

## Kosztorys ofertowy poprawiony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przejścia Oławskie / Witosa Jelcz-Laskowice</b>						
1						
1.1		<b>Cz. drogowa</b>				
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 <sup>2</sup>	1 620		
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 <sup>2</sup> - oczyszczenie po frezowaniu	m <sup>2</sup>	1 620		
d.1.1	3 KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - 50kg/m <sup>2</sup>	t	1620* 0.050 = 81.000		
d.1.1	4 KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych z wymianą wążu - D400	szt.	6		
d.1.1	5 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	6		
d.1.1	6 KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6		
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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 620		
d.1.1	8 KNR 2-31 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - SMA 0/8	m <sup>2</sup>	1 620		
d.1.1	9 kalk. własna, analogia	Uszczelnienie szwów podłużnych za pomocą taśm bitumicznych	m	175		
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 <sup>2</sup>	263		
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 <sup>3</sup>	263*0.25 = 65.750		
d.1.1	12 KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	263		
d.1.1	13 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	263		
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 <sup>2</sup>	249		
d.1.1	15 KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej lub płyt betonowych z elementami wypuklającymi przed przejściami dla pieszych	m <sup>2</sup>	6*2.0+2* 1.0 = 14.000		
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	282.5		
d.1.1	17 KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie ścieków kamiennych - materiał do oczyszczenia i ponownego wykorzystania	m	282.5		
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	282.5		
d.1.1	19 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	105		
d.1.1	20 KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod obrzeża	m <sup>3</sup>	105*0.04 = 4.200		
d.1.1	21 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ścieki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	282.5* 0.1075 = 30.369		
d.1.1	22 KNR 2-31 0608-05 analogia	Ścieki uliczne z kostki z rozbiórki	m	282.5		
d.1.1	23 KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	268.5		
d.1.1	24 KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m	14		
d.1.1	25 KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	105		
d.1.1	26 KNR 2-31 1103-02 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przy wymienianym krawężniku, poza wymienianym chodnikiem	m <sup>2</sup>	(282.5- 105)*1.0 = 177.500		
<b>Razem dział: Cz. drogowa</b>						
1.2		<b>Oznakowanie</b>				

## Kosztorys ofertowy poprawiony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2.1</b>		<b>Demontaż oznakowania</b>				
27 d.1.2. 1	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych	szt.	9		
28 d.1.2. 1	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie słupków fi60 do znaków	szt.	4		
29 d.1.2. 1	KNR 2-09 0425-06	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na OD w Miłoszycach	t	1		
<b>1.2.2</b>		<b>Montaż oznakowania</b>				
30 d.1.2. 2	KNR 2-31 0702-01 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	15		
31 d.1.2. 2	KNR 5-10 1103-02	Montaż znaków drogowych na gotowym maszcie lub konstrukcji	szt.	15		
32 d.1.2. 2	KNR AT-04 0210-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - słupki U12c	szt.	17		
33 d.1.2. 2	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 <sup>2</sup>	72.2		
34 d.1.2. 2	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2 m	m	36		
35 d.1.2. 2	Kalkulacja własna	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5zC-9 pomniejszone	szt.	2		
36 d.1.2. 2	Kalkulacja własna	Azyl gumowy na przejściu dla pieszych 2x2- 2 szt (czerwony z białą krawędzią - odblaskowe elementy)	szt.	2		
Razem dział: Oznakowanie						
<b>1.3</b>		<b>Cz. elektryczna</b>				
<b>1.3.1</b>		<b>Sygnalizacja świetlna</b>				
<b>1.3.1.1</b>		<b>Prace ziemne i kablowe</b>				
37 d.1.3. 1.1	KNR 2-31 0805-01 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	97*0.7 = 67.900		
38 d.1.3. 1.1	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	97		
39 d.1.3. 1.1	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	97		
40 d.1.3. 1.1	KNR 5-01 0103-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVR100 w gruncie kat. IV,	m	97		
41 d.1.3. 1.1	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 w gruncie kat. IV	stud.	1		
42 d.1.3. 1.1	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kat. IV	stud.	8		
43 d.1.3. 1.1	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m <sup>3</sup>	4*2 = 8.000		
44 d.1.3. 1.1	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych lub DVK o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami	m	36		
45 d.1.3. 1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKSY 5x1,5mm <sup>2</sup> w pustakach lub kanałach zamkniętych	m	764		
46 d.1.3. 1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKSY 7x1,5mm <sup>2</sup> w pustakach lub kanałach zamkniętych	m	162		
47 d.1.3. 1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKSY 10x1,5mm <sup>2</sup> w pustakach lub kanałach zamkniętych	m	125		

