

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ciągu pieszo-rowerowego w m. Kraśnica, gm. Golina				
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.	kmpl.	1,00
2		- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	kmpl.	1,00
	D.01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej:		
3		- zdjęcie warstwy humusu gr. 10cm z odwiezieniem na odkład na składowisko Wykonawcy.	m ²	750,00
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg:		
4		- rozbiórka nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej na podsypce cem. piaskowej wraz z podbudową. Odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	25,00
5		- rozbiórka nawierzchni z prefabrykowanych płyt betonowych. Materiały nadające się do ponownego wbudowania przekazać Zamawiającemu. Odwiezienie materiału z rozbiórki nienadającego się do ponownego wbudowania na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	40,00
6		- rozbiórka pobocza z destruktu asfaltowego. Odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	140,00
7		-nacinanie nawierzchni z betonu asfaltowego piłą mechaniczną.	m	580,00
8		- rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego wraz z podbudową na skrzyżowaniu dróg gminnych. Odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	37,00
9		- rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego wraz z podbudową w miejscu wykonanie przykanalików. Odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	46,00
10		- demontaż tarczy znaków pionowych, składowanie materiałów z rozbiórki do ponownego zamontowania.	szt.	2,00
11		- demontaż konstrukcji wsporczych - słupków oznakowania pionowego wraz z fundamentem, zasypanie i zagęszczenie dołów po wykopach, składowanie materiałów z rozbiórki do ponownego zamontowania.	szt.	3,00
12		- rozbiórka krawężników betonowych 15x30 oraz 15x22 wraz z ławą betonową oraz zagęszczenie dołów po wykopach, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	8,00
13		- 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	40,00
14		- regulacja wysokościowa kołnierzy i włączów studni kanalizacji sanitarnej.	szt.	11,00
15		- regulacja wysokościowa kołnierzy i włączów studni telekomunikacyjnych.	szt.	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
16		- regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych.	szt.	4,00
17		- wykonanie wykopów wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, montaż ruru osłonowych dwudzielnych o śr. do 140mm, pozyskanie gruntu z dokopu, zasypianie i zagęszczenie wykopów.	m	72,00
18		- przestawienie słupów oświetlenia ulicznego.	szt.	2,00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów:		
19		- roboty ziemne w gruncie kat. III, pozyskanie gruntu z dokopu z transportem urobku i wbudowaniem w nasyp.	m ³	210,00
		NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
20		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego o głęb. do 30 cm.	m ²	1 263,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
21		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego.	m ²	1 263,00
	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem:		
22		- wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=2,5MPa wytworzonym w wytwórni warstwa gr. 8 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego.	m ²	1 263,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:		
23		- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 (wyklucza się stosowanie kruszywa wapiennego) stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 8 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego.	m ²	1 263,00
	D-04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:		
24		-oczyszczenie i skropienie warstw nieasfaltowych emulsją asfaltową.	m ²	1 263,00
	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2:		
25		-wykonanie nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego z betonu asfaltowego AC 5S 50/70 jak dla KR-1 warstwa gr. 4cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m ²	1 263,00
		NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
26		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni z betonowej kostki brukowej o głęb. do 31 cm.	m ²	2,50
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
27		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni chodnika.	m ²	2,50
	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem:		
28		- wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=2,5MPa wytworzonym w wytwórni warstwa gr. 10 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni z betonowej kostki brukowej.	m ²	2,50
	D.05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
29		-wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej koloru szarego grubości 6x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	2,50
30		-przełożenie (regulacja wysokościowa) nawierzchni chodników i zjazdów z betonowej kostki brukowej oraz płytek chodnikowych na podsypce cem-piasek.	m ²	25,00
		NAWIERZCHNIA ZJAZDU	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
31		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni zjazdu o głęb. do 39 cm.	m ²	170,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
32		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni zjazdu.	m ²	170,00
	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem:		
33		- wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=5MPa wytworzonym w wytwórni warstwa gr. 15 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni zjazdu.	m ²	170,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:		
34		- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 (wyklucza się stosowanie kruszywa wapiennego) stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 10 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni zjazdu.	m ²	170,00
	D-04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:		
35		-oczyszczenie i skropienie warstw nieasfaltowych emulsją asfaltową.	m ²	170,00
	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2:		
36		-wykonanie nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego AC 5S 50/70 jak dla KR-1 warstwa gr. 4cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m ²	170,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		NAWIERZCHNIA JEZDNI	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
