

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 powiatowej 1717 S polegająca na uzupełnieniu
o ciąg pieszcy biegnący wzdłuż ulicy w Chruszczobrodzie -Piaski**

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
45.23.21.30-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45.23.31.20-6	Roboty w zakresie budowy dróg

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Michał Koral

Koral

Przedmiar robót
-przebudowa drogi powiatowej 1717 S -ulicy w Chruszczobrodzie -Piaski

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.	0,70	km		
2		Usunięcie humusu.				
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu. Grubość warstwy 10cm	260	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).	13	m3		
3		Roboty rozbiórkowe.				
1	(AW) kalk własna-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4cm	174	m		
2	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (docelowo 9cm)	75	m2		
3	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalszy 1cm	75	m2		
4	(AW) kalk własna-050	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej przez frezowanie, średnia gr.4cm. Przyjęto destrukta do ponownego wykorzystania	99	m2		
5	KNR 2-31 0810-02-050	Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych (kostka brukowa, płyty chodnikowe, płyty ażurowe, trylinka itp).	60	m2		
6	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	35	m		
7	KNR 2-31 0812-03-060	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.	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.	16	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).	29	m3		
2	KNR 2-01 0301-03-060	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (10% całości robót).	3	m3		
3	(AW) kalk własna-040	Zabezpieczenie urządzeń podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę).	30	m		
4	(AW) kalk własna-060	Transport gruntu z wykopów na składowisko odpadów (przyjęto łącznie 5km) wraz z opłatą za składowanie	32	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)	2	m3		
6	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów jw. ubijakami mechanicznymi	2	m3		

5		Odwodnienie.				
1	KNR 2-31 0402-03-060	Ławy betonowe zwykłe	1,0	m3		
2	(AW) kalk własna-040	Korytko szczelinowe monolityczne D400 o szer. wewnętrznej Dn150mm	14	m		
3	(AW) kalk własna-040	Element rewizyjny do odwodnienia liniowego	2	szt		
4	(AW) kalk własna-040	Wpust do odwodnienia liniowego	1	szt		
5	(AW) kalk własna-040	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500mm. Zwieńczenie żeliwne krawężnikowo-jezdniowe klasy D400.	1	szt		
6	KNR 2-18 0108-04-040	Ułożenie przyłącza z rur dwuciennych karbowanych PP Dn200. Pozycji uwzględnić podsypki i obsypki.	37	m		

6		Krawężniki i obrzeża.				
1	KNR 2-31 0402-02-060	Ławy z kruszywa łamanego pod obrzeża.	18,2	m3		
2	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	456	m		
3	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	41,9	m3		
4	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wyniesione o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej.	395	m		
5	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej, w tym krawężniki skośne 15x22-30cm.	204	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.	649	m2		
2	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm -łącznie chodniki i zjazdy.	649	m2		
3	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 10cm grubości warstwy ponad 15cm (docelowo 25cm) -zjazdy.	1080	m2		
4	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	541	m2		
5	KNR 2-31 0511-0301-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	108	m2		
6	KNR 2-31 0511-03-050 (analogia)	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku).	39	m2		

8		Nawierzchnia bitumiczna.				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	99	m2		
2	KNR 2-31 0109-03-050	Podbudowa z mieszanki samozagęszczalnej lub chudego betonu na poszerzeniach. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. (docelowo 20cm).	99	m2		
3	KNR 2-31 0109-04-050	Podbudowa z mieszanki samozagęszczalnej lub chudego betonu na poszerzeniach. Dodatek za dalsze 8cm grubości warstwy ponad 12cm.	792	m2		
4	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt		
5	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	99	m2		
6	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 5cm)	99	m2		
7	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalszy 1cm grubości warstwy.	99	m2		

8	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	99	m2		
9	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm)	149	m2		
10	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1cm	149	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.	123	m2		
2	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt		
3	KNR 2-31 0114-07-050 (analogia)	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego (destrukta częściowo z odzysku). Grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm.	123	m2		

10		Zieleń.				
1	KNR 2-01 0505-02-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	279	m2		
2	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus nowy	279	m2		
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu - humus nowy	279	m2		

11		Dokumentacja powykonawcza.				
1	(AW) kalk własna-063	Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	0,70	km		