

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ul.Majowa,Różana,Kwiatowa		
1	Element	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - D.01.01.01 (CPV 45100000-8)		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,36
2	Element	Rozbiórki elementów dróg i przepustów - D.01.02.04 (CPV 45111100-9)		
2.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm (4 cm) Krotność=0,80		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Cięcie	35,81	35,81	
	RAZEM:		35,81	m
				35,81
2.2	KNNR 225/519/5	Analogia!!! Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych, do głębokości 2,0 m - rozebranie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozbiórka studni	9	9,00	
	Rozbiórka wpustów	12	12,00	
	RAZEM:		21,00	kpl
				21,00
2.3	KNNR 1501/206/1	Rozbiórka rurociągów, Fi 15 cm, wydobycie rur ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przykanaliki	39,79	39,79	
	RAZEM:		39,79	m
				39,79
2.4	KNNR 1501/206/1	Rozbiórka rurociągów, Fi 30 cm, wydobycie rur ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Kanalizacja Fi 300	284,32	284,32	
	RAZEM:		284,32	m
				284,32
2.5	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zjazdy z płyt	27,67	27,67	
	RAZEM:		27,67	m2
				27,67
2.6	KNNR 6/803/1	Rozebranie nawierzchni z kostki, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zjazdy z kostki	115,71	115,71	
	RAZEM:		115,71	m2
				115,71
2.7	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15 cm, mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zjazdy z betonu	66,71	66,71	
	RAZEM:		66,71	m2
				66,71
2.8	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm (36 cm), mechanicznie Krotność=2,40		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Jezdnia	2119,54	2 119,54	
	RAZEM:		2 119,54	m2
				2 119,54
2.9	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm (29 cm), mechanicznie Krotność=1,93		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zjazdy z płyt	27,67	27,67	
	RAZEM:		27,67	m2
				27,67
2.10	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm (28 cm), mechanicznie Krotność=1,87		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zjazdy z kostki	115,71	115,71	
	RAZEM:		115,71	m2
				115,71

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	KNNR6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm (21 cm), mechanicznie Krotność=1,40		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zjazdu z betonu	66,71	66,71
		RAZEM:	66,71	m2
2.12	KNNR6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężnik	708,54	708,54
		RAZEM:	708,54	m
2.13	KNR231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława pod krawężnik	708,54*0,07	49,60
		RAZEM:	49,60	m3
2.14	KNR404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - wraz z opłatą za składowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka wpustów	12*2*0,25*0,25*3,14-2*0,2*0,2*3,14	4,46
		Rozbiórka studni	9*2*0,5*0,5*3,14-2*0,45*0,45*3,14	12,86
		Przykanaliki	39,79*0,075*0,075*3,14	0,70
		Kanalizacja Fi 300	284,32*0,15*0,15*3,14	20,09
		Jezdnia	2119,54*0,36	763,03
		Zjazdu z płyt	27,67*0,36	9,96
		Zjazdu z kostki	115,71*0,36	41,66
		Zjazdu z betonu	66,71*0,36	24,02
		Krawężnik	708,54*0,045	31,88
		Ława pod krawężnik	708,54*0,07	49,60
		RAZEM:	958,26	m3
2.15	KNR404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - wraz z opłatą za składowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz	958,26	958,26
		RAZEM:	958,26	m3
2.16	KNR404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - wraz z opłatą za składowanie Krotność=9,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Za dalszy kilometr	958,26	958,26
		RAZEM:	958,26	m3
3	Element	Zabezpieczenie kablowych linii telekomunikacyjnych - D.01.03.04 (CPV 45231600-1)		
3.1	KNNR5/705/1	KALKULACJA INDYWIDUALNA - ANALOGIA - ułożenie rur osłonowych lub przebudowa sieci - średnicę i materiał zgodnie z uzgodnieniami i lokalizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnych rurami typu RHDPE	265,59	265,59
		RAZEM:	265,59	m
4	Element	Zabezpieczenie podziemnych linii wodociągowych i kanalizacyjnych - D.01.03.05 (CPV 45231300-8)		
4.1	KNR231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe, hydranty z wymianą starych lub uszkodzonych urządzeń		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zawór	12	12,00
		Hydranty	3	3,00
		RAZEM:	15,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość		
5	Element	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - D.02.01.01 (CPV 45111000-8)					
5.1	KNNR 1/307/4	RĘCZNE!!! Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - odkrycie infrastruktury obcej					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wykopy pod rury zabezpieczające	265,59*1*1,2	318,71			
		Dn200	(76,17+7,5)*1,2*1,2	120,48			
		Dn300	310,15*1,2*1,2	446,62			
		Wpusty	20*0,4*0,4*1,5*3,14	15,07			
		Studnie	13*0,6*0,6*1,5*3,14	22,04			
		RAZEM:		922,92	m3	922,92	
