

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa drogi przy sklepie w Woli Dębowieckiej		
1	Rozdział	Jezdnia przy sklepie		
1.1	Element	Nawierzchnia		
1.1.1	CJ 11/2006/4	Frezowanie nawierzchni 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie 3,5+15,2 18,70		
		RAZEM: 18,70	m2	18,70
1.1.2	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, z transportem urobku według uznania Wykonawcy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,7+5,6+18,7+10,2+5+24,3+35,6+14+30+21)*0,4 67,64		
		RAZEM: 67,64	m2	67,64
1.1.3	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozjazd przy drodze powiatowej ((3,5+4,7)/2)*((12,1+15,2)/2) 55,97		
		((5+5,6)/2)*((12,1+10,6)/2) 60,16		
		((18,6+18,7)/2)*((7,5+10,6)/2) 168,78		
		((9,8+10,2)/2)*((7,5+6,1)/2) 68,00		
		(5)*((7+6,1)/2) 32,75		
		24,3*10,1 245,43		
		((10+10,5)/2)*35,6 364,90		
		14*((10,5+11,7)/2) 155,40		
		wjazd do kościoła ((6,7+7,5)/2)*((14,5+18,5)/2) 117,15		
		0,5*(4*7,5) 15,00		
		((4,2+4,1)/2)*30 124,50		
		((4,1+4)/2)*21 85,05		
		RAZEM: 1 493,09	m2	1 493,09
1.1.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5kg/m2	m2	1 493,09
1.1.5	KNR 201/202/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym - korytowanie rozjazdu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytowanie pod warstwę utwardzenia (0,5*(4*7,5))*0,4 6,00		
		RAZEM: 6,00	m3	6,00
1.1.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw,mieszanka z kruszyw łamanych 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5*(4*7,5))*0,4 6,00		
		RAZEM: 6,00	m2	6,00
1.1.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw,mieszanka z kruszyw łamanych 0-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5*(4*7,5))*0,4 6,00		
		RAZEM: 6,00	m2	6,00
1.1.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw,mieszanka z kruszyw łamanych 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5*(4*7,5))*0,4 6,00		
		RAZEM: 6,00	m2	6,00
1.1.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5*(4*7,5))*0,4 6,00		
		RAZEM: 6,00	m2	6,00
1.1.10	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3`cm, samochód 5-10` t	m2	1 493,09
1.1.11	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4`cm, masa grysowa, samochód 5-10` t	m2	1 493,09
1.1.12	KNR 231/114/7	Uzupełnienie poboczy mieszanką kruszyw łamanych 0-31,5mm, szerokość 25cm, grubość warstwy po zagęszczeniu 7`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,7+5,6+18,7+10,2+5+24,3+35,6+14+30+21)*0,25 42,28		
		RAZEM: 42,28	m2	42,28
1.1.13	KNNR 6/1003/1 (1)	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni poboczy z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 2-5`mm, samochód do 5` t (1)	m2	42,28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	Studnie kanalizacji deszczowej		
1.2.1	KNR 201/202/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym - odkopanie i demontaż 4 szt. studni kanalizacji deszczowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop pod rury betonowe	(2*0,8*0,8)*4		5,12
		RAZEM:	5,12	m3
1.2.2	KNR 201/202/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym - przygotowanie wykopu dla 4 szt. studni kanalizacji deszczowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop pod rury betonowe	(2*0,8*0,8)*4		5,12
		RAZEM:	5,12	m3
1.2.3	KNP 5/301/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych , kategoria gruntu I-II, Fi' 1000 mm, głębokość 1m - montaż 4szt studni betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*4		8,00
		RAZEM:	8,00	m
1.2.4	KNRW 218/523/5	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem (kpl), komin Fi' 1000 mm - montaż 4 szt pierścieni odciążających na studniach betonowych	szt	4,00
1.2.5	KNR 228/501/9 (2)	Obsypka kruszywem dowiezionym, pospółka Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4*0,8*0,8)-(0,5*0,5*3,14*2)		0,99
		RAZEM:	0,99	m3
1.2.6	Kalkulacja własna	Montaż kraty żeliwnej na pierścieniu odciążającym	szt	4,00
