

Przebudowa drogi powiatowej nr 4326P w m. Karmin

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,53	km km	 0,530	 0,530
				RAZEM	0,530
1.2	D.04.01.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. z utylizacją pozostałości po karczowaniu (40,00*5,00)/10000	ha ha	 0,02	 0,02
				RAZEM	0,02
1.3	D.04.01.01	Karczowanie karpiny o śr.pnia pow. 75 cm 9,00	szt. szt.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
1.4	D.04.01.01	Karczowanie karpiny o śr.pnia 66-75 cm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.5	D.04.01.01	Karczowanie karpiny o śr.pnia 56-65cm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.6	D.04.01.01	Karczowanie karpiny o śr.pnia . 46-55 cm 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
1.7	D.04.01.01	Karczowanie karpiny o śr. pnia 36-45 cm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.8	D.04.01.01	Karczowanie karpiny o śr.pnia 26-35 cm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.9	D.04.01.01	Wywożenie karpiny na odległość do 4km. 9,00*1,54+1*1,42+2,0*1,12+3,0*0,98+2,0*0,87+2,0*0,63	mp mp	 23,46	 23,46
				RAZEM	23,46
1.10	D.04.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparki <wg tabeli>2046,501	m ² m ²	 2046,50	 2046,50
				RAZEM	2046,50
1.11	D.02.01.01.	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 312,20+41,20+349+108	m m	 810,40	 810,40
				RAZEM	810,40
1.12	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 5,0*6,0	m ² m ²	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
1.13	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 14,0*2	m m	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
1.14	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 21,60*2,0	m ² m ²	 43,20	 43,20
				RAZEM	43,20
1.15	D.01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 21,60*2*0,15+30,0*0,04+14,0*2*0,15*0,3	m ³ m ³	 8,940	 8,940
				RAZEM	8,940
1.16	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 6 km 21,60*2*0,15+30,0*0,04+14,0*2*0,15*0,3	m ³ m ³	 8,940	 8,940
				RAZEM	8,940
ROBOTY ZIEMNE I PROFILOWANIE PODŁOŻA,					
2.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad. <wg tabeli>166,31	m ³ m ³	 166,31	 166,31
				RAZEM	166,31
2.2	D.02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi z zagęszczeniem <wg tabeli>323,95-91,26	m ³ m ³	 232,69	 232,69
				RAZEM	232,69

Przebudowa drogi powiatowej nr 4326P w m. Karmin

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	D.02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z gruntu z wykopów samochodami samowyladowczymi z zagęszczeniem <wg tabeli>91,26	m ³ m ³	91,26	
				RAZEM	91,26
2.4	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <pobocza>(351,5+108,52)*0,5+85,00 <zjazdy>25,52+34,10+35,60 <chodnik>369,48+210,02+103,94	m ² m ² m ² m ²	315,01 95,22 683,44	
				RAZEM	1093,67
2.5	D.09.07.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) na skarpach <wg tabeli>1169.87	m ² m ²	1169,87	
				RAZEM	1169,87
CHODNIK I ZJAZDY					
3.1	D.04.05.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (w betoniarnie) Rm=1,5MPa, warstwa gr.10 cm <chodnik>369,48+210,02+103,94 <zjazdy>25,52+34,10+35,60	m ² m ² m ²	683,44 95,22	
				RAZEM	778,66
3.2	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm <zjazdy>25,52+34,10+35,60	m ² m ²	95,220	
				RAZEM	95,220
3.3	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 gr. 10cm z oporem 500,50	m m	500,50	
				RAZEM	500,50
3.4	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 523,50	m m	523,500	
				RAZEM	523,500
3.5	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik>369,48+210,02+103,94 <zjazdy>25,52+34,10	m ² m ² m ²	683,44 59,62	
				RAZEM	743,06
3.6	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy i skropienie całej szer. nawierzchni emulsją asfaltową kationową na zimno; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² <zjazdy>35,60	m ² m ²	35,600	
				RAZEM	35,600
3.7	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm <pobocza>(351,5+108,52)*0,5+85,00	m ² m ²	315,01	
				RAZEM	315,01
3.8	D.05.03.06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz.6 cm <zjazdy>35,60	m ² m ²	35,60	
				RAZEM	35,60
3.9	D.04.05.01	Nawierzchnia betonowa gr.15 cm C26/30 21,60*2	m ² m ²	43,20	
				RAZEM	43,20
3.10	D.03.02.01	Części przelotowe przepustów rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk o śr. 400 mm 45,00	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
3.11	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp.urobku na odl.do 3 km <przykanaliki>20,30*0,9*1,0 <studnie ściekowe>5*(1,5*1,5*1.5) <przepusty>44*0,7*1,00	m ³ m ³ m ³ m ³	18,27 16,88 30,80	
				RAZEM	65,95
3.12	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm <studnie ściekowe>5,0*1,4*1,4*0.1 <przykanaliki>20,30*0.6*0.1 <przepust 400mm>44*0.6*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	0,980 1,218 5,280	
				RAZEM	7,478
3.13	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		

Przebudowa drogi powiatowej nr 4326P w m. Karmin

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.14	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200mm 20,30	m m	20,30	
				RAZEM	20,30
3.15	D.02.01.01	Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi z rozplantowaniem nadmiaru urobku <przykanaliki>20,30*0.6*0.1 <studnie ściekowe>5*(1,5*1,5*1.5-0,785*0,65^2*1,60) <przepusty>44*0,6*1,00	m ³ m ³ m ³ m ³	1,218 14,222 26,400	
				RAZEM	41,840
3.16	D.08.02.02	obudowa dna i skarpy rowu z bruku z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej 2,80*5+5,20+3*2*1,20	m ² m ²	26,40	
				RAZEM	26,40
3.17	D.03.01.01.	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 2.00	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MIN.-ASF.					
4.1	D 05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr.3 cm z rozplantowaniem materiału z rozbiórki na poboczu <wg tabeli>5,71/0,03	m ² m ²	190,333	
				RAZEM	190,333
4.2	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej i skropienie całej szer. nawierzchni emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² 2178,50+0,05*434	m ² m ²	2200,200	
				RAZEM	2200,200
4.3	D 05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym <wg tabeli>67,16*2,50	t t	167,90	
				RAZEM	167,90
4.4	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej i skropienie całej szer. nawierzchni emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² 2178,50+6,0*5,0	m ² m ²	2208,500	
				RAZEM	2208,500
4.5	D 05.03.06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 2178,50+6,0*5,0	m ² m ²	2208,50	
				RAZEM	2208,50
BEZPIECZEŃSTWO RUCHU					
5.1	D-07.05.01	Pochwyt poręczy ochronnych z rur śr. 80 27,00	m m	27,00	
				RAZEM	27,00
5.2	D-07.02.01	Odnowienie farbą poręczy ochronnych sztywnych 27,00	m m	27,00	
				RAZEM	27,00
5.3	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
5.4	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5.5	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
INWENTARYZACJA GEODEZYJNA WYKONANYCH ROBÓT					
6.1		Inwentaryzacja geodezyjna robót 1.0	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000