

Lp.	Podstawa wyceny	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.Jagiellońskiej 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.	34		
2 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	35		
3 d.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	35		
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	670		
5 d.1	KNNR-W 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg- demontaż szafy oświetleniowej,	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	12		
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	12		
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 lini w terenie przejrzystym	km	0.7		
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	700		
11 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	715		
12 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	870		
13 d.2		Wykonanie przewiertu sterowanego 110mm- kalkulacja własna	m	600		
14 d.2		Wykonanie przepychu pneumatycznego 110mm- kalkulacja własna	m	200		
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	1 530		
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	700		
17 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	33		
18 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	22		
19 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	9		
20 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	2		
21 d.2		Wymiana oprawy wraz z wysięgnikiem (1,5/5) na słupie sygnalizacyjnym - kalkulacja własna uproszczona	szt.	3		
22 d.2	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	17		
23 d.2	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	3		
24 d.2	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	16		
25 d.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	494		
26 d.2	KNNR 5 0906-02	Montaż tabliczki bezpiecznikowej-analogia	szt.	34		
27 d.2	KNNR 5 0906-02	Montaż tabliczki bezpiecznikowej-analogia	szt.	2		
28 d.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	60		
29 d.2		Przeniesienie istniejącej oprawy na projektowany słup- kalkulacja własna uproszczona	szt.	2		
30 d.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie-kanalizacja kablowa	m	380		
31 d.2	ZN-97/TP S.A.- 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych w gruncie kategorii III	szt.	8		
32 d.2	ZN-97/TP S.A.- 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych w gruncie kategorii III	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącze pomiarowe-analogia	kpl.	1		
34 d.2		Przeniesienie sygnalizatora- kalkulacja własna uproszczona	szt	2		
<b>Razem dział: Oświetlenie</b>						
3		<b>Odtworzenie oznakowania pionowego</b>				
35 d.3		Przeniesienie istniejącego znaku ze słupa oświetleniowego na projektowany słup oświetleniowy- kalkulacja własna uproszczona	szt	8		
36 d.3		Odtworzenie istniejącego znaku na sztycy- kalkulacja własna uproszczona	szt	12		
37 d.3		Przeniesienie istniejącego znaku ze słupa oświetleniowego na sztyce- kalkulacja własna uproszczona	szt	5		
38 d.3		Przeniesienie istniejącego znaku na sztycy na projektowany słup- 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.	56		
40 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar	1		
41 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po-miar	33		
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.	9		
44 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
45 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	33		
46 d.4	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia zewnętrznego bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	34		
<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.	86		
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	430		
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	228		
51 d.5	KNNR-W 9 0813-05	Zabezpieczenie powierzchni kabla taśmą izolacyjną- analogia	szt.	82		
52 d.5		Zabezpieczenie drzew- tymczasowe ogrodzenie ochronne - kalkulacja własna uproszczona	szt	50		
53 d.5		Szalowanie deskami pni drzew - kalkulacja własna uproszczona	szt	50		
<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 cementowo-piaskowej	m	40		
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) = 1.980		
56 d.6	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	80		
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 łamanego 0-31,5	m <sup>2</sup>	poz.56 = 80.000		
58 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	poz.57 = 80.000		
59 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 <sup>2</sup>	80		
<b>Razem dział: Kostka brukowa- chodnik</b>						
7	45233222-1	<b>Płyty betonowe- chodnik</b>				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	605		
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- 0.15*0.10) = 9.075		
62 d.7	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 12 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	605		
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>	605		
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 = 605.000		
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>	605		
<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>	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>	9		
68 d.8	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>	9		
69 d.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	9		
70 d.8	KNR 2-01 0237-02	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt spisty kat. III-IV	m <sup>3</sup>	9		
71 d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	90		
<b>Razem dział: Trawniki</b>						
9		<b>Bariery</b>				
72 d.9	kalk. własna	Montaż barier U-12	szt	67		
73 d.9	kalk. własna	Montaż barier U-12a - typ "Tramwajowy"	szt	18		
<b>Razem dział: Bariery</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						