

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 4164Z w miejscowości Strzelewo

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
PRACE PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE				
1		Prace geodezyjne i pomiarowe		0
1.1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym ETAP I 496,6*0,001	km	0,5
PRACE ROZBIÓRKOWE				
2		Frezowanie nawierzchni bitumicznej średnio 5 cm - UWAGA !!! ze względu na obecność warstw smołowych należy przewidzieć utylizację urobku zgodnie z zapisami ustawy o odpadach		0
2.1	KNR SEK-06-01 0103/05.1	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, wywóz i utylizację km 0+000-0+200 200*6,2 km 0+200 - 0+496,6 296,6*6,2 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2	1240 1838,92 3078,92
3		Rozebranie istniejących podbudów z kruszywa łamanego, brukowca, stabilizacji i żużla przy średniej grubości 22 cm z wywozem na odległość do 10 km i utylizacją		0
3.1	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne istniejących podbudów 0+000 - 0+496 496*6,2	m2	3075,2
4		Rozebranie istniejących krawężników i obrzeży na lawie z oporem		0
4.1	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce płaskowej 1,6+19+4,5+12,8+3+6,8+7,7+8,1	m	63,5
4.2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 63,5*0,06	m3	3,81
5		Rozebranie słuków do znaków oraz zdjęcie znaków		0
5.1	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem	szt	10
5.2	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wraz z wywozem	szt	12
5.3	KNNR 6 0808/01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m	6
6		Rozebranie istniejącej rampy z cegły i betonu z wywozem na odległość do 10 km i utylizacją		0
6.1	KNR 2-31 0812/03 (analogia)	Rozebranie ław z betonu istn. rampa 4,5*1,4	m3	6,3
7		Karczowanie istniejących pni z zasypaniem dołu po karczcu		0
7.1	KNR-W 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy ponad 75cm	szt	1
ROBOTY ZIEMNE				
8		Roboty ziemne - wykopy z transportem urobku na odległość do 10 km - wraz z wykonaniem koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		0

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 4164Z w miejscowości Strzelewo

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
8.1	KNR 2-01 0207/02.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowytładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - zdjęcie warstwy ziemi z poboczy 1628,8*0,10 jezdni (496*6,2)*(0,43-0,05-0,22) chodniki (3,4+11,6+17,2+6,9+11,3+43,9+15,6+21,7+26,2+2,3+9,7+3,9+3,4+7+1,5)*0,22 zjazdy 270,1*0,37 utwardzenie pobocza płytami ażurowymi 100,5*0,41 razem	m3 m3 m3 m3 m3	162,88 492,03 40,83 99,94 41,21 836,89
8.2	KNR 2-01 0214/03.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowytładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz do 10 km - krotność x 9	m3	836,89
PODBUDOWA				
9		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		0
9.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdni - rozbiórka nawierzchni 496*(6+1,04) - odtworzenie nawierzchni po kan. deszczowej 30,5 chodniki 185,6 zjazdy 270,1 utwardzenie poboczy płytami ażurowymi 100,5 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	3491,84 30,5 185,6 270,1 100,5 4078,54
10		Stabilizacja gruntu cementem C1.5/2.0 grub. 10 cm		0
10.1	KNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m ²), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm chodniki 185,6 zjazdy 270,1 razem	m2 m2 m2	185,6 270,1 455,7
11		Stabilizacja gruntu cementem C1.5/2.0 grub. 15 cm		0
11.1	KNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m ²), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm jezdni - rozbiórka nawierzchni 496*(6+1,04) - odtworzenie nawierzchni po kan. deszczowej 30,5 razem	m2 m2 m2	3491,84 30,5 3522,34
12		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 15cm, 20cm, 25cm		0
12.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm jezdni - rozbiórka nawierzchni 496*(6+0,6) - odtworzenie nawierzchni po kan. deszczowej 30,5 zjazdy 270,1 utwardzenie poboczy płytami ażurowymi 100,5 razem	m2 m2 m2 m2 m2	3273,6 30,5 270,1 100,5 3674,7
12.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - krotność x 5 - do 20cm jezdni - rozbiórka nawierzchni 0+010-0+030 496*(6+0,6) - odtworzenie nawierzchni po kan. deszczowej 30,5	m2 m2	3273,6 30,5

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 4164Z w miejscowości Strzelewo

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		razem	m2	3304,1
13	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - krotność x 10 - do 25cm jezdnie utwardzenie poboczy płytami ażurowymi 100,5	m2	100,5
		razem	m2	100,5
NAWIERZCHNIE				
14		Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm		0
14.1	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm , układane na podsypance cementowo-piaskowej nawierzchnia z kostki 270,1	m2	270,1
		razem	m2	270,1
15		Warstwa wiążąca z AC 16W o średniej grub. 4 cm		0
15.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 496*(6+0,16)+45+40	m2	3140,36
15.2	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	3140,36
15.3	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o średniej grubości po zagęszczeniu 6 cm	m2	3140,36
16		Warstwa ścieralna SMA8 grub. 4 cm		0
16.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 496*6+45+40	m2	3061
16.2	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	3061
16.3	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3061
17		Nawierzchnia z płyt ażurowych typu MEBA grubości 12cm z wypełnieniem kruszywem		0
17.1	KNR-W 2-01 0120/03	układanie płyt ażurowych o powierzchni do 1,0m2 umocnienie pobocza płytami ażurowymi 100,5	m2	100,5
ELEMENTY ULIC				
18		Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 15x30; 12x25 cm na ławie z oporem wraz z rozbiórką krawężników istniejących		0
18.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 15x22, 12x25 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 12*25 37,4+40,6+3,1+2,3+2,5+199,1 15*22 4,4+13,1+4,1+4+4+1+3,7+4+1,2+2,2+156,2 15*30 17,6+21,5+20+5,9+42+5,9+5,5	m m m	285 197,9 118,4
		razem	m	601,3
18.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 601,3*0,075	m3	45,1
19		Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej		0
19.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 4164Z w miejscowości Strzelewo

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		3+3+7,5+1,7+4,6+6,8+1,5+21,5+8,9+11,5+2+5,3+1,1+3,3+33+1,3+2,7+2,7+8,6+2	m	132
19.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 132*0,04	m3	5,28
ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
20		Oznakowanie pionowe		0
20.1	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	14
20.2	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 nowe D-6 4 A-7 1 A-17 2 D-15 1 D-18 2 z rozbiórki E17a 1 E18a 1 D-42 1 D-43 1 B-33 1 razem	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt razem	4 1 2 1 2 1 1 1 1 1 15
21		Oznakowanie poziome		0
21.1	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-10 12+14 P-17 3,4 razem	m2 m2 m2	26 3,4 29,4
ELEMENTY ODWODNIENIA NAWIERZCHNI				
22		Wykonanie ścieku przykrawężnikowego szerokości 20 cm z kostki betonowej grub. 6cm na ławie z betonu		0
22.1	KNR 2-31 0607/04	Ścieki uliczne płaskie z dwóch rzędów klinkieru układane na płask na podsypce cementowo- piaskowej 190	m	190
PRACE WYKOŃCZENIOWE				
23		Remont kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem wylotu do basenu ppoż	kmpl	1
24	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp i poboczy warstwą humusu grubości 10 cm z obsianiem 19,4+330+350+341,5+17,2+115,5+17+94,8+90,7+9+28,3+41,9+29+22,4+12,6+66,7+18,3+24,5	m2	1628,8
25	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych/ zasuw/studni teletechnicznych	szt	8