

KOSZTORYS OFERTOWY

przebudowa drogi powiatowej nr 0576T „L” - lokalnej
ul. Piękna
od ul.1-go Maja do ul.3-go Maja
km 0+058,88 ÷ 0+942,84
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	0,884			
1.2	KNNR-1 0106/0200	Mechaniczne zdjęcie humusu grub. warstwy 15cm (na odkład)	m ²	6714			
1.3	CJ-11 2006/0802	Frezowanie istniejącej warstwy nawierzchni bitumicznej na zimno na śred. głęb. 3cm (na całej szerok. jezdni)	m ²	2474			
1.3.1	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	64			
1.4	KNNR-6 0802/0410	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 10cm sposobem mechanicznym	m ²	12			
1.5	KNNR-6 0801/0210	Rozebranie podbudowy z kruszywa grub. 60cm (na całej szerok. jezdni)	m ²	12			
1.5.1	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	9			
1.6	KNNR-6 0502/0100	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6cm przy ilości 15elem./m ² (na odkład)	m ²	323			
1.6.1	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	55,9			
1.7	KNNR-6 0802/0200	Rozebranie nawierzchni betonowej grub. 10cm sposobem mechanicznym (na zjazdach bocznych)	m ²	22			
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	3			
1.8	KNNR-6 0802/0200	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grub. 10cm sposobem mechanicznym (na zjazdach bocznych)	m ²	199			
1.8.1	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	20			
1.9	KNNR-6 0806/0800	Rozebranie obrzeży betonowych 8×30cm na podsypce piaskowej	mb	154			
1.9.1	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	7,9			
1.10	KNNR-6 0806/0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	mb	563			
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	74,9			

1.11	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ławy betonowej pod krawężniki	m ³	40		
1.11.1	KNR 4-04 1103/01, 04, 05	Odwóz gruzu z rozbiórki j.w. samoch. samowył. przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odległość 5km	m ³	40		
1.12	KNNR-6 0702/0800	Zdjęcie tarcz i tablic znaków drogowych	szt.	28		
1.12.1	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		
1.13	KNNR-6 0802/0800	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	24		
1.13.1	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	0,5		
1.14	KNNR-4 1417/0200 Lp.01, 70	Rozebranie studzienek ściekowych ulicznych betonowych	szt.	10,0		
1.14.1	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	6,9		
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 0,25m ³ z bezpośrednim przetrzutem poprzecznym na nasyp, grunt kat.III	m ³	20		
2.2	KNNR-1 0202/0600	Wykopy wykonywane na odkład kop. podsięb. o poj. łyżki 0,4m ³ z transportem urobku na nasyp samoch. samowył. na odl.1km, grunt kat.III	m ³	97		
2.2.1	KNNR-1 0503/0300	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonanych mechanicznie, grunt kat.III	m ²	4418		
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	m ³	415		
2.3.2	KNNR-1 0408/0200	Zagęszczanie nasypów jw. ubijakami mechanicz. warstwami grub.25cm, grunt kat.III	m ³	415		
2.3.3	KNNR-1 0503/0500	Plantowanie powierzchni skarp i korony nasypów jw. grunt kat.II	m ²	1772		
2.4	KNNR-1 0203/0200 0208/0201	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie kop. podsięb. o poj. łyżki 0,4m ³ z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odkład sam. samowył. na odl.5km, grunt kat.III	m ³	3837		
RAZEM ELEMENT						
3	03.00.00 – ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8					
3.1	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych					
3.1.1	KNNR-4 1301/0100	Wykonanie podłoża pod studzienki jw. z mieszanki żwirowo-piaskowej o grub. warstwy 10cm	m ²	8		
3.1.2	KNNR-4 1304/0300	Wykonanie płyty dennej pod studzienki jw. z betonu B-30 grub.15cm	m ²	8		
3.1.3	KNNR-4 1304/0300	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych ø500mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	10		

