

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. Lektykarskiej w Warszawie w ramach zadania: „Moderni- zacja oświetlenia ulicznego w ramach programu „SOWA – oświetlenie zewnętrzne”						
1		Demontaże				
1 d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów oświetleniowych z fundamentem	szt.	25		
2 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	25		
3 d.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mo- cowanych na słupie lub ścianie	szt	25		
4 d.1	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m ukła- danych w gruncie kat. III-IV	m	80		
5 d.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km	0.6		
6 d.1	KNKRB 6 1403- 01	Transport elementów sztukowych ciężkich 300-1000 kg sa- mochoodem skrzyniowym o ładow. do 5 t na odl.do 1 km	t	8.6		
7 d.1	KNKRB 6 1403- 07	Transport elementów sztukowych ciężkich - dod.za prze- wóz na dalszy 1 km po drogach o naw.utwardzonej-50km	t	8.6		
8 d.1		Utylizacja materiałów z demontażu- kalkulacja własna uproszczona	szt	1		
Razem dział: Demontaże						
2		Oświetlenie				
9 d.2	KNR 5-12 0101- 02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0.555		
10 d.2	KNR 2-01 0702- 0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głą- bokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	555		
11 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	225		
12 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	695		
13 d.2		Wykonanie przewiertu sterowanego 110mm- kalkulacja własna	m	200		
14 d.2		Wykonanie przepychu pneumatycznego 110mm- kalkula- cja własna	m	25		
15 d.2	KNR 5-10 0114- 03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na na- pięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	920		
16 d.2	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	555		
17 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	22		
18 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	1		
19 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	18		
20 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	19		
21 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	4		
22 d.2	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	18		
23 d.2	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	8		
24 d.2	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	2		
25 d.2	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	18		
26 d.2	KNR 5-10 1004- 01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samocho- dowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	370		
27 d.2	KNNR 5 0906-02	Montaż tabliczki bezpiecznikowej-analogia	szt.	1		
28 d.2	KNNR 5 0906-02	Montaż tabliczki bezpiecznikowej-analogia	szt.	22		
29 d.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	30		
Razem dział: Oświetlenie						
3		Odtworzenie oznakowania pionowego				
30 d.3		Odtworzenie istniejącego znaku na sztycy- kalkulacja włas- na uproszczona	szt	7		
31 d.3		Przeniesienie istniejącego znaku ze słupa oświetleniowego na sztyce- kalkulacja własna uproszczona	szt	2		
32 d.3		Przeniesienie istniejącego znaku MSI ze sztycy na projek- towany słup oświetleniowy- kalkulacja własna uproszczona	szt	2		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Odtworzenie oznakowania pionowego						
4		Badania i pomiary				
33 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	23		
34 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
35 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	22		
36 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
37 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4		
38 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
39 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	45		
40 d.4	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia zewnętrznego bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	23		
Razem dział: Badania i pomiary						
5		Inne				
41 d.5		Nadzór nad robotami - kalkulacja własna uproszczona	szt	6		
42 d.5	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.	54		
43 d.5	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	250		
44 d.5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	276		
45 d.5	KNNR-W 9 0813-05	Zabezpieczenie powierzchni kabla taśmą izolacyjną- analogia	szt.	54		
46 d.5		Zabezpieczenie drzew- tymczasowe ogrodzenie ochronne - kalkulacja własna uproszczona	szt	36		
47 d.5		Szalowanie deskami pni drzew - kalkulacja własna uproszczona	szt	36		
Razem dział: Inne						
6 45233222-1		Kostka brukowa- chodnik				
48 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	61		
49 d.6	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	poz.48* (0.12*0.10+ 0.15*0.25) = 3.020		
50 d.6	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	122		
51 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm UWAGA Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5	m ²	poz.50 = 122.000		
52 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	poz.51 = 122.000		
53 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA kostka betonowa wibroprasowana grubości 6 cm - kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm	m ²	122		
Razem dział: Kostka brukowa- chodnik						
7		Trawniki				
54 d.7	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³	48		
55 d.7	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	48		
56 d.7	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m ³	48		
57 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	48		
58 d.7	KNR 2-01 0237-02	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt spoisty kat. III-IV	m ³	48		
59 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	480		
Razem dział: Trawniki						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: