

Przebudowa drogi gminnej nr G852580 w miejscowości Mroczeń

Inwestycja : Droga gminna nr G852580

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Mroczeń

Adres : Mroczeń - Feliksów

Data: 2016-04-27

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1 Roboty przygotowawcze SST D-01.00.00

1 ZAŁ.1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRiB 1,085 km

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym - wznowienie granic pasa drogowego

2 KNR 201-0111-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 6 800,000 m2

[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory z wywiezieniem 850*8,0 = 6800,00

3 kalkulacja włas 1,000 kpl

Pomiar geodezyjny powykonawczy

4 KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa 4,000 m

[Wydanie - Warszawa 2000 r.]

Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm wraz z rozbiórką obciętej krawędzi

2 Roboty ziemne SST D-02.00.00

5 ZAŁ.1 - KNNR 001-0201-02-00 MRRiB 1 778,300 m3

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,15 m3 /grunt kat. III/

Wykop pod drogę

$(1064*4,70+21*4,70)*0,20 = 1019,90$

Wykopy w celu odtworzenia rowów drogowych

Strona Prawa

od km 0+000 do km 0+200

$200*((1,6+0,4)/2)*0,6=120,00$

Strona Lewa

od km 0+000 do km 1+064

$1064*((1,6+0,4)/2)*0,6=638,40$

Razem = 1778,30

6 ZAŁ.1 - KNNR 001-0208-01-10 MRRiB 1 778,300 m3

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t

Krotność =4

3 Podbudowy SST D-04.00.00

7 ZAŁ.1 - KNNR 006-0101-01-00 MRRiB 5 099,500 m2

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie

Przebudowa drogi gminnej nr G852580 w miejscowości Mroczeń

Data: 2016-04-27

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
kat.II-VI, przy głębokości koryta 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym $1064 \times 4,70 + 21 \times 4,70 = 5099,50$			
8	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym	5 099,500	m2
9	ZAŁ.1 - KNNR 006-0111-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa grubości 15 cm $1070 \times 4,70 + 17 \times 4,70 = 5108,9$	50,995	100 m2
10	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa dolna z kruszyw łamanych 0/63 mm grubości 15 cm $1064 \times 4,4 + 21 \times 4,4 = 4774,0$	4 774,000	m2
11	KNNR 006-0113-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm grubości 5 cm	4 774,000	m2
4 Roboty wykończeniowe SST D-06.00.00.			
12	KNKRB 001-0201-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd. WACETOB W-wa 1991] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy kołowymi o pojemności łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowładawczymi do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kategorii: III Zjazd strona Lewa km 0+071 $(4,0 \times 6,0 + 1,0) \times 0,20 = 5,00$ km 0+118 $(4,0 \times 6,0 + 1,0) \times 0,20 = 5,00$ km 0+263 $(4,0 \times 5,0 + 1,0) \times 0,20 = 4,20$ km 0+585 $(4,0 \times 4,0 + 1,0) \times 0,20 = 3,40$ km 0+957 $(4,0 \times 4,0 + 1,0) \times 0,20 = 3,40$ Razem = 21,00	0,210	100 m3
13	ZAŁ.1 - KNNR 006-0101-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 20 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym $(4,0 \times 6,0 + 1,0) \times 2 + 4,0 \times 5,0 + 1,0 + (4,0 \times 4,0 + 1,0) \times 2 = 105,0$	105,000	m2
14	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm	105,000	m2
15	ZAŁ.1 - KNNR 006-0605-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]	6,000	m3

Przebudowa drogi gminnej nr G852580 w miejscowości Mroczeń

Data: 2016-04-27

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe			
16	ZAŁ.1 - KNNR 006-0605-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm 5*6,0 = 30,0	30,000	m
17	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podsypka wspierająca (Analogia warstwy odsączającej wykonanej i zagęszczonej mechanicznie gr. 20 cm)	62,800	m2
18	ZAŁ.1 - KNNR 006-0605-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przepustu rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	10,000	szt
19	ZAŁ.1 - KNNR 001-0501-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III - pobocza ((1064-30)+21))*0,75*2 = 1582,5,0	1 582,500	m2
5 Przepusty żelbetowe pod koroną drogi SST D-03.01.01			
20	ZAŁ.1 - KNNR 001-0201-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,15 m3 /grunt kat. III/	4,500	m3
21	ZAŁ.1 - KNNR 002-0106-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nie przekraczająca 1 m3 w jednym miejscu Ława fundamentowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,00 MPa 0,35*2,00*1,04 = 0,71 m3	0,710	m3
22	KNR 233-0601-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.z uwzgl.BI do 9/96] Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o średnicy 80 cm	2,000	m
23	ZAŁ.1 - KNNR 002-0106-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu Wykonanie warstwy betonu wyrównawczego z betonu C8/10 gr. 10 cm pod ściankami czołowymi 2*4,10*0,60*0,10 = 0,492 m3	0,492	m3
24	KNR 233-0606-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów rurowych Wykonanie żelbetowych ścianek czołowych przepustu z betonu C25/30 wraz z izolacją bitumiczną poziomą i pionową 3,25*2 = 6,50 m3	6,500	m3

Przebudowa drogi gminnej nr G852580 w miejscowości Mroczeń

Data: 2016-04-27

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	ZAŁ.1 - KNNR 001-0407-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Formowanie nasypów o wys.do 3,0 m, warstwami o grub. 20 cm, w gruncie kat. III, spycharkami: 55 kW (75 KM) /z zagęszczaniem/	3,800	m3
26	ZAŁ.1 - KNNR 001-0408-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: sypkim kat. I-II	3,800	m3

--- Koniec wydruku ---