

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego na ul. Jarzębskiego w Warszawie w ramach zadania: „Modernizacja oświetlenia ulicznego w ramach programu „SOWA – oświetlenie zewnętrzne”</b>						
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>				
1 d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów oświetleniowych z fundamentem	szt.	20		
2 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	21		
3 d.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	20		
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	530		
5 d.1	KNNR-W 9 1013-03	Demontaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego o masie do 100 kg	szt.	1		
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	7.4		
7 d.1	KNKRB 6 1403-07	Transport elementów sztukowych ciężkich - dod.za przewóz na dalszy 1 km po drogach o naw.utwardzonej-50km	t	7.4		
8 d.1		Utylizacja materiałów z demontażu- kalkulacja własna uproszczona	szt.	1		
<b>Razem dział: Demontaże</b>						
<b>2</b>		<b>Oświetlenie</b>				
9 d.2	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0.3		
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	300		
11 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	350		
12 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	420		
13 d.2		Wykonanie przewiertu sterowanego 110mm- kalkulacja własna	m	250		
14 d.2		Wykonanie przepychu pneumatycznego 110mm- kalkulacja własna	m	100		
15 d.2	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	m	800		
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	300		
17 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	19		
18 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	1		
19 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	2		
20 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	21		
21 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	20		
22 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	1		
23 d.2	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	20		
24 d.2	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	2		
25 d.2	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	20		
26 d.2	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	1		
27 d.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	190		
28 d.2	KNNR 5 0906-02	Montaż tabliczki bezpiecznikowej-analogia	szt.	2		
29 d.2	KNNR 5 0906-02	Montaż tabliczki bezpiecznikowej-analogia	szt.	20		
30 d.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	24		
31 d.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącze pomiarowe-analogia	kpl.	1		
32 d.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie-kanalizacja kablowa	m	595		
33 d.2	ZN-97/TP S.A.- 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych w gruncie kategorii III	szt.	12		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.2	ZN-97/TP S.A.- 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych w gruncie ka- tegorii III	szt.	2		
35 d.2		Przeniesienie sygnalizatora- kalkulacja własna uproszczo- na	szt	2		
<b>Razem dział: Oświetlenie</b>						
3		<b>Odtworzenie oznakowania pionowego</b>				
36 d.3		Przeniesienie istniejącego znaku ze słupa oświetleniowego na projektowany słup oświetleniowy- kalkulacja własna uproszczona	szt	7		
37 d.3		Odtworzenie istniejącego znaku na sztycy- kalkulacja włas- na uproszczona	szt	11		
38 d.3		Przeniesienie istniejącego znaku ze słupa oświetleniowego na sztyce- kalkulacja własna uproszczona	szt	1		
<b>Razem dział: Odtworzenie oznakowania pionowego</b>						
4		<b>Badania i pomiary</b>				
39 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	20		
40 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
41 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	19		
42 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
43 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3		
44 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierw- szy pomiar)	szt.	1		
45 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	39		
46 d.4	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia zewnętrznego bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	40		
<b>Razem dział: Badania i pomiary</b>						
5		<b>Inne</b>				
47 d.5		Nadzór nad robotami - kalkulacja własna uproszczona	szt	6		
48 d.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-analogia	szt.	50		
49 d.5	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	210		
50 d.5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	252		
51 d.5	KNNR-W 9 0813-05	Zabezpieczenie powierzchni kabla taśmą izolacyjną- analo- gia	szt.	46		
52 d.5		Zabezpieczenie drzew- tymczasowe ogrodzenie ochronne - kalkulacja własna uproszczona	szt	40		
53 d.5		Szalowanie deskami pni drzew - kalkulacja własna uprosz- czona	szt	40		
<b>Razem dział: Inne</b>						
6 45233222-1		<b>Kostka brukowa- chodnik</b>				
54 d.6	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m	95		
55 d.6	KNR 2-31 0402- 04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	poz.54* (0.12*0.10+ 0.15*0.25) = 4.703		
56 d.6	KNR 2-31 0106- 03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	189		
57 d.6	KNR 2-31 0114- 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm UWAGA Podbudowa z kruszywa łā- manego 0-31,5	m <sup>2</sup>	poz.56 = 189.000		
58 d.6	KNR 2-31 0105- 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mecha- nicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	poz.57 = 189.000		
59 d.6	KNR 2-31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA kostka beto- nowa wibroprasowana grubości 6 cm - kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	189		
<b>Razem dział: Kostka brukowa- chodnik</b>						
7 45233222-1		<b>Płyty betonowe- chodnik</b>				
60 d.7	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m	24		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.7	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	poz.60* (0.15*0.20- 0.10*0.10) = 0.480		
62 d.7	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 12 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	24		
63 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	24		
64 d.7	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	poz.63 = 24.000		
65 d.7	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	24		
<b>Razem dział: Płyty betonowe- chodnik</b>						
8		<b>Trawniki</b>				
66 d.8	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>	22.9		
67 d.8	KNR-W 2-01 0209-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	22.9		
68 d.8	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 <sup>3</sup>	22.9		
69 d.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	22.9		
70 d.8	KNR 2-01 0237-02	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt spoisty kat. III-IV	m <sup>3</sup>	22.9		
71 d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	229		
<b>Razem dział: Trawniki</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: