

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA:

**USŁUGI PROJEKTOWE MICHAŁ KORAL**  
43-340 Kozy, ul.Astrów 5    ☎ 501-188-322    e-✉ koralm@poczta.onet.pl

NIP: 937-176-52-04

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA  
INWESTYCYJNEGO  
I ADRES OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:

**Przebudowa ciągu dróg gminnych ul.Studziennej w miejscowości Wesiółka  
oraz ul.Sportowej w miejscowości Wysoka**

INWESTOR:

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

KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV:

<b>45.11.13.00-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>
<b>45.11.12.00-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>
<b>45.23.31.20-6</b>	<b>Roboty w zakresie budowy dróg</b>

OPRACOWAŁ:

**mgr inż. Michał Koral**

.....

**Przedmiar robót**

Lp.	Podstawa opisu robót	Opis pozycji przedmiarowych	Ilość	J.m.
1	2	3	4	5
<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.	0,73	km
3	(AW) kalk własna-090	Wymiana słupów telekomunikacyjnych wraz z przewieszeniem przewodów.	2	szt.

<b>2</b>		<b>Usunięcie humusu.</b>		
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu. Grubość warstwy ok.10cm	1752	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).	140	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	55	m
2	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (docelowo 10cm)	804	m2
3	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalszy 1cm	5628	m2
4	(AW) kalk własna-050	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej przez frezowanie, średnia gr.10cm. Przyjęto destruk do ponownego wykorzystania	3215	m2
5	KNR 2-31 0810-02-050	Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych (kostka brukowa, płyty chodnikowe, płyty ażurowe, trylinka, nawierzchnia betonowa itp).	200	m2
6	(AW) kalk własna-050	Rozbiórka nawierzchni betonowej, średnia gr.20cm.	300	m2
7	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	200	m
8	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.	71	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 (90% całości robót).	1809	m3
2	KNR 2-01 0301-03-060	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km (10% całości robót).	201	m3
3	(AW) kalk własna-040	Zabezpieczenie urządzeń podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę).	50	m

4	(AW) kalk własna-060	Transport gruntu z wykopów na składowisko odpadów (przyjęto łącznie 5km) wraz z opłatą za składowanie	2010	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)	180	m3
6	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów jw. ubijakami mechanicznymi	180	m3

<b>5</b>		<b>Krawężniki i obrzeża.</b>		
1	KNR 2-31 0402-02-060	Ławy z kruszywa łamanego pod obrzeża.	32,2	m3
2	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	806	m
3	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	72,4	m3
4	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej.	350	m
5	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wyniesione o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej, w tym krawężniki skośne 15x22-30cm.	684	m

<b>6</b>		<b>Nawierzchnia chodnika -kostka.</b>		
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	1200	m2
2	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm.	1200	m2
3	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej beżowej szarej o grubości 8cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	1200	m2

<b>7</b>		<b>Nawierzchnia utwardzona poboczy i zjazdów -kostka, płyty.</b>		
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	317	m2
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	317	m2
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu wielkoksztalnego	317	m2
4	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	317	m2
5	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	1585	m2
6	KNR 2-31 0511-0301-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej beżowej kolorowej o grubości 8cm układanej na podsypce wysiewce kamiennej.	266	m2
7	(AW) kalk własna-050	Nawierzchnia z płyt ażurowych.	35	m2
8	(AW) kalk własna-050	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu Ecogratta.	16	m2

<b>8</b>		<b>Odwodnienie.</b>		
1	(AW) kalk własna-040	Przepusty o średnicy 60cm z rur GRP SN10	23	m
2	(AW) kalk własna-090	Studnia rewizyjna Dn1800 wraz ze zwieńczeniem żeliwnym klasy D400	1	szt.
3	(AW) kalk własna-040	Korytko szczelinowe monolityczne D400 o szer. wewnętrznej Dn250mm wraz z 3 wpustami i 3 elementami rewizyjnymi	110	m
4	KNR 2-18 0108-04-040	Przyłącze z rur GRP SN10 Dn300 wraz ze studnią inspekcyjną	24	m
5	(AW) kalk własna-090	Podłączenie przyłącza do przepustu betonowego za pośrednictwem wkładki insitu	1	szt.
6	(AW) kalk własna-090	Przelew przez chodnik -korytko opływowe wraz z zabezpieczeniem skarpy.	3	kpl.

<b>9</b>		<b>Nawierzchnia jezdni -bitumiczna.</b>		
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	4019	m2
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	4019	m2
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu wielkoksztaltnego	4019	m2
4	KNR 2-31 0114-05-050	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 35cm).	4019	m2
5	KNR 2-31 0114-06-050	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 20cm grubości warstwy ponad 15cm.	80380	m2
6	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu wielkoksztaltnego	4019	m2
7	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	4019	m2
8	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	20095	m2
9	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt
10	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	4019	m2
11	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 8cm)	4019	m2
12	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalsze 4cm grubości warstwy.	16076	m2
13	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	4019	m2
14	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm)	4019	m2

15	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1cm	4019	m2
----	-------------------------	--	------	----

<b>10</b>		<b>Zieleń.</b>		
1	KNR 2-01 0505-02-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	730	m2
2	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus nowy	730	m2
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu - humus nowy	730	m2

<b>11</b>		<b>Nawierzchnia poboczy i zjazdów.</b>		
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	687	m2
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	687	m2
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu wielkoksztaltnego	687	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.	687	m2
6	KNR 2-31 0114-07-050 (analogia)	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm.	687	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	687	m2
8	KNR 2-31 1003-05-050	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni. Lepiszczce - emulsja asfaltowa, kruszywo łamane 7dm3/m2	687	m2

<b>12</b>		<b>Umocnienie skarp.</b>		
1	(AW) kalk własna-060	Umocnienie skarp koszami siatkowo-kamiennymi wraz z posadowieniem (kosze 50/50cm)	49	m3
2	(AW) kalk własna-040	Umocnienie skarpy elementem typu L	7	mb
3	(AW) kalk własna-040	Barierki typu U-11a	7	m

<b>13</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza.</b>		
1	(AW) kalk własna-063	Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	0,73	km