

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Mieleszyn na działce 3422

Obiekt	Droga gminna nr 118012
Rodzaj robót	Przebudowa drogi
Branża	Drogowa, Sanitarna
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	działka nr 3422 obręb Mieleszyn
Inwestor	Gmina Bolesławiec ul. Rynek 1, 98-430 Bolesławiec

Sporządził :

Kosztorys ofertowy

Droga gminna nr 118012

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Roboty przygotowawcze						
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,42041 = 0,42	km	0,42		
2	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm 27 = 27	szt	27		
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm 27+3 = 30	szt	30		
2. Roboty rozbiórkowe						
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową łącznie z podbudową 50+39 = 89	m2	89		
5	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15cm wraz z wywozem 100 = 100	m2	100		
6	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 2cm 22,76/0,02 = 1.138	m2	1.138		
7	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy do 60cm wraz z ściankami i ławą fundamentową 124+55 = 179	m	179		
8	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości do 2m 1+1 = 2	kpl	2		
9	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 1 = 1	kpl	1		
10	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm 108 = 108	m2	108		
11	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą 37+20 = 57	m	57		
12	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych z betonu przepustów rurowych 9 = 9	m3	9		
13	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej 20 = 20	m	20		
14	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm 12 = 12	m	12		
15	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wraz z kosztami utylizacji 32 = 32	m3	32		
3. Roboty ziemne						
16	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 3km, wraz z zagospodarowaniem urobku 511,18 = 511,18	m3	789,89		

Kosztorys ofertowy

Droga gminna nr 118012

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		278,71 = 278,71				
17	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii I-II 75,11 = 75,11	m3	75,11		
18	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii I-II, wraz z zakupem materiału 85,73 = 85,73 (23+96+36,5+40,46+10,5)x0,6 = 123,876	m3	209,606		
19	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z wbudowaniem w nasyp i zagęszczeniem 78,95 = 78,95	m3	78,95		
20	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 30 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV zjazdy do pesesji, z wywozem urobku do 3 km 50+39+22+26+19+19+11+4,5+24 = 214,5 9+22+17+22+18+15,5+19+17+4,5+17+15+28+28+14+28+5 = 279	m2	493,5		
21	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Poszerzenie 790,37 = 790,37	m2	790,37		
22	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu 471,55/0,15 = 3.143,667	m2	3.143,667		
4. Przepusty, rowy, kanalizacja						
23	D-06.02.01a	Ławy fundamentowe z kruszywa łamanego dla przepustów rurowych DN400 23x0,3x0,4+(0,4x0,5)x6 = 3,96 DN500 96x0,3x0,5+(0,4x0,6)x21 = 19,44 DN600 36,5x0,3x0,6+(0,4x0,65)x5 = 7,87	m3	31,27		
24	D-06.02.01a	Układanie rur PEHD o średnicy 40cm na ławach w przepustach pod zjazdami 23 = 23	m	23		
25	D-06.02.01a	Montaż gotowych ścianek czołowych do rur o średnicy 40cm na przepustach pod zjazdami 6 = 6	szt	6		
26	D-06.02.01a	Układanie rur PEHD o średnicy 50cm na ławach w przepustach pod zjazdami 96 = 96	m	96		
27	D-06.02.01a	Montaż gotowych ścianek czołowych do rur o średnicy 50cm na przepustach pod zjazdami 21 = 21	szt	21		
28	D-06.02.01a	Układanie rur PEHD o średnicy 60cm na ławach w przepustach pod zjazdami 36,5 = 36,5	m	36,5		
29	D-06.02.01a	Montaż gotowych ścianek czołowych do rur o średnicy 60cm na przepustach pod zjazdami 5 = 5	szt	5		
30	D-06.02.01a	Umocnienie wlotów przepustów kamieniem, otaczakami na zaprawie betonowej C12/15, średnica otaczaków 15 cm 1+1 = 2	m2	2		
31	D-03.02.01	Kanały z rur PP o średnicy 600 mm łączone na wcisk 40,46 = 40,46	m	40,46		

