

Przedmiar robót

Obiekt: Przebudowa nawierzchni drogi leśnej wywozowej
Rodzaj robót: Roboty ziemne i drogowe
Adres budowy: leśnictwo Beskidek, 43-470 Istebna

Lp .	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.	ST-00-00-00	Przebudowa nawierzchni drogi leśnej wywozowej nr 87 , 26 , 89 , 24 od km 0+400-3+084 na długości 2684.00 km leśnictwo Beskidek etap II <i>Kod CPV: 45233220-7</i>			
2.	ST-00-01-00	Roboty ziemne i rozbiórkowe <i>Kod CPV: 45111000-8</i>			
1	ST-00-01-01	KNNR 61301-050-050	Mechaniczne plantowanie poboczy, grubość ścinania 10 cm obmiar : od km 0+400-3+084 = $2684.00 \times 0.40 \times 2 = 2147.20 \text{ m}^2$ <i>krotność= 1,00</i>	m2	2 147,20
2	ST-00-01-02	SEK 6-010104-06-050	Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno na głęb.6 cm, przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfalt. na place składowe, samochodem samowyl.5-10t obmiar : w km 0+751-0+796= 45.00×3.20 + w km 0+796-0+826= $30.00 \times 3.10 = 93.00$ Razem =138.00 m2 <i>krotność= 1,00</i>	m2	138,00
3.	ST-00-02-00	Nawierzchnia bitumiczna <i>Kod CPV: 45233222-1</i>			
3	ST-00-02-01	KNNR 61005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu obmiar : od km 0+400-2+692= $2292.00 \times 3.15 = 7219.80 \text{ m}^2$ + od km 2+692-3+0.84= $392.00 \times 3.50 = 1372.00 \text{ m}^2$ + zjazd w km 3+066-3+084 = $18.00 \times 22.00 \times 0.50 = 192.00 \text{ m}^2$ Razem 8789.80 m2 <i>krotność= 1,00</i>	m2	8 789,80
4	ST-00-02-02	KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem obmiar : 8789.80 m2 <i>krotność= 1,00</i>	m2	8 789,80

5	ST-00-02-03	KNNR 60309-03030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II AC 11 S wg PN-EN 13108 WT-2 2016 warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t obmiar : 0+400-2+692=2292.00x3.15 =7219.80 m2 + od km 2+692-3+084 =392.00x3.50=1372.00 m2 + zjazdy w km 3+066-3+084=18.00x22.00)x0.50=198.00 m2 Razem =8789.80 m2 krotność= 1,00	m2	8 789,80
6	ST-00-02-04	Kalkul. indywidualna-050	Obsypanie pobocza korą asfaltową o szerokości 30 cm i grubości 12 cm, obmiar : od km 0+400-3+084=2684.00x0.30x2=1610.40 m2 krotność= 1,00	m2	1 610,40
7	ST-00-02-05	KNNR 61002-020-050	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysami kamiennymi 10,0 dm3/m2 o wym. 5-8 mm, transport kruszywa samochodem samowylad. do 5 t obmiar : 1610.40 m2 krotność= 1,00	m2	1 610,40
8	ST-00-02-07	KNNR 61002-010-050	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysami kamiennymi 8,0 dm3/m2 o wym. 2-5mm, transport kruszywa samochodem samowyladowczym do 5t obmiar : 1610.40 m2 krotność= 1,00	m2	1 610,40
4.	ST-00-03-00	Mijanki - nawierzchnie bitumiczne Kod CPV: 45233220-7			
9	ST-00-03-01	KNNR 61005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu obmiar : od km0+524-0+568=44.00x3.50=110.00 m2 + od km 0+667-0+680=13.00x7.00=91.00 m2 +od km 0+ 817-0+866=49.00x2.50=122.50 m2 + od km1+085-1+129 =44.00x2.50=110.00 m2 + od km 1+588-1+634=46.00x2.50 m2 + od km 1+924-1+963=39.00x2.50=97.50 + od km 2+924-2+963 =39.00x2.50=97.50 + od km 2+775-2+806=31.00x5.00=155.00 m2 Razem =912.80 m2 krotność= 1,00	m2	912,80
10	ST-00-04-02	KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem obmiar : 912.80 m2 krotność= 1,00	m2	912,80

