

Budowa : GMINA ELBLĄG Obiekt : ZADANIE 2 - Janowo

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	cena jedn.	wartość
1	Roboty drogowe				
1.1	Roboty przygotowawcze				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg kołowych w terenie równinnym Numer specyfikacji : D - 01.01.01	1,57	km	3 000,00	4 710,00
2	Geodezyczna inwentaryzacja powykonawcza	1,57	km	640,00	1 004,80
3	Wykoszenie terenów zielonych i poboczy Numer specyfikacji 1570*4=	6 280,00	m2	1,54	9 671,20
4	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku. (1570 * 0.3 * 6) / 10000 =	0,283	ha	10 000,00	2 830,00
5	Frezowanie karpin o średnicy do 110 cm - 10 cm poniżej istniejącego terenu	3,00	szt	100,00	300,00
6	Odmładzanie starszych drzew przez wycięcie suchych i połamanych gałęzi, odcięcie odrostów i prześwietlenie korondo wysokości 4,5m, przy średnicy pni : ponad 41 cm poniżej 90 cm, Wywóz i utylizacja gałęzi na magazyn Wykonawcy	68,00	szt.	100,00	6 800,00
7	Usunięcie odrostów z drzew (korony) do 4,5m	30,00	szt	20,00	600,00
8	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 8 cm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją	228,50	m2	20,00	4 570,00
9	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją	230,00	m2	8,00	1 840,00
1.2	Roboty ziemne				
10	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na magazyn wykonawcy trasa AB: 246.82 = trasa A'B': 61.99 = Zdjęcie humusu: 1570 * 2 * 2 * 0.1 =	936,81 246,82 61,99 628,00	m3	42,00	39 346,02
11	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II grunt z dokopu (materiał wykonawcy) z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II grunt z dokopu (materiał wykonawcy) z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Naprawa korpusu drogowego: 545 * 0.5 * 1.3 * 0.8 = Naprawa skarpy nasypu drogowego: 770 * 0.5 * 0.8 * 0.6 = 438.33 + 1.61 + 1.90 =	910,04 283,40 184,80 441,84	m3	45,00	40 951,80
1.3	Odwodnienie korpusu drogowego				
12	Oczyszczenie (odtworzenie) rowu z namułu przy grubości namułu: 60 cm oraz profilowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy	2 690,00	m	6,50	17 485,00
1.4	Podbudowy				
13	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruncement przygotowywany w wytwórni grub. 30cm - Rm 5MPa jezdnia: (500) * 1.15 = zjazd nr 1 : 46 * 1.15 =	627,90 575,00 52,90	m2	36,00	22 604,40
14	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm zjazdu kruszywo: 280	280,00	m2	21,00	5 880,00
15	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm trasa główna: (500) * 1.1 = 46.00 * 1.1 =	600,60 550,00 50,60	m2	35,00	21 021,00
16	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, KŁSM w stanie zagęszczonym wyrównanie: 156.30 * 1.15 =	179,75	m3	175,00	31 455,38
18	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem jezdnia A-B: 5620 * 1.03 = zjazdy: 410 * 1.03 = jezdnia A'-B': 160 * 1.03 =	6 375,70 5 788,60 422,30 164,80	m2	0,95	6 056,92
19	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 jezdnia A-B: 5620 * 1.03 * 2 = zjazdy: 410 * 1.03 = jezdnia A'-B': 160 * 1.03 * 2 =	12 751,40 11 577,20 844,60 329,60	m2	1,88	23 972,63
1.5	Nawierzchnie				
20	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubość średnia 5 cm	300,00	m2	10,00	3 000,00
21	Nawierzchnia z AC 16 W, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm jezdnia A-B: 5620 * 1.03 = zjazdy: 410 * 1.03 = jezdnia A'-B': 160 * 1.03 =	6 375,70 5 788,60 422,30 164,80	m2	35,00	223 149,50
1.6.	Roboty wykończeniowe				
22	Nawierzchnia z SMA 16 JENA, - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: 5 cm jezdnia A-B: 5620 = zjazdy: 410 * 1.03 = jezdnia A'-B': 160 * 1.03 =	6 190,00 5 620,00 410,00 160,00	m2	39,50	244 505,00
23	Pobocza z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie - C 90/3 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm 1 490,000	1 490,00	m2	4,50	6 705,00
24	Pobocza gruntowe z mieszanki optymalnej (max. 0-31,5 mm) - grubość po zagęszczeniu 15 cm z wykorzystaniem materiału przeznaczonym do NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ ULEPSZONEJ D-05.01.02	1 472,00	m2	9,60	14 131,20
1.7	Zieleń drogowa				
25	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 6 cm 1570 * 2 * 2 =	6 280,00	m2	3,00	18 840,00
Suma netto:					751 429,84
VAT 23%:					172 828,86
Brutto:					924 258,71