

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Przebudowa odc. DP 1708 S - Etap III			
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 45111200-0			
1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01a KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	5,3		km
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne grubość cięcia 5cm	664		m
1.3 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm odtworzenie podbudowy przy zabudowie krawężnika 664*0,2 = 132,800000 Ogółem: 133	133		m2
1.4 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm - za dalsze 2cm	133	2,00	m2
1.5 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15`cm	133		m2
1.6 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy	133	7,00	m2
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5`cm na podsypce piaskowej chodnik z płytek betonowych 35 x 35 cm- od km 0 ,0 do km 0,1 + 60,0 2,0*160,0 = 320,000000 skrzyżowanie w Rokitnie 140,0*1,5 = 210,000000 (23+11+40+15)*1,5 = 133,500000 (60+10+20)*1,2 = 108,000000 (55+40+15)*1,5 = 165,000000 przy bud. 66 w Rokitnie 1,6*15 = 24,000000 chodnik przy pos. nr 72 w Rokitnie 60*1,5 = 90,000000 Ogółem: 1 051	1 051		m2
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30`cm na podsypce piaskowej 160+140+89+90+110+15+60 = 664,000000 Ogółem: 664	664		m
1.9 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu (0,39*0,10+0,21*0,15)*664 = 46,812000 Ogółem: 47	47		m3
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20`cm na podsypce piaskowej- obrzeży trawnikowych 8x30 cm.-analogia 160+140+89+90+110+2*15+60 = 679,000000 Ogółem: 679	679		m
1.11 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 z jezdni 133*0,05 = 6,650000 z podbudowy 133*0,22 = 29,260000 z chodnika 1051*0,05 = 52,550000 krawężnik betonowy 0,30*0,15*664 = 29,880000 ława betonowa 47 = 47,000000 obrzeża betonowe 0,08*0,30*679 = 16,296000 Ogółem: 182	182		m3
1.12 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu do 5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	182	4,00	m3
1.13 Kalkulacja indywidualna Koszty składowania gruzu	182		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.14 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - wykopy kontrolne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1,0*0,8*1,5*30$ $= 36,000000$ Ogółem: $\frac{36,000000}{36}$	36		m3
1.15 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	36		m3
2 Uzupelnienie nawierzchni jezdni - kod CPV 45233142-6			
2.1 KNR 231/308/1 Uzupelnienie z betonu C12/15, warstwa dolna, grubości 12 cm - analogia	133		m2
2.2 KNR 231/308/2 Uzupelnienie z betonu C12/15, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm- za dalsze 3 cm	133	3	m2
2.3 KNR 231/310/5 Uzupelnienie z betonu asfaltowego AC16S,, warstwa o grubości 3 cm- -analogia	133		m2
2.4 KNR 231/310/6 Uzupelnienie z betonu asfaltowego AC16S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy- za dalsze 7 cm	133	7	m2
3 Nawierzchnia jezdni (frezowanie + nakładka)- kod CPV 45233000-9			
3.1 Nr STWiOR: D-05.03.11 CJ 11/2006/5 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 5 cm z projektu 32235 $= 32\,235,000000$ Ogółem: $\frac{32\,235,000000}{32\,235}$	32 235		m2
3.2 Nr STWiOR: D-05.03.11 Kalkulacja indywidualna Koszty składowania frezowanej nawierzchni asfaltowej $32235*0,05$ $= 1\,611,750000$ Ogółem: $\frac{1\,611,750000}{1\,612}$	1 612		m3
3.3 Nr STWiOR: D-04.03.01a KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	32 235		m2
3.4 Nr STWiOR: D-04.03.01a KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	32 235		m2
