

## Przedmiar robót

### Remont miejsc postojowych w Zarzeczu koło kościoła (działki 447, 386) w ramach zadania „Modernizacja infrastruktury okołoturystycznej w gminie Łodygowice”.

Budowa: „Modernizacja infrastruktury okołoturystycznej w gminie Łodygowice”.

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont miejsc postojowych w Zarzeczu koło kościoła.**

Lokalizacja: **Zarzecze, działki nr 447, 424, 386 – obręb ewidencyjny Zarzecze, jednostka ewidencyjna Łodygowice**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**  
**45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane**

Inwestor: **Gmina Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75, 34-325 Łodygowice, woj. śląskie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak**  
**34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2**

Data opracowania:  
**2013-12-16**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Arkadiusz Krzesak**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont miejsc postojowych w Zarzeczcu koło kościoła (działki 447, 386) w ramach zadania „Modernizacja infrastruktury okołoturystycznej w gminie Łodygowice”.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Wyliczenie ilości robót: 227,00/10000	0,022700 RAZEM: 0,022700	ha 0,023
2	Kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji - kalk. własna Wyliczenie ilości robót: 1,00	1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl 1
3	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm Wyliczenie ilości robót: Cięcie nawierzchni 79,00	79,000000 RAZEM: 79,000000	m 79,000
4	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=3 Wyliczenie ilości robót: Cięcie nawierzchni (dodatek za następne 3cm grubości) 79,00	79,000000 RAZEM: 79,000000	m 79,000
5	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 79,00	79,000000 RAZEM: 79,000000	m 79,000
6	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm Wyliczenie ilości robót: 227,00	227,000000 RAZEM: 227,000000	m2 227,000
7	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=9 Wyliczenie ilości robót: 227,00	227,000000 RAZEM: 227,000000	m2 227,000
8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: Wywóz gruzu z rozbiórki 30,79	30,790000 RAZEM: 30,790000	m3 30,790
9	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: 30,79	30,790000 RAZEM: 30,790000	m3 30,790
10	SEK 601/103/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5 cm, samochód 5,0-10,0 t Wyliczenie ilości robót: Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość 5cm 47,40	47,400000 RAZEM: 47,400000	m2 47,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	SEK 601/103/6 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na placie składowe, frezowanie na głębokości 6 cm, samochód 5,0-10,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość 6cm		35,600000
		RAZEM:		35,600000
			m2	35,600
12	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałami pojazdami samowładowymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane-analogia transport destruktu z frezowania Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,90+6,20		12,100000
		RAZEM:		12,100000
			t	12,100
13	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącej podbudowy		23,700000
		RAZEM:		23,700000
			m2	23,700
14	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,70		23,700000
		RAZEM:		23,700000
			m2	23,700
15	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz z rozbiórki		5,925000
		RAZEM:		5,925000
			m3	5,925
16	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowymi, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,70*0,25		5,925000
		RAZEM:		5,925000
			m3	5,925
17	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demonaż istniejącego umocnienia z płyt ażurowych wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego ułożenia		70,000000
		RAZEM:		70,000000
			m2	70,000
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
18	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,00+79,00		156,000000
		RAZEM:		156,000000
			m	156,00
19	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		227,00		227,000000
		RAZEM:		227,000000
			m2	227,000
20	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		227,00		227,000000
		RAZEM:		227,000000
			m2	227,000
21	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz z rozbiórki		68,100000
		RAZEM:		68,100000
			m3	68,100
22	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowymi, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		227,00*0,30		68,100000
		RAZEM:		68,100000
			m3	68,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		227,00	227,000000	
		RAZEM:	227,000000	m2 227,000
3	Element	<b>Nawierzchnia</b>		
24	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa z tłuczni kamienno- stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 -gr. 20cm	227,00	
			227,000000	
		RAZEM:	227,000000	m2 227,000
25	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka tłuczniowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3` cm -analogia (wysiewka 0,075/4mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		227,00	227,000000	
		RAZEM:	227,000000	m2 227,000
26	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8` cm, na podsypce tłuczniowej, kostka szara -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kostka grafitowa	227,00	
			227,000000	
		RAZEM:	227,000000	m2 227,000
4	Element	<b>Krawężniki, obrzeża</b>		
27	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30` cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,00	77,000000	
		RAZEM:	77,000000	m 77,000
28	KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x22` cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężnik bet. wibroprasowany najazdowy 15x22x100cm na podsypce cem. - piask. 1:4 gr. 5 cm, oparty na ławie bet. z oporem. betonowej B20	79,00	
			79,000000	
		RAZEM:	79,000000	m 79,000
29	KNNR 10/201/5	Budowle betonowe o objętości 10,01-200,0` m3: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława betonowa pod krawężnik	0,10*(77,00+79,00)	
			15,600000	
		RAZEM:	15,600000	m3 15,600
5	Element	<b>Odtworzenie drogi</b>		
30	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 25cm	23,70	
			23,700000	
		RAZEM:	23,700000	m2 23,700
31	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,60	35,600000	
		RAZEM:	35,600000	m2 35,600
32	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4` cm, masa grysowa, samochód 5-10` t Krotność=1,75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 - grubość 7cm	35,60	
			35,600000	
		RAZEM:	35,600000	m2 35,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 6/308/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód 5-10 t (1) Krotność=10 Wyliczenie ilości robót: 6,20 6,200000 RAZEM: 6,200000 t	t	6,200
34	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 47,40 47,400000 RAZEM: 47,400000 m2	m2	47,400
35	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t Krotność=1,25 Wyliczenie ilości robót: warstwa ściernalna - mieszanka 0/11 - 47,40 grubość 5cm 47,400000 RAZEM: 47,400000 m2	m2	47,400
36	KNNR 6/309/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód 5-10 t (1) Krotność=10 Wyliczenie ilości robót: 6,04 6,040000 RAZEM: 6,040000 t	t	6,040
37	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia Wyliczenie ilości robót: Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 76,30 76,300000 RAZEM: 76,300000 mb	mb	76,300
6	Element	<b>Roboty inne</b>		
38	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000 szt	szt	2,000
39	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000 szt	szt	1,000
40	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi -analogia Wyliczenie ilości robót: Umocnienia skarp uprzednio zdemontowanymi płytami ażurowymi 70,00 70,000000 RAZEM: 70,000000 m2	m2	70,000
41	Kalkulacja indywidualna	Operat geodezyjny powykonawczy Wyliczenie ilości robót: 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000 kpl	kpl	1,000