ul. Krasińskiego z ul. Broniewskiego.						
1		Oświetlenie drogowe				
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	2.4		
2 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV	m ³	15		
3 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	150		
4 d.1	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	2400		
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	2400		
6 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie osłona SRS fi110	m	300		
7 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Osłona DVK fi 110	m	3000		
8 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x25mm ²	m	3150		
9 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm ²	m	50		
10 d.1	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	2400		
11 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówki kablowe aluminiowe, wg standardu DIN DKA 120/12.	szt.	4		
12 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	szt.	166		
13 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	27		
14 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy typ Ł z wysięgnikiem pojedynczym dla oprawy Typ 1, 2, wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.	34		
15 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy typ M bez wysięgnika dla oprawy Typ 3,4, wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.	16		
16 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy typ O bez wysięgnika dla oprawy Typ 6, wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.	30		
17 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	80		
18 d.1	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa Typ 1	kpl.	7		
19 d.1	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa Typ 2	kpl.	27		
20 d.1	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa Wersja 1: Typ 3.1; Wersja 2: Typ 3	kpl.	3		
21 d.1	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa Wersja 1: Typ 3.2; Wersja 2: Typ 3	kpl.	5		
22 d.1	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa Typ 4	kpl.	8		
23 d.1	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych Oprawa Typ 6	kpl.	30		
24 d.1	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych-analogia, Skrzynka podziałowa, wg opisu	kpl.	3		
25 d.1	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych-analogia, Szafa oświetleniowa 8-obwodowa, wg schematu	kpl.	1		

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego na ul. Krasińskiego– na odcinku od skrzyżowania ul. Krasińskiego z ul. Powązkowską do pl. Wilsona. ETAP 2 od skrzyżowania ul. Krasińskiego z ul. Powązkowską do skrzyżowania ul. Krasińskiego z ul. Broniewskiego.

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m-1 przew	600		
27 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	1020		
28 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych w gruncie kategorii III Studnia typu SK-1	szt.	25		
29 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych w gruncie kategorii III Studnia typu SK-2	szt.	1		
30 d.1		Przeniesienie sygnalizatora- kalkulacja własna uproszczona	szt	3		
31 d.1		Odtworzenie oznakowania pionowego- kalkulacja własna uproszczona	szt	21		
32 d.1		Przeniesienie kamery monitoringu- kalkulacja własna uproszczona	szt	1		
33 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	34		
34 d.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	34		
35 d.1	KNNR 9 1001-10 analogia	Demontaż słup oświetlenia wraz z fundamentem	szt.	34		
36 d.1		Demontaż linii napowietrznej- kalkulacja własna uproszczona	m	750		
37 d.1	KNNR 9 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	445		
38 d.1	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	2000		
39 d.1	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - demontaż i ponowny montaż	m ²	1560		
40 d.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³	175		
41 d.1	KNR-W 2-01 0209-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	175		
42 d.1	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m ³	175		
43 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	175		
44 d.1	KNR 2-01 0237-02	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt spoisty kat. III-IV	m ³	175		
45 d.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	3050		
Razem dział: Oświetlenie drogowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: