



PRZEDMIAR ROBÓT OPTYMALIZACJA PROJEKTU DROGOWEGO

Obiekt: Budowa ul. Studziennej w miejscowości Bielkówek.

Adres obiektu: Bielkówek

Inwestor: Gmina Kolbudy
ul. Staromłyńska 1
83-050 Kolbudy



LP	PROJEKTANCI	PODPIS
1	mgr inż. Łukasz Kitowski <i>upr. nr POM/0292/POOD/11</i> specjalność - drogowa	

Listopad 2018

Pozycja	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1		Wytyczenie trasy w terenie płaskim	km	0,72
	D-01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
		Nawierzchnie		
2		Konstrukcja nawierzchni TYP1	m²	71
		Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 10cm na podbudowie z KŁSM 20cm		
3		Konstrukcja nawierzchni TYP2	m²	1 084
		Rozbiórka płyt JOMB		
4		Konstrukcja nawierzchni TYP3	m²	62
		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej – zjazdy		
5		Konstrukcja nawierzchni TYP4	m²	25
		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej – chodnik		
6		Krawężniki betonowe	mb	28
		Rozbiórka krawężnika betonowego		
7		Obrzeża betonowe	mb	14
		Rozbiórka obrzeży betonowych		
8		Ogrodzenia	mb	109
		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia		
9		Znaki pionowe	szt.	1
		Rozbiórka znaków drogowych		
10		Ścieki betonowe	mb	8
		Rozbiórka ścieków liniowych		
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
11		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na wysypisko do 3km 1121m³	m³	1 171
		Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie. 50 m³		
	D - 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
12		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z żwirowni 478 m³	m³	478
	D - 02.03.01	WZMOCNIENIA		
13		Geowłóknina separacyjna o wytrzymałości min. 10kN	m²	1 279
	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
14		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm	m²	495
15		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	m²	208
16		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m²	2 236
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
17		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z BA	m²	2 216
	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem		
18		Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa gr. 20cm	m²	1 469
19		Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa gr. 15cm	m²	767
20		Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 Mpa gr. 10cm	m²	208
21		Podbudowa pomocnicza podsypka żwirowa gr. 10cm	m²	495

	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.00	NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE		
	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej		
22		Wyspa środkowa: w-wa ścieralna – kostka kamienna 9/11 podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm	m²	20
	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
23		Jezdnia: W-wa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4cm AC11S KR1	m²	2 216
24		Jezdnia: W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4cm AC16W KR1	m²	2 216
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
25		Chodnik w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru szarego gr. 8cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm	m²	495
26		Zjazd w-wa ścieralna - kostka betonowa typu TT fazowana koloru grafitowego gr. 8cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm	m²	208
	D-05.03.27	Nawierzchnia z elementów prefabrykowanych		
27		Jezdnia: w-wa ścieralna – płyty betonowe typu JOMB podsypka żwirowa 15cm	m²	1 279
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów		
28		Humusowanie gr. 10cm wraz z wysiewem nasion traw	m²	761
29		Umocnienie powierzchniowe skarp za pomocą płyty typu MEBA 40cmx60cm gr. 8cm podsypka cem. - piaskowa gr. 10cm	m²	280
	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
30		Pobocze gruntowe z mieszanki optymalnej gr. 15cm	m²	159
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
		Malowanie oznakowania poziomego – grubowarstwowe strukturalne		
31		Znaki podłużne Znaki poprzeczne	m²	19
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
32		Typ A – średnie Typ C – średnie Typ D – średnie	szt.	15
33		Słupki stalowe ϕ 70mm	szt.	11

	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15cmx22cm		
34		łuk $0 < R \leq 10$	m	22
		łuk $10 < R \leq 40$		3
		na prostej		447
		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m ²	m ³	35
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15cmx30cm		
35		łuk $0 < R \leq 10$	m	60
		łuk $10 < R \leq 40$		1
		na prostej		516
		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m ²	m ³	43
	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12cmx25cm		
36		łuk $0 < R \leq 10$	m	116
		na prostej		216
		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m ²	m ³	25
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
37		obrzeże betonowe 8cmx25cm	m	259
		podsyпка cementowo – piaskowa gr. 5cm		
	D-10.00.00	INNE ROBOTY		
		Inne		
38		Przestawienie istniejącego ogrodzenia	m	109

UWAGI

- przedmiar jest elementem pomocniczym w postępowaniu przetargowym
- w przedmiarze nie ujęto kosztów tymczasowej organizacji ruchu (Wykonawca ma prawo wykorzystać własną organizację ruchu)
- odhumusowanie ujęto w wartości wykopów