

KOSZTORYS OFERTOWY branża drogowa

WYKONANIE SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA SKRZYŻOWANIU UL. 3 MAJA - ARMII KRAJOWEJ W HAJNÓWCE

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jednostkowa (zł)	Wartość (zł)
		Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6
1	D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.				
1 d.1. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,030		
1.2	D-01.02.01 Karczowanie drzew i krzaków				
2 d.1. 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm /wycinka drzewa kolidującego z projektowanym zjazdem/	szt.	1,00		
3 d.1. 2	wywożenie korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	1,00		
1.3	D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
3 d.1. 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm /humus do wykorzystania na miejscu przy zakładaniu zieleńców/	m2	80,00		
1.4	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
5 d.1. 4	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie /wyrównanie krawędzi jezdni na połączeniu nawierzchni istn. i proj. oraz w miejscach usunięcia krawężników/	m	91,00		
6 d.1. 4	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie /dodatkowe 12cm/ Krotność = 12	m	91,00		
7 d.1. 4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie /rozebranie nawierzchni (gr.15cm) przesuwanego zjazdu i wlotu Armii Krajowej/ Krotność = 1.5	m2	200,00		
8 d.1. 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	20,00		
9 d.1. 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej /rozebranie nawierzchni wlotu ul. Armii Krajowej/	m2	110		
10 d.1. 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	16,50		
11 d.1. 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej /rozebranie istniejących naw. chodnika z kostki bet./	m2	28,00		
12 d.1. 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	1,68		
13 d.1. 4	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej /rozebranie opasek jezdni/	m2	4,00		
14 d.1. 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	0,20		
15 d.1. 4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /obramowanie istniejących jezdni, zjazdów/	m	71,00		
16 d.1. 4	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	6,92		
17 d.1. 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	11,18		
18 d.1. 4	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej	m	35,00		
19 d.1. 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	0,42		
20 d.1. 4	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych /rozebranie wyгородzenia U-12b/	m	6,00		
21 d.1. 4	Rozebranie słupków do znaków /znaki do przestawienia/	szt.	13,00		
22 d.1. 4	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	2,00		
23 d.1. 4	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym w miejsce wskazane przez Inwestora	t	1,00		

2	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
2.1	D-03.02.02 Regulacja pionowa studni i zaworów				
24 d.2. 1	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2,000		
3	D-04.00.00 PODBUDOWY				
3.1	D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
25 d.3. 1	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników /koryto gł. 17cm pod nawierzchnią wlotu ul. Armii Krajowej - głębokość koryta (38cm) pomniejszona o objętość rozebranej istniejącej konstrukcji (21cm)/ Krotność = 1.3	m2	110,000		
26 d.3. 1	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników /koryto gł. 11cm pod nawierzchnią chodników i ciągu pieszo rowerowego/ Krotność = 1.1	m2	95,000		
27 d.3. 1	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników /koryto gł. 32cm pod nawierzchnią zjazdu/ Krotność = 1.6	m2	100,000		
28 d.3. 1	Transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport gruntu z korytowania w miejsce wskazane przez Inwestora/ Krotność = 10	m3	61,150		
29 d.3. 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, zatoki autobusowej, wjazdów i chodników	m2	305,000		
3.2	D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
30 d.3. 2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	220,000		
31 d.3. 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z kruszywa emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m2 /	m2	110,000		
32 d.3. 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkoorospadową w ilości 0,5 kg/m2/	m2	220,000		
3.3	D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
33 d.3. 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm / podbudowa pomocnicza jezdni ul. Armii Krajowej oraz zasadnicza projektowanego zjazdu/	m2	210,000		
3.4	D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego				
34 d.3. 4	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 10 cm / podbudowa zasadnicza jezdni ul. Armii Krajowej z AC 22 P 35/50 - gr. 7cm/ Krotność = 0.7	m2	110,000		
4	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
4.1	D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
35 d.4. 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6cm (warstwa wiążąca z AC16 W PMB 25/55-60 dla wlotu jezdni ul. Armii Krajowej)	m2	124,250		
36 d.4. 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna wlotu jezdni ul. Armii Krajowej z SMA 11 PMB 45/80-65)	m2	124,250		
4.2	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno				
37 d.4. 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km /frezowanie na gł. 11cm - połączenie nowej i istniejącej nawierzchni/ Krotność = 1.1	m2	19,000		
38 d.4. 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowym w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	2,090		
4.3	D-05.03.23 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
39 d.4. 3	Nawierzchnie wjazdów z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka szara na podsypce 4cm/	m2	100,000		
4.4	D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi				
40 d.4. 4	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin /Ułożenie geosyntetyku szer. 1,5 m na połączeniu nowej i istn. naw. ze skropieniem emulsją szybkoorospadową/	m2	28,500		
5	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
5.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
41 d.5. 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie /zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu / P1b(0,75m2); P-1e(4,5m2); P-4(19m2); P-10(61m2); P11(2,3m2); P-12(7,5m2); P-14(4,9m2);	m2	101,200		
42 d.5. 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe w kolorze czerwonym /oznakowanie przejazdu rowerowego zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu/	m2	17,000		

5.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
43 d.5. 2	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /słupki nowe wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	2,000		
44 d.5. 2	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /przestawienie istniejących znaków/	szt.	13,000		
45 d.5. 2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tablice znaków A-29 (1szt) i D-6b (2szt)/	szt.	3,000		
46 d.5. 2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 /znaki C-13/16 - małe/	szt.	2,000		
5.3	D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy				
47 d.5. 3	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) /wygodzenie łańcuchowe U-12b/	m	5,000		
6	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
6.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
48 d.6. 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 /obramowanie jezdni/	m	52,000		
49 d.6. 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 /obramowanie zjazdu/	m	47,000		
6.2	D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych				
50 d.6. 2	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /uzupełnienie brakujących odcinków opaski jezdni/	m2	4,000		
6.3	D-08.02.02 Chodniki z betonowej kostki brukowej				
51 d.6. 3	Chodniki z kostki betonowej szarej o grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka czerwona na podsypce 5 cm - nawierzchnia części rowerowej ciągu pieszo rowerowego i ramp dla pieszych/	m2	25,000		
52 d.6. 3	Chodniki z kostki betonowej szarej o grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka szara na podsypce 5 cm - nawierzchnia chodnika i części pieszej ciągu pieszo rowerowego/	m2	70,000		
53 d.6. 3	Chodniki z kostki betonowej szarej o grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /przełożenie wysokościowe chodników z dostosowaniem do projektowanego poziomu terenu/	m2	22,000		
6.4	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
54 d.6. 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, spoiny wypełnione piaskiem	m	33,000		
6.5	D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA				
55 d.6. 5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm /średnia grubość humusu 10cm (8m3 - humus pozyskany na miejscu, 2m3 - dowóz/.	m2	100,000		
56 d.6. 5	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m2	100,000		
57 d.6. 5	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim (w okresie 1-roczej eksploatacji)	m2	100,000		
7	ROBOTY DODATKOWE				
58 d.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /rury osłonowe na sieciach energetycznych pod zjazdami/	m	27,000		
59 d.7	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiekt	1,000		

WARTOŚĆ NETTO:

data:

Upelnomocniony przedstawiciel wykonawcy