

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**USŁUGI PROJEKTOWE MICHAŁ KORAL**

43-340 Kozy, ul. Astrów 5

☎ 501-188-322

fax 33-444 67 02

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA  
INWESTYCYJNEGO  
I ADRES OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:

**Przebudowa ul. Jeziorowice w miejscowości Niegowoniczki biegnąca  
w kierunku Błojca  
ETAP 2**

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 -Etap 2**

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	6000,00	6000,00
2	KNR 2-01 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Obsługa geodezyjna w czasie realizacji zadania.	0,91	km	4767,57	4338,49
<b>2</b>		<b>Usunięcie humusu.</b>				
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu. Grubość warstwy ok.10cm	364	m2	0,75	273,00
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).	29	m3	68,69	1992,01
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>				
1	(AW) kalk własna-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4cm	10	m	10,00	100,00
2	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (docelowo 6cm)	252	m2	20,90	5266,80
3	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalszy 1cm	756	m2	3,32	2509,92
4	(AW) kalk własna-050	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej przez frezowanie, średnia gr.4cm. Przyjęto destrukta do ponownego wykorzystania	378	m2	15,00	5670,00
5	KNR 2-31 0810-02-050	Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych (kostka brukowa, płyty chodnikowe, płyty ażurowe, trylinka, nawierzchnia betonowa itp).	12	m2	26,00	312,00
6	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	4	m	6,15	24,60
7	KNR 4-04 1103-04-060 (analogia)	Ładunek i wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki. Transport samochodem samowyladowczym na odległość określoną przez wykonawcę (przyjęto łącznie 5km) plus opłata za składowanie.	12	m3	131,73	1580,76
<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 (90% całości robót).	1434	m3	68,69	98501,46
2	KNR 2-01 0301-03-060	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (10% całości robót).	159	m3	205,16	32620,44
3	(AW) kalk własna-040	Zabezpieczenie urządzeń podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę).	10	m	40,00	400,00
4	(AW) kalk własna-060	Transport gruntu z wykopów na składowisko odpadów (przyjęto łącznie 5km) wraz z opłatą za składowanie	1593	m3	75,56	120367,08
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)	2	m3	109,84	219,68
6	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów jw. ubijakami mechanicznymi	2	m3	10,87	21,74
<b>5</b>		<b>Krawężniki i obrzeża.</b>				
1	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	6,7	m3	605,16	4054,57
2	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej, w tym krawężniki skośne 15x22-30cm.	96	m	41,26	3960,96
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia utwardzona -zjazd.</b>				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	10	m2	1,45	14,50

2	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm.	10	m2	24,92	249,20
3	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm (docelowo 20cm).	50	m2	1,58	79,00
4	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	10	m2	98,55	985,50
5	KNR 2-31 0511-03-050 (analogia)	Przebrukowanie nawierzchni z płyt ażurowych układanych na podsypce cementowo-piaskowej (płyta z odzysku).	8	m2	54,03	432,24

<b>7</b>		<b>Nawierzchnia bitumiczna.</b>				
1	(AW) kalk własna-040	Dren francuski	340	m	42,50	14450,00
2	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	3982	m2	1,45	5773,90
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	835	m2	3,25	2713,75
4	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	3982	m2	9,50	37829,00
5	KNR 2-31 0114-05-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	3982	m2	24,92	99231,44
6	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	3982	m2	24,92	99231,44
7	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	19910	m2	1,58	31457,80
8	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt	1600,00	1600,00
9	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	3982	m2	3,61	14375,02
10	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 5cm)	3982	m2	37,66	149962,12
11	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalszy 1cm grubości warstwy.	3982	m2	9,38	37351,16
12	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	3982	m2	3,61	14375,02
13	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm)	3982	m2	34,71	138215,22
14	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1cm	3982	m2	11,54	45952,28

<b>8</b>		<b>Zieleń.</b>				
1	KNR 2-01 0505-02-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	910	m2	4,61	4195,10
2	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus nowy	910	m2	10,50	9555,00
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu - humus nowy	910	m2	7,66	6970,60

<b>9</b>		<b>Nawierzchnia gruntowa ulepszona -pobocza i zjazdy.</b>				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	1618	m2	1,45	2346,10
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	1618	m2	3,25	5258,50
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach.	1618	m2	9,50	15371,00
4	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt	800,00	800,00
5	KNR 2-31 0114-07-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm (docelowo 10cm).	1618	m2	13,71	22182,78

6	KNR 2-31 0114-08-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 2cm grubości warstwy.	3236	m2	1,54	4983,44
7	KNR 2-31 0114-07-050 (analogia)	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm.	1618	m2	8,00	12944,00
10		<b>Dokumentacja powykonawcza.</b>				
1	(AW) kalk własna-063	Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	0,91	km	12000,00	10920,00