

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa drogi gminnej 105 839B we wsi Grądy.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV:45111290-7:Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km tras y	0,94
			trasa 1: 0,497		0,49700
			trasa 2: 0,44107		0,44107
2.			USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW		
2	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	11,00
			drzewa: 11		11,00000
3	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	6,00
			6		6,00000
4	KNNR 1 0102-0200		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,06
			trasa 1: $(60*1,2+40*1,5)/10000$		0,01320
			trasa 2: $(32*5+32*4+32*3+32*3)/10000$		0,04800
5	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport dłuźyc na odległość do 2km	m-p	6,25
			$11*0,07+6*0,20$		1,97000
			$0,0612*1000*0,07$		4,28400
6	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	4,03
			$11*0,05+6*0,07$		0,97000
			$0,0612*1000*0,05$		3,06000
3.			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
7	KNNR 1 0202-0500		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie humusu	m3	320,07
			wg tabeli humusu:		
			trasa 1: 151,41		151,41000
			trasa 2: 168,66		168,66000
8	KNNR 1 0208-0100		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV [Krotność = 5]	m3	295,09
			$(151,41+168,66)-((60,39+85,95+46,64+56,85)*0,1)$		295,08700

4. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
4.			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
9	KNNR 6 0808-0400		Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Ogrodzenie z siatki - w ramach z kątowników - analogia działka 362/1 SL: 21,3	m	21,30 21,30000
10	KNR 4-01 0212-0200		Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości ponad 15 cm - analogia rozbiórka pdmurówek ogrodzeń podmurówki ogrodzeń: 21,3*0,25*0,4+10*(0,25*0,25*1,8)	m3	3,26 3,25500
11	KNNR 6 0803-0800		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Klinkier - podsypka cementowo-piaskowa. Rozbiórka ręczna - analogia kostka betonowa gr. 6cm 30,25+16,59+28,07+16,33	m2	91,24 91,24000
12	KNNR 6 0803-0800		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Klinkier - podsypka cementowo-piaskowa. Rozbiórka ręczna - analogia kostka betonowa gr. 8cm 7,70+18,75+13,78+7,48+15,93	m2	63,64 63,64000
13	KNNR 6 0805-0700		Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka cementowo-piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm trasa 1: 286,34 trasa 2: 215,81	m2	502,15 286,34000 215,81000
14	KNNR 6 0806-0200		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa trasa 1: 151,45+4+8,22+4+8,45 trasa 2: 8,72+4+134,05+20,3+9,02+4+7,8+8,67+2	m	374,68 176,12000 198,56000
15	KNR 2-31 0812-0300		Rozebranie ław pod krawężniki. Ławy z betonu trasa 1: (151,45+4+8,22+4+8,45)*0,09 trasa 2: (8,72+4+134,05+20,3+9,02+4+7,8+8,67+2)*0,09	m3	33,72 15,85080 17,87040
16	KNNR 6 0806-0800		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 8x30 cm - podsypka piaskowa trasa 1: 1,68+7,16+7,63+2,37+155,39 trasa 2: 9,01+4+7,73+9,89+8	m	212,86 174,23000 38,63000
17	KNNR 6 0802-0400		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm - analogia gr. 8cm [Krotność = 2] trasa 1: 46,94 trasa 2: 48,62	m2	95,56 46,94000 48,62000
18	KNNR 6 0802-0800		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm trasa 1: 793,27	m2	2528,42 793,27000

4. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			trasa 2: 1162,53+572,62		1735,15000
