

KOSZTORYS OFERTOWY

bud: Remont drogi powiatowej nr 2412P w miejscowości Konarzewo na odcinku od S-5 do istniejącej pętli autobusowej (skrzyżowanie z DP 2415P)

rob: Drogowe

Poz	Nr spec	Nazwa	Jedn	Ilość	Cena j.	Wartość netto
DZIAŁ 1	I ETAP: Remont nawierzchni i elementów z nią związanych					
DZIAŁ 1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE					
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,650		
2.	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie pod wymianę warstwy wiążącej z uwagi na uszkodzenia	m2	930,000		
3.	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z z wywozem materiału z rozbiórki - obszar połączenia ze stanem istniejącym	m2	26,000		
4.	D-01.02.04	Cięcie piłą istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy - pod projektowany ściek	metr	352,000		
5.	D-01.02.04	Rozebraniem nawierzchni i podbudowy pod projektowany ściek. Przekrój rozbiórki ok.30x30 cm	m3	15,840		
6.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej grub 8 cm - pod przykanalik i w miejscu odtwarzanej konstrukcji jezdni	m2	22,000		
7.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa oraz gruntu rodzimego o grubości 45 cm	m2	22,000		
8.	D-01.02.04	Ładunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką na środki transportowe	m3	35,750		
9.	D-01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m3	35,750		
			Razem:			
DZIAŁ 1.2	ROBOTY ZIEMNE					
10.	D-04.01.01	Wykonanie koryta grubości 15 cm, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m2	500,000		
			Razem:			
DZIAŁ 1.3	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEK					
11.	D-08.01.01	Ława pod ściek betonowa, beton C12/15	m3	10,560		
12.	D-08.05.06	Ściek przykrawężnikowy dwurzędowy szer.20 cm z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na gotowej ławie betonowej	metr	176,000		
13.	D-08.05.01	Ściek korytkowy z elementów betonowych 50x60 cm grub 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	20,000		
14.	D-08.05.06	Regulacja wysokościowa nawierzchni ścieku z kostki betonowej o szerokości 0,50 m wraz z wymianą uszkodzonych elementów	metr	11,000		
			Razem:			
DZIAŁ 1.4	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE					
15.	D-05.03.23a	Regulacja wysokościowa jezdni i zjazdów o nawierzchni z kostki, średnio o 2 cm w górę, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (wykorzystanie nawierzchni z rozbiórki)	m2	45,000		

16.	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm - pod odtwarzaną nawierzchnię jezdni	m2	22,000		
17.	D-04.04.02a	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - odtwarzana nawierzchnia	m2	22,000		
18.	D-04.03.01a	Skropienie podłoża emulsją asfaltową szybkorozpadową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m2	22,000		
19.	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16P grub 8 cm	m2	22,000		
20.	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m2	930,000		
21.	D-04.03.01a	Skropienie podłoża emulsją asfaltową szybkorozpadową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m2	930,000		
22.	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W grubości 6 cm	m2	930,000		
23.	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m2	4445,000		
24.	D-04.03.01a	Skropienie podłoża emulsją asfaltową szybkorozpadową 50% w ilości 0,70 kg/m2	m2	4445,000		
25.	D-05.03.26G	Rozłożenie siatki z kordu stalowego na podkładzie z włókniny PET o wymaganych parametrach nośności na całej powierzchni projektowanej warstwy ścieralnej - na wcześniej przygotowanej nawierzchni - oczyszczonej i odpylonej, skropionej emulsją Na zjazdach z betonu asfaltowego wyprowadzenie siatki na 1,0 m wzdłuż krawędzi jezdni	m2	4359,000		
26.	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S o gr.warstwy 4 cm	m2	4445,000		
27.	D-04.04.02a	Umocnienie poboczy warstwą kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm	m2	500,000		
			Razem:			
DZIAŁ 1.5	OZNAKOWANIE POZIOME					
28.	D-07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego w technice cienkowarstwowej gładkiej	m2	134,720		
			Razem:			
DZIAŁ 1.6	ZIELEŃ					
29.	D-09.01.01	Profilowanie i humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu ok.5 cm	m2	385,000		
			Razem:			
DZIAŁ 1.7	ODWODNIENIE					
30.	D-03.02.01	Wykonanie kanału kanalizacji z rur PVC SN10 kl.S fi 200 mm, studzienki ściekowej fi 500 mm (1szt) wraz z wykonaniem wykopów i zasypek	metr	9,000		
31.	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa studzienek wpustowych do rzędnych nawierzchni wraz z wymianą wpustów studzienki ściekowej	szt	3,000		
			Razem:			
DZIAŁ 2	II ETAP: Dodatkowe roboty utrzymaniowe i remontowe					
DZIAŁ 2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE					
32.	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	54,000		
33.	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 50% krawężnika do ponownego wykorzystania.	metr	61,000		
34.	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m3	17,250		