37		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy w miejscu odtworzenia nawierzchni na skrzyżowaniach i przykanalnikach kanalizacji deszczowej, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni jezdni o głęb. do 54 cm.	m ²	174,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
38		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni zjazdu.	m ²	174,00
	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem:		
39		- wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=5MPa wytworzonym w wytwórni warstwa gr. 15 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni jezdni.	m ²	174,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:		
40		- wykonanie 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.	m ²	174,00
	D-04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:		
41		-oczyszczenie i skropienie warstw nieasfaltowych emulsją asfaltową.	m ²	174,00
42		-oczyszczenie i skropienie warstw asfaltowych emulsją asfaltową.	m ²	174,00
	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2:		
43		-wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 jak dla KR-1 warstwa gr. 5cm.	m ²	174,00
	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2:		
44		-wykonanie nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego AC 5S 50/70 jak dla KR-1 warstwa gr. 4cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m ²	174,00
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	x	x
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome:		
45		- wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego.	m ²	11,00
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe:		
46		- wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych fi 60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm.	szt.	2,00
47		- wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "małe", folia generacji II.	szt.	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
48		- montaż konstrukcji wsporczych z rur z demontażu z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm.	szt.	3,00
49		- montaż tarczy znaków pionowych z demontażu.	szt.	2,00
	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych:		
50		- montaż bariery rurowej zabezpieczającej ruch pieszych U-12a koloru żółtego wraz z wykonaniem fundamentu z betonu C12/15.	m	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 na składowisko Wykonawcy 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, zasypianie ławy betonowej.	m	353,00
52		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład na składowisko Wykonawcy 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, zasypianie ławy betonowej.	m	122,00
53		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład na składowisko Wykonawcy 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, zasypianie ławy betonowej.	m	20,00
54		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład na składowisko Wykonawcy 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, zasypianie ławy betonowej.	m	51,00
	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 C8/10 i podsypce cem.- piaskowej 1:4 gr. 3cm, zasypianie ławy betonowej.	m	448,00
	D.08.05.06a	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej:		
56		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład na składowisko Wykonawcy oraz wykonanie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej 8x10x20cm na podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 3cm i ławie z betonu C12/15. Uzupełnienie ubytków nawierzchni jezdni przy ścieku przykrawężnikowym masą asfaltową.	m	451,00
	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
	D.09.01.01	Zieleń drogowa:		
57		- plantowanie powierzchni gruntu.	m ²	120,00
58		- humusowanie przy grubości 5cm z obsianiem trawą.	m ²	120,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.06.04.01	Rowy:		
59		- oczyszczenie, odmulenie i profilowanie istniejących rowów przydrożnych z transportem na odkład nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy na odkład.	m ³	705,00
	K-01.01 K-01-02 K-01-03	KANALIZACJA DESZCZOWA	x	x
60		- roboty ziemne w gruncie kat. I-III, wykonanie wykopów liniowych lub jamistych o szerokości dna do 1,80m koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odkład na odległość do 10km na składowisko Wykonawcy.	m ³	96,00
61		- przygotowanie podłoża i wykonanie podsypki gr. 15 cm z piasku pod kanały z rur PVC-U. Materiał pozyskany z dokopu z transportem urobku i zasypaniem wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych zagęszczarkami wibracyjnymi.	m ³	9,00
62		- kanały z rur PVC-U. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 200mm, łączone na wcisk SN8 lite.	m	57,00
63		- wykonanie zasypki z piasku kanałów z rur PVC-U. Materiał pozyskany z dokopu z transportem urobku i zasypaniem wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych zagęszczarkami wibracyjnymi.	m ³	11,00
64		- przygotowanie podłoża i wykonanie podsypki gr. 15 cm z piasku pod wpusty wodościekowe i studnie rewizyjne. Materiał pozyskany z dokopu z transportem urobku i zasypaniem wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych zagęszczarkami wibracyjnymi.	m ³	1,00
65		- studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z betonu C35/45 o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu. Krata żeliwna klasy D400.	szt.	8,00
66		- roboty ziemne w gruncie kat. III, pozyskanie gruntu z dokopu z transportem urobku i zasypaniem wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych zagęszczarkami wibracyjnymi (w miejscach wpustów, studni wodościekowych i kanałów z rur PVC-U).	m ³	74,00
67		-umocnienie wylotów przykanalików do rowu kamieniem polnym na warstwie chudego betonu gr. 10cm.	m ²	21,00
68		-umocnienie skarp rowu przy przepuszcie płytami ażurowymi na warstwie chudego betonu z wypełnieniem ażurów betonem.	m ²	15,00
69		-wykonanie ścianki czołowej na mokro nad przepustem.	m ³	0,60
70		- wymiana istniejącego hydrantu nadziemnego na hydrant podziemny wraz z zasuwą.	szt.	1,00