19	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowładoczym na odległość 1km	m3	516,85
			podmurówki ogrodzeń: 3,25		3,25000
			kostka betonowa gr.8cm: 63,64*0,08		5,09120
			kostka betonowa gr. 6cm: 91,24*0,06		5,47440
			pyłki betonowe 50x50x7cm: 502,15*0,07		35,15050
			krawężniki betonowe: 374,68*0,3*0,15		16,86060
			ławy betonowe: 33,72		33,72000
			obrzeża betonowe: 212,86*0,3*0,08		5,10864
			nawierzchnia bitumiczna: 95,56*0,08		7,64480
			nawierzchnia brukowa: 2528,42*0,16		404,54720
5.			ROBOTY ZIEMNE [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
20	KNR 2-01 0702-0101		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi. Kopanie rowów, koparko-spycharką o poj. łyżki 0,15m ³ w gruncie kat. I-II, o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	49,50
			6,0+6,0+7,5+9,5+7,5+6,0+6,0+1,0		49,50000
21	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm - analogia rura osłonowa dwudzielna	m	49,50
			49,50		49,50000
22	KNR 2-01 0704-0102		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli. Wykopów w gruncie kat. I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	49,50
			49,5		49,50000
23	KNNR 1 0202-0701		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t	m3	1047,35
			wg tabeli robót ziemnych:		
			trasa 1: 590,06		590,06000
			trasa 2: 378,17		378,17000
			zjazdy: 79,12		79,12000
24	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładoczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	780,87
			wg tabeli robót ziemnych:		
			trasa 1: 590,06-84,20		505,86000
			trasa 2: 378,17-164,57		213,60000
			zjazdy: 79,12-17,71		61,41000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
25	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - grunt z wykopu	m3	266,48
			wg tabeli robót ziemnych:		
			trasa 1: 84,20		84,20000
			trasa 2: 164,57		164,57000
			zjazdy: 17,71		17,71000
26	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	266,48
			wg tabeli robót ziemnych:		
			trasa 1: 84,20		84,20000
			trasa 2: 164,57		164,57000
			zjazdy: 17,71		17,71000
6.			USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH		
27	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	100 m	0,42
			Trasa 1:		
			SL: 8,23		8,23000
			SP: 8,45		8,45000
			Trasa 2:		
			SL: 8,73		8,73000
			SP: 9,02+7,08		16,10000
28	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - analogia krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm	100 m	0,25
			Trasa 1:		
			SL: 4		4,00000
			SP: 4		4,00000
			Trasa 2:		
			SL: 4		4,00000
			SP: 4+8,67		12,67000
29	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - krawężnik oporowy 12x30 cm	m	1771,05
			Trasa 1:		
			SL: 161,15+57,79+82,00+43,04+75,94+65,80		485,72000
			SP: 161,15+57,89+82,00+41,64+75,98+67,79		486,45000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Trasa 2:		
			SL: 107,70+32,49+67,33+21,78+3,99+69,10+49,82+50,15		402,36000
			SP: 91,82+32,42+74,66+24,38+3,99+69,07+50,03+50,15		396,52000
7.			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV:45233123-7:Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
30	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	6526,86
			trasa 1:		
			od km 0+000,00 do km 0+200,00: 200*5,54		1108,00000
			od km 0+200,00 do km 0+239,70: 39,70*6,19		245,74300
			od km 0+239,70 do km 0+475,10: (475,10-239,70)*7,04		1657,21600
			od km 0+475,10 do km 0+485,10: 10,0*7,54		75,40000