3.5 Nr STWiOR: D-05.03.05e KNR 231/310/1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC22W lub AC16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - o grubości 4 cm	32 235		m2
3.6 Nr STWiOR: D-04.03.01a KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	32 235		m2
3.7 Nr STWiOR: D-04.03.01a KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	32 235		m2
3.8 Nr STWiOR: D-05.03.05d KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm - betonu asfaltowego AC11S	32 235		m2
3.9 Nr STWiOR: D-05.03.05d KNR 231/310/6 Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej AC11S , dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - za dalszy 1cm grubości	32 235	1	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4 Chodnik - kod CPV 45233120-6					
4.1 KNR 231/101/5					
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm					
chodnik - od km 0,0 do km 0,1+ 60,0- strona lewa	160*2,0	=	320,000000		
minus wjazdy	-((8+4)*5)	=	-60,000000		
chodnik posesja nr 66 w Rokitnie	15*1,6	=	24,000000		
chodnik od km 0+ 870.0 do km 1 + 740,0 strona lewa	870*1,50	=	1 305,000000		
minus wjazdy	-(4+7)*1,5/2*(13+17)	=	-247,500000		
chodnik strona prawa od km 1 + 735 do skrzyżowania z ul.Zieloną	56*1,50	=	84,000000		
minus wjazdy	-(4+7)*1,5/2*2	=	-16,500000		
chodnik strona od ul.Zielonej do ul.1 - go Maja	(100+20+12+7)*1,5	=	208,500000		
chodnik strona lewa od rozwidlenia do ul 1 -go Maja	90*1,30	=	117,000000		
minus wjazdy	-(4+6,60)*1,3/2*1	=	-6,890000		
strona lewa od ul 1 - go Maja do posesji nr 13	(72+40)*1,5	=	168,000000		
minus wjazdy	-(4+7)*1,5/2*5	=	-41,250000		
strona prawa od ul.1 - go Maja do posesji nr 6	(63+10+22)*1,5	=	142,500000		
minus wjazdy	-(4+7)*1,5/2*1	=	-8,250000		
strona prawa od posesji nr 72 do granicy Rokitna	408*1,5	=	612,000000		
minus wjazdy	-(4+7)*1,5/2*10	=	-82,500000		
	Ogółem:		2 518		m2
4.2 KNR 201/201/5					
Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III					
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	2518*0,24	=	604,320000		
	Ogółem:		604		m3
4.3 KNR 201/214/4 (1)					
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t do 5 km					
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
			604	8,00	m3
4.4 KNR 231/106/3 (1)					
Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm					
			2 518		m2
4.5 KNR 231/106/4 (2)					
Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy za dodatkowe 4 cm gr.					
			2 518	4,00	m2
4.6 KNR 231/204/5					
Podbudowa z kruszywa łamanego o gran.0-16mm, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm					
			2 518		m2
4.7 KNR 231/204/6					
Podbudowa z kruszywa łamanego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - za dalsze 8cm					
			2 518	8,00	m2
4.8 KNR 231/511/4 (1)					
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara					
			2 518		m2
5 Wjazdy - kod CPV 45233120-6					
5.1 KNR 231/101/5					
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm					
	60+247+16,50+6,8+41,25+8,25+82,50	=	462,300000		
dodatkowe wjazdy 10	8,25*15	=	123,750000		
	Ogółem:		586		m2
5.2 KNR 201/201/5					
Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III					
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	586*0,34	=	199,240000		
	Ogółem:		199		m3
5.3 KNR 201/214/4 (1)					
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t					
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
			199	4,00	m3
5.4 KNR 231/106/3 (1)					
Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm					
			586		m2
5.5 KNR 231/106/4 (2)					
Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy za dodatkowe 4 cm gr.					
