

PRZEDMIAR ROBÓT Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 449 polegająca na budowie zatok autobusowych w m. Kobyla Góra				
	Nr		Jednostka	
Lp.	Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość
	Technicznej			
1	2	3	4	5
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
1		- roboty pomiarowe dla potrzeb budowy drogi w terenie równinnym + wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	km	0,16
	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu	x	x
2		- zdjęcie warstwy humusu grubości od 15 do 50 cm (średnio 35 cm) - ze złożeniem humusu na odkład tymczasowy i odwozem nadmiaru na składowisko Wykonawcy	m ²	925,0
	D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i ulic:	x	x
3		- frezowanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. do 4cm z odwozem na składowisko Zamawiającego	m ²	234,0
4		- rozebranie podbudowy nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm z odwozem na składowisko Wykonawcy	m ²	39,0
5		- rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm – z odwozem na składowisko Wykonawcy	m	22,0
6		- rozebranie elementów betonowych np. ścianek czołowych przepustów z odwozem na składowisko Wykonawcy	szt.	2,0
	D.01.03.00	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII PRZY PRZEBUDOWIE I BUDOWIE DRÓG	x	x
7	D.01.03.08a.	ułożenie kanalizacji kablowej z rur HDPE (lub PCV) dwudzielnych o średnicy do 110 mm	m	6,0
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I÷V	x	x
8		- mechaniczne lub ręczne wykonanie wykopów w gruntach kategorii III÷IV z załadunkiem i transportem nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy – pod elementy jezdni	m ³	177,7
	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	x	x
9		wykonanie (formowanie) nasypu z przygotowaniem podłoża wraz z zagęszczeniem z gruntu z dokopów Wykonawcy – budowa drogi,	m ³	240,2
	D.03.02.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
	D.03.02.01.	Kanalizacja deszczowa	x	x
10		- wykonanie ławy z pospółki pod kanał	m ³	16,3
11		-budowa studzienek ściekowych z kręgów betonowych 500 mm z osadnikiem bez syfonu (wraz z wpustem ściekowym),	szt.	2,0
12		- budowa przykanalików średnicy 200 mm z rur PCV, HDPE (lub PP) SN8, łączonych na uszczelki gumowe lub w inny sposób na podłożu z materiałów sypkich,	m	5,9
13		- montaż (budowa) elementów zarurowania rowów - rury betonowe typu „Wipro” o średnicy fi40 cm	m	142,1

Nr		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
Lp.	Specyfikacji		Nazwa	Ilość
	Technicznej			
14		-budowa studni kanalizacyjnych rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm - metodą studniarską w gruncie kategorii III,	szt.	5,0
15		-montaż prefabrykowanych ścianek czołowych	szt.	3,0
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x
	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x
16		- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	622,8
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		x
17		-oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni bitumicznych	m ²	228,0
18		-oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni niebitumicznych	m ²	39,0
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie	x	x
19		- wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego (0/31,5; C90/3) warstwa o grubości 20 cm,	m ²	266,3
20		- wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego (0/31,5; C90/3) warstwa o grubości 15 cm,	m ²	71,5
	D.04.05.01.	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	x	x
21		- wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej grubości 25 cm z mieszanki związanej cementem (kruszywa stabilizowanego cementem) dowiezonego z wytwórni klasy C1,5/2,0	m ²	342,8
22		- wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej grubości 10 cm z mieszanki związanej cementem (kruszywa stabilizowanego cementem) dowiezonego z wytwórni klasy C1,5/2,0	m ²	280,0
	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x
23		- wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego (AC22P) grubości 7 cm	m ²	39,0
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x
	D - 05.03.01	- Nawierzchnia z kostki kamiennej	x	x
24		-wykonanie nawierzchni z kostki granitowej (17×19) wysokości 18 cm na betonie C16/20 grubości 10cm o konsystencji K1 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – materiał kostka kamienna Zamawiającego.	m ²	227,3
	D.05.03.05/b	- Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	x	x
25		- ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC22W o grubości 7 cm wraz ze siatką przeciwspekaniową	m ²	78,0
	D.05.03.05/a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	x	x
24		- ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4	m ²	150,0
	D.05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x
25		- wykonanie nawierzchni (regulacja) chodnika z kostki (szarej) z betonu wibroprasowanego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3÷5 cm	m ²	208,5
26		- wykonanie nawierzchni chodnika z kostki (szarej) z betonu wibroprasowanego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3÷5 cm	m ²	71,5

Nr		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
Lp.	Specyfikacji		Nazwa	Ilość
	Technicznej			
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKONCZENIOWE	x	x
	D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x
27		- umocnienie skarp i poboczy przez humusowanie o grubości do 15 cm i obsianie trawą	m ²	296,8
28		- wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi skarpowymi na wyrównanym podłożu i podsypce cementowo-piaskowej	m ²	53,2
	D.06.03.01.	Scinanie i uzupełnienie poboczy	x	x
29		- ułożenie warstwy destruktu grubości 10 cm na poboczu wraz z zagęszczeniem – wypełnienie i umocnienie poboczy (materiał Zamawiającego i/lub z rozbiórki),	m ²	91,0
	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome	x	x
29		- Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m ²	6,8
30		- malowanie mechaniczne oznakowania poziomego na jezdni - grubowarstwowo – linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m ²	8,6
31		- malowanie mechaniczne oznakowania poziomego na jezdni - grubowarstwowo – linie segregacyjne i krawędziowe przerywane,	m ²	9,3
32		- malowanie oznakowania poziomego na jezdni - cienkowarstwowo - linie na skrzyżowaniach i przejścia dla pieszych	m ²	14,3
	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	x	x
33		- montaż znaków ostrzegawczych, zakazu, nakazu, informacyjnych i innych – folia II generacji,	szt.	6,0
34		- montaż znaków ostrzegawczych, zakazu, nakazu, informacyjnych i innych – folia III generacji	szt.	2,0
35		- montaż słupków dla znaków drogowych	szt.	7,0
	D - 07.06.02	Urządzenia zabezpieczający ruch pieszy	x	x
36		-ustawienie poręczy ochronnych sztywnych – barierok segmentowych U-12a	m	38,0
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	x	x
37		- ustawienie krawężników betonowych 20×30 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej z oporem	m	93,6
38		- ustawienie krawężników betonowych 20×22 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej z oporem	m	58,8
39		- ustawienie krawężników betonowych 12×25 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej z oporem	m	116,6
40		- wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu C12/15	m ³	24,0
	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe	x	x
41		-ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30×8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm oraz ławie betonowej	m	158,7
42		- wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu C12/15	m ³	6,8

	Nr		Jednostka	
Lp.	Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość
	Technicznej			
	D.08.05.02a.	Obrzeża betonowe	x	x
43		- ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm i ławie betonowej z oporem (szerokość 2 rzędy na płask),	m ²	15,6
44		- wykonanie ławy betonowej z oporem pod ściek z betonu C12/15	m ³	5,3
	D.10.01.01.	MURY OPOROWE	x	x
	D.10.01.01.	Obrzeża betonowe	x	x
45		- montaż muru oporowego z prefabrykatów betonowych w kształcie litery L na ławie betonowej lub podsypce cementowo-piaskowej z prefabrykatów betonowych w kształcie litery L - o wysokości 0,80 m	m	28,0
46		- montaż muru oporowego z prefabrykatów betonowych w kształcie litery L na ławie betonowej lub podsypce cementowo-piaskowej z prefabrykatów betonowych w kształcie litery L - o wysokości 0,1.05 m	m	10,0