

PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONAWCA:	Biuro Projektów i Nadzoru Budownictwa Komunikacyjnego „INTERPROJEKT” Dariusz Rusnak 58-508 Jelenia Góra, Dziwiszów, ul. Kaczawska 13
NAZWA INWESTYCJI:	Remont drogi publicznej nr 112376D (ul. Kościelna) w Dobromierzu
INWESTOR:	Gmina Dobromierz
ADRES INWESTORA:	Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz
KOD CPV:	45100000-8, 45233000-9, 45233140-2, 45233290-8
OPRACOWAŁ:	Dariusz Rusnak
DATA OPRACOWANIA:	23 marzec 2023

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja obejmuje remont drogi publicznej nr 112376D stanowiącej ciąg ulicy Kościelnej w Dobromierzu. Przedmiotowa droga przebiega od Placu Wolności do drogi powiatowej nr 2793D stanowiącej ciąg ulicy Świętych Piotra i Pawła. Projektuje się nową nawierzchnię drogi i zjazdów z kostki granitowej.

Podstawowe wielkości robót przedstawiają się następująco:

Wykonanie konstrukcji nawierzchni z kostki granitowej 1174 m²,

Szczegółowy opis prowadzenia robót zamieszczono w dokumentacji technicznej.

Przyjęto następujące założenia do przedmiaru:

grunt kategorii II i III suchy,

wywóz nadmiaru gruntu oraz gruzu na składowisko Wykonawcy, grunt z wykopu nie nadaje się do wbudowania w nasyp.

PRZEDMIAR ROBÓT				
Remont drogi publicznej nr 112376D (ul. Kościelna) w Dobromierzu				
Lp	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8	x	x
1.1	D.01.01.02	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie falistym	km	0,186
1.2	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kamienia polnego gr. 30 cm (średnio)	m ²	735
1.3	jw.	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej nieregularnej gr. 10 cm (średnio) - materiał do przekazania Zamawiającemu	m ²	81
1.4	jw.	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej regularnej gr. 10 cm - materiał do ponownego wbudowania	m ²	15
1.5	jw.	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych gr. 10 cm (średnio) - materiał do przekazania Zamawiającemu	m ²	30
1.6	jw.	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 4 cm (średnio)	m ²	735
1.7	jw.	Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 10 cm (średnio)	m ²	140
1.8	jw.	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm wraz z rozbiórką ławy betonowej - krawężnik do wykorzystania	m	4
1.9	jw.	Rozebranie wylewki betonowej gr. 10 cm (średnio)	m	7
1.10	jw.	Odwiezienie gruzu z rozbiórki na składowisko Wykonawcy z załadowniem, wyładowniem i utylizacją odpadów	m ³	265
1.11	jw.	Demontaż słupków znaków drogowych	szt	3
1.12	jw.	Demontaż tarcz znaków drogowych	szt	6
1.13	jw.	Regulacja wysokościowa istniejących studni kanalizacyjnych i komór	szt	4
1.14	jw.	Regulacja wysokościowa istniejącej armatury wodociągowej	szt	11
1.15	jw.	Wymiana wpustów studzienek ściekowych z wymianą płyty nastudziennej i remontem studzienki - rozwiązanie indywidualne dostosowane do wymiarów istniejącej studni	szt	2
x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8	x	x
2.1	D.02.01.01	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z transportem na składowisko Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład) wraz z utylizacją	m ³	83
2.2	jw.	Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat. III z załadunkiem urobku i transportem na odkład Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład); wraz z utylizacją	m ³	83
x	D.04.00.00	PODBUDOWY CPV 45233000-9	x	x
4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II	m ²	1 394
4.2	D.04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR>20%, gr. 20cm	m ²	1 334
4.3	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 15cm	m ²	137
4.4	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 20cm	m ²	972
4.5	D.04.04.02	Wykonanie pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 15cm - jak na warstwę podbudowy	m ²	165
x	05.00.00	NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9	x	x
5.1	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej z odzysku gr. 10 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm - przełożenie nawierzchni	m ²	15
5.2	jw.	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej gr. 10 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm - wzór łuk rzymski duży	m ²	665

5.3	jw.	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej gr. 10 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm - wzór łuk rzymski mały	m ²	106
5.4	jw.	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej gr. 10 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm - wzór rzędowy	m ²	201
5.5	jw.	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm - wzór łuk rzymski mały	m ²	137
5.6	jw.	Wykonanie ścieku z kostki granitowej gr. 10 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	50
5.7	jw.	Uzupełnienie spoin w murze kamiennym zaprawą cementową wraz z uzupełnieniem brakujących kamieni	m ²	10
x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233140-2	x	x
6.1	D.06.01.01	Humusowanie skarp i pobocza oraz całego pasa drogowego w-wą gr. 10 cm z obsianiem trawą (humus z dokopu Wykonawcy)	m ²	90
x	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8	x	x
7.1	D.07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowe	m ²	4
7.2	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 60 mm	szt	3
7.3	jw.	Montaż tarcz znaków drogowych (średnie)	szt	4
x	08.00.00	ELEMENTY ULIC CPV 45233140-2	x	x
8.1	D.08.01.01	Ułożenie krawężnika granitowego 30x15 cm na podsypce cementowo –piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem	m	9
8.2	jw.	Ułożenie krawężnika granitowego z odzysku na podsypce cementowo –piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem	m	4
8.3	jw.	Ułożenie opornika granitowego 25x12 cm na podsypce cementowo –piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem	m	401
8.4	jw.	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod ściek	m ³	8,8

FORMULARZ OFERTOWY						
Remont drogi publicznej nr 112376D (ul. Kościelna) w Dobromierzu						
Lp	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8	x	x	x	x
1.1	D.01.01.02	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie falistym	km	0,186		
1.2	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kamienia polnego gr. 30 cm (średnio)	m ²	735		
1.3	jw.	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej nieregularnej gr. 10 cm (średnio) - materiał do przekazania Zamawiającemu	m ²	81		
1.4	jw.	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej regularnej gr. 10 cm - materiał do ponownego wbudowania	m ²	15		
1.5	jw.	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych gr. 10 cm (średnio) - materiał do przekazania Zamawiającemu	m ²	30		
1.6	jw.	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 4 cm (średnio)	m ²	735		
1.7	jw.	Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 10 cm (średnio)	m ²	140		
1.8	jw.	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm wraz z rozbiórką ławy betonowej - krawężnik do wykorzystania	m	4		
1.9	jw.	Rozebranie wylewki betonowej gr. 10 cm (średnio)	m	7		
1.10	jw.	Odwiezenie gruzu z rozbiórki na składowisko Wykonawcy z załadowaniem, wyładowaniem i utylizacją odpadów	m ³	265		
1.11	jw.	Demontaż słupków znaków drogowych	szt	3		
1.12	jw.	Demontaż tarcz znaków drogowych	szt	6		
1.13	jw.	Regulacja wysokościowa istniejących studni kanalizacyjnych i komór	szt	4		
1.14	jw.	Regulacja wysokościowa istniejącej armatury wodociągowej	szt	11		
1.15	jw.	Wymiana wpustów studzienek ściekowych z wymianą płyty nastudziennej i remontem studzienki - rozwiązanie indywidualne dostosowane do wymiarów istniejącej studni	szt	2		
		Razem roboty przygotowawcze				
x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8	x	x	x	x
2.1	D.02.01.01	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z transportem na składowisko Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład) wraz z utylizacją	m ³	83		
2.2	jw.	Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat. III z załadunkiem urobku i transportem na odkład Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład); wraz z utylizacją	m ³	83		
		Razem roboty ziemne:				
x	D.04.00.00	PODBUDOWY CPV 45233000-9	x	x	x	x
4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II	m ²	1 394		
4.2	D.04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR>20%, gr. 20cm	m ²	1 334		
4.3	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 15cm	m ²	137		
4.4	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 20cm	m ²	972		
4.5	D.04.04.02	Wykonanie pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 15cm - jak na warstwę podbudowy	m ²	165		
		Razem podbudowy:				
x	05.00.00	NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9	x	x	x	x
5.1	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej z odzysku gr. 10 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm - przełożenie nawierzchni	m ²	15		
5.2	jw.	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej gr. 10 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm - wzór łuk rzymski duży	m ²	665		
5.3	jw.	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej gr. 10 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm - wzór łuk rzymski mały	m ²	106		
5.4	jw.	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej gr. 10 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm - wzór rzędowy	m ²	201		
5.5	jw.	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm - wzór łuk rzymski mały	m ²	137		

5.6	jw.	Wykonanie ścieku z kostki granitowej gr. 10 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	50		
5.7	jw.	Uzupełnienie spoin w murze kamiennym zaprawą cementową wraz z uzupełnieniem brakujących kamieni	m ²	10		
		Razem nawierzchnie:				
x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233140-2	x	x	x	x
6.1	D.06.01.01	Humusowanie skarp i pobocza oraz całego pasa drogowego w-wą gr. 10 cm z obsianiem trawą (humus z dokopu Wykonawcy)	m ²	90		
		Razem roboty wykończeniowe:				
x	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8	x	x	x	x
7.1	D.07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowe	m ²	4		
7.2	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 60 mm	szt	3		
7.3	jw.	Montaż tarcz znaków drogowych (średnie)	szt	4		
		Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu:				
x	08.00.00	ELEMENTY ULIC CPV 45233140-2	x	x	x	x
8.1	D.08.01.01	Ułożenie krawężnika granitowego 30x15 cm na podsypce cementowo –piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem	m	9		
8.2	jw.	Ułożenie krawężnika granitowego z odzysku na podsypce cementowo –piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem	m	4		
8.3	jw.	Ułożenie opornika granitowego 25x12 cm na podsypce cementowo –piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem	m	401		
8.4	jw.	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod ściek	m ³	8,8		
		Razem elementy ulic:				
Razem: netto						
VAT (23%)						
Razem: brutto						