			586	4,00	m2
5.6 KNR 231/204/5					
Nawierzchnia z kruszywa łamanego o gran. 0-40mm, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm					
			586		m2
5.7 KNR 231/204/6					
Nawierzchnia z kruszywa łamanego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - za dalsze 13cm					
			586	13,00	m2
5.8 KNR 231/511/3 (2)					
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa					
			586		m2
6 Krawężniki i obrzeża - kod CPV 45233120-6					
6.1 KNR 231/402/4					
Ławy pod krawężniki 15x30, betonowa z oporem					
	(0,33*0,1+0,15*0,15)*1553	=	86,191500		
	Ogółem:		86		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
6.2	KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej 125+660+42+139+84+77+88+338	= 1 553,000000 Ogółem: 1 553	1 553		m
6.3	KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10`m 10,30+10,82+7,78+7,93+8,38+7,32+4,5+5,01	= 62,040000 Ogółem: 62,0	62,0		m
6.4	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki 15x22, betonowa z oporem kr. obniżone na wjazdach kr. najazdowe- na wjazdach	382,60*(0,15*0,15+0,26*0,10) = 18,556100 (0,26*0,1+0,15*0,15+0,26*0,10)*216 = 16,092000 Ogółem: 35	35		m3
6.5	KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x22`cm na podsypce cementowo-piaskowej- analogi krawężniki obniżone na wjazdach krawężniki najazdowe - wjazdy zakończenie	40+210+14+6,60+35+7+70 = 382,600000 4,0*(5+30+2+1+5+1+10) = 216,000000 Ogółem: 599	599		m
6.6	KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża obrzeża przy chodniku	(0,27*0,10+0,10*0,08+0,32*0,10)*1617 = 108,339000 Ogółem: 108	108		m3
6.7	KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeża przy chodniku	160+30+660+42+139+83,40+77+88+338 = 1 617,400000 Ogółem: 1 617	1 617		m
7 Rowy - kod CPV 45233000-9					
7.1	Nr STWiOR: D-06.04.01 KNR 231/1403/6 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp 2131*2,0	= 4 262,000000 Ogółem: 4 262	4 262	1,50	m
7.2	Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie terenu przy grubości warstwy humusu 5`cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4262*1,0	= 4 262,000000 Ogółem: 4 262	4 262		m2
8 Pobocza - kod CPV 45233000-9					
8.1	Nr STWiOR: D-06.03.01 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe 2070*2*0,5 = 2 070,000000 strona prawa 1750*0,5 = 875,000000 strona lewa (60+75)*0,5 = 67,500000 str.lewa za remizą do granicy (4*150+2*140+120)*0,5 = 500,000000 Ogółem: 3 513	3 513	3 513		m2
8.2	Nr STWiOR: D-06.03.01 KNR 231/1402/5 (2) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km transportu ponad 1`km	3 513	4,00		m2
8.3	Nr STWiOR: D-06.03.01 KNR 231/1402/6 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości ponad 10`cm, nakłady podstawowe	3 513			m2
8.4	Nr STWiOR: D-06.03.01 KNR 231/1402/6 (2) Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości ponad 10`cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km transportu ponad 1`km	3 513	4,00		m2
8.5	Nr STWiOR: D-06.03.01a KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7`cm - pobocza	3 513			m2
8.6	Nr STWiOR: D-06.03.01a KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy- pobocza gr 15 cm.	3 513	8		m2
8.7	Nr STWiOR: D-06.03.01a KNR 231/1004/7 Skroplenie poboczy asfaltem	3 513			m2
8.8	Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp ręcznie, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3 513			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
9 Roboty różne - kod CPV 45233000-9			
9.1 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10`cm, nakłady podstawowe 100*1,5 <div style="text-align: right;">= 150,000000</div> <div style="text-align: right;">Ogółem: 150</div>	150		m2
9.2 Nr STWiOR: D-06.04.01 KNR 231/1403/6 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30`cm rowy przy przepustach pod jezdnią 15*4*2 <div style="text-align: right;">= 120,000000</div> <div style="text-align: right;">Ogółem: 120</div>	120	1,50	m
9.3 KNR 231/1404/6 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi`1,50`m- analogia przepusty pod jezdnią 10*2*2 <div style="text-align: right;">= 40,000000</div> <div style="text-align: right;">Ogółem: 40</div>	40		m
9.4 kalkulacja indywidualna wykonawcy Zabudowa krętek ściekowych wraz z przykanalikami z odprowadzeniem do rowu bocznego	10		kpl.
9.5 Wytyczenie osi drogi i sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej wraz z naniesieniem zmian na mapę zasadniczą R= 0,000 M= 0,000 S= 0,000	1		kpl.