

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

USŁUGI PROJEKTOWE MICHAŁ KORAL

43-340 Kozy, ul.Astrów 5 ☎ 501-188-322 fax 33-444 67 02

PRZEDMIAR ROBÓT

ODCINEK A-B -od DW 796 do ul.Dolnej (rejon budynku nr 13)

ODCINEK C-D -od ul.Dolnej (rejon budynku nr 13) do ul.Kościuszki

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 A-B -km 0+008 ÷ 0+349

Lp.	Podstawa opisu robót	Opis pozycji przedmiarowych	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze.				
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.	0,35	km		

2		Usunięcie humusu.				
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu. Grubość warstwy 10cm	2048	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.	102	m3		

3		Roboty rozbiórkowe.				
1	(AW) kalk własna-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4cm	18	m		
2	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (docelowo 4cm)	1040	m2		
3	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalszy 1cm	1040	m2		
4	(AW) kalk własna-050	Rozbórka nawierzchni bitumicznej przez frezowanie, średnia gr.4cm.	90	m2		
5	KNR 2-31 0810-02-050	Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych (kostka brukowa, płyty chodnikowe, płyty ażurowe, trylinka itp).	110	m2		
6	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej na ławach.	45	m		
7	(AW) kalk własna-060	Rozebranie drobnych elementów betonowych (ścianki czołowe, przepusty, podmurówki ogrodzeń itp).	6	m3		
8	KNR 4-04 1103-04-060 (analogia)	Załadunek i wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki. Transport samochodem samowyladowniczym na odległość określoną przez wykonawcę (przyjęto łącznie 5km) plus opłata za składowanie.	66	m3		

4		Roboty ziemne.				
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).	1097	m3		
2	KNR 2-01 0301-03-060	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość 1km (5% całości robót).	58	m3		
3	KNR 2-31 1403-06-040	Oczyszczenie rowu przydrożnego z wyprofilowaniem dna i skarp rowu.	40	m		
4	(AW) kalk własna-040	Zabezpieczenie urządzeń podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę).	48	m		
5	(AW) kalk własna-060	Transport gruntu z wykopów na składowisko odpadów (przyjęto łącznie 5km) wraz z opłatą za składowanie	1155	m3		
6	KNR 2-01 0313-02-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowniczymi (w pozycji uwzględnić zakup i dostarczenie materiału do wbudowania w nasypy)	58	m3		
7	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów jw. ubijakami mechanicznymi	58	m3		

5		Przepusty, umocnienia odwodnienia.				
1	(AW) kalk własna-040	Przepusty o średnicy 30cm z rur PP SN8 dwuciennych karbowanych układane na zaprawie cementowej.	31	m		

2	KNR 2-31 0605-02-020	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30cm.	2	szt		
3	(AW) kalk własna-040	Przepusty o średnicy 40cm z rur PP SN8 dwuściennych karbowanych układane na zaprawie cementowej.	34	m		
4	KNR 2-31 0605-03-020	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm.	2	szt		
5	(AW) kalk własna-050	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi.	114	m2		

6		Krawężniki i obrzeża.				
1	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	7,3	m3		
2	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej.	97	m		
3	(AW) kalk własna-040	Murek oporowy typu L z elementów prefabrykowanych o wysokości 55cm, długość stopy 40cm, długość elementu 50cm.	2,5	m		

7		Nawierzchnia z kostki betonowej.				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	60	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	60	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	60	m2		
4	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	60	m2		
5	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	300	m2		
6	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	60	m2		

8		Nawierzchnia bitumiczna.				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	1633	m2		
2	(AW) kalk własna-040	Dren francuski	693	m		
3	(AW) kalk własna-040	Drenaż	51	m		
4	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	1633	m2		
5	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	1633	m2		
6	KNR 2-31 0114-05-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 25cm)	1633	m2		
7	KNR 2-31 0114-06-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 10cm grubości warstwy ponad 15cm	16330	m2		
8	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	1633	m2		
9	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	1633	m2		
10	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	8165	m2		
11	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt		
12	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	1633	m2		

13	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 5cm)	1633	m2		
14	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalszy 1cm grubości warstwy.	1633	m2		
15	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	1633	m2		
16	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm)	1633	m2		
17	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1cm	1633	m2		

9		Nawierzchnia gruntowa ulepszona				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	540	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	540	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach.	540	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).	540	m2		
6	KNR 2-31 0114-08-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy.	2700	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	540	m2		
8	KNR 2-31 1003-05-050	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni. Lepiszczce - emulsja asfaltowa, kruszywo łamane 7dm3/m2	540	m2		
9	(AW) kalk własna-050	Umocnienie pobocza płytami otworowymi.	14	m2		