35.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm - chodnik, kostka do ponownego wykorzystania.	m2	67,000		
36.	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 19 cm chodnik	m2	67,000		
37.	D-01.02.04	Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką na środki transportowe	m3	53,720		
38.	D-01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m3	53,720		
			Razem:			
DZIAŁ 2.2	ROBOTY ZIEMNE					
39.	D-04.01.01	Wykonanie koryta grubości 27 cm, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m2	54,000		
40.	D-04.01.01	Wykonanie koryta grubości 52 cm, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m2	62,000		
			Razem:			
DZIAŁ 2.3	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI					
41.	D-08.01.01	Krawężnik betonowy uliczny 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,12 m3/mb)	metr	97,000		
42.	D-08.01.01	Krawężnik betonowy uliczny 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,10 m3/mb)	metr	61,000		
43.	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15	metr	140,000		
44.	D-08.01.01P	Krawężnik odwadniający 20x30 cm z polimerobetonu wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15	metr	38,000		
			Razem:			
DZIAŁ 2.4	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE					
45.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 - chodniki	m2	91,000		
46.	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod chodniki	m2	91,000		
47.	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1;4 gr.4 cm	m2	24,000		
48.	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1;4 gr.4 cm. Kostka z uprzedniej rozbiórki	m2	67,000		
49.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 - zjazdy	m2	72,000		
50.	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod zjazdy	m2	62,000		
51.	D-04.04.02a	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	62,000		
52.	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1;4 gr.4 cm	m2	62,000		
53.	D-05.03.23a	Wymiana nawierzchni w obszarze przejść dla pieszych na nawierzchnię ostrzegawczą dla niepełnosprawnych (brajl) z płytek betonowych np.30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm.	m2	21,600		
54.	D-05.03.23a	Regulacja wysokościowa zjazdów o nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (wykorzystanie nawierzchni z rozbiórki)	m2	25,000		

55.	D-05.03.23a	Regulacja (profilowanie) chodników o nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (wykorzystanie nawierzchni z rozbiórki)	m2	135,000		
56.	D-05.03.23a	Wymiana części nawierzchni jezdni ul. Kwiatowej - demontaż kostki betonowej w kolorze czerwonym i jej wymiana na kostkę w kolorze szarym	m2	10,000		
57.	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa studzienki teletechnicznych do rzędnych nawierzchni z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy	szt	1,000		
			Razem:			
DZIAŁ 2.5	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
58.	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	1,000		
59.	D-07.02.01	Zdjęcie znaku drogowego	szt	1,000		
60.	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany fi 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C8/10	szt	8,000		
61.	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania. Znaki średnie, tablice odblaskowe standard II	szt	13,000		
62.	D-07.02.01	Przestawienie istniejących znaków	szt	2,000		
63.	D-07.02.01	Słupek blokujący U-12c	szt	9,000		
64.	D-07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego w technice cienkowarstwowej gładkiej - uzupełnienie oznakowania w obszarze skrzyżowania	m2	11,880		
			Razem:			
DZIAŁ 2.6	ZIELEŃ					
65.	D-09.01.01	Profilowanie i humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu ok.5 cm	m2	1350,000		
66.	D-09.01.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni fi 26-35 cm	szt	2,000		
			Razem:			
DZIAŁ 2.7	ODWODNIENIE					
67.	D-03.02.01	Wykonanie kanału kanalizacji z rur PVC SN10 kl.S fi 200 mm, studzienki ściekowej fi 500 mm (1szt) wraz z wykonaniem wykopów i zasypek	metr	13,000		
68.	D-06.01.01	Oczyszczenie rowu oraz profilowanie rowów z ewentualnym ich odtworzeniem: skarpy do 1:1,5, dno do szer.40 cm, głębokość ok.60 do 100 cm	metr	365,000		
69.	D-08.05.01	Wymiana uszkodzonych elementów odwodnienia pasa drogowego (KPED 01.31) wraz z wywozem materiałów z rozbiórki	metr	2,500		
70.	D-03.01.03	Czyszczenie istniejących kanałów przepustów i przykanalików	metr	72,000		
71.	D-06.01.01	Umocnienie skarp wylotów przykanalików w obszarze rowów na szer.ok.0,90 m i wys.skarpy ok.1,5 m płytkami betonowymi np.35x35 cm	m2	10,000		
72.	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o gr.15 cm - pod umocnienie skarp	m2	10,000		
73.	D-06.01.01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin mieszanką cementowo-piaskową	m2	13,500		
74.	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o gr.15 cm - pod umocnienie wlotów i wylotów przepustów	m2	13,500		
			Razem:			

Razem netto:
Vat 23%
Razem brutto:

