

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:

USŁUGI PROJEKTOWE MICHAŁ KORAL
43-340 Kozy, ul.Astrów 5 ☎ 501-188-322 e-✉ koralm@poczta.onet.pl

NIP: 937-176-52-04

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA
INWESTYCYJNEGO
I ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

Przebudowa ul.Ogrodowej 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

.....

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa opisu robót	Opis pozycji przedmiarowych	Ilość	J.m.
1	2	3	4	5
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.	1,30	km
3	(AW) kalk własna-090	Przycięcie gałęzi, usunięcie drzew i krzewów nie wymagających uzyskania zezwolenia.	1	ryczałt
4	(AW) kalk własna-090	Wymiana słupa przyłącza telekomunikacyjnego wraz z przewieszeniem przewodów.	1	szt.

2		Usunięcie humusu.		
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu. Grubość warstwy ok.10cm	3120	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).	250	m3

3		Roboty rozbiórkowe.		
1	(AW) kalk własna-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5cm	16	m
2	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (docelowo 10cm)	12	m2
3	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalszy 1cm	84	m2
4	(AW) kalk własna-050	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej przez frezowanie, średnia gr.10cm wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego (przyjęto 5km). Destrukt stanowi własność Zamawiającego	835	m2
5	KNR 2-31 0810-02-050	Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych (kostka brukowa, płyty chodnikowe, płyty ażurowe, trylinka, nawierzchnia betonowa itp).	200	m2
6	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	90	m
7	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.	35	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).	2448	m3
2	KNR 2-01 0301-03-060	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (10% całości robót).	272	m3

3	KNR 2-01 0235-02-060	Wymiana gruntów organicznych na obszarze ok.9x15m -formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi (w pozycji uwzględnić zakup i dostarczenie materiału do wymiany gruntu).	200	m3
4	KNR 2-31 1403-06-040	Oczyszczenie rowu przydrożnego z wyprofilowaniem dna i skarp, oczyszczenie wlotów przepustów.	220	m
5	(AW) kalk własna-040	Zabezpieczenie urządzeń podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę).	100	m
6	(AW) kalk własna-060	Transport gruntu z wykopów na składowisko odpadów (przyjęto łącznie 5km) wraz z opłatą za składowanie	2720	m3
7	KNR 2-01 0313-02-060	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (w pozycji uwzględnić zakup i dostarczenie materiału do wbudowania w nasypy)	544	m3
8	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczanie nasypów jw. ubijakami mechanicznymi lub walcem	544	m3

5		Odwodnienie.		
1	(AW) kalk własna-040	Drenaż	520	m
2	(AW) kalk własna-040	Wymiana przepustów betonowych na przepusty z rur GRP SN10 o średnicy 60cm wraz ze ściankami czołowymi	30	m
3	(AW) kalk własna-040	Przepusty z rur GRP SN10 o średnicy 40cm	65	m
4	(AW) kalk własna-040	Korytko górskie	60	m
5	(AW) kalk własna-090	Studnia rewizyjna Dn1800 wraz ze stopniami i zwieńczeniem żeliwnym klasy D400, wlot do studni wg KPED 01.14	1	kpl.
6	KNR 2-18 0108-04-040	Przylącze z rur GRP SN10 Dn300	280	m
7	KNR 2-18 0625-01-020	Studnie z tworzywa Dn600 ze zwieńczeniem żeliwnym pływającym D400	20	kpl
8	(AW) kalk własna-090	Podłączenie przylącza do przepustu z rur GRP za pośrednictwem wkładki insitu	1	szt.
9	(AW) kalk własna-090	Przelew przez chodnik -korytko opływowe wraz z zabezpieczeniem skarpy.	25	kpl.

6		Krawężniki i obrzeża.		
1	KNR 2-31 0402-02-060	Ławy z kruszywa łamanego pod obrzeża.	31,2	m3
2	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	780	m
3	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	76,3	m3
4	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej.	315	m
5	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wyniesione o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej, w tym krawężniki skośne 15x22-30cm.	775	m

7		Nawierzchnia z kostki -chodnik, zjazd.		
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	1490	m2
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	1490	m2
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu wielkoksztaltnego	1490	m2
4	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	1490	m2
5	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	7450	m2
6	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej o grubości 8cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	1290	m2
7	KNR 2-31 0511-0301- 050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolorowej o grubości 8cm układanej na podsypce wysiewce kamiennej.	200	m2

6		Nawierzchnia jezdni -bitumiczna KR2.		
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	4606	m2
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	4606	m2
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu wielkoksztaltnego	4606	m2
4	KNR 2-31 0114-05-050	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 35cm).	4606	m2
5	KNR 2-31 0114-06-050	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 20cm grubości warstwy ponad 15cm.	92120	m2
6	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu wielkoksztaltnego	4606	m2
7	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	4606	m2
8	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	23030	m2
9	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt
10	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	4606	m2
11	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 8cm)	4606	m2
12	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalsze 4cm grubości warstwy.	18424	m2
13	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	4606	m2

14	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm)	4606	m2
15	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1cm	4606	m2

7		Nawierzchnia jezdni -bitumiczna KR1.		
1	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	834	m2
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	834	m2
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu wielkoksztaltnego	834	m2
4	KNR 2-31 0114-05-050	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 35cm).	834	m2
5	KNR 2-31 0114-06-050	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 20cm grubości warstwy ponad 15cm.	16680	m2
6	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu wielkoksztaltnego	834	m2
7	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm).	834	m2
8	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy ponad 15cm.	4170	m2
9	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt
10	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	834	m2
11	KNR 2-31 0311-01-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (docelowo 5cm)	834	m2
12	KNR 2-31 0311-02-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalsze 1cm grubości warstwy.	834	m2
13	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	834	m2
14	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm)	834	m2
15	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1cm	834	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.	1620	m2
2	(AW) kalk własna-050	Ułożenie geowłókniny separująco-filtracyjnej.	1620	m2
3	(AW) kalk własna-050	Ułożenie georusztu wielkoksztaltnego	1620	m2

4	(AW) kalk własna-090	Regulacja zwieńczeń urządzeń podziemnych.	1	ryczałt
5	KNR 2-31 0114-05-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm.	1620	m2
6	KNR 2-31 0114-07-050 (analogia)	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm.	1620	m2
7	KNR 2-31 1002-01-050	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją przy użyciu grysłu kamiennego frakcji 5-8. Ilość kruszywa 8,0dm3/m2	1620	m2
8	KNR 2-31 1003-05-050	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni. Lepiszcze - emulsja asfaltowa, kruszywo łamane 7dm3/m2	1620	m2

9		Zieleń.		
1	KNR 2-01 0505-02-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	1300	m2
2	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm (docelowo 10cm) - humus nowy	1300	m2
3	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za dalsze 5cm humusu - humus nowy	1300	m2

10		Umocnienie skarp.		
1	(AW) kalk własna-060	Umocnienie skarp koszami siatkowo-kamiennymi wraz z posadowieniem (kosze 50/50cm)	189	m3
2	(AW) kalk własna-040	Barierki typu U-11a	130	m

11		Dokumentacja powykonawcza.		
1	(AW) kalk własna-063	Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	1,30	km