

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

USŁUGI PROJEKTOWE MICHAŁ KORAL

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

PRZEDMIAR ROBÓT WG KNR

NAZWA ZADANIA
INWESTYCYJNEGO
I ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

Przebudowa ul. Bystrzynowskiej w Niegowonicach

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 WG KNR**Przebudowa ul. Bystrzynowskiej w Niegowonicach**

Lp.	Podstawa opisu robót	Opis pozycji przedmiarowych	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty pomiarowe.				
1	KNR 2-01 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Obsługa geodezyjna w czasie realizacji zadania.	km	0,85		
2		Usunięcie humusu.				
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy 15 cm	m2	678		
2	KNR 2-01 0212-08-060	Roboty ziemne w ziemi w hałdach (załadunek nadmiaru humusu) z transportem samochodami samowyl. do 5t do 1 km. Przyjęto 50% humusu do odzysku.	m3	102		
3	(AW) kalk własna-060	Transport na dalszą odległość określoną przez wykonawcę (przyjęto łącznie 5km)	m3	51		
3		Roboty rozbiórkowe.				
1	(AW) kalk własna-050	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej przez frezowanie, średnia gr. 11cm	m2	663		
2	KNR 2-31 0810-03-050	Rozbiórka nawierzchni betonowej średnio gr. 15cm	m2	8		
3	KNR 2-31 0810-02-050	Rozbiórka nawierzchni z płyt chodnikowych, płyt betonowych, kostki betonowej, trylinki itp	m2	20		
4	KNR 2-31 0813-03-040	Rozbiórka krawężników, obrzeży, korytek ściekowych itp	m	14		
5	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km.	m3	77		
6	(AW) kalk własna-060	Wywiezienie materiałów jw. na dalszą odległość określoną przez wykonawcę (przyjęto łącznie 5km) plus opłata za składowanie.	m3	77		
4		Roboty ziemne.				
1	KNR 2-01 0206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odl. do 1km.	m3	1387		
2	KNR 2-01 0301-03-060	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość 1 km	m3	74		
3	KNR 2-01 0118-03-060	Mechaniczne odpajania skał w wykopach i przekopach. VII kategoria gruntu.	m3	90		
4	KNR 2-01 0235-02-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi (50% z wykopu / 50% z dokopu) wraz z kosztami załadunku, transportu i wyladunku.	m3	12		
5	(AW) kalk własna-060	Transport gruntu z wykopów na dalszą odległość określoną przez wykonawcę (przyjęto łącznie 5km) wraz z opłatą za składowanie.	m3	1545		
5		Drenaż.				
1	(AW) kalk własna-040	Dren francuski 30/50cm	m	390		
6		Wzmocnione podłoże, nawierzchnie gruntowe ulepszone.				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	m2	4078		
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	m2	4078		
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach.	m2	4078		
4	KNR 2-31 0114-05-050	Warstwa kruszywa łamanego (wzmocnienie podłoża). Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	2060		
5	KNR 2-31 0114-06-050	Warstwa kruszywa łamanego (wzmocnienie podłoża). Dodatek za dalsze 5 cm grubości warstwy ponad 15 cm.	m2	2060		
6	KNR 2-31 0114-05-050	Warstwa kruszywa łamanego (wzmocnienie podłoża). Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	980		

7	KNR 2-31 0114-06-050	Warstwa kruszywa łamanego (wzmocnienie podłoża). Dodatek za dalsze 12 cm grubości warstwy ponad 15 cm.	m2	980		
8	KNR 2-31 0114-05-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (docelowo 27 cm).	m2	1038		
9	KNR 2-31 0114-06-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 12 cm grubości warstwy.	m2	1038		

7		Krawężniki.				
1	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	m3	9		
2	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na wysiewce kamiennej lub podsypce cementowo-piaskowej	m	98		
3	KNR 2-31 0403-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na wysiewce kamiennej lub podsypce cementowo-piaskowej	m	22		

8		Nawierzchnie.				
1	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (docelowo 20 cm).	m2	2303		
2	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5 cm grubości warstwy ponad 15 cm.	m2	2303		
3	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	ryczałt	1		
4	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją.	m2	4552		
5	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm (docelowo 5 cm).	m2	2273		
6	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W. Warstwa wiążąca - dodatek za dalszy 1 cm grubości warstwy.	m2	2273		
7	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm.	m2	2279		
8	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S. Warstwa ścierna - dodatek za dalszy 1 cm grubości warstwy.	m2	2279		
9	KNR 2-31 0511-0301-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolorowej o grubości 8 cm na wysiewce kamiennej lub podsypce cementowo-piaskowej	m2	30		
10	KNR 2-31 0502-06-050	Nawierzchnia z płyt ażurowych o grubości 10 cm na wysiewce kamiennej	m2	478		

9		Umocnienie skarp.				
1	(AW) kalk własna-060	Umocnienie skarp koszami siatkowo-kamiennymi (grubość kosza 50cm)	m3	71		

10		Zieleń.				
1	KNR 2-01 0505-02-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	m2	1130		
2	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm (docelowo 10 cm). Humus częściowo z odzysku.	m2	1130		
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5 cm humusu.	m2	1130		

11		Prace geodezyjne.				
1	(AW) kalk własna-043	Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	km	0,85		