

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 3220P Brzeźno - Krzymów w zakresie budowy ścieżki rowerowej				
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 odległość na składowisko Wykonawcy.	m ²	1 176,00
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg:		
4		- rozbiórka poboczy i zjazdów z destruktu asfaltowego. Odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	240,00
5		- rozbiórka zjazdów z betonu asfaltowego wraz z podbudową. Odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	30,00
6		-frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego na szerokości 1,0m, składowanie materiału w przyzmach do ponownego wbudowania w pobocza.	m ²	444,00
7		- rozbiórka podbudowy nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego w miejscu wykonania przykanalików oraz studni wodościekowych. Odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	32,00
8		- rozbiórka podbudowy nawierzchni jezdni z tłucznia w miejscu wykonania przykanalików oraz studni wodościekowych. Odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	32,00
9		- demontaż tarczy znaków pionowych, składowanie materiałów z rozbiórki do ponownego zamontowania.	szt.	3,00
10		- demontaż konstrukcji wsporczych - słupków oznakowania pionowego wraz z fundamentem, zasypanie i zagęszczenie dołów po wykopach, składowanie materiałów z rozbiórki do ponownego zamontowania.	szt.	2,00
11		- regulacja wysokościowa kołnierzy i włączów studni kanalizacji sanitarnej.	szt.	8,00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów:		
12		- roboty ziemne w gruncie kat. III, pozyskanie gruntu z dokopu z transportem urobku i wbudowaniem w nasyp.	m ³	614,00
		NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
13		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni ścieżki rowerowej o głęb. do 30 cm.	m ²	856,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
14		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni ścieżki rowerowej.	m ²	856,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem:		
15		- wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=2,5MPa wytworzonym w wytwórni warstwa gr. 8 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni ścieżki rowerowej.	m ²	856,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:		
16		- 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 ścieżki rowerowej.	m ²	856,00
	D-04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:		
17		-oczyszczenie i skropienie warstw nieasfaltowych emulsją asfaltową.	m ²	856,00
	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2:		
18		-wykonanie nawierzchni ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 jak dla KR-2 warstwa gr. 4cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m ²	856,00
		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
19		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni zjazdu o głęb. do 39 cm.	m ²	176,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
20		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni zjazdu.	m ²	176,00
	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem:		
21		- wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=5MPa wytworzonym w wytwórni warstwa gr. 15 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni zjazdu.	m ²	176,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:		
22		- 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	176,00
	D-04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:		
23		-oczyszczenie i skropienie warstw nieasfaltowych emulsją asfaltową.	m ²	176,00
	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2:		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
24		-wykonanie nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 jak dla KR-2 warstwa gr. 4cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m ²	176,00
		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
25		- profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni jezdni.	m ²	30,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
26		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni jezdni.	m ²	30,00
	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem:		
27		- wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=5MPa wytworzonym w wytwórni warstwa gr. 15 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni jezdni.	m ²	30,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:		
28		- 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	30,00
	D-04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:		
29		-oczyszczenie i skropienie warstw nieasfaltowych emulsją asfaltową.	m ²	30,00
30		-oczyszczenie i skropienie warstw asfaltowych emulsją asfaltową.	m ²	444,00
	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2:		
31		-wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 jak dla KR-3 warstwa gr. 5cm.	m ²	30,00
	D-05.03.26a	Wzmocnienie nawierzchni siatką z kordu stalowego:		
32		-ułożenie siatki zbrojeniowej wykonanej z kordu stalowego, na nośniku z włókny poliestrowej o wymiarach oczka 40x30mm.	m ²	444,00
	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2:		
33		-wykonanie nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 jak dla KR-3 warstwa gr. 4cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m ²	444,00
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	x	x
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome:		
34		- wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego.	m ²	17,00
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe:		
35		- wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych fi 60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm.	szt.	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
36		- wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "średnie", folia generacji II.	szt.	7,00
37		- montaż konstrukcji wsporczych z rur z demontażu z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm.	szt.	2,00
38		- montaż tarczy znaków pionowych z demontażu.	szt.	3,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych wg PN-EN 1340:		
39		- 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, zasypanie ławy betonowej.	m	297,00
40		- 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	96,00
41		- 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, zasypanie ławy betonowej.	m	19,00
42		- 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	60,00
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe:		
43		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie obrzeża betonowego chodnikowego 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 i podsypce cem.- piaskowej 1:4 gr. 3cm, zasypanie ławy betonowej.	m	363,00
	D.08.05.06a	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej:		
44		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz wykonanie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej 8x10x20cm na podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 3cm i ławie z betonu C12/15.	m	412,00
	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
	D.09.01.01	Zieleń drogowa:		
45		- plantowanie powierzchni gruntu.	m ²	212,00
46		- humusowanie przy grubości 5cm z obsianiem trawą.	m ²	212,00
	K-01.01 K-01-02 K-01-03	KANALIZACJA DESZCZOWA	x	x
47		- roboty ziemne w gruncie kat. I-III, wykonanie wykopów liniowych lub jamistych o szerokości dna do 1,80m koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład na składowisko Wykonawcy.	m ³	31,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
48		- 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	3,00
49		- kanały z rur PVC-U. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 200mm, łączone na wcisk SN8 lite.	m	43,00
50		- 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	4,00
51		- 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
52		- studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z betonu C35/45 o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu. Krata żeliwna klasy D400.	szt.	7,00
53		- 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	22,00
54		-umocnienie wylotów przykanalików kamieniem polnym na warstwie chudego betonu gr. 10cm.	m ²	16,00
55		-odnulenie rowów przydrożnych w miejscu wylotu przykanalików, wywóz gruntu na odkład.	m ³	60,00