			od km 0+485,10 do km 0+494,10: 9,0*5,0+((12*12-3,14*6*6)/4)*2		60,48000
			trasa 2:		
			od km 0+002,70 do km 0+011,90: (11,90-2,7)*5,0+(14*14-3,14*7*7)/4+(13*13-3,14*6,5*6,5)/4		65,61875
			od km 0+011,90 do km 0+027,65: (27,65-11,90)*6,02		94,81500
			od km 0+027,65 do km 0+229,95: (229,95-27,65)*7,04		1424,19200
			od km 0+229,95 do km 0+240,50: (240,5-229,95)*6,64		70,05200
			od km 0+240,50 do km 0+255,50: (255,50-240,50)*6,74		101,10000
			od km 0+271,50 do km 0+286,50: (286,50-271,50)*6,64		99,60000
			od km 0+286,50 do km 0+441,07: (441,07-286,50)*7,04		1088,17280
			zjazd - wg zestawienia: 45,74+390,73		436,47000
31	KNNR 6 0109-0200		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2	m2	147,00
			trasa 2:		
			od km 0+240,50 do km 0+255,50: (255,50-240,50)*4,90		73,50000
			od km 0+271,50 do km 0+286,50: (286,50-271,50)*4,90		73,50000
32	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszywa łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - analogia podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 22cm [Krotność = 1,10]	m2	3859,60
			trasa 1:		
			od km 0+000,00 do km 0+200,00: 200*5,0		1000,00000
			od km 0+200,00 do km 0+239,70: 39,70*5,0		198,50000
			od km 0+239,70 do km 0+475,10: (475,10-239,70)*5,00		1177,00000
			od km 0+475,10 do km 0+485,10: 10,0*5,00		50,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			od km 0+485,10 do km 0+494,10: $9,0*5,0+((12*12-3,14*6*6)/4)*2$		60,48000
			trasa 2:		
			od km 0+002,70 do km 0+011,90: $(11,90-2,7)*5,0+(14*14-3,14*7*7)/4+(13*13-3,14*6,5*6,5)/4$		65,61875
			od km 0+011,90 do km 0+027,65: $(27,65-11,90)*5,00$		78,75000
			od km 0+027,65 do km 0+229,95: $(229,95-27,65)*5,00$		1011,50000
			od km 0+229,95 do km 0+240,50: $(240,5-229,95)*5,00$		52,75000
			od km 0+240,50 do km 0+253,00: $(253,00-240,50)*5,00$		62,50000
			od km 0+253,00 do km 0+255,50: $(255,50-253,00)*5,50$		13,75000
			od km 0+271,50 do km 0+274,00: $(274,00-271,50)*5,50$		13,75000
			od km 0+274,00 do km 0+441,07: $(286,50-271,50)*5,00$		75,00000
33	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - analogia podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 gr. 16cm [Krotność = 1,07]	m2	1209,48
			trasa 1:		
			od km 0+200,00 do km 0+239,70: $39,70*0,90$		35,73000
			od km 0+239,70 do km 0+475,10: $(475,10-239,70)*(0,90+0,90)$		423,72000
			od km 0+475,10 do km 0+485,10: $10,0*(1,40+0,90)$		23,00000
			trasa 2:		
			od km 0+011,90 do km 0+027,65: $(27,65-11,90)*0,90$		14,17500
			od km 0+027,65 do km 0+253,00: $(253,00-27,65)*(0,90+0,90)$		405,63000
			od km 0+253,00 do km 0+255,50: $(255,5-253,00)*(0,65+0,65)$		3,25000
			od km 0+271,50 do km 0+274,00: $(274,00-271,50)*(0,65+0,65)$		3,25000
			od km 0+274,00 do km 0+441,07: $(441,07-274,00)*(0,90+0,90)$		300,72600
34	KNR AT-03 0202-0100		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji asfaltowej 0,8 kg/m2	m2	3859,60
			trasa 1:		
			od km 0+000,00 do km 0+200,00: $200*5,0$		1000,00000
			od km 0+200,00 do km 0+239,70: $39,70*5,0$		198,50000
			od km 0+239,70 do km 0+475,10: $(475,10-239,70)*5,00$		1177,00000
			od km 0+475,10 do km 0+485,10: $10,0*5,00$		50,00000
			od km 0+485,10 do km 0+494,10: $9,0*5,0+((12*12-3,14*6*6)/4)*2$		60,48000
			trasa 2:		
			od km 0+002,70 do km 0+011,90: $(11,90-2,7)*5,0+(14*14-3,14*7*7)/4+(13*13-3,14*6,5*6,5)/4$		65,61875
			od km 0+011,90 do km 0+027,65: $(27,65-11,90)*5,00$		78,75000
