Przedmiar robót do dokumentacji projektowej – br. drogowa

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 956 Biertowice - Zembrzyce w km 6+088 do 6+496 odc. 070 w miejscowości Palcza w ramach inwestycji pn. „Poprawa bezpieczeństwa DW 956 poprzez budowę chodnika”

L.p.	Numer STWiORB	Zestawienie elementów Robót Stałych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	**Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych**		
1		Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,415
	D.01.02.02	**Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej**		
2		Zdjęcie warstwy humusu do wykorzystania na miejscu	m^3	266,1
3		Zdjęcie warstwy humusu na odkład	m^3	235,0
	D.01.02.04	**Rozbiórka elementów dróg i ulic**		
4		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej średniej grubości 12cm z przekruszeniem umożliwiającym wbudowanie po sprawdzeniu przydatności do wbudowania w poszczególne warstwy konstrukcyjne lub w pobocze umocnione. *Uwaga: Należy dążyć do całościowego wykorzystania pozyskanego destruktu w rejonie inwestycji.*	m^2	81,0
5		Rozbiórka podbudowy istniejącej drogi gminnej Z kruszywa średniej grubości 25 cm	m^2	106,0
6		Rozbiórka nawierzchni z kruszywa średniej grubości 30cm	m^2	25,0
7		Rozbiórka pobocza umocnionego kruszywem lub destruktem o średniej grubości min. 10 cm	m^2	278,6
8		Rozbiórka istniejącego umocnienia skarp z płyt prefabrykowanych wielootworowych	m^2	171,8
9		Rozbiórka istniejącego umocnienia skarp z koszy siatkowo-kamiennych	m^3	41,0
10		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m^2	4,0
11		Rozbiórka odwodnienia liniowego istniejącego	m	5,5
12		Rozbiórka krawężnika betonowego	m	2,0
13		Rozbiórka obrzeża betonowego	m	2,0
14		Rozbiórka ścieku trójkątnego z podbudową	m	38,0
15		Rozbiórka umocnienia dna rowu i odwodnienia liniowego (ściek korytkowy)	m	85,0
16		Rozbiórka przepustów istniejących	m	23,0
17		Rozbiórka murków czołowych na przepustach i zarurowaniach	m^3	4,0
18		Rozbiórka barier stalowych istniejących	m	80,0
19		Rozbiórka witacza gminy Budzów	szt.	1,0
20		Demontaż istniejącego oznakowania	szt.	10,0
21		Demontaż istniejących słupków hektometrażowych	szt.	4,0
22		Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki nienadających się do ponownego wykorzystania w trakcie budowy wraz z ich utylizacją	m^3	487,9
		ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.00.01	**Roboty ziemne. Wymagania ogólne**		
	D.02.01.01	**Roboty ziemne wykonanie wykopów**		
23		Wykonanie wykopów z przeznaczeniem na nasyp	m^3	154,7
24		Wykonanie wykopów z przeznaczeniem na odkład	m^3	94,3
	D.02.03.01	**Roboty ziemne wykonanie nasypów**		
25		Wykonanie nasypów z gruntu z wykopu z uszlachetnieniem	m^3	60,4

Przedmiar robót do dokumentacji projektowej – br. drogowa				
Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 956 Biertowice - Zembrzyce w km 6+088 do 6+496 odc. 070 w miejscowości Palcza w ramach inwestycji pn. „Poprawa bezpieczeństwa DW 956 poprzez budowę chodnika”				
L.p.	**Numer STWiORB**	**Zestawienie elementów Robót Stałych**	**Jednostka**	
			Nazwa	**Ilość**
1	2	3	4	5
		PODBUDOWY		
	D.04.01.01	**Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża**		
26		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	m^2	841,3
	D.04.03.01	**Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych**		
27		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m^2	81,8
28		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m^2	87,2
	D.04.04.02	**Podbudowa pomocnicza i zasadnicza z mieszanki niezwiązanej**		
29		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - gr. 19 cm (zjazdy C2 kostka)	m^2	48,2
30		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - gr. 20 cm (zjazd C1 asfalt)	m^2	81,8
31		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - gr. 15 cm (chodnik)	m^2	711,3
32		Warstw ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego grubości 40cm (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR ≥ 20% (chodnik)	m^2	631,9
33		Warstw ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego grubości 65cm (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR ≥ 20% (zjazd C1 + C2)	m^2	117,4
		NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.05a	**Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC**		
34		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm (KR1 – zjazd C1)	m^2	87,2
	D.05.03.05b	**Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC**		
35		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm (KR1 – zjazd C1)	m^2	88,8
	D.05.03.23	**Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej**		
36		Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazd C2)	m^2	50,9
	D.05.03.26	**Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi**		
37		Siatka szklano-węglowa fabrycznie powlekana asfaltem O wytrzymałości na rozciąganie ≥ 120kN/m i wydłużeniu przy zerwaniu ≤ 3,0%	m^2	30,7

Przedmiar robót do dokumentacji projektowej – br. drogowa				
Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 956 Biertowice - Zembrzyce w km 6+088 do 6+496 odc. 070 w miejscowości Palcza w ramach inwestycji pn. „Poprawa bezpieczeństwa DW 956 poprzez budowę chodnika”				
L.p.	**Numer STWiORB**	**Zestawienie elementów Robót Stałych**	**Jednostka**	
			Nazwa	**Ilość**
1	2	3	4	5
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D.06.01.01	**Umocnienie skarp, rowów i ścieków**		
38		Humusowanie z obsianiem średniej grubości 15 cm	m^2	31,4
39		Ściek korytkowy trójkątny szer. 50cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm i ławie betonowej z oporem	m	186,0
40		Odtworzenie ścieku korytkowego odzyskanego po rozbiórce szer. 50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m	28,0
	D.06.03.01	**Umocnienie poboczy**		
41		Pobocze umocnione kruszywem lub destruktem pochodzącym z rozbiórki warstw bitumicznych średniej grubości min. 10 cm	m^2	24,5
		ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01	**Krawężniki betonowe**		
42		Krawężnik betonowy 20x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	420,3
	D.08.02.02	**Chodnik**		
43		Chodnik z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazdy)	m^2	768,2
	D.08.03.01	**Obrzeża betonowe**		
44		Obrzeża betonowe 8x30 cm na ławie betonowej	m	119,5
	D.08.05.06a	**Ściek z kostki betonowej**		
45		Ściek z 2-rzędów kostki betonowej na ławie betonowej	m	350,4
	D.09.01.01	**Usuwanie drzew i krzewów**		
46		Karczowanie krzewów i poszycia wraz z wywiezieniem pozostałości	ha	0,114
47		Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt.	13,0
	-	**Roboty inne**		
48		Oczyszczenie oznakowania pionowego istniejącego odzyskanego po rozbiórce	szt.	10,0
49		Ustawienie słupków i montaż tarcz znaków drogowych na słupkach	szt.	10,0
50		Oczyszczenie i ustawienie znaków hektometrażowych	szt.	4,0
51		Oczyszczenie i ustawienie witacza	szt.	1,0
51		Opracowanie i uzgodnienie czasowej organizacji ruchu Na czas realizacji robót	komplet	1,0
52		Opracowanie i uzgodnienie stałej organizacji ruchu po realizacji robót w oparciu o stan istniejący oznakowania	komplet	1,0