

Kosztorys ofertowy - projekt drogowy

L.p.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		cena jedn.	wartość
			Nazwa	Ilość		
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1		Wytyczenie trasy w terenie płaskim	km	3,42		
	D-01.01.03	WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH				
		Wyburzenie obiektów małej architektury:				
2		Wiata przystankowa stalowa	szt.	4		
	D-01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
3		Konstrukcja istniejącej nawierzchni w miejscu projektowanych ścieków przykrawężnikowych Warstwa asfaltowa gr 5,0 cm Warstwa z betonu cementowego gr 10,0 cm Warstwa z piasku średniego gr 3,0 cm	m²	42,70		
		Krawężniki, obrzeża:				
4		Krawężnik betonowy	m	100,00		
5		Obrzeże betonowe	m	100,00		
		Chodniki i zjazdy:				
6		kostka betonowa	m²	242,00		
7		plyty betonowe	m²	8,51		
		Znaki drogowe:				
8		Typ A - średnie	2	szt.	14,00	
		Typ D - średnie	4			
		Typ E - średnie	4			
		Typ U - średnie	4			
9		Słupki stalowe ϕ 70mm	12	szt.	12,00	
10		Bariery ochronne betonowe	23	m	23,00	
	D-01.03.05	REGULACJA POŁOŻENIA ELEMENTÓW NAZIEMNYCH SIECI PODZIEMNYCH				
11		Regulacja wysokościowa ram studni teletechnicznych	szt.	1		
12		Regulacja wysokościowa studzienek i zasuw wodociagowych	szt.	67		
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
13		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na wysypisko – 5 km (wg tabeli robót ziemnych) Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie (30% robót ziemnych wyk. Ręcznie). Droga Powiatowa 1503G (wg tabeli robót ziemnych)	m³	830,43		
	D - 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW				
14		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z e żwirowni – 15 km (wg tabeli robót ziemnych) Droga Powiatowa 1503G (wg tabeli robót ziemnych)	m³	1399,90		
	D - 02.04.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA				
15		Wzmocnienie podłoża pod zjazdami: Piasek średni gr. 15cm	m²	2470,28		
	D-04.00.00	PODBUDOWY				
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
16		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie w-wy wyrównawczej z KŁSC	m²	19330,37		
17		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie w-wy wyrównawczej z BA 3cm	m²	19330,37		
18		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie w-wy wiążącej z BA 6cm	m²	19330,37		
19		Mechaniczne oczyszczenie w-wy wyrównawczej z KŁSM	m²	5881,63		
20		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z KŁSM gr. 15cm (zjazdy)	m²	2470,28		
	D-04.04.00	PODBUDOWY Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
21		Podbudowa zasadnicza z KŁSM gr. 15cm – konstrukcja zjazdów	m²	2470,28		
22		Podbudowa zasadnicza z KŁSM gr. 15cm – konstrukcja chodników , opaski i peronów	m²	5881,63		
	D-04.06.01	PODBUDOWY Z CHUDEGO BETONU				
	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu				
23		Podbudowa obniżonego ścieku przykrawężnikowego: beton B20, gr. 20cm	m²	44,91		
	D-04.08.00	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY				
	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - asfaltowymi				
24		W-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego gr. 3cm	Mg	1435,56		
	D-04.08.03	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym cementem				
25		W-wa wyrównawcza z KŁSC (wg tabeli robót nawierzchniowych)	m³	611,27		
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D-05.01.00	NAWIERZCHNIE GRUNTOWE				
	D-05.01.02	Nawierzchnia gruntowa ulepszona				

26		Regulacja wysokościowa zjazdów	m²	52		
	D-05.03.00	NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE				
	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
27		Konstrukcja nawierzchni opaski chodnika W-wa ścieralna: kostka kamienna nieregularna 8x8 podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm	m2	961,71		
	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
28		W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6cm	m²	19140,86		
	D-05.03.11	Recykling – Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
29		W-wa asfaltowa (wg tabeli robót nawierzchniowych) ≈297,77m³ / 0,05m	m²	5955,40		
	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA)				
30		W-wa ścieralna z SMA gr. 4cm	m²	19140,86		
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
31		Zjazdy W-wa ścieralna – kostka betonowa prostokątna koloru grafitowego gr. 8cm podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm	m²	2467,57		
32		Ściek przykrawężnikowy W-wa ścieralna – kostka betonowa prostokątna niefazowana 10x20 koloru szarego podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm	m	149,71		
	D-05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
33		Geosyntetyk na całej powierzchni projektowanej warstwy wyrównawczej z BA o parametrach technicznych jak siatka szklana na podkładzie z włókniny np. Glasstex P100	m²	19140,86		
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
34		Ułożenie ścieku trapezowego na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr.7cm	mb	14,18		
	D-06.06.02	Uzupełnienie poboczy gruntowych				
35		Pobocze gruntowe z kruszywa naturalnego o ciągłym uziarnieniu gr. 15cm	m²	4628,43		
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe metodą na zimno				
36		Znaki podłużne	m²	26,10		
		Znaki poprzeczne		20,21		
		Znaki uzupełniające		28,73		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
37		Typ A - średnie	2	szt.	41	
		Typ B - średnie	9			
		Typ D - średnie	22			
		Typ E - średnie	4			
		Typ T - tabliczki	4			
38		Typ U	2	szt.	2	
39		Słupki stalowe ϕ 70mm	37	szt.	37	
	D-07.05.01	Barieri ochronne stalowe				
40		Bariera ochronna SP09	m	23,00		
	D-07.06.01b	Ogrodzenie dróg (z siatki i elementów prefabrykowanych)				
41		Przestawienie ogrodzenia z siatki metalowej przy posesjach przydrożnych	m	35		
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe na podsypce piaskowo-cementowej i ławie betonowej o pow. 0,075m2 z betonu B15				
42		Łuk 0 < R <=10	m	197,33		
		Łuk 10 < R <=40		28,45		
		na prostej		5340,30		
	D-08.01.01	Oporniki betonowe na podsypce piaskowo-cementowej i ławie betonowej o pow. 0,075m2 z betonu B15				
43		Łuk 0 < R <=10	m	40,21		
		Łuk 10 < R <=40		32,71		
		na prostej		3434,50		
	D-08.02.01	Chodnik z płyt chodnikowych betonowych				
44		Chodnik z płyt chodnikowych betonowych - płyty z guzkami 40x40 cm	m²	64,00		
45		Chodnik z płyt chodnikowych betonowych – płytki betonowe płukane 25x25 gr. 5cm	m²	4854,64		
	D-08.03.01	Obrzeża chodnikowe na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr.5cm				
46		Łuk 10 < R <=20		17,23		
		na prostej		3151,02		
	D-10.00.00	INNE ROBOTY				
	D-10.02.01	Schody terenowe o szerokości 1m				
47		Płytki betonowe płukane 30x30 gr. 5cm	m²	45,30		
48		Obrzeża chodnikowe proste	m	332,20		
49		Podbudowa z betonu B15	m³	29,85		
Razem cena netto						