

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Przebudowa ulicy Chojnowskiej w Legnicy na odcinku od ul. Biłsego do ul. Piastowskiej - Remont nawierzchni jezdni

Lp.	STWIOR	Podstawa	Opis elementu robót	jm	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>		<b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b>					
1d.1	D-07.02.01	kalkul. własna	Koszty organizacji ruchu zastępczego na czas remontu - ryczałt	kpl.	1,000		
<b>2</b>		<b>45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>					
2 d.2	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,126		
3 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03, KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni grub. 5cm chodnik: 206.63 m2	m2	206,630		
4 d.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0102-02, kalkulacja własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km jezdni: 1035.13 m2	m2	1035,130		
5 d.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05, analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na wysypisko wykonawcy - przewóz frezu asfaltowego na dalsze 9 km na miejsce wskazane przez zamawiającego. Krotność=9 1035,13*0,06*80%	m3	49,686		
6 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-04, kalkulacja własna	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cem.piaskowej Materiał do ponownego wbudowania: 81.17m Materiał do wyw. na składowisko Zamawiającego: 44.55m	m	125,720		
7 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 125,72*0,10	m3	12,572		
8 d.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04, 1103-05 kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na wysypisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji. <chodnik asfaltowy> 206,63*0,05 <jezdni odpad asf.> 1035,13*0,06*20% <ława bet. krawężniki> 12,572	m3	35,326		
9 d.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04, 1103-05	Wywiezienie krawężników z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na wysypisko Zamawiającego =0,1m2 * 44.55m	m3	4,455		
10 d.2	D-02.01.01	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. <wykopy pod obrzeża>: 38.92m * 0.38m * 0.40m = 5.92m3 <wykopy pod chodniki>: 206.63m2 * 0.36m = 74.39m3 <wykop pod odbudowę podbudowy>: 45m2*0,4=18m3 - < rozebrane istn. nawierzchnie> - 206,63*0,05=10.33m3	m3	87,971		
11 d.2	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji) Krotność=9	m3	87,971		
<b>3</b>		<b>45233252-0 Jezdnia</b>					
12 d.3	D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03, KNR 2-31 0111-04, kalkulacja własna	Warstwa mrozoochronna grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa gr.20 cm (odbudowa ubytków w istniejącej podbudowie)	m2	45,000		
13 d.3		KNR 2-31 0109-03, KNR 2-31 0109-04, kalkulacja własna	Podbudowa betonowa C12/15 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm (odbudowa ubytków w istniejącej podbudowie)	m2	45,000		
14 d.3	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/m2. czystego bitumu) - pod warstwę wyrównawczą.	m2	1035,130		
15 d.3	D-05.03.05B	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W50/70 - warstwa wyrównawcza - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	1035,130		
16 d.3	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną	m2	1035,130		
17 d.3	D-05.03.13	KNR AT-03 0302-03,	Nawierzchnia z mastyksu grysowego SMA 11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	1035,130		

18 d.3		KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka do nawierzchni bitumicznych, z włókna szklanego o wytrzymałości na rozciąganie min. 100 kN/m w kierunku poprzecznym i podłużnym	m2	1035,130		
19 d.3	D-05.03.13	Kalkulacja własna	Uszczelnienie styku warstwy ścieralnej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną oraz z krawężnikami i ściekiem za pomocą samoprzylepnej bitumicznej taśmy o wym. 10 x 40 mm	m	320,000		
<b>4</b>		<b>45233252-0 Krawężniki i obrzeża kamienne</b>					
20 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0404-03, kalkulacja własna	Krawężniki kamienne wystające 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	43,380		
21 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0404-05, kalkulacja własna	Krawężniki kamienne wtopione 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	6,980		
22 d.4	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05, kalkulacja własna	Obrzeża kamienne o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	38,920		
23 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0404-03, kalkulacja własna	Krawężniki kamienne wystające (z rozbiórki) na podsypce cem.piaskowej	m	81,170		
24 d.4		KNR 2-31 0608-07, kalkulacja własna	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej 20/18 na podsypce cem.piaskowej - 2 rzędy	m	106,860		
25 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 15 cm =43.38m * 0.072m2 + 6.98m * 0.072m2 + 38.92m * 0.033m2	m3	12,215		
26 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki z kostki betonowa zwykła = 106.86m * 0.09m2	m3	9,617		
<b>5</b>		<b>45233253-7 Chodniki</b>					
27 d.5	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	224,490		
28 d.5	D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03, 0111-04,kalkulacja własna	Warstwa mrozochronna grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa gr.10 cm	m2	224,490		
29 d.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	236,070		
30 d.5	D-05.03.01	KNR 2-31 0302-04, kalkulacja własna	Nawierzchnia z kostki kamiennej otaczanej 6/4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	192,180		
31 d.6		KNR 2-31 0502-08 kalkulacja własna	Chodniki z płyt kamiennych 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wyp.spoin zaprawą cementową	m2	43,900		
<b>6</b>		<b>45233221-4 Malowanie nawierzchni</b>					
32 d.6	D-07.01.01	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate)	m2	14,760		
33 d.6	D-07.01.01	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m2	53,440		
<b>7</b>		<b>45112710-5 Zieleń</b>					
34 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przrzutem taczkami na terenie płaskim =74.09m2 * 0.1m	m3	7,409		
35 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2	74,090		
<b>8</b>		<b>45450000-6 Roboty</b>					
36 d.8		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	15,000		
37 d.8		KNR 2-31 1406-03 kalkul. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów na nowe	szt	5,000		
38 d.8		KNR 2-31 1406-02, kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z wymianą zwierzecei wpustów deszczowych na nowe	szt	5,000		
<b>9</b>		<b>71354000-4 Usługi</b>					
39 d.9		kalkulacja własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT [zł]</b>							
<b>Podatek VAT [zł]</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót [zł]</b>							

Słownie: ..... /100 złotych

Miejscowość i data

.....

podpis osoby upoważnionej

.....