## Kosztorys ofertowy poprawiony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.1.3. 1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKSY 14x1,5mm <sup>2</sup> w pustakach lub kanałach zamkniętych	m	134		
49 d.1.3. 1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli LgY10mm <sup>2</sup> w pustakach lub kanałach zamkniętych	m	135		
50 d.1.3. 1.1	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20	odc.	20		
51 d.1.3. 1.1	KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy jamiste pod fundamenty o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	20		
52 d.1.3. 1.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	12		
53 d.1.3. 1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	m	155		
<b>1.3.1.</b> <b>2</b>		<b>Montaż elementów sygnalizacji</b>				
54 d.1.3. 1.2	KNNR 5 0403-03	Szafa sterownicza o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1		
55 d.1.3. 1.2	KNR 2-33 0704-03	Montaż konstrukcji wysięgnikowej l=9m	szt.	1		
56 d.1.3. 1.2	KNR 2-33 0704-03	Montaż konstrukcji wysięgnikowej l=6m	szt.	2		
57 d.1.3. 1.2	KNR-W 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - sygnalizator S-1 z ekranem kontrastowym	szt.	4		
58 d.1.3. 1.2	KNR-W 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 - Sygnalizator S-1	szt.	5		
59 d.1.3. 1.2	KNR-W 5-10 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2	szt.	14		
60 d.1.3. 1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk dla pieszych	szt.	10		
61 d.1.3. 1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator akustyczny	szt.	10		
62 d.1.3. 1.2	KNR-W 5-10 1104-02	Montaż detektorów wraz z modułem adresowym sterującym do 16 wyjść (komplet 4 detektorów)	kpl.	1		
63 d.1.3. 1.2	KNNR 5 0713-01	Układanie okablowania detektorów - kabel XzWDXpek 75-1,05/4,8	m	267		
64 d.1.3. 1.2	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.	10		
65 d.1.3. 1.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
66 d.1.3. 1.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
67 d.1.3. 1.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód	po- miar	10		
<b>1.3.2</b>		<b>Oświetlenie</b>				
68 d.1.3. 2	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m <sup>3</sup>	4*2 = 8.000		
69 d.1.3. 2	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych lub DVK o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami	m	36		
70 d.1.3. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m	98		
71 d.1.3. 2	KNR 5-10 0114-03	Wciągnięcie kabli 4x25mm <sup>2</sup> do rur i słupów	m	116+(4* 8) = 148.000		

## Kosztorys ofertowy poprawiony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.1.3. 2	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii ostrzegawczej w wykopie	m	746-58 = 688.000		
73 d.1.3. 2	KNR-W 2-01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m <sup>3</sup>	18*(1.5* 1.5) = 40.500		
74 d.1.3. 2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych okrągłych stalowych ocynkowanych o ściance grubości 3mm wysokość zawieszenia oprawy 6m. na fundamentach prefabrykowanych.	szt.	8		
75 d.1.3. 2	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	szt.	8*2 = 16.000		
76 d.1.3. 2	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.	8		
77 d.1.3. 2	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów YDY3x1,5mm <sup>2</sup> do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.pr zew.	8		
78 d.1.3. 2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED bezpośrednio na słupie. Oprawa drogowa ze źródłem LED. Parametry oprawy P=46W, U=230V, IP66, IK09.	szt.	8		
79 d.1.3. 2	KNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III	szt.	1		
80 d.1.3. 2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	po- miar.	8		
81 d.1.3. 2	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	8		
82 d.1.3. 2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.	1		
83 d.1.3. 2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.	7		
84 d.1.3. 2	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	po- miar.	1		
85 d.1.3. 2	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	po- miar.	7		
Razem dział: Cz. elektryczna						
Razem dział:						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: