

Z - 2018


PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT: Przebudowa ulicy Miodowej w Krzymowie

ADRES: Krzymów, ul. Miodowa

INWESTOR: Gmina Krzymów,
ul. Kościelna 2, 62-513 Krzymów

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Infrapolis Bartosz Urbaniak, 62-504 Konin, Posoka ul. Cytrynowa 16

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ:			
Projektant mgr inż. Bartosz Urbaniak	Drogową	08.2020	mgr inż. Bartosz Urbaniak 

Konin, sierpień 2020 r.

Ogólna charakterystyka obiektu

"Przebudowa ulicy Miodowej w Krzymowie"

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ulicy Miodowej w Krzymowie. Projekt zakłada wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej oraz wykonanie odwodnienia ulicy za pomocą projektowanych wpustów wodościekowych podłączonych przykanalikami do istniejącego kolektora deszczowego w ul. Miodowej. Roboty powinny być realizowane wg kolejności zgodnej z uwzględnieniem uwarunkowań wynikających z procesów technologicznych poszczególnych rodzajów robót.

Zakres robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- wykonanie kanalizacji deszczowej,
- ułożenie krawężników, oporników,
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnię,
- wykonanie nawierzchni,
- wykonanie oznakowania,
- roboty porządkowe.

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

NAWIERZCHNIA JEZDNI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ:

- Warstwa ścieralna z BKB koloru szarego - gr. 8cm
- Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) – gr. 5 cm
- Warstwa betonu C8/10 - gr. 20 cm
- Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego - gr. 10 cm

NAWIERZCHNIA OPASKI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ:

- Warstwa ścieralna z BKB koloru czerwonego - gr. 8cm
- Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) – gr. 5 cm
- Warstwa betonu C8/10 - gr. 20 cm
- Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego - gr. 10 cm

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Miodowej w Krzymowie				
Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
	D.01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej:		
1		- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, prace pomiarowe, długość 0,522 km.	kmpl.	1,00
2		- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, długość 0,522 km.	kmpl.	1,00
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków:		
3		- mechaniczne usunięcie pni o średnicy do 60cm, zasypanie dołów po wykopach oraz wywiezienie karpiny na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	szt.	10,00
	D.01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej:		
4		- zdjęcie warstwy humusu o grubości 10cm z odwiezieniem na odkład na składowisko Wykonawcy.	m ²	522,00
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg:		
5		-mechaniczne skuwanie elementów betonowych. Odwiezienie materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ³	2,00
6		- rozbiórka istniejącej nawierzchni z tłucznia. Transport materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Odwiezienie materiałów z rozbiórki nienadających się do ponownego wbudowania na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	2 088,00
7		- nacinanie nawierzchni z betonu asfaltowego piłą mechaniczną na głębokości do 8 cm.	m	6,00
8		- demontaż tarczy znaków pionowych, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	szt.	2,00
9		- demontaż konstrukcji wsporczych - słupków oznakowania pionowego wraz z fundamentem, zasypanie i zagęszczenie dołów po wykopach, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	szt.	2,00
	D.01.02.01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych:		
10		- regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacji sanitarnej oraz włączów studni kanalizacji deszczowej.	szt.	36,00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów:		
11		- roboty ziemne w gruncie kat. I-III, wykonanie wykopów z transportem urobku na odległość do 10 km na odkład.	m ³	130,50
	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
12		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej o głęb. do 43 cm.	m ²	2 130,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
13		wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję opaski z betonowej kostki brukowej o głęb. do 43cm.	m ²	460,00
14		wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję pobocza o głęb. 10cm.	m ²	393,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
15		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej.	m ²	2 130,00
16		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję opaski z betonowej kostki brukowej.	m ²	460,00
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:		
17		-wykonanie podbudowy z betonu C8/10 wytworzonej w betoniarni stacjonarnej warstwa gr. 20cm pod konstrukcję nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej.	m ²	2 130,00
18		-wykonanie podbudowy z betonu C8/10 wytworzonej w betoniarni stacjonarnej warstwa gr. 20cm pod konstrukcję opaski.	m ²	460,00
	D.04.03.01a	Pobocze utwardzone kruszywem:		
19		- utwardzenie pobocza na szerokości 0,75m z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 warstwa gr 10cm.	m ²	393,00
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
	D.05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
20		-wykonanie nawierzchni jezdni oraz ścieku przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej (koloru szarego) grubości 8 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	2 130,00
21		-wykonanie nawierzchni opaski z betonowej kostki brukowej (koloru czerwonego) grubości 8 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	460,00
22		-przełożenie (regulacja wysokościowa) nawierzchni z betonowej kostki brukowej oraz płytek chodnikowych na podsypce cem-piasek.	m ²	108,00
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	x	x
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe:		
23		- wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych fi 60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm.	szt.	6,00
24		- wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "małe", folia generacji II.	szt.	14,00
25		- wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych - tabliczek.	szt.	4,00
26		-montaż progów zwalniających.	kmpl.	2,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych wg PN-EN 1340:		
27		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	524,00
28		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników betonowych-oporników o wymiarach 12x25x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	240,00
	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
	D.09.01.01	Zieleń drogowa:		
29		- plantowanie powierzchni gruntu.	m ²	105,00
30		- humusowanie przy grubości 5cm z obsianiem trawą.	m ²	105,00