			od km 0+027,65 do km 0+229,95: $(229,95-27,65)*5,00$		1011,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			od km 0+229,95 do km 0+240,50: $(240,5-229,95)*5,00$		52,75000
			od km 0+240,50 do km 0+253,00: $(253,00-240,50)*5,00$		62,50000
			od km 0+253,00 do km 0+255,50: $(255,50-253,00)*5,50$		13,75000
			od km 0+271,50 do km 0+274,00: $(274,00-271,50)*5,50$		13,75000
			od km 0+274,00 do km 0+441,07: $(286,50-271,50)*5,00$		75,00000
35	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10t	m2	3859,60
			trasa 1:		
			od km 0+000,00 do km 0+200,00: $200*5,0$		1000,00000
			od km 0+200,00 do km 0+239,70: $39,70*5,0$		198,50000
			od km 0+239,70 do km 0+475,10: $(475,10-239,70)*5,00$		1177,00000
			od km 0+475,10 do km 0+485,10: $10,0*5,00$		50,00000
			od km 0+485,10 do km 0+494,10: $9,0*5,0+((12*12-3,14*6*6)/4)*2$		60,48000
			trasa 2:		
			od km 0+002,70 do km 0+011,90: $(11,90-2,7)*5,0+(14*14-3,14*7*7)/4+(13*13-3,14*6,5*6,5)/4$		65,61875
			od km 0+011,90 do km 0+027,65: $(27,65-11,90)*5,00$		78,75000
			od km 0+027,65 do km 0+229,95: $(229,95-27,65)*5,00$		1011,50000
			od km 0+229,95 do km 0+240,50: $(240,5-229,95)*5,00$		52,75000
			od km 0+240,50 do km 0+253,00: $(253,00-240,50)*5,00$		62,50000
			od km 0+253,00 do km 0+255,50: $(255,50-253,00)*5,50$		13,75000
			od km 0+271,50 do km 0+274,00: $(274,00-271,50)*5,50$		13,75000
			od km 0+274,00 do km 0+441,07: $(286,50-271,50)*5,00$		75,00000
36	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t [Krotność = 10]	t	480,13
			480,1342		480,13420
37	KNR AT-03 0202-0200		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Podbudowa lub nawierzchnia betonowa / bitumiczna, zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m2	m2	3859,60
			trasa 1:		
			od km 0+000,00 do km 0+200,00: $200*5,0$		1000,00000
			od km 0+200,00 do km 0+239,70: $39,70*5,0$		198,50000
			od km 0+239,70 do km 0+475,10: $(475,10-239,70)*5,00$		1177,00000
			od km 0+475,10 do km 0+485,10: $10,0*5,00$		50,00000
			od km 0+485,10 do km 0+494,10: $9,0*5,0+((12*12-3,14*6*6)/4)*2$		60,48000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			trasa 2:		
			od km 0+002,70 do km 0+011,90: $(11,90-2,7)*5,0+(14*14-3,14*7*7)/4+(13*13-3,14*6,5*6,5)/4$		65,61875
			od km 0+011,90 do km 0+027,65: $(27,65-11,90)*5,00$		78,75000
			od km 0+027,65 do km 0+229,95: $(229,95-27,65)*5,00$		1011,50000
			od km 0+229,95 do km 0+240,50: $(240,5-229,95)*5,00$		52,75000
			od km 0+240,50 do km 0+253,00: $(253,00-240,50)*5,00$		62,50000
			od km 0+253,00 do km 0+255,50: $(255,50-253,00)*5,50$		13,75000
			od km 0+271,50 do km 0+274,00: $(274,00-271,50)*5,50$		13,75000
			od km 0+274,00 do km 0+441,07: $(286,50-271,50)*5,00$		75,00000
38	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowładowczy 5-10 t	m2	3859,60
			trasa 1:		
			od km 0+000,00 do km 0+200,00: $200*5,0$		1000,00000
			od km 0+200,00 do km 0+239,70: $39,70*5,0$		198,50000
			od km 0+239,70 do km 0+475,10: $(475,10-239,70)*5,00$		1177,00000
			od km 0+475,10 do km 0+485,10: $10,0*5,00$		50,00000
			od km 0+485,10 do km 0+494,10: $9,0*5,0+((12*12-3,14*6*6)/4)*2$		60,48000
			trasa 2:		
			od km 0+002,70 do km 0+011,90: $(11,90-2,7)*5,0+(14*14-3,14*7*7)/4+(13*13-3,14*6,5*6,5)/4$		65,61875
			od km 0+011,90 do km 0+027,65: $(27,65-11,90)*5,00$		78,75000
			od km 0+027,65 do km 0+229,95: $(229,95-27,65)*5,00$		1011,50000
			od km 0+229,95 do km 0+240,50: $(240,5-229,95)*5,00$		52,75000