5.2	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV - z odtworzeniem oznakowania - wraz z materiałem zagęszczalnym z dowozem i kosztami zakupu					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wykopy pod rury zabezpieczające	265,59*1*0,55	146,07			
		Dn200	(76,17+7,5)*1,2*0,45	45,18			
		Dn300	310,15*1,2*0,35	130,26			
		RAZEM:		321,51	m3	321,51	
		5.3	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - wraz z opłatą za składowanie			
				Wyliczenie ilości robót:			
Wykopy pod rury zabezpieczające	265,59*1*1,5			398,39			
Dn200	(76,17+7,5)*1,2*1,2			120,48			
Dn300	310,15*1,2*1,5			558,27			
Wpusty	20*0,4*0,4*1,5*3,14			15,07			
Studnie	13*0,6*0,6*1,5*3,14			22,04			
RAZEM:				1 114,25	m3	1 114,25	
5.4	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t - wraz z opłatą za składowanie Krotność=9,00					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wywóz	1114,25	1 114,25			
		RAZEM:		1 114,25	m3	1 114,25	
6	Element	Kanalizacja deszczowa - D.03.02.01 (CPV 45255600-5)					
6.1	KNNR4/1308/5	Kanały z rur z żywicy poliestrowych GRP, Fi 300 mm					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Fi 300	310,15	310,15	m	310,15	
6.2	KNNR4/1308/3	Kanały z rur z żywicy poliestrowych GRP, Fi 200 mm					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Przykanaliki	(76,17+7,5)	83,67	m	83,67	
6.3	KNNR4/1413/8	Podstawa studni betonowa					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Podstawa betonowa wpustów	(20+2)*3,14*0,4*0,4*0,15	1,66			
		Podstawa betonowa studni	13*3,14*0,8*0,8*0,2	5,22			
		RAZEM:		6,88	m3	6,88	
6.4	KNNR 11/501/5 (3)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir lub tłuczeń					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Podsypka pod wpusty	3,14*0,4*0,4*0,07*(20+2)	0,77			
		Podsypka pod studnie	13*3,14*0,8*0,8*0,15	3,92			
		RAZEM:		4,69	m3	4,69	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	KNNR4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu, z pierścieniem odciążającym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wpusty uliczne	20+2	22,00	
		RAZEM:	22,00	szt 22,00
6.6	KNNR4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 1,5 m, z pierścieniem odciążającym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Studnie	13	13,00	
		RAZEM:	13,00	szt 13,00
7	Element	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - D.04.01.00 (CPV 45233000-9)		
7.1	KNNR6/101/2 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm (55cm), kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny (75%) Krotność=2,75		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Jezdnia humus	43,41*0,75	32,56	
		RAZEM:	32,56	m2 32,56
7.2	KNNR6/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20 cm (55cm), kategoria gruntu III-IV (25%) Krotność=2,75		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Jezdnia humus	43,41*0,75	32,56	
		RAZEM:	32,56	m2 32,56
7.3	KNNR6/101/2 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm (15cm), kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny (75%) Krotność=0,75		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Jezdnia	1827,57*0,75	1 370,68	
		RAZEM:	1 370,68	m2 1 370,68
7.4	KNNR6/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20 cm (15cm), kategoria gruntu III-IV (25%) Krotność=0,75		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Jezdnia	1827,57*0,25	456,89	
		RAZEM:	456,89	m2 456,89
7.5	KNNR6/101/2 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm (36cm), kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny (75%) Krotność=1,8		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Chodnik i zjazdu	(170,99+362,78)*0,75	400,33	
		RAZEM:	400,33	m2 400,33
7.6	KNNR6/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20 cm (36cm), kategoria gruntu III-IV (25%) Krotność=1,8		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Chodnik i zjazdu	(170,99+362,78)*0,25	133,44	
		RAZEM:	133,44	m2 133,44
7.7	KNNR1/206/4 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyt. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t - wraz z opłatą za składowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Jezdnia humus	43,41*0,55	23,88	
	Jezdnia	1827,57*0,15	274,14	
	Chodnik i zjazdu	(170,99+362,78)*0,36	192,16	
		RAZEM:	490,18	m3 490,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.8	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t - wraz z opłatą za składowanie Krotność=9,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz	490,18	490,18
		RAZEM:	490,18	m3 490,18
8	Element	Warstwy odsączające i odcinające - D.04.02.01 (CPV 45233000-9)		
8.1	KNNR 911/101/4 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geotkanina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia, chodniki, zjazdy	2277,64+427,48+362,78	3 067,90
		RAZEM:	3 067,90	m2 3 067,90
9	Element	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - D.04.03.01 (CPV 45233000-9)		
