

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 drogi gminnej -ul. Tadeusza Kościuszki
w miejscowości Ciągowice**

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
-przebudowa drogi gminnej -ul.Tadeusza Kościuszki w miejscowości Ciągowice

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 ok.10cm	140	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).	11	m3		
3		Roboty rozbiórkowe.				
1	(AW) kalk własna-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4cm	30	m		
2	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (docelowo 10cm)	362	m2		
3	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalszy 1cm	1448	m2		
4	(AW) kalk własna-050	Rozbórka nawierzchni bitumicznej przez frezowanie, średnia gr.4cm. Przyjęto destrukta do ponownego wykorzystania	241	m2		
5	KNR 2-31 0810-02-050	Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych (kostka brukowa, płyty chodnikowe, płyty ażurowe, trylinka itp).	70	m2		
6	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	40	m		
7	KNR 2-31 0812-03-060	Rozebranie nawierzchni z betonu.	1	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 samowyladowczym na odległość określoną przez wykonawcę (przyjęto łącznie 5km) plus opłata za składowanie.	29	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).	1134	m3		
2	KNR 2-01 0301-03-060	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (10% całości robót).	126	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	1260	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)	34	m3		
6	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów jw. ubijakami mechanicznymi	34	m3		
5		Krawężniki i obrzeża.				
1	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	21,5	m3		

2	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wyniesione o wymiarach 15x30cm na wysiewce kamiennej.	98	m		
3	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na wysiewce kamiennej, w tym krawężniki skośne 15x22-30cm.	209	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.	123	m2		
2	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm -łącznie chodniki i zjazdy.	123	m2		
3	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm (docelowo 20cm).	550	m2		
4	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8cm układanej na wysiewce kamiennej.	13	m2		
5	KNR 2-31 0511-0301-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8cm układanej na wysiewce kamiennej.	110	m2		
6	KNR 2-31 0511-03-050 (analogia)	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej układanej na wysiewce kamiennej (kostka z odzysku).	30	m2		

7		Nawierzchnia bitumiczna 1				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	603	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	603	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	603	m2		
4	KNR 2-31 0114-05-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 25cm)	603	m2		
5	KNR 2-31 0114-06-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 10cm grubości warstwy ponad 15cm	6030	m2		
6	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	603	m2		
7	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	3015	m2		
8	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt		
9	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	603	m2		
10	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 5cm)	603	m2		
11	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalszy 1cm grubości warstwy.	603	m2		
12	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	603	m2		
13	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm)	603	m2		
14	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1cm	603	m2		

8		Nawierzchnia bitumiczna 2				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	829	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	829	m2		

3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	829	m2		
4	KNR 2-31 0114-05-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 25cm)	829	m2		
5	KNR 2-31 0114-06-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 10cm grubości warstwy ponad 15cm	8290	m2		
6	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	829	m2		
7	KNR 2-31 0114-05-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 25cm)	829	m2		
8	KNR 2-31 0114-06-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 10cm grubości warstwy ponad 15cm	8290	m2		
9	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	829	m2		
10	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	829	m2		
11	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	4145	m2		
12	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt		
13	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	829	m2		
14	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 5cm)	829	m2		
15	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalszy 1cm grubości warstwy.	829	m2		
16	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	829	m2		
17	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm)	829	m2		
18	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1cm	829	m2		

9		Odwodnienie. Umocnienie skarp rowów przydrożnych.				
1	(AW) kalk własna-040	Drenaż	30	m		
2	(AW) kalk własna-090	Studzienki drenarskie do rur Dn200	2	szt.		
3	(AW) kalk własna-040	Dren francuski	82	m		
4	(AW) kalk własna-040	Odwodnienie liniowe szczelinowe Dn250 wraz z wpustami, elementami rewizyjnymi i przykanalikiem	125	m		
5	(AW) kalk własna-040	Korytka kaskadowe wraz z posadowieniem	8	m		
6	(AW) kalk własna-040	Przepust z rur GRP Dn500 wraz z umocnieniem wylotu materacem gabionowym 5/2/0,23m	11	m		
7	(AW) kalk własna-040	Przepusty o średnicy 30cm z rur PP SN8 dwuściennych zewnętrznie karbowanych układane na wysiewce kamiennej.	85	m		
8	KNR 2-31 0605-02-020	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30cm.	4	szt.		
9	(AW) kalk własna-050	Umocnienie skarpy i dna rowów przydrożnych płytami ażurowymi	178	m2		
10	(AW) kalk własna-050	Umocnienie przeciwskarpy rowów przydrożnych gazonami	106	m2		

10		Zieleń.				
-----------	--	----------------	--	--	--	--

1	KNR 2-01 0505-02-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	350	m2		
2	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus nowy	350	m2		
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu - humus nowy	350	m2		

11		Nawierzchnia gruntowa ulepszona.				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	618	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	618	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach.	618	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).	618	m2		
6	KNR 2-31 0114-08-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 7cm grubości warstwy.	4326	m2		
7	KNR 2-31 0114-07-050 (analogia)	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm.	618	m2		
8	KNR 2-31 1002-01-050	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją przy użyciu grysu kamiennego frakcji 5-8. Ilość kruszywa 8,0dm3/m2	618	m2		
9	KNR 2-31 1003-05-050	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni. Lepiszczce - emulsja asfaltowa, kruszywo łamane 7dm3/m2	618	m2		

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