

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Demontaże				
1 d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów oświetleniowych z fundamentem	szt.	43		
2 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpie- niu słupa lub wysięgniku	kpl.	43		
3 d.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	43		
4 d.1	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	1 750		
5 d.1	KNNR-W 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg- demontaż szafy oświetleniowej,	szt.	2		
6 d.1	KNKRB 6 1403-01	Transport elementów sztukowych ciężkich 300-1000 kg samochodem skrzyniowym o ładow. do 5 t na odl.do 1 km	t	17.1		
7 d.1	KNKRB 6 1403-07	Transport elementów sztukowych ciężkich - dod.za przewoz na dalszy 1 km po drogach o naw.utwardzonej-50km	t	17.1		
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 lini w terenie przejrzys- tym	km	1.55		
10 d.2	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	1 550		
11 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	600		
12 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	1 900		
13 d.2		Wykonanie przewiertu sterowanego 110mm- kalkulacja własna	m	550		
14 d.2		Wykonanie przepychu pneumatycznego 110mm- kal- kulacja własna	m	40		
15 d.2	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napiecie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pusta- kach lub kanałach zamkniętych	m	2 350		
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	1 550		
17 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	24		
18 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	12		
19 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	36		
20 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	29		
21 d.2	KNNR 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.	5		
22 d.2	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	34		
23 d.2	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	7		
24 d.2	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	34		
25 d.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samo- chodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	675		
26 d.2	KNNR 5 0906-02	Montaż tabliczki bezpiecznikowej-analogia	szt.	7		
27 d.2	KNNR 5 0906-02	Montaż tabliczki bezpiecznikowej-analogia	szt.	34		
28 d.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych pręto- wych w gruncie kat III	m	72		
29 d.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącze pomiarowe-analogia	kpl.	2.00		
Razem dział: Oświetlenie						
3		Odtworzenie oznakowania pionowego				
30 d.3		Przeniesienie istniejącego znaku ze słupa oświetlenio- wego na projektowany słup oświetleniowy- kalkulacja własna uproszczona	szt	18		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.3		Odtworzenie istniejącego znaku na sztycy- kalkulacja własna uproszczona	szt	33		
32 d.3		Przeniesienie istniejącego znaku ze słupa oświetleniowego na sztyce- kalkulacja własna uproszczona	szt	1		
33 d.3		Przeniesienie istniejącego znaku MSI ze słupa oświetleniowego na projektowany słup oświetleniowy- kalkulacja własna uproszczona	szt	5		
34 d.3		Odtworzenie istniejącego znaku MSI na sztycy - kalkulacja własna uproszczona	szt	2		
Razem dział: Odtworzenie oznakowania pionowego						
4		Badania i pomiary				
35 d.4 03	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	36		
36 d.4 01	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
37 d.4 02	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	74		
38 d.4 01	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
39 d.4 02	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	11		
40 d.4 05	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
41 d.4 06	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	74		
42 d.4 1201-01	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia drogowego- analogia	punkt	83		
Razem dział: Badania i pomiary						
5		Inne				
43 d.5		Nadzór nad robotami - kalkulacja własna uproszczona	szt	6		
44 d.5 10	KNNR 5 0726-	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-analogia	szt.	118		
45 d.5 05	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	475		
46 d.5 08	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	450		
47 d.5 0813-05	KNNR-W 9	Zabezpieczenie powierzchni kabla taśmą izolacyjną-analogia	szt.	103		
48 d.5		Zabezpieczenie drzew- tymczasowe ogrodzenie ochronne - kalkulacja własna uproszczona	szt	37		
49 d.5		Szalowanie deskami pni drzew - kalkulacja własna uproszczona	szt	37		
Razem dział: Inne						
6 45233222-1		Kostka brukowa- chodnik				
50 d.6 0407-05	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	854		
51 d.6 0402-04 analogia	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	poz.50* (0.12*0.10+ 0.15*0.25) = 42.273		
52 d.6 0106-03 0106-04	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	1 708		
53 d.6 0114-07 0114-08	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm UWAGA Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5	m ²	poz.52 = 1708.000		
54 d.6 0105-07	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	poz.53 = 1708.000		
55 d.6 0511-02	KNR 2-31	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	1 708		
Razem dział: Kostka brukowa- chodnik						
7 45233222-1		Płyty betonowe- chodnik				
56 d.7 0407-05	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	295		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.7	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	poz.56* (0.15*0.20- 0.10*0.10) = 5.900		
58 d.7	KNR 2-31 0106-03 0106- 04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 12 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	295		
59 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o gruboś- ci po zagęszczeniu 10 cm	m ²	295		
60 d.7	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	poz.59 = 295.000		
61 d.7	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	295		
Razem dział: Płyty betonowe- chodnik						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						