

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa dróg gminnych wraz z odwodnieniem w miejscowości Węglew - Przebudowa dróg w m. Węglew o dł. ok. 950m, ul. Malczewskiego, ul. Kossaka, ul. Wyspiańskiego				
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 na całym odcinku (odcinek długości 242m + 297m+168m=707m).	kmpl.	1,00
2		- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	kmpl.	1,00
	D.01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej:		
3		- zdjęcie warstwy humusu o grubości do 15cm z odwiezieniem na odkład na składowisko Wykonawcy.	m ²	3 535,00
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg:		
4		- ręczna rozbiórka nawierzchni zjazdów i chodników z betonowej kostki brukowej, płytek chodnikowych, płyt ażurowych na podsypce cem. piaskowej wraz z podbudową. Składowanie materiałów z rozbiórki na paletach. Przekazanie materiału mieszkańcom posesji. Odwiezienie materiałów z rozbiórki nienadających się do ponownego wbudowania na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	150,00
5		-mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego wraz z podbudową. Odwiezienie materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	1 430,00
6		-nacinanie nawierzchni z betonu asfaltowego piłą mechaniczną.	m	18,00
7		- rozbiórka krawężników betonowych drogowych 15x30x100 wraz z ławą betonową oraz zagęszczenie dołów po wykopach. Odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	60,00
8		- rozbiórka obrzeży chodnikowych 6x20 oraz 8x30 wraz z ławą betonową oraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	180,00
9		- regulacja wysokościowa nawierzchni z betonowej kostki brukowej (rozbiórka oraz ponowne ułożenie).	m ²	60,00
10		- przestawienie słupów oświetlenia ulicznego poza projektowany chodnik.	szt.	2,00
	D.01.03.04	Zabezpieczenie kabli:		
11		- wykonanie wykopów wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, montaż ruru osłonowych dwudzielnych o śr. do 140mm na kablach telekomunikacyjnych, pozyskanie gruntu z dokopu, zasypianie i zagęszczenie wykopów.	m	176,00
12		- wykonanie wykopów wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, montaż ruru osłonowych dwudzielnych o śr. do 140mm na kablach energetycznych, pozyskanie gruntu z dokopu, zasypianie i zagęszczenie wykopów.	m	190,00
	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek i urządzeń podziemnych:		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
13		- regulacja wysokościowa włączów i kołnierzy studni telekomunikacyjnych z wymianą na nowe.	szt.	1,00
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów:		
14		- wycięcie drzew o obwodzie pnia do 30 cm, usunięcie pni wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach. Załadunek dłużyc, gałęzi oraz karpiny wraz z transportem na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	szt.	8,00
15		- karczowanie krzaków, usunięcie pni wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach. Załadunek gałęzi oraz karpiny wraz z transportem na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	80,00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów:		
16		- roboty ziemne w gruncie kat. I-III, wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład na składowisko Wykonawcy.	m ³	297,00
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów:		
17		- roboty ziemne w gruncie kat. III, pozyskanie gruntu z dokopu z transportem urobku i wbudowaniem w nasyp.	m ³	652,00
		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
18		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 31 cm.	m ²	782,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
19		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	782,00
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:		
20		-wykonanie podbudowy z betonu C3/4 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	782,00
	D.05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
21		-wykonanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej koloru szarego z fazą 6x10x20 cm na podsypce cem-piask 1:4 grubości 5 cm. UWAGA: przy przejściach dla pieszych zastosować płytki chodnikowe betonowe ze znakami dotykowymi dla niewidomych (ostrzegawcze) - kolor żółty.	m ²	782,00
		NAWIERZCHNIA OPASKI	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
22		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 38 cm.	m ²	664,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
23		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	664,00
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
24		-wykonanie podbudowy z betonu C12/15 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 15cm pod konstrukcję nawierzchni .	m ²	664,00
	D.05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
25		-wykonanie nawierzchni opaski z betonowej kostki brukowej koloru szarego z fazą 8x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	664,00
		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
26		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 38 cm.	m ²	526,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
27		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	526,00
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:		
28		-wykonanie podbudowy z betonu C12/15 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 15 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	526,00
	D.05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
29		-wykonanie nawierzchni zjazdu z betonowej kostki brukowej koloru np. czerwonego z fazą 8x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	526,00
		NAWIERZCHNIA WYNIESIONEGO SKRZYŻOWANIA	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
30		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 58 cm.	m ²	746,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
31		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 15cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	746,00
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:		
32		-wykonanie podbudowy z betonu C1.5/2.0 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 10 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	746,00
33		-wykonanie podbudowy z betonu C12/15 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 20 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	746,00
	D.05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
34		-wykonanie nawierzchni wyniesionego skrzyżowania z betonowej kostki brukowej koloru np. czerwonego z fazą 8x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm. UWAGA znak poziomy P-10 oraz P-25 wykonać z betonowej kostki brukowej koloru szarego.	m ²	746,00
		NAWIERZCHNIA JEZDNI	x	x