1.2.7	Kalkulacja własna	Regulacja studni kanalizacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,00
		RAZEM:	6,00	szt
1.2.8	Kalkulacja własna	Regulacja i obróbka studni telekomunikacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,00
		RAZEM:	2,00	szt
1.2.9	Kalkulacja własna	Regulacja pokrywy gazowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,00
		RAZEM:	1,00	szt
1.3	Element	Krawężniki		
1.3.1	KNR 201/202/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym - rozbiórka istniejących krawężników		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rozbiórka krawężników	30,5*0,5*0,5		7,63
	Ułożenie krawężników przy słupach energetycznych	8*0,3*0,4		0,96
		RAZEM:	8,59	m3
1.3.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0-31,5mm, warstwa po zagęszczeniu 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,5*0,15*0,15		0,69
		8*0,15*0,15		0,18
		RAZEM:	0,87	m2
1.3.3	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*0,15*0,15		0,68
		8*0,15*0,15		0,18
		RAZEM:	0,86	m3
1.3.4	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		38,5		38,50
		RAZEM:	38,50	m
1.3.5	KNR 201/314/1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		38*0,1*1		3,80
		RAZEM:	3,80	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Do Osiki		
2.1	Element	Nawierzchnia		
2.1.1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, z transportem urobku według uznania Wykonawcy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((15+36,3+5,2+5,2+19+13+7+10)*2)*0,3$	66,42	
		RAZEM:	66,42	m2
2.1.2	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((3,5+4,5)/2)*5,2$	20,80	
		$((4,5+3)/2)*5,2$	19,50	
		$((4+3)/2)*15$	52,50	
		$((3+3,5)/2)*36,3$	117,98	
		RAZEM:	210,78	m2
2.1.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$32*3,1$	99,20	
		$((3,1+10)/2)*((7+10)/2)$	55,68	
		RAZEM:	154,88	m2
2.1.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$32*3,1$	99,20	
		$((3,1+10)/2)*((7+10)/2)$	55,68	
		RAZEM:	154,88	m2
2.1.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	154,88
2.1.6	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3 cm, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((3,5+4,5)/2)*5,2$	20,80	
		$((4,5+3)/2)*5,2$	19,50	
		$((4+3)/2)*15$	52,50	
		$((3+3,5)/2)*36,3$	117,98	
		$32*2,7$	86,40	
		$((3+10)/2)*((7+10)/2)$	55,25	
		RAZEM:	352,43	m2
2.1.7	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	352,43
2.1.8	KNR 231/114/7	Uzupełnienie poboczy mieszanką kruszyw łamanych 0-31,5mm, szerokość 20cm, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((15+36,3+5,2+5,2+19+13+7+10)*0,2)*2$	44,28	
		RAZEM:	44,28	m2
2.1.9	KNNR 6/1003/1 (1)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni poboczy z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 2-5 mm, samochód do 5 t (1)	m2	44,28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Remont drogi nr 113264R Wola Dębowiecka "ścieżki"		
3.1	Element	Nawierzchnia		
3.1.1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, z transportem urobku według uznania Wykonawcy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(7,6+56)*2*0,4$	50,88	
		RAZEM:	50,88	m2
3.1.2	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$56*3,5$	196,00	
		$((9+3,6)/2)*7,6$	47,88	
		RAZEM:	243,88	m2
3.1.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5kg/m2	m2	243,88
3.1.4	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3' cm, samochód 5-10't	m2	243,88
3.1.5	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	243,88
3.1.6	KNR 231/114/7	Uzupełnienie poboczy mieszanką kruszyw łamanych 0-31,5mm, szerokość 25cm, grubość warstwy po zagęszczeniu 7' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(7,6+56)*2*0,25$	31,80	
		RAZEM:	31,80	m2
3.1.7	KNNR 6/1003/1 (1)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni poboczy z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 2-5' mm, samochód do 5' t (1)	m2	31,80