

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przejścia Zaczyszna						
1		Koszty kwalifikowane				
1.1		Cz. drogowa				
d.1.1	1 KNR AT-03 0102-03 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - materiał inwestora	m ²	1 010		
d.1.1	2 KNR AT-03 0202-02 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² - oczyszczenie po frezowaniu	m ²	1 010		
d.1.1	3 KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - 50kg/m ²	t	1010* 0.050 = 50.500		
d.1.1	4 KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych z wymianą wążu - D400	szt.	9		
d.1.1	5 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	5		
d.1.1	6 KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10		
d.1.1	7 KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1 010		
d.1.1	8 KNR 2-31 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - SMA 0/8	m ²	1 010		
d.1.1	9 kalk. własna, analogia	Uszczelnienie szwów podłużnych za pomocą taśm bitumicznych	m	126		
d.1.1	10 KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka złożona na paletach, materiał inwestora	m ²	428.2		
d.1.1	11 KNR-W 2-01 0203-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi ; koryto na chodniku gr. do 25cm - wywóz i utylizacja urobku po stronie wykonawcy	m ³	428.2* 0.25 = 107.050		
d.1.1	12 KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	428.2		
d.1.1	13 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	428.2		
d.1.1	14 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Bruk Dolnośląski	m ²	420.2		
d.1.1	15 KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej lub płyt betonowych z elementami uwypuklającymi przed przejściami dla pieszych	m ²	4*2.0 = 8.000		
d.1.1	16 KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m	212		
d.1.1	17 KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie ścieków betonowych - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m	120		
d.1.1	18 KNR 2-31 0401-08 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe oraz pod ścieki; wraz z rozebraniem zniszczonego ścieku - wywóz i utylizacja urobku po stronie wykonawcy	m	212		
d.1.1	19 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	11+47+ 36+71 = 165.000		
d.1.1	20 KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod obrzeża	m ³	165*0.04 = 6.600		
d.1.1	21 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ścieki betonowa z oporem	m ³	212* 0.0675+ 120*0.04 = 19.110		
d.1.1	22 KNR 2-31 0608-05 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej 16x16 i gr. min 14cm	m	120		
d.1.1	23 KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	160		
d.1.1	24 KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m	52		
d.1.1	25 KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	165		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.1.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06 kalk. własna, analogia	Wykonanie wyniesionego prześcia dla pieszych - 1,5+4,0+1,5m	m ²	38.5		
27 d.1.1	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych, przejść dla pieszych itp. (zgodnie z projektem organizacji ruchu docelowego) chemoutwardzalne - (grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej i czerwonej)	m ²	18+22+ 18+2.6 = 60.600		
28 d.1.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.	2		
29 d.1.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki średnie, folia odblaskowa II generacji - zgodnie z projektem organizacji ruchu - przed ustawieniem należy uzgodnić usytuowanie z zarządem drogi	szt.	6		
30 d.1.1	KNR 2-31 0703-02	Znaki aktywne (komplet: znak, kable, słup, akumulator, ustawienie, podłączenie do budowanego oświetlenia ulicznego - ładowanie nocne) D-6, folia odblaskowa II generacji - typu przechodzący lub migający ludzik (ciągle) - przy przejściu przy kościele	szt.	2		
Razem dział: Cz. drogowa						
1.2	Cz. elektryczna					
1.2.1	Roboty montażowe linii kablowych i nowych słupów					
31 d.1.2. 1	KNR 5-12 0101-01	Wytyczenie trasy lini w terenie nieprzejezdnym	km	poz.31A* 0.001 = 0.170		
32 d.1.2. 1	KNR 5-12 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.8* 134.0 = 42.880		
33 d.1.2. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod fundamenty słupów	m ³	6.900		
