

**DBAŁOŚĆ O POPRAWĘ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU PIESZYCH - Przebudowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 3715E w m. Lubola**

Kosztorys Ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>							
<b>1</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>					
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,470		
2 d.1	KNR 2-13 1010-02	D-01.01.01	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt.	4,000		
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
3 d.2	KNR 2-01 0105-05	D-01.02.04	Mechaniczne lub ręczne karczowanie pni z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5 km	szt.	1,000		
4 d.2	KNR 2-31 0811-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m2	470 * 1,7 = 799,000		
5 d.2	KNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, z wywozem urobku na miejsce wskazane przez inwestora na odległość do 5 km	m	470,000		
6 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu, z wywozem urobku na miejsce wskazane przez inwestora na odległość do 5 km	m3	470 * 0,06 = 28,200		
7 d.2	KNR 4-04 1105-01	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 5 km	m3	(470 * 0,12) + (386 * 0,06) + (50 * 0,04) = 81,560		
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
8 d.3	KNR 1 0202-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m3	(470 * 2,01) + (0,40) + (350 * 0,5) + (0,05) = 386,630		
<b>4</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>					
9 d.4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm/15x22cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	40,000		
10 d.4	KNR 2-31 0407-01	D-08.01.01	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	470,000		
<b>5</b>		<b>CHODNIK</b>					
11 d.5	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV na głębokości około 24 cm	m2	(40 * 2,01) + (474 * 1,94) + 90 = 1 089,960		
12 d.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika w gruncie kat. I-IV	m2	(40 * 2,01) + (474 * 1,94) + 90 = 1 089,960		

**DBAŁOŚĆ O POPRAWĘ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU PIESZYCH - Przebudowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 3715E w m. Lubola**

Kosztyorys Ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13 d.5	KNR 2-31 0111-01	D-04.05.01	Dolna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2	$(40 * 2,01) + (474 * 1,94) + 90 = 1\,089,960$		
14 d.5	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm twardego o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	$(40 * 2,01) + (474 * 1,94) + 90 = 1\,089,960$		
15 d.5	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.05a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	$470 * 1,8 = 846,000$		
16 d.5	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych dla KR1 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	$470 * 1,8 = 846,000$		
6		<b>REMONT ŚCIANEK CZOŁOWYCH PRZEPUSTÓW</b>					
17 d.6	KNR 2-31 0816-04	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe istniejących przepustu z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 5 km. - ścianki czołowe do ponownego wbudowania	m3	$42 * (1,0 * 0,6 * 0,2) = 5,040$		
18 d.6	KNNR 1 0202-03	D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. - wykop pod ściankę czołową	m3	$42 * (1,8 * 0,35 * 1,0) = 26,460$		
19 d.6	KNR-W 2- 18 0510-04	D-03.01.01	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - ława betonowa pod ścianki czołowe wraz z zagęszczeniem ławy bet.	m3	$42 * (1 * 0,6 * 0,2) = 5,040$		
20 d.6	KNNR 6 0605-03 01	D-03.01.01	Ponowne wbudowanie ścianek czołowych monolitycznych zbrojonych z betonu C30/35 dla przepustu z rur o średnicy 30 cm z rozbiórki wraz z regulacją wysokości do istniejącego chodnika lub zakupem nowych ścianek czołowych o śr. 30 cm	szt	42,000		
7		<b>ZJAZDY</b>					
21 d.7	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV na głębokości około 34 cm	m2	630,000		
22 d.7	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdu w gruncie kat. I-IV	m2	630,000		
23 d.7	KNR 2-31 0111-01	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2	630,000		
24 d.7	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm twardego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	630,000		
25 d.7	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30cm/15x22cm na podsypce cementowo - piaskowej - łuki zjazdu	m	210,000		

**DBAŁOŚĆ O POPRAWĘ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU PIESZYCH - Przebudowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 3715E w m. Lubola**

Kosztorys Ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
26 d.7	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30cm/15x22cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	126,000		
27 d.7	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.05a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	630,000		
28 d.7	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych dla KR1 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	630,000		
<b>8</b>		<b>ODWODNIENIE</b>					
29 d.8	KNNR 6 1302-02	D-03.01.03b	Odmulanie rowów z wyprofilowaniem dna z namułu na średnią głębokość 20 cm wraz z odwiezieniem urobku na składowisko do 5 km	m	350,000		
30 d.8	KNNR 6 1302-03	D-03.01.03b	Oczyszczenie i udrożnianie przepustów śr. 0.3 m z namułu	m	147,000		
31 d.8	KNNR 6 1302-03 01	D-03.01.03b	Oczyszczenie i udrożnianie przepustu śr. 0.4 m z namułu	m	10,000		
32 d.8	KNNR 6 0605-03	D-03.01.01	Montaż ścianki czołowej monolitycznej zbrojonej z betonu C30/35 dla przepustu z rur o średnicy 40 cm	szt	1,000		
33 d.8	KNR 2-01 0516-04	D-05.03.24	Brukowanie ścianek czołowych przepustu o średnicy 40 cm i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10 na podsypce cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	0,24 * 22 = 5,280		
34 d.8	KNR 2-31 1403-04	D-03.01.03b	Remont skarp rowu polegającym na oczyszczeniu z namułu wraz z wyprofilowaniem	m	350,000		
35 d.8	KNR 2-01 0516-04	D-05.03.24	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej polegającym na przełożeniu istniejących płyt lub zakup nowych ( max. do 70% )	m2	350 * 0,24 = 84,000		
36 d.8	KNR 2-01 0506-01	D-05.03.24	Zamulenie płyt ażurowych betonowych o wym. 60x40x8 cm poprzez zasypanie otworów	m2	350 * 0,24 = 84,000		
<b>9</b>		<b>INNE ROBOTY</b>					
37 d.9	KNNR 6 1108-01	D-05.03.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanek mineralno-asfaltowymi - naprawa krawędzi jezdni	m2	145,000		
38 d.9	KNNR 9 0202-05	D-03.02.1a	Zabezpieczenie skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg	szt.	2,000		
39 d.9	KNNR 1 0311-01	D-06.03.01	Obsypanie z kruszywa łamanego 0-31,5 lub destruktu granulowanego drobnego gr. 10 cm obszaru o zmiennej szerokości pomiędzy krawędzią jezdni a rowem przydrożnym	m2	(474 * 0,60) = 284,400		
40 d.9	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod podłoże betonowe w gruncie kat. I-IV	m2	350 * 0,5 = 175,000		
41 d.9	KNR-W 2- 18 0510-01	D-04.05.01	Umocnienie opornika bet. wtopionego poprzez ułożenie podłoża betonowego C12/15 o zmiennej szerokości na gł. około 5 cm pomiędzy opornikiem a skarpą rowu	m3	350 * 0,5 * 0,05 = 8,750		
Kosztorys netto VAT 23 % Kosztorys brutto							