

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 ul.Rolniczej 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

.....

Przedmiar robót
-przebudowa ul.Rolniczej w Łazach

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.	0,38	km		
2		Usunięcie humusu.				
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu. Grubość warstwy ok.10cm	520	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).	42	m3		
3		Roboty rozbiórkowe.				
1	KNR 2-31 0810-02-050	Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych (kostka brukowa, płyty chodnikowe, płyty ażurowe, trylinka itp).	60	m2		
2	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	438	m		
3	(AW) kalk własna-060	Rozebranie drobnych elementów betonowych (ścianki czołowe, studnie, podmurówki ogrodzeń itp).	1	m3		
4	(AW) kalk własna-090	Rozbudowa przyłącza wody.	1	ryczałt		
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.	30	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 (90% całości robót).	504	m3		
2	KNR 2-01 0301-03-060	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (10% całości robót).	6	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).	220	m3		
4	(AW) kalk własna-040	Zabezpieczenie urządzeń podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę).	60	m		
5	(AW) kalk własna-060	Transport gruntu z wykopów na składowisko odpadów (przyjęto łącznie 5km) wraz z opłatą za składowanie	510	m3		
6	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)	44	m3		
7	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów jw. ubijakami mechanicznymi	44	m3		
5		Krawężniki i obrzeża.				
1	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	19,7	m3		
2	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na wysiewce kamiennej, w tym krawężniki skośne 15x22-30cm.	262	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.	92	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	98	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	98	m2		
4	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm.	98	m2		
5	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm (docelowo 20cm).	490	m2		
6	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8cm układanej na wysiewce kamiennej.	92	m2		
7	KNR 2-31 0511-03-050 (analogia)	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej układanej na wysiewce kamiennej (kostka z odzysku).	6	m2		

7		Nawierzchnia z kostki betonowej na wzmocnionej podbudowie.				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	9	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	9	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	9	m2		
4	KNR 2-31 0114-05-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 25cm)	9	m2		
5	KNR 2-31 0114-06-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 10cm grubości warstwy ponad 15cm	90	m2		
6	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	9	m2		
7	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	9	m2		
8	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	45	m2		
9	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt		
10	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	9	m2		
11	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 5cm)	9	m2		
12	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalszy 1cm grubości warstwy.	9	m2		
13	KNR 2-31 0511-0301-050 (analogia)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8cm układanej na zaprawie na bazie żywicy z wypełnieniem spoin zaprawą j.w..	9	m2		

8		Nawierzchnia bitumiczna				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	1118	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	1118	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	1118	m2		
4	KNR 2-31 0114-05-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 25cm)	1118	m2		

5	KNR 2-31 0114-06-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 10cm grubości warstwy ponad 15cm	11180	m2		
6	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	1118	m2		
7	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	1118	m2		
8	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	5590	m2		
9	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt		
10	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	1118	m2		
11	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 5cm)	1118	m2		
12	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalszy 1cm grubości warstwy.	1118	m2		
13	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	1118	m2		
14	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm)	1118	m2		
15	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1cm	1118	m2		

9		Odwodnienie.				
1	(AW) kalk własna-040	Drenaż	307	m		
2	(AW) kalk własna-040	Dren francuski	493	m		
3	(AW) kalk własna-040	Odwodnienie liniowe szczelinowe Dn250 wraz z wpustami, elementami rewizyjnymi i przykanalikiem	104	m		
4	(AW) kalk własna-090	Wymiana studni rewizyjnej Dn1200 wraz ze zwieńczeniem	1	kpl		

10		Nawierzchnia gruntowa ulepszona.				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	574	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	574	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach.	574	m2		
4	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt		
5	KNR 2-31 0114-07-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm (docelowo 15cm).	574	m2		
6	KNR 2-31 0114-08-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 7cm grubości warstwy.	4018	m2		
7	KNR 2-31 0114-07-050 (analogia)	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm.	574	m2		
8	KNR 2-31 1002-01-050	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją przy użyciu grysu kamiennego frakcji 5-8. Ilość kruszywa 8,0dm3/m2	574	m2		
9	KNR 2-31 1003-05-050	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni. Lepiszczce - emulsja asfaltowa, kruszywo łamane 7dm3/m2	574	m2		

11		Zieleń.				
1	KNR 2-01 0505-02-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	228	m2		
2	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus nowy	228	m2		
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu - humus nowy	228	m2		
12		Dokumentacja powykonawcza.				
1	(AW) kalk własna-063	Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	0,38	km		