34 d.1.2. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod słupy wkopywane	m ³	4*1.0* 1.0*1.2 = 4.800		
35 d.1.2. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	134		
36 d.1.2. 1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>Oslona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm</i>	m	70		
37 d.1.2. 1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>Oslona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm</i>	m	10		
38 d.1.2. 1	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	36.0		
39 d.1.2. 1	KNR 5-10 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x35 (ilość i przekrój żył n x mm²)</i>	m	106		
40 d.1.2. 1	KNR 5-10 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x35 (ilość i przekrój żył n x mm²)</i>	m	116		
41 d.1.2. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m po ułożeniu kabli	m	poz.35 = 134.000		
42 d.1.2. 1	kalk. własna	Uszczelnienie końcówek rur ochronnych	szt.	22		
43 d.1.2. 1	KNR 5-10 0603-07 kalk. własna	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	18		
44 d.1.2. 1	KNR 4-03 0901-15 analogia	Podłączenie żył kabli pod zaciski	pod- łącz.	18*4 = 72.000		
45 d.1.2. 1	KNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	2		
46 d.1.2. 1	KNR 5 1001-01 kalk. własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup aluminiowy, wkopywany, h=8,0m, okrągły zbieżny z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK, z wysięgnikiem na szczycie 1,0m i dodatkowym wysięgnikiem 1,5m na wysokości 6,0m, dla oprawy nad przejście dla pieszych, anodyzowany w kolorze C-45-inox, z elastomerem fabrycznym . Średnica słupa przy podstawie min. o146mm</i>	szt.	1		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.1.2. 1001-01 1 kalk. własna	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup aluminiowy, wkopywany, h=8,0m, okrągły zbieżny z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK, z wysięgnikiem na szczycie 1,0m i dodatkowym wysięgnikiem 1,0m na wysokości 6,0m, dla oprawy nad przejście dla pieszych, anodyzowany w kolorze C-45-inox, z elastomerem fabrycznym. Średnica słupa przy podstawie min. o146mm</i>	szt.	1		
48 d.1.2. 1001-01 1 kalk. własna	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup aluminiowy, wkopywany, h=6,0m, okrągły zbieżny z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK, z wysięgnikiem 0,5m nad przejście dla pieszych, anodyzowany w kolorze C-45-inox, z elastomerem fabrycznym. Średnica słupa przy podstawie min. o146mm</i>	szt.	2		
49 d.1.2. 0411-06 1 kalk. własna	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane FP h=1,2 m betonowe w gruncie kat.III pod słupy h=6,0m <i>Fundament prefabrykowany FP3 (F120/43)</i>	szt.	2		
50 d.1.2. 0411-06 1 kalk. własna	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane FP h=1,5 m betonowe w gruncie kat.III pod słupy h=9,0m <i>Fundament prefabrykowany FP4 (F150/43)</i>	szt.	3		
51 d.1.2. 1001-01 1 kalk. własna	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup stalowy ocynkowany, h=6,0m, okrągły zbieżny z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK</i>	szt.	2		
52 d.1.2. 1001-02 1 kalk. własna	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg <i>słup stalowy ocynkowany, h=9,0m, okrągły zbieżny z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK, z wysięgnikiem 2,0m w formie łagodnego łuku 1,0m, kąt 100</i>	szt.	1		
53 d.1.2. 1001-02 1 kalk. własna	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg <i>słup stalowy ocynkowany, h=9,0m, okrągły zbieżny z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK, z wysięgnikiem 2,5m w formie łagodnego łuku 1,0m, kąt 100</i>	szt.	2		
54 d.1.2. 1004-01 1 analogia	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>lampy oświetleniowe nad drogę, LED, charakterystyka drogowa, typ LEDFLEX, moc 64W, 4000K, kompletne</i>	szt.	5		
55 d.1.2. 1004-01 1 analogia	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>lampy oświetleniowe nad przejście dla pieszych, LEDFLEX zebra, charakterystyka asymetryczna, moc 64W, 5700K, kompletne</i>	szt.	6		
56 d.1.2. 0603-01 1 analogia	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w gotowym wykopie luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) <i>bednarka ocynk. 30 x 4</i>	m	222		
