

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 ul. A. Mickiewicza w Chruszczobrodzie**

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 powiatowej 1717 S -ul. A. Mickiewicza w Chruszczobrodzie**

Lp.	Podstawa opisu robót	Opis pozycji przedmiarowych	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze.</b>				
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.	0,77	km		

<b>2</b>		<b>Usunięcie humusu.</b>				
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu. Grubość warstwy 10cm	350	m2		
2	KNR 2-01 0212-08-060 (analogia)	Roboty ziemne w ziemi w hałdach (załadunek nadmiaru humusu) z transportem samochodami samowył. do 5t. Transport na odległość określoną przez wykonawcę (przyjęto łącznie 5km).	18	m3		

<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>				
1	(AW) kalk własna-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4cm	234	m		
2	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (docelowo 9cm)	100	m2		
3	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalszy 1cm	100	m2		
4	(AW) kalk własna-050	Rozbórka nawierzchni bitumicznej przez frezowanie, średnia gr.4cm. Przyjęto destrukta do ponownego wykorzystania	134	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 samowyładowczym na odległość określoną przez wykonawcę (przyjęto łącznie 5km) plus opłata za składowanie.	17	m3		
10	(AW) kalk własna-090	Korekta lokalizacji słupków i tabliczek informacyjnych sieci gazowej.	1	ryczałt		

<b>4</b>		<b>Roboty ziemne.</b>				
1	KNR 2-01 0205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyład. do 5t na odl.do 1km (90% całości robót).	39	m3		
2	KNR 2-01 0301-03-060	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km (10% całości robót).	4	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	43	m3		
5	KNR 2-01 0313-02-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (w pozycji uwzględnić zakup i dostarczenie materiału do wbudowania w nasypy)	2	m3		
6	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczanie nasypów jw. ubijakami mechanicznymi	2	m3		

<b>5</b>		<b>Odwodnienie.</b>				
1	(AW) kalk własna-040	Przelew przez chodnik -korytko opływowe.	22	m		
<b>6</b>		<b>Krawężniki i obrzeża.</b>				
1	KNR 2-31 0402-02-060	Ławy z kruszywa łamanego pod obrzeża.	24,5	m3		
2	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	613	m		
3	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	57,4	m3		
4	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wyniesione o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej.	516	m		
5	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej, w tym krawężniki skośne 15x22-30cm.	304	m		
<b>7</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej.</b>				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	875	m2		
2	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm -łącznie chodniki i zjazdy.	875	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.	1400	m2		
4	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	735	m2		
5	KNR 2-31 0511-0301-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	140	m2		
6	KNR 2-31 0511-03-050 (analogia)	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku).	61	m2		
<b>8</b>		<b>Nawierzchnia bitumiczna.</b>				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	134	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).	134	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.	1072	m2		
4	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt		
5	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	134	m2		
6	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 5cm)	134	m2		
7	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalszy 1cm grubości warstwy.	134	m2		
8	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	134	m2		
9	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm)	200	m2		
10	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1cm	200	m2		

<b>9</b>		<b>Nawierzchnia gruntowa ulepszona</b>				
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	33	m2		
2	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt		
3	KNR 2-31 0114-07-050 (analogia)	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego (destrukt częściowo z odzysku). Grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm.	33	m2		

<b>10</b>		<b>Zieleń.</b>				
1	KNR 2-01 0505-02-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	383	m2		
2	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus nowy	383	m2		
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu - humus nowy	383	m2		

<b>11</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza.</b>				
1	(AW) kalk własna-063	Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	0,77	km		