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
35		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 58 cm.	m ²	3 621,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
36		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 15cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	3 621,00
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:		
37		-wykonanie podbudowy z betonu C1.5/2.0 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 10 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	3 621,00
38		-wykonanie podbudowy z betonu C12/15 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 20 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	3 621,00
	D.05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
39		-wykonanie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej koloru szarego z fazą 8x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm. UWAGA znak poziomy P-10 wykonać z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego.	m ²	3 511,00
40		wykonanie ścieku międzyjezdniowego długości 275m i szerokości 40 cm na środku jezdni z betonowej kostki brukowej koloru szarego gr. 8cm. na podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 3cm (dotyczy ulicy Kossaka).	m ²	110,00
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
41		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni jezdni o głęb. do 39 cm.	m ²	40,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
42		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 15cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	40,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:		
43		- wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 (wyklucza się stosowanie kruszywa wapiennego) stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego.	m ²	40,00
	D-04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:		
44		-oczyszczenie i skropienie warstw nieasfaltowych emulsją asfaltową.	m ²	40,00
	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2:		
45		-wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 jak dla KR-2 warstwa gr. 4cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m ²	40,00
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	x	x

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	Kalk. własna	Znak aktywny:		
46		- montaż kompletnego aktywnego znaku drogowego D-6 z migającą lampą LED nad znakiem oraz zamontowaną lampą LED dooświetlającą przejście dla pieszych, akumulatorami (zapewnienie autonomi 3-4 dni), czujnik zmierzchowy, system ściemniania, czujnikami ruchu, panelami fotowoltaicznymi oraz funkcją ładowania akumulatorów (ładowanie akumulatorów z paneli fotowoltaicznych).	szt.	10,00
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome:		
47		- wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego.	m ²	10,00
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe:		
48		- wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych fi 70mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm.	szt.	25,00
49		- wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "małe", folia generacji II.	szt.	39,00
50		- wykonanie i przymocowanie tabliczek T-1.	szt.	9,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych wg PN-EN 1340:		
51		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, <u>zasypywanie ławy betonowej.</u>	m	654,00
52		- 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, <u>zasypywanie ławy betonowej.</u>	m	664,00
53		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników betonowych przejściowych o wymiarach 15x22/30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, <u>zasypywanie ławy betonowej.</u>	m	24,00
54		- 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, <u>zasypywanie ławy betonowej.</u>	m	187,00
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe:		
55		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład na składowisko Wykonawcy oraz ustawienie obrzeża betonowego chodnikowego 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.- piaskowej 1:4 gr. 3cm, <u>zasypywanie ławy betonowej.</u>	m	644,00
	D.08.05.06a	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej:		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
56		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład na składowisko Wykonawcy oraz wykonanie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki betonowej 8x10x20cm na podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 3cm i ławie z betonu C12/15.	m	495,00
	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
	D.09.01.01	Zieleń drogowa:		
57		- plantowanie powierzchni gruntu.	m ²	652,00
58		- humusowanie przy grubości 5cm z obsianiem trawą.	m ²	652,00
		TABLICE INFORMACYJNE	x	x
	Kalk. własna	Tablice informacyjne:		
59		- montaż tablicy informacyjnej wraz z wykonaniem konstrukcji wsporczej.	szt.	2,00