57 d.1.2. 0807-08 1	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. 10,5 mm	szt.	18		
58 d.1.2. 0901-06 1 analogia	KNR 4-03	Podłączenie bednarki pod śruby M10	podłacz.	poz.57 = 18.000		
59 d.1.2. 0203-01 1	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5 w słupy i wysięgniki	m	120		
60 d.1.2. 0813-01 1 analogia	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	22		
61 d.1.2. 0702-02 1	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	poz.32 = 42.880		
62 d.1.2. 0501-01 1	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³	poz.33+ poz.34 = 11.700		
63 d.1.2. 0807-01 1 analogia	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	8.0		
64 d.1.2. 0114-07 1 0114-08	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.63 = 8.000		
65 d.1.2. 23102-01 1	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 10% kostki nowej, 90 % z odzysku	m ²	poz.63 = 8.000		
66 d.1.2. 1212-34 1 analogia	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie słupów farbą antyurynową do wysokości 1,2m <i>farba antyplakat typ GP101</i>	m	5*1.2 = 6.000		
1.2.2		Pomiary.				
67 d.1.2. 1303-01 2	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar	1		
68 d.1.2. 1303-02 2	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po-miar	10		
69 d.1.2. 1303-03 2	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar	1		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.1.2. 2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar	7		
71 d.1.2. 2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy	po- miar	1		
72 d.1.2. 2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar	8		
73 d.1.2. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
74 d.1.2. 2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	8		
75 d.1.2. 2	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu robót (oznaczenia i barierki)	kpl.	1		
76 d.1.2. 2	kalk. własna	Nadzór geodezyjny i wykonanie mapy powykonawczej	kpl.	1		
Razem dział: Cz. elektryczna						
Razem dział: Koszty kwalifikowane						
2	Koszty niekwalifikowane					
2.1	Cz. drogowa					
77 d.2.1	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych, przejść dla pieszych itp. (zgodnie z projektem organizacji ruchu docelowego) chemoutwardzalne - (grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	15		
78 d.2.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.	8		
79 d.2.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki średnie, folia odbłaskowa II generacji - zgodnie z projektem organizacji ruchu - przed ustawieniem należy uzgodnić usytuowanie z zarządem drogi	szt.	8		
80 d.2.1	KNR 2-31 0703-02	Przestawienie znaków	szt.	6		
Razem dział: Cz. drogowa						
2.2	Cz. elektryczna					
2.2.1	Roboty montażowe linii kablowych i nowych słupów					
81 d.2.2. 1	KNR 5-12 0101-01	Wytyczenie trasy lini w terenie nieprzejrzyście	km	poz.81A* 0.001 = 0.152		
82 d.2.2. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.8* 106.0 = 33.920		
83 d.2.2. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod fundamenty słupów	m ³	8.400		
84 d.2.2. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	106		
85 d.2.2. 1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm</i>	m	57		
86 d.2.2. 1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm</i>	m	10		
87 d.2.2. 1	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	46.0		
88 d.2.2. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x35 (ilość i przekrój żył n x mm²)</i>	m	85		
89 d.2.2. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x35 (ilość i przekrój żył n x mm²)</i>	m	113		
90 d.2.2. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m po ułożeniu kabli	m	poz.84 = 106.000		
91 d.2.2. 1	kalk. własna	Uszczelnienie końcówek rur ochronnych	szt.	24		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
92 d.2.2. 0603-07 1 kalk. własna	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12		
93 d.2.2. 0901-15 1 analogia	KNR 4-03	Podłączenie żył kabli pod zaciski	pod-łącz.	12*4 = 48.000		
94 d.2.2. 0411-06 1 kalk. własna	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane FP h=1,2 m betonowe w gruncie kat.III pod słupy h=6,0m <i>Fundament prefabrykowany FP3 (F120/43)</i>	szt.	2		