Kosztorys ofertowy

Droga gminna nr 118012

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
32	D-03.02.01	Kanały z rur PP o średnicy 500 mm łączone na wcisk 10,5 = 10,5	m	10,5		
33	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 40,46x0,6x0,15 = 3,641 10,5x0,5x0,15 = 0,788	m3	4,429		
34	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z nasadą wpustową na zawiasie D400 1 = 1	szt	1		
35	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości do 2m w gotowym wykopie 2 = 2	studnię	2		
36	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu płytkami betonowymi 35x35x5 na stabilizacji cementowej Rm=5MPa grubości 5 cm 551 = 551	m	551		
37	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi typu meba na stabilizacji cementowej Rm=5MPa grubości 5 cm (płyty meba 40x60x8) 551x(0,6+0,6) = 661,2	m2	661,2		
5. Elementy ulic						
38	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Krawężnik 15x22 188 = 188 Krawężnik 15x30 6 = 6	m	194		
39	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, wraz z ławą C12/15 6 = 6	m	6		
40	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą C12/15 188 = 188	m	188		
41	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm Obrzeża 8x30 45 = 45 Oporniki 12x25 242 = 242	m	287		
42	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z ławą C12/15 45 = 45	m	45		
43	D-08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm wraz z ławą betonową C12/15 242 = 242	m	242		
6. Nawierzchnie						
44	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C50/30 grubości 8 cm - poszerzenie 790,37 = 790,37 195 = 195	m2	985,37		
45	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm C50/30 grubości 14 cm - poszerzenie 790,37 = 790,37 195 = 195	m2	985,37		
46	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 664,25+2124,52 = 2.788,77 630,61+2124,52 = 2.755,13	m2	5.543,9		

Kosztorys ofertowy

Droga gminna nr 118012

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
47	D-05.03.26b	Warstwa wzmacniająca z siatki poliwęglanowej $1365 = 1.365$	m2	1.365		
48	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza AC16W 50/70 - jezdnia $75,87 \times 2,45 = 185,882$	t	185,882		
49	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca AC16W 50/70 grubości 6 cm KR3 - poszerzenie $664,25 = 664,25$	m2	664,25		
50	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 4cm $2310+482 = 2.792$ $210+0,75 \times 21 = 225,75$	m2	3.017,75		
51	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C50/30 grubości 15 cm - pobocze $684 \times 0,75 = 513$	m2	513		
52	D-08.02.02	Ułożenie chodnika z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (kolor szary) - chodnik $50+18 = 68$	m2	68		
53	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik $50+18 = 68$	m2	68		
54	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm (kolor grafitowy) - zjazdy $50+39+22+26+19+19+11+4,5+24 = 214,5$ $9+22+17+22+18+15,5+19+17+4,5+17+15+28+28+14+28+5 = 279$	m2	493,5		
55	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy $50+39+22+26+19+19+11+4,5+24 = 214,5$ $9+22+17+22+18+15,5+19+17+4,5+17+15+28+28+14+28+5 = 279$	m2	493,5		
56	D-04.05.01a	Stabilizacja cementowo - piaskowa $R_m=5$ MPa 15 cm $790,37 = 790,37$	m2	790,37		
7. Regulacja urządzeń obcych						
57	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych $18 = 18$	szt	18		
58	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych $8 = 8$	szt	8		
59		Regulacja studni teletechnicznej, zmiana pokrywy na typ ciężki $1 = 1$	szt	1		
8. Oznakowanie						
60	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm $2 = 2$	szt	2		
61	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 T-27 $2 = 2$ D-6 $2 = 2$	szt	4		
62	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie, cienkowarstwowo P-14 $1,12 \times 2 = 2,24$ P-10 $12 = 12$ P-4 $1,36+2,4 = 3,76$ P-12 $2,75 = 2,75$	m2	21,95		

Kosztorys ofertowy

Droga gminna nr 118012

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		P-1e 1,2 = 1,2				
		9. Roboty wykończeniowe				
63	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm $177,44/0,15 = 1.182,933$	m2	1.182,933		
64	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III $180 = 180$	m2	180		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				