11	ST-00-04-03	KNNR 60309-03030-050	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowych standard II AC 11 S wg PN-EN 13108 WT-2 2016 ,warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t obmiar : 912.80 m2 krotność= 1,00	m2	912,80
5.	ST-00-04-00	Zjazdy istniejące o nawierzchni bitumicznej Kod CPV: 45233123-7			
12	ST-00-04-01	KNNR 61005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu obmiar : zjazd w km 1+473=10.00x8.00)x0.50=40.00 m2 + w km 1+896 = 7.60x10.00)x0.50=38.00 m2 + w km 2+130=10.00x(10.00+5.00)x0.50=75.00 m2 + w km 2+303- 2+323=20.00x1.00=20.00 m2 + w km 2+414-2+422=9.00x1.00=9.00 m2 + zjazd na końcu drogi 18.00x20.00)x0.50=180.00 m2 Razem = 362.00 m2 krotność= 1,00	m2	362,00
13	ST-00-04-02	KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem obmiar : 362.00 m2 krotność= 1,00	m2	362,00
14		KNNR 60309-03030-050	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowych standard II AC 11 S wg PN-EN 13108 WT-2 2016 ,warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t obmiar : 362.00 m2 krotność= 1,00	m2	362,00
6.	ST-00-05-00	Zjazdy projektowane z płyt żelbetowych Kod CPV: 45233123-7			
15	ST-00-05-01	KNNR 10202-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl .do 1 km. Grunt kat. III-IV obmiar : obmiar : w km 0+532-0+541=3.00x4.50=13.50 m2 + w km 0+684- 0+690=3.00x3.00=9.00 m2 + w Km 1+178-1+187=3.00x4.50=13.50 m2 + w km 1+632-1+638= 3.00x3.00=9.00 m2 + w Km 1+896 3.00x1.50x4 płyty=18.00 m2 + w km 1+909-1+915=3.00x1.50x4 płyty=18.00 m2 Razem =81.00m2 x20% - poszerzenia =97.20 m2x0.40=38.88 m3 krotność= 1,00	m3	38,88

16	ST-00-05-02	KNNR 60113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm obmiar : z poz 15 =97.20 m2 krotność= 1,00	m2	97,20
17	ST-00-05-03	KNNR 60105-040-050	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm obmiar : 97.20 m2 krotność= 1,00	m2	97,20
18	ST-00-05-04	KNNR 2-250408-04-050	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o wym 3.00x1.50 m o powierzchni ponad 3,0 m2 obmiar : 81.00 m2 krotność= 1,00	m2	81,00
19	ST-00-05-05	KNNR 60204-060-050	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego 0-31.5 mm ,grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm obsypanie pobocza za płytami obmiar : 97.20-81.00=17.20 m2 krotność= 1,00	m2	17,20
7.	ST-00-06-00	Place składowe na drewno Kod CPV: 45233320-8			
20	ST-00-07-01	KNNR 10202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV korytowanie pod składnice obmiar : w km 1+468-1+519=54.00x5.00x0.40=108.00+zjazd na składnicę w km 1+518 12.00x3.30x0.40=15.84 m3 Razem =123.84 m3 krotność= 1,00	m3	123,84
21	ST-00-07-02	KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI obmiar : 54.00x5.00= 270.00+ zjazd 12.00x3,30=39.60 m2 Razem=309.60 m2 krotność= 1,00	m2	309,60
22	ST-00-07-04	KNNR 60105-040-050	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm obmiar : 309.60 m2 krotność= 1,00	m2	309,60
23	ST-00-07-05	KNNR 2-250408-04-050	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2 płyty o wym 3.00x1.50x0.15 obmiar : 51.00x3.00=153.00 m2 + zjazd 12.00x3.00=36.00 m2 Razem = 189.00 m2 krotność= 1,00	m2	189,00

24	ST-00-07-03	KNNR 60113-030-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm obmiar : 309.60 m ² krotność= 1,00	m ²	309,60
25	ST-00-07-06	KNNR 60204-060-050	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego 0-31.5 mm ,grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm , obsypanie pobocza za płytami obmiar : 53.00x2.00+3.00x0.1.00x2 +3.00x1.00+12.00x0.30x2=122.20 m ² krotność= 1,00	m ²	122,20
26	ST-00-07-07	Kalkul. indywid.-020	Montaż słupów odbojowych z rur stalowych fi 250x5 mm osadzonych w gruncie i obetonowanych , rura długości 3.00 m wystająca ponad składnicę 1.50 m , środek rury wypełniony betonem na całej wysokości rury odbój należy pomalować farbą poliwinylową chemoodporną w kolorze bezpiecznym paski czarne i żółte odstęp pomiędzy paskami 15 cm kalkul. obejmuje ; wykop , ustawienie słupa , obetonowanie i pomalowanie obmiar : 6 szt krotność= 1,00	szt	6,00
8.	ST-00-08-00	Odwodnienie nawierzchni drogi Kod CPV: 45232452-5			
27		KNNR 61302-020-040	Czyszczenie mechaniczne rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm z odwozem namułu do 1 km z rozplantowaniem obmiar : prawa strona 0d km 0+400-3+084=2684.00 m p.a współ do R= 0.75 krotność= 1,00	m	2 684,00
28		KNNR 61302-040-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,6 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy obmiar : obmiar : 6.00x15 szt =90.00 m krotność= 1,00	m	90,00
29		KNNR 60703-010-040	Wymiana bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m barier 24,0 kg obmiar : 4.00 m p.a współ do R 1.50 krotność= 1,00	m	4,00