95 d.2.2. 0411-06 1 kalk. własna	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane FP h=1,5 m betonowe w gruncie kat.III pod słupy h=9,0m <i>Fundament prefabrykowany FP4 (F150/43)</i>	szt.	4		
96 d.2.2. 1001-01 1 kalk. własna	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup stalowy ocynkowany, h=6,0m, okrągły zbieżny z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK, z wysięgnikiem 2,0m w formie łagodnego łuku 1,0m</i>	szt.	1		
97 d.2.2. 1001-01 1 kalk. własna	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup stalowy ocynkowany, h=6,0m, okrągły zbieżny z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK, z wysięgnikiem 2,5m w formie łagodnego łuku 1,0m</i>	szt.	1		
98 d.2.2. 1001-02 1 kalk. własna	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg <i>słup stalowy ocynkowany, h=9,0m, okrągły zbieżny z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK, z wysięgnikiem 2,5m w formie łagodnego łuku 1,0m</i>	szt.	2		
99 d.2.2. 1001-02 1 kalk. własna	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg <i>słup stalowy ocynkowany, h=9,0m, okrągły zbieżny z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK, z wysięgnikiem 2,0m w formie łagodnego łuku 1,0m</i>	szt.	2		
100 d.2.2. 1004-01 1 analogia	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>lampy oświetleniowe nad drogę, LED, charakterystyka drogowa, typ LEDFLEX, moc 64W, 4000K, strumień świetlny 11040 lm, kompletne</i>	szt.	2		
101 d.2.2. 1004-01 1 analogia	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>lampy nad drogę, LEDFLEX, z soczewką szerokokątną SCL, moc 70W, 4000K, strumień świetlny 11040 lm, kompletne</i>	szt.	2		
102 d.2.2. 1004-01 1 analogia	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>lampy oświetleniowe nad przejście dla pieszych, LEDFLEX zebra, charakterystyka asymetryczna, moc 64W, 5700K, kompletne</i>	szt.	2		
103 d.2.2. 0603-01 1 analogia	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w gotowym wykopie luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) <i>bednarka ocynk. 30 x 4</i>	m	198		
104 d.2.2. 0807-08 1	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. 10,5 mm	szt.	12		
105 d.2.2. 0901-06 1 analogia	KNR 4-03	Podłączenie bednarki pod śruby M10	pod-łącz.	poz.104 = 12.000		
106 d.2.2. 0203-01 1	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5 w słupy i wysięgniki	m	140		
107 d.2.2. 0813-01 1 analogia	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	12		
108 d.2.2. 0702-02 1	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	poz.82 = 33.920		
109 d.2.2. 0501-01 1	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³	poz.83 = 8.400		
110 d.2.2. 0807-01 1 analogia	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	38.0		
111 d.2.2. 0114-07 1 0114-08	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.110 = 38.000		
112 d.2.2. 23102-01 1	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 10% kostki nowej, 90 % z odzysku	m ²	poz.110 = 38.000		
113 d.2.2. 1212-34 1 analogia	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie słupów farbą antyurynową do wysokości 1,2m <i>farba antyplakat typ GP101</i>	m	6*1.2 = 7.200		
2.2.2		Pomiary.				
114 d.2.2. 1303-01 2	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar	1		
115 d.2.2. 1303-02 2	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po-miar	5		
116 d.2.2. 1303-03 2	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar	1		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
117 d.2.2. 2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar	5		
118 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy	po- miar	1		
119 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłączni- ka różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar	5		
120 d.2.2. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
121 d.2.2. 2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	5		
122 d.2.2. 2	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu robót (oznaczenia i barierki)	kpl.	1		
123 d.2.2. 2	kalk. własna	Nadzór geodezyjny i wykonanie mapy powykonawczej	kpl.	1		
Razem dział: Cz. elektryczna						
Razem dział: Koszty niekwalifikowane						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: