

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. Szostka w Łazach**

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

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.	0,36	km		
<b>2</b>		<b>Usunięcie humusu.</b>				
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu. Grubość warstwy 10cm	240	m2		
2	KNR 2-01 0212-08-060 (analogia)	Roboty ziemne w ziemi w hałdach (załadunek nadmiaru humusu) z transportem samochodami samowył. do 5t. Transport na odległość określoną przez wykonawcę (przyjęto łącznie 5km). Przyjęto ok.20% humusu do odzysku.	19	m3		
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>				
1	(AW) kalk własna-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6cm	9	m		
2	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (docelowo 6cm)	8	m2		
3	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalsze 3cm	24	m2		
4	(AW) kalk własna-050	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej przez frezowanie, średnia gr.6cm. Przyjęto destrukta do ponownego wykorzystania	70	m2		
5	KNR 2-31 0810-02-050	Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych (kostka brukowa, płyty chodnikowe, płyty ażurowe, trylinka itp).	4	m2		
6	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	5	m		
7	KNR 2-31 0812-03-060	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.	0,2	m3		
8	(AW) kalk własna-060	Rozebranie drobnych elementów betonowych (ścianki czołowe, przepusty, podmurówki ogrodzeń itp).	1	m3		
9	KNR 4-04 1103-04-060 (analogia)	Załadunek i wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki. Transport samochodem samowyładowczym 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 samowyład. do 5t na odl.do 1km (95% całości robót).	1117	m3		
2	KNR 2-01 0301-03-060	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km (5% całości robót).	59	m3		
3	KNR 2-01 0235-02-060	Wymiana gruntów organicznych -formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi (w pozycji uwzględnić zakup i dostarczenie materiału do wymiany gruntu).	120	m3		
4	(AW) kalk własna-040	Zabezpieczenie urządzeń podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę).	20	m		
5	(AW) kalk własna-060	Transport gruntu z wykopów na składowisko odpadów (przyjęto łącznie 5km) wraz z opłatą za składowanie	1129	m3		
6	KNR 2-01 0313-02-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (w pozycji uwzględnić zakup i dostarczenie materiału do wbudowania w nasypy)	47	m3		
7	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów jw. ubijakami mechanicznymi	47	m3		

<b>5</b>		<b>Krawężniki i obrzeża.</b>				
1	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	3,5	m3		
2	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej.	47	m		

<b>6</b>		<b>Nawierzchnia z płyt otworowych.</b>				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	1160	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	1160	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	1160	m2		
4	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 25cm).	1160	m2		
5	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 10cm grubości warstwy ponad 15cm.	11600	m2		
6	(AW) kalk własna-050	Nawierzchnia z płyt otworowych o grubości 12cm na wysiewce kamiennej	1160	m2		

<b>7</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.	1575	m2		
2	(AW) kalk własna-040	Drenaż	324	m		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	1575	m2		
4	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	1575	m2		
5	KNR 2-31 0114-05-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 25cm)	1575	m2		
6	KNR 2-31 0114-06-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 10cm grubości warstwy ponad 15cm	15750	m2		
7	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	1575	m2		
8	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	1575	m2		
9	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	1575	m2		
10	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	7875	m2		
11	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt		
12	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	1575	m2		
13	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 5cm)	1575	m2		
14	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalszy 1cm grubości warstwy.	1575	m2		
15	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	1575	m2		
16	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm)	1575	m2		
17	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna - dodatek za dalszy 1cm	1575	m2		

<b>8</b>		<b>Nawierzchnia gruntowa ulepszona</b>				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	733	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	733	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach.	733	m2		
4	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt		
5	KNR 2-31 0114-05-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	733	m2		
6	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	3665	m2		
7	KNR 2-31 1002-01-050	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją przy użyciu gysu kamiennego frakcji 5-8. Ilość kruszywa 8,0dm3/m2	733	m2		
8	KNR 2-31 1003-05-050	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni. Lepiszczce - emulsja asfaltowa, kruszywo łamane 7dm3/m2	733	m2		

<b>9</b>		<b>Zieleń.</b>				
1	KNR 2-01 0505-02-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	448	m2		
2	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus z odzysku	48	m2		
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu -humus z odzysku	48	m2		
4	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus nowy	400	m2		
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu - humus nowy	400	m2		

<b>10</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza.</b>				
1	(AW) kalk własna-063	Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	0,36	km		