

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**USŁUGI PROJEKTOWE MICHAŁ KORAL**

43-340 Kozy, ul. Astrów 5

☎ 501-188-322

fax 33-444 67 02

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **ODCINEK E-F**

NAZWA ZADANIA  
INWESTYCYJNEGO  
I ADRES OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:

**Przebudowa ul. Bocznej w miejscowości Wysoka**

INWESTOR:

**Gmina Łazy  
ul. Traugutta 15  
42-450 Łazy**

KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV:

**45.11.13.00-1 Roboty rozbiórkowe**

**45.11.12.00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

**45.23.31.20-6 Roboty w zakresie budowy dróg**

OPRACOWAŁ:

**mgr inż. Michał Koral**

*Koral*

**Przedmiar robót  
-odcinek E-F**

Lp.	Podstawa opisu robót	Opis pozycji przedmiarowych	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze.</b>				
1	(AW) kalk własna-090	Czasowa organizacja ruchu	1	ryczałt		
2	KNR 2-01 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Obsługa geodezyjna w czasie realizacji zadania.	0,17	km		
<b>2</b>		<b>Usunięcie humusu.</b>				
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu. Grubość warstwy 10cm	455	m2		
2	KNR 2-01 0212-08-060 (analogia)	Roboty ziemne w ziemi w hałdach (załadunek nadmiaru humusu) z transportem samochodami samowyl. do 5t. Transport na odległość określoną przez wykonawcę (przyjęto łącznie 5km). Przyjęto 30% humusu do odzysku.	32	m3		
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>				
1	(AW) kalk własna-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4cm	13	m		
2	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (docelowo 4cm)	43	m2		
3	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalszy 1cm	43	m2		
4	KNR 2-31 0810-02-050	Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych (kostka brukowa, płyty chodnikowe, trylinka itp).	2	m2		
5	KNR 4-04 1103-04-060 (analogia)	Załadunek i wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki. Transport samochodem samowyladowczym na odległość określoną przez wykonawcę (przyjęto łącznie 5km) plus opłata za składowanie.	2	m3		
<b>4</b>		<b>Roboty ziemne.</b>				
1	KNR 2-01 0205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowylad.do 5t na odl.do 1km (95% całości robót).	308	m3		
2	KNR 2-01 0301-03-060	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (5% całości robót).	16	m3		
3	KNR 2-31 1403-06-040	Oczyszczenie rowu przydrożnego z wyprofilowaniem dna i skarp rowu.	118	m		
4	(AW) kalk własna-060	Transport gruntu z wykopów na składowisko odpadów (przyjęto łącznie 5km) wraz z opłatą za składowanie	324	m3		
5	KNR 2-01 0313-02-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (w pozycji uwzględnić zakup i dostarczenie materiału do wbudowania w nasypy)	16	m3		
6	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów jw. ubijakami mechanicznymi	16	m3		
<b>5</b>		<b>Krawężniki i obrzeża.</b>				
1	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	1,0	m3		
2	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce z wysiewki kamiennej.	13	m		
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia bitumiczna.</b>				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	648	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	648	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	648	m2		

4	KNR 2-31 0114-05-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 25cm)	648	m2		
5	KNR 2-31 0114-06-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 10cm grubości warstwy ponad 15cm	6480	m2		
6	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	648	m2		
7	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	3240	m2		
8	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	648	m2		
9	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 5cm)	648	m2		
10	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalszy 1 cm grubości warstwy.	648	m2		
11	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	648	m2		
12	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm)	648	m2		
13	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1cm	648	m2		

<b>7</b>		<b>Nawierzchnia gruntowa ulepszona</b>				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	264	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	264	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach.	264	m2		
4	KNR 2-31 0114-07-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm (docelowo 15cm).	264	m2		
5	KNR 2-31 0114-08-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 7cm grubości warstwy.	1848	m2		
6	KNR 2-31 0114-07-050 (analogia)	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm.	264	m2		
7	KNR 2-31 1002-01-050	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją przy użyciu grysu kamiennego frakcji 5-8. Ilość kruszywa 8,0dm3/m2	264	m2		
8	KNR 2-31 1003-05-050	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni. Lepiszczce - emulsja asfaltowa, kruszywo łamane 7dm3/m2	264	m2		

<b>8</b>		<b>Umocnienie skarp.</b>				
1	(AW) kalk własna-060	Umocnienie skarp koszami siatkowo-kamiennymi (grubość kosza 50cm)	m3	7		

<b>9</b>		<b>Zieleń.</b>				
1	KNR 2-01 0505-02-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	204	m2		
2	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus z odzysku	47	m2		
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu -humus z odzysku	47	m2		
4	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus nowy	157	m2		
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu - humus nowy	157	m2		

<b>10</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza.</b>				
1	(AW) kalk własna-063	Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	0,17	km		