

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. Jeziorowice w miejscowości Niegowoniczki

ETAP 1

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 -Etap 1

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.	0,93	km		
2		Usunięcie humusu.				
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu. Grubość warstwy 10cm	372	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 20% humusu do odzysku.	30	m3		
3		Roboty rozbiórkowe.				
1	(AW) kalk własna-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6cm	10	m		
2	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (docelowo 5cm)	10	m2		
3	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalszy 1cm	10	m2		
4	(AW) kalk własna-060	Rozebranie drobnych elementów betonowych (krawężniki, kostka betonowa, trylinka, przepusty, podmurówki ogrodzeń itp).	2,5	m3		
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.	3	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).	1642	m3		
2	KNR 2-01 0301-03-060	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (5% całości robót).	182	m3		
3	(AW) kalk własna-060	Transport gruntu z wykopów na składowisko odpadów (przyjęto łącznie 5km) wraz z opłatą za składowanie	1824	m3		
4	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)	10	m3		
5	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów jw. ubijakami mechanicznymi	10	m3		
5		Krawężniki.				
1	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	2,4	m3		
2	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej.	32	m		
6		Przepusty.				
1	KNR 2-31 0605-05-020	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm. ANALOGIA.	1	szt		
2	KNR 2-31 0605-08-040	Przepusty z rur GRP o średnicy 600mm wraz z posadowieniem i zabezpieczeniem wylotu. ANALOGIA.	11	m		
3	KNR 2-31 0605-08-040	Przepusty z rur GRP o średnicy 400mm wraz z posadowieniem i zabezpieczeniem wlotu/wylotu. ANALOGIA.	10	m		

7		Nawierzchnia bitumiczna.				
1	(AW) kalk własna-040	Dren francuski	997	m		
2	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	4561	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	2465	m2		
4	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach	4561	m2		
5	KNR 2-31 0114-05-050	Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	4561	m2		
6	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	4561	m2		
7	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	22805	m2		
8	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	4561	m2		
9	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 5cm)	4561	m2		
10	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalszy 1cm grubości warstwy.	4561	m2		
11	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	4561	m2		
12	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm)	4561	m2		
13	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1cm	4561	m2		

8		Nawierzchnia poboczy i zjazdów.				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	1551	m2		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	1539	m2		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach.	1539	m2		
4	KNR 2-31 0114-07-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm (docelowo 10cm).	1551	m2		
5	KNR 2-31 0114-08-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 2cm grubości warstwy.	3078	m2		
6	KNR 2-31 0114-07-050 (analogia)	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm.	1539	m2		
7	KNR 2-31 0114-08-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 12cm grubości warstwy.	144	m2		

9		Zieleń.				
1	KNR 2-01 0505-02-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	1018	m2		
2	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm)	1018	m2		
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu	1018	m2		

10		Dokumentacja powykonawcza.				
1	(AW) kalk własna-063	Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	0,93	km		