

KOSZTORYS OFERTOWY

rozbudowa drogi powiatowej „L” - lokalnej
ul.Metalowców
km 0+000,00 ÷ 0+782,00
z odwodnieniem, przebudową i zabezpieczeniem
istniejącej infrastruktury technicznej
oraz budową „Małego Ronda” na skrzyżowaniu
z ul.Paryską i ul.Norwida
w m.Skarżysko-Kamienna

L.p.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość netto
					[PLN]	[PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1	01.00.00 – ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8					
1.1	KNNR-1 0111/0100	Wyznaczenie trasy drogi i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,978		
1.2	KNNR-1 0101/0300	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy $\varnothing 10\div 35\text{cm}$	szt.	21		
1.2.1	KNNR-1 0103/0100	Wywiezienie dłuźyc na odległość 5km	mp	16		
1.2.2	KNNR-1 0111/0300	Oczyszczenie terenu (z pozostałości po wykarczowaniu) z gałęzi, korzeni i kory ze spalaniem na miejscu	m ³	7		
1.3	KNNR-1 0101/0400	Jak poz.1.2 lecz o średnicy $\varnothing 36\div 55\text{cm}$	szt.	73		
1.3.1	KNNR-1 0103/0100	Wywiezienie dłuźyc na odległość 5km	mp	69		
1.3.2	KNNR-1 0111/0300	Oczyszczenie terenu (z pozostałości po wykarczowaniu) z gałęzi, korzeni i kory ze spalaniem na miejscu	m ³	32		
1.4	KNNR-1 0106/0200	Mechaniczne zdjęcie humusu grub. warstwy 15cm (na odkład)	m ²	5954		
1.5	CJ-11 2006/0802	Frezowanie istniejącej warstwy nawierzchni bitumicznej na zimno na śred. głęb.3cm (na całej szerok. jezdni)	m ²	6823		
1.5.1	KNR 4-04 1103/01, 04, 05	Odwóz destruktu z rozbiórki j.w. samoch. samowyl. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odległość 6km	m ³	211		
1.6	KNNR-6 0802/0410	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub.8cm sposobem mechanicznym	m ²	2805		
1.7	KNNR-6 0801/0210	Rozebranie podbudowy z kruszywa grub.60cm (na całej szerok. jezdni)	m ²	2805		
1.7.1	KNR 4-04 1103/01, 04, 05	Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowyl. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odległość 5km	m ³	1908		
1.8	KNNR-6 0502/0100	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub.6cm przy ilości 15elem./m ² (na odkład)	m ²	2171		
1.8.1	KNR 2-31 1509/05 1511/01	Odwóz materiału z rozbiórki jw. samoch. skrzyn. 5÷10T na odległ.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym	T	375,6		
1.9	KNNR-6 0802/0200	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grub.10cm sposobem mechanicznym (na zjazdach bocznych)	m ²	168		

1.9.1	KNR 4-04 1103/01, 04, 05	Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowyt. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odległość 5km	m ³	17		
1.10	KNNR-6 0805/0600	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50×50×7cm na podsypce piaskowej	m ²	1758		
1.10.1	KNR 2-31 1509/05 1511/01	Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch.skrzyn. 5÷10T na odległ.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym	T	283,4		
1.11	KNNR-6 0802/0400	Rozebranie chodnika z asfaltu lanego grub.5cm sposobem mechanicznym	m ²	1518		
1.11.1	KNR 4-04 1103/01, 04, 05	Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowyt. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odległość 5km	m ³	76		
1.12	KNNR-6 0806/0800	Rozebranie obrzeży betonowych 8×30cm na podsypce piaskowej	mb	4139		
1.12.1	KNR 2-31 1509/05 1511/01	Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch.skrzyn. 5÷10T na odległ.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym	T	211,1		
1.13	KNNR-6 0806/0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	mb	2112		
1.13.1	KNR 2-31 1509/05 1511/01	Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch.skrzyn. 5÷10T na odległ.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym	T	280,9		
1.14	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ławy betonowej pod krawężniki	m ³	148		
1.14.1	KNR 4-04 1103/01, 04, 05	Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowyt. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odległość 5km	m ³	148		
1.15	KNNR-6 0702/0800	Zdjęcie tarcz i tablic znaków drogowych	szt.	108		
1.15.1	KNR 2-31 1509/05 1511/01	Odwóz materiału z rozbiórki jw. samoch. skrzyn. 5÷10T na odległ.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym	T	0,6		
1.16	KNNR-6 0802/0800	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	72		
1.16.1	KNR 2-31 1509/05 1511/01	Odwóz materiału z rozbiórki jw. samoch. skrzyn. 5÷10T na odległ.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym	T	1,3		
1.17	KNNR-6 0808/0200	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych o rozstawie słupków 2,0m	mb	34		
1.17.1	KNR 2-31 1509/05 1511/01	Odwóz materiału z rozbiórki jw. samoch. skrzyn. 5÷10T na odległ.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym	T	0,2		
1.18	kalkulacja indywid.	Rozebranie azylu drogowego ZGB z tworzywa sztucznego gumopochodnego na przejściach dla pieszych	m ²	24		
1.18.1	KNR 2-31 1509/05 1511/01	Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch.skrzyn. 5÷10T na odległ.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym	T	0,5		
1.19	KNNR-6 0804/0500	Rozebranie nawierzchni w torowiskach kolejowych linii jednotorowych z płyt EPT-2 o prześwicie 1435mm	mb	16		
1.19.1	KNR 2-31 1507/06 1508/02	Odwóz materiału z rozbiórki j.w. samoch.skrzyn. 5÷10T na odległ.5km z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym	T	9,5		