10		Umocnienie skarp.				
1	(AW) kalk własna-060	Umocnienie skarp koszami siatkowo-kamiennymi (grubość kosza 50cm)	m3	5		

11		Zieleń.				
1	KNR 2-01 0505-02-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	1262	m2		
2	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus z odzysku	379	m2		
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu -humus z odzysku	379	m2		
4	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus nowy	883	m2		
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu - humus nowy	883	m2		

12		Dokumentacja powykonawcza.				
1	(AW) kalk własna-063	Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	0,35	km		

Przedmiar robót
-odcinek C-D -km 0+349 ÷ 0+738

Lp.	Podstawa opisu robót	Opis pozycji przedmiarowych	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze.				
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.	0,39	km		

2		Usunięcie humusu.				
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu. Grubość warstwy 10cm	210	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.	21	m3		

3		Roboty rozbiórkowe.				
1	(AW) kalk własna-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4cm	4	m		
2	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (docelowo 4cm)	650	m2		
3	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalszy 1cm	650	m2		
4	(AW) kalk własna-050	Rozbórka nawierzchni bitumicznej przez frezowanie, średnia gr.4cm	650	m2		
5	KNR 2-31 0810-02-050	Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych (kostka brukowa, płyty chodnikowe, trylinka itp).	24	m2		
6	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej na ławach.	100	m		
7	(AW) kalk własna-090	Przestawienie hydrantu naziemnego.	1	ryczałt		
8	KNR 4-04 1103-04-060 (analogia)	Załadunek i wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki. Transport samochodem samowyladowniczym na odległość określoną przez wykonawcę (przyjęto łącznie 5km) plus opłata za składowanie.	34	m3		

4		Roboty ziemne.				
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).	388	m3		
2	KNR 2-01 0301-03-060	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość 1km (5% całości robót).	20	m3		
3	(AW) kalk własna-040	Zabezpieczenie urządzeń podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę).	8	m		
4	KNR 2-01 0118-03-060	Mechaniczne odspajania skał w wykopach i przekopach. VII kategoria gruntu.	2	m3		
5	(AW) kalk własna-060	Transport gruntu z wykopów na składowisko odpadów (przyjęto łącznie 5km) wraz z opłatą za składowanie	410	m3		
6	KNR 2-01 0313-02-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowniczymi (w pozycji uwzględnić zakup i dostarczenie materiału do wbudowania w nasypy)	4	m3		
7	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów jw. ubijakami mechanicznymi	4	m3		

5		Krawężniki i obrzeża.				
1	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	12,4	m3		
2	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej.	165	m		

6		Nawierzchnia z kostki betonowej.				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	50	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	50	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	50	m2		
4	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	50	m2		
5	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	250	m2		
6	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	50	m2		

7		Nawierzchnia bitumiczna.				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	1202	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	1202	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	1202	m2		
4	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	1202	m2		
5	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	6010	m2		
6	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt		
7	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	1291	m2		
8	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 5cm)	1202	m2		
9	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalszy 1cm grubości warstwy.	1202	m2		
10	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	1291	m2		
11	KNR 2-31 0311-01-050 (analogia)	Wyrównanie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu średnio 5cm	89	m2		
12	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm)	1291	m2		
13	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1cm	1291	m2		

8		Nawierzchnia gruntowa ulepszona				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	495	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	495	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach.	495	m2		

4	KNR 2-31 0114-05-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	495	m2		
5	KNR 2-31 0114-08-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy.	2475	m2		
6	KNR 2-31 0114-05-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15cm.	20	m2		
7	KNR 2-31 1002-01-050	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją przy użyciu grysu kamiennego frakcji 5-8. Ilość kruszywa 8,0dm3/m2	515	m2		
8	KNR 2-31 1003-05-050	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni. Lepiszczce - emulsja asfaltowa, kruszywo łamane 7dm3/m2	515	m2		
9	(AW) kalk własna-050	Umocnienie pobocza płytami otworowymi.	14	m2		

9		Zielen.				
1	KNR 2-01 0505-02-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	230	m2		
2	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus z odzysku	43	m2		
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu -humus z odzysku	43	m2		
4	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus nowy	187	m2		
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu - humus nowy	187	m2		

10		Dokumentacja powykonawcza.				
1	(AW) kalk własna-063	Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	0,39	km		