3.2	KNNR-4 1006/0500	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy zewnętrznej \varnothing 225mm	mb	50		
3.3	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych studni rewizyjnych	szt.	38		
3.4	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	59		
3.5	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	10		
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%)	m ²	5089		
4.2	KNNR-6 0102/0300	Ręczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni jw. (20%)	m ²	1272		
4.3	KNNR-6 0112/0202	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o grub.15cm po zagęszczeniu	m ²	6361		
4.4	KNNR-6 0111/0300	Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem grub.10cm o Rm=1,5÷2,5MPa (mieszanka z betoniarki)	m ²	6361		
4.5	KNNR-6 0113/0600	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm na podsypce piaskowej	m ²	5919		
4.6	KNNR-6 1005/0600	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa j.w.	m ²	5919		
4.7	KNNR-6 1005/0700	Skropienie podbudowy j.w. emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,6kg/m ² po odparowaniu	m ²	5919		
4.8	KNNR-6 0110/0305	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC 22 P grub.7cm dla ruchu kat. KR3	m ²	5919		
RAZEM ELEMENT						
5	05.00.00 – NAWIERZCHNIA kod CPV 45233000-9					
5.1	KNNR-6 1005/0600	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego po sfrezowaniu	m ²	2474		
5.2	KNR 2-02 0607/01	Ułożenie siatki z włókna szklanego powlekanego polimeroasf. na całej szerokości jezdni	m ²	2474		
5.3	KNNR-6 1005/0700	Skropienie istniejącej nawierzchni z betonu asfalt. jw. emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,4kg/m ² po odparowaniu	m ²	2474		
5.4	KNNR-6 0108/0201	Wyrównanie sfrezowanej istniejącej nawierzchni AC 16 W dla ruchu kat.KR3 sposobem mechanicznym	T	620		
5.5	KNNR-6 1005/0600	Mechaniczne oczyszczenie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego	m ²	5919		
5.6	KNNR-6 1005/0700	Skropienie warstwy podbudowy z betonu asfalt. jw. emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,4kg/m ² po odparowaniu	m ²	5919		
5.7	KNNR-6 0308/0302	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grub.6cm dla ruchu kat. KR3	m ²	5919		
5.8	KNNR-6 1005/0600	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej i warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego jw.	m ²	7690		

5.9	KNNR-6 1005/0700	Skropienie warstwy wiążącej i wyrównawczej jw. emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,2kg/m ² po odparowaniu	m ²	7690		
5.10	KNNR-6 0309/0202	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S grub.5cm dla ruchu kat. KR3	m ²	7690		
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	2036		
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	702		
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.	78		
7.2	KNNR-6 0702/0500	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych o pow. tarczy ponad 0,3m ² do gotowych słupków	szt.	99		
7.3	KNNR-6 0705/0200	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi sposobem mechanicznym - linie ciągłe	m ²	185		
7.4	KNNR-6 0705/0300	J.w. lecz linie przerywane	m ²	28		
7.5	KNNR-6 0705/0600	J.w. lecz linie na skrzyżowaniach	m ²	166		
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 0,0825m ² /mb z betonu B-20 na pods. cem.-piask.	mb	2030		
8.2	KNNR-6 0404/0200	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem	mb	2045		
8.3	Wykonanie ciągu pieszo-rowerowego z kostki brukowej betonowej					
8.3.1	KNNR-6 0113/0400	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm	m ²	4522		
8.3.2	KNNR-6 0502/0100	Wykonanie ciągu pieszo-rowerowego z kostki brukowej betonowej (szarej) prostokątnej 20x10cm i grub.8cm na pods. cement.-piask. grub.3cm	m ²	4522		
8.4	Wykonanie przejazdów przez chodnik (zjazdów indywidualnych) z kostki brukowej betonowej					
8.4.1	KNNR-6 0113/0500	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub.20cm	m ²	375		
8.4.2	KNNR-6 0502/0300	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (czerwonej) prostokątnej 20x10cm i grub.8cm na podsypce cement.-piask. grub.3cm	m ²	375		
RAZEM ELEMENT						
RAZEM KOSZTORYS						

Wartość robót netto	
Podatek VAT (23%)	
Wartość robót brutto	
Słownie	