RAZEM ELEMENT						
2	02.00.00 – ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45110000-1					
2.1	KNNR-1 0210/0300	Wykopy wykonywane na odkład kop. podsięb. o poj. łyżki 0,25m³ z bezpośrednim przerzutem poprzecznym na nasyp, grunt kat.III	m³	399		
2.2	KNNR-1 0202/0600	Wykopy wykonywane na odkład kop. podsięb. o poj. łyżki 0,4m³ z transportem urobku na nasyp samoch. samowył. na odl.1km, grunt kat.III	m³	611		
2.2.1	KNNR-1 0503/0300	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonanych mechanicznie, grunt kat.III	m²	6132		
2.3	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu uzyskanego z wykopów jw. oraz z korytowania jezdni, grunt kat.III					
2.3.1	KNNR-1 0402/0200	Formowanie nasypów z ziemi jw. bez specjalnego zagęszczenia przy użyciu spycharki, grunt kat.III	m³	1629		
2.3.2	KNNR-1 0408/0200	Zagęszczanie nasypów jw. ubijakami mechanicz. warstwami grub.25cm, grunt kat.III	m³	1629		
2.3.3	KNNR-1 0503/0500	Plantowanie powierzchni skarp i korony nasypów jw. grunt kat.II	m²	4242		
2.4	KNNR-1 0203/0200 0208/0201	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie kop. podsięb. o poj. łyżki 0,4m³ z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odkład sam. samowył. na odl.5km, grunt kat.III	m³	637		
RAZEM ELEMENT						
3	03.00.00 – ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8					
3.1	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych studni rewizyjnych	szt.	35		
3.2	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	27		
3.3	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	26		
RAZEM ELEMENT						
4	04.00.00 – PODBUDOWA kod CPV 45233000-9					
4.1	KNNR-6 0101/0900	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na głęb.40cm, grunt kat.III (80%)	m²	3510		
4.2	KNNR-6 0102/0300	Ręczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni jw. (20%)	m²	878		
4.3	KNNR-6 0112/0202	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o grub.15cm po zagęszczeniu	m²	4388		
4.4	KNNR-6 0111/0202	Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem grub.22cm o Rm=1,5÷2,5MPa (mieszanka z betoniarki)	m²	180		
4.5	KNNR-6 0111/0203	Jak wyżej lecz grub.27cm	m²	382		
4.6	KNNR-6 0111/0201	Jak wyżej lecz grub.15cm	m²	3826		
4.7	KNNR-6 0109/0200	Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu cementowego B-10 grub.15cm	m²	867		
4.8	KNNR-6 0109/0300	Jak wyżej lecz grub.20cm	m²	342		

4.9	KNNR-6 0113/0600	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm	m ²	3826		
4.10	KNNR-6 1005/0600	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa j.w.	m ²	3180		
4.11	KNNR-6 1005/0700	Skropienie podbudowy j.w. emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,6kg/m ² po odparowaniu	m ²	3180		
4.12	KNNR-6 0110/0305	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC 22 P grub.10cm dla ruchu kat. KR4	m ²	3180		
4.13	KNNR-6 1005/0600	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego po sfrezowaniu	m ²	6817		
4.14	KNNR-6 1005/0700	Skropienie istniejącej nawierzchni z betonu asfalt. jw. emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,4kg/m ² po odparowaniu	m ²	6817		
4.15	KNNR-6 0108/0201	Wyrównanie sfrezowanej istniejącej nawierzchni AC 16 W dla ruchu kat.KR4 sposobem mechanicznym	T	1050		
RAZEM ELEMENT						
5	05.00.00 – NAWIERZCHNIA kod CPV 45233000-9					
5.1	KNNR-6 1005/0600	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wyrównawczej i podbudowy z betonu asfaltowego	m ²	8456		
5.2	KNR 2-02 0607/01	Ułożenie siatki z włókna szklanego powlekane polimeroasf. na całej szerokości jezdni bitumicznej	m ²	8854		
5.3	KNNR-6 1005/0700	Skropienie warstwy wyrównawczej i podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,4kg/m ² po odparowaniu	m ²	8456		
5.4	KNNR-6 0308/0302	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grub.8cm dla ruchu kat. KR4	m ²	8456		
5.5	KNNR-6 1005/0600	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej i wyrównawczej z betonu asfaltowego jw.	m ²	9977		
5.6	KNNR-6 1005/0700	Skropienie warstwy wiążącej i wyrównawczej jw. emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,2kg/m ² po odparowaniu	m ²	9977		
5.7	KNNR-6 0309/0202	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S grub.5cm dla ruchu kat. KR4	m ²	9977		
5.8	KNNR-6 0502/0300	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20×10cm fazowanej (kolorowej) grub.8cm na podsypce cement.-piask. śr. grub.4cm	m ²	1883		
5.9	KNNR-6 0302/0300	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej rzędowej typu Rz-n 18×18cm wys.18cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.3cm	m ²	266		
RAZEM ELEMENT						
6	06.00.00 – ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod CPV 45100000-8					
6.1	KNNR-1 0507/0100, 0200	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15cm	m ²	4338		
6.1.1	KNNR-1 0202/0600 0204/0300	Roboty ziemne wykonywane na odkład kop. podsięb. o poj. łyżki 0,4m ³ z transportem humusu na odkład sam. samowył. na odl.5km, grunt kat.III	m ³	243		
RAZEM ELEMENT						
7	07.00.00 – OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					