9.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa wiążąca	1870,98	1 870,98
		RAZEM:	1 870,98	m2 1 870,98
9.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa wiążąca	1870,98	1 870,98
		RAZEM:	1 870,98	m2 1 870,98
10	Element	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - D.04.04.02 (CPV 28813000-4)		
10.1	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia	1870,98	1 870,98
		Chodniki i zjazdy	427,48+362,78	790,26
		RAZEM:	2 661,24	m2 2 661,24
10.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm (30 cm) Krotność=1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia	1922,97	1 922,97
		RAZEM:	1 922,97	m2 1 922,97
10.3	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm (10 cm) Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodniki i zjazdy	427,48+362,78	790,26
		RAZEM:	790,26	m2 790,26
11	Element	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - D.05.03.05a (CPV 45233000-9)		
11.1	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia	1870,98	1 870,98
		RAZEM:	1 870,98	m2 1 870,98
12	Element	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - D.05.03.05b (CPV 45233000-9)		
12.1	KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia	1870,98	1 870,98
		RAZEM:	1 870,98	m2 1 870,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Element	Frezowanie nawierzchni asfaltowych - D.05.03.11 (CPV 45233000-9)		
13.1	CJ 11/2005/5	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 5 cm (4 cm) Krotność=0,80		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Jezdnia	:2119,54*0,04	84,78	
		RAZEM:	84,78	m2 84,78
13.2	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - wraz z opłatą za składowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Jezdnia	:2119,54*0,04	84,78	
		RAZEM:	84,78	m3 84,78
13.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - wraz z opłatą za składowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Jezdnia	:2119,54*0,04	84,78	
		RAZEM:	84,78	m3 84,78
13.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - wraz z opłatą za składowanie Krotność=9,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Jezdnia	:2119,54*0,04	84,78	
		RAZEM:	84,78	m3 84,78
14	Element	Oznakowanie poziome - D.07.01.01 (CPV 45233221-4)		
14.1	KNNR 6/705/4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie ręczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Malowanie	:2,84	2,84	
		RAZEM:	2,84	m2 2,84
15	Element	Oznakowanie pionowe - D.07.02.01 (CPV 45233290-8)		
15.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm - demontaż słupków		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Demontaż słupków	:2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
15.2	KNNR 6/702/8	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zdjęcie znaków	:2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
15.3	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Słupki	:2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
15.4	KNNR 10/710/2	Stabilizacja słupków, obetonowanie słupka		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stabilizacja słupków	:2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
15.5	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Znaki	:2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Element	Krawężniki betonowe - D.08.01.01 (CPV 45233000-9)		
16.1	KNNR6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężnik 15x30cm	719,27	719,27
		RAZEM:	719,27	m
16.2	KNR231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława	719,27*0,07	50,35
		RAZEM:	50,35	m3
17	Element	Chodniki z kostki brukowej - D.08.02.02 (CPV 45233000-9)		
17.1	KNNR6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodniki	427,48	427,48
		RAZEM:	427,48	m2
18	Element	Betonowe obrzeża - D.08.03.01 (CPV 45233000-9)		
18.1	KNNR6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obrzeża 8x30	778,43	778,43
		RAZEM:	778,43	m
18.2	KNR231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła 0,036 m3/mb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława	0,036*778,43	28,02
		RAZEM:	28,02	m3
19	Element	Wjazdy i wyjazdy z bram - D.08.04.01 (CPV 45233000-9)		
19.1	KNNR6/502/3 (2)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zjazdy	362,78	362,78
		RAZEM:	362,78	m2
20	Element	Ścieki z kostki betonowej - D.08.05.02 (CPV 45233000-9)		
20.1	KNNR6/502/3 (1)	Ścieki przykrawężnikowe z 2 rzędów kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścieki z kostki	143,85	143,85
		RAZEM:	143,85	m2
20.2	KNR231/402/3	Ławy pod ścieki, betonowa zwykła 0,05 m3/mb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława pod ścieki	143,85*0,05	7,19
		RAZEM:	7,19	m3
21	Element	Zieleń drogowa - D.09.01.01 (CPV 45112100-6)		
21.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm (10 cm) Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zieleń drogowa	784,25	784,25
		RAZEM:	784,25	m2