kod CPV 45233280-5						
7.1	KNNR-6 0702/0100	Ustawienie słupków z rur stalowych ø70mm dla znaków drogowych	szt.	158		
7.2	KNNR-6 0702/0500	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych o pow. tarczy ponad 0,3m² do gotowych słupków	szt.	204		
7.3	KNNR-6 0702/0700	Jak wyżej lecz tablic o pow. ponad 4,5m²	szt.	2		
7.4	KNNR-6 0705/0200	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubo warstwowymi sposobem mechanicznym - linie ciągłe	m²	280		
7.5	KNNR-6 0705/0300	J.w. lecz linie przerywane	m²	112		
7.6	KNNR-6 0705/0600	J.w. lecz linie na skrzyżowaniach	m²	430		
7.7	KNNR-6 0705/0700	J.w. lecz strzałki i inne symbole	m²	105		
7.8	KNNR-6 0701/0700	Ustawienie poręczy ochronnych łańcuchowych podwójnych o rozstawie słupków z rur stalowych ø60mm co 1,5m	mb	55,5		
RAZEM ELEMENT						
8	08.00.00 – ELEMENTY ULIC kod CPV 45233000-0					
8.1	KNR 2-31 0403/04	Ustawienie krawężników betonowych wystających 20x30cm na ławie z oporem o pow. przekroju 0,0825m²/mb z betonu B-20 na pods. cem.-piask.	mb	2682		
8.2	KNNR-6 0403/0600	Ustawienie krawężników granitowych ulicznych 20x35cm na ławie z oporem o pow. przekroju 0,09m²/mb z betonu B-20 na pods. cem.-piask.	mb	88		
8.3	KNNR-6 0404/0200	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem	mb	3389		
8.4	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej bezfazowej (kolor szary)					
8.4.1	KNNR-6 0113/0400	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm	m²	2851		
8.4.2	KNNR-6 0502/0100	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm bezfazowej (kolor szary) grub.8cm na pods. cement.-piask. grub.3cm	m²	2851		
8.5	Wykonanie ciągu pieszo-rowerowego z kostki brukowej betonowej bezfazowej (kolor czerwony 2,0 m - ścieżka rowerowa, kolor szary - ciąg pieszy 1,5m)					
8.5.1	KNNR-6 0113/0400	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm	m²	2776		
8.5.2	KNNR-6 0502/0100	Wykonanie ciągu pieszo-rowerowego z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm bezfazowej (kolor czarny) grub.8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.3cm	m²	2776		
8.6	Wykonanie przejazdów przez chodnik (zjazdów indywidualnych) z kostki brukowej betonowej bezfazowej (koloru grafitowego)					
8.6.1	KNNR-6 0113/0500	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm	m²	625		
8.6.2	KNNR-6 0502/0300	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm bezfazowej (grafit)				

		grub.8cm na podsypce cement.-piask. grub.3cm	m ²	625		
RAZEM ELEMENT						
10	10.00.00 – INNE ROBOTY kod CPV 45233000-0					
10.1	kalkulacja indywid.	Wykonanie nawierzchni dług.21mb z płyt żelbetonowych prefabrykowanych typu "Miroslaw Ujski" na przejeździe kolejowym w torowisku o prześwicie 1435mm linii jednotorowej, wraz z odwodnieniem	kpl.	1		
10.2	kalkulacja indywid.	Przestawienie istniejącego masztu aktywnego przejścia dla pieszych	szt.	1		
RAZEM ELEMENT						
RAZEM KOSZTORYS						

Wartość robót netto	
Podatek VAT (.....%)	
Wartość robót brutto	