			od km 0+240,50 do km 0+253,00: $(253,00-240,50)*5,00$		62,50000
			od km 0+253,00 do km 0+255,50: $(255,50-253,00)*5,50$		13,75000
			od km 0+271,50 do km 0+274,00: $(274,00-271,50)*5,50$		13,75000
			od km 0+274,00 do km 0+441,07: $(286,50-271,50)*5,00$		75,00000
39	KNNR 6 0309-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowładowczy 5-10 t [Krotność = 10]	t	393,68
			393,6792		393,67920
40	KNNR 6 0113-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 10 cm - pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 10cm	m2	380,46
			Trasa 1:		
			SL: 4,28+10,08+25,81+12,17+64,09+21,90		138,33000
			SP: 20,38+34,52+29,54+81,48+3,11		169,03000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Trasa 2:		
			SL: 17,90+18,94		36,84000
			SP: 18,14+18,12		36,26000
41	KNR 2-11 0411-0100		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata". Krata mała o wymiarach elementów 90 x 60 x 10 cm. [90x60x10] - analogia pobocza z płyt betonowych ażurowych 0,4x0,6m gr. 10cm	m2	1085,22
			Trasa 1:		
			SL: 238,81+14,0		252,81000
			SP: 195,68		195,68000
			Trasa 2:		
			SL: 167,13+21,74+134,54		323,41000
			SP: 96,62+59,60+22,15+134,95		313,32000
8.			ROBOTY - ZJAZDY		
42	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - analogia krawężnik betonowy 12x25cm	m	407,46
			Trasa 1: 1,55+1,55+13,34+16,64+16,23+12,91+12,88+12,77+12,42+12,12+12,21+12,52+7,94+9,13+8,89+7,87+9,80+7,02+8,7+9,14+8,79+9,26+9,45+8,15+10,15		251,43000
			Trasa 2: 2,25+2,25+0,81+0,7+0,5+0,5+0,5+4,71+4,0+4,70+10,0+7,25+6,73+8,07+6,57+6,29+12,46+9,20+13,39+8,55+8,05+7,92+7,47+7,47+7,72		156,03000
43	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	436,47
			wg zestawienia zjazdów: 45,74+390,73		436,47000
44	KNR 2-31 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	453,91
			wg zestawienia zjazdów: 45,74+390,73		436,47000
			zjazd do świetlicy: 17,44		17,44000
9.			ROBOTY - CHODNIK		
45	KNNR 6 0404-0300		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	61,72
			Trasa 1:		
			SL: 1,4+2,37+7,64+7,16+1,68		20,25000
			SP: 1,4+2,66+7,85		11,91000
			Trasa 2:		
			SL: 9,02+1,52+1,4		11,94000
			SP: 7,73+9,89		17,62000
46	KNR 2-31 0402-0300		Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła - analogia ława pod obrzeże	m3	2,96
			61,72*(0,1*0,35+0,13*0,1)		2,96256

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
47	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm	m2	81,59
			Trasa 1:		
			SL: 27,40		27,40000
			SP: 14,69		14,69000
			Trasa 2:		
			SL: 14,43		14,43000
			SP: 25,07		25,07000
48	KNNR 6 0502-0200		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	100 m2	0,82
			Trasa 1:		
			SL: 27,40		27,40000
			SP: 14,69		14,69000
			Trasa 2:		
			SL: 14,43		14,43000
			SP: 25,07		25,07000
10.			ŚCIEK Z PREFABRYKATÓW BETONOWYCH		
49	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm	m2	14,85
			Trasa 1:		
			SL: (10,0+2,5+7,1+7,40)*0,55		14,85000
50	KNNR 6 0606-0400		Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 20	m	27,00
			Trasa 1:		
			SL: 10,0+2,5+7,1+7,40		27,00000
11.			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
51	KNR 2-01 0510-0100		Humusowanie skarp z obsianiem trawą, przy grub. warstwy humusu 5cm	m2	249,83
			60,39+85,95+46,64+56,85		249,83000
52	KNR 2-01 0510-0200		Humusowanie skarp z obsianiem trawą; dodatek za każde następne 5cm grub. humusu	m2	249,83
			60,39+85,95+46,64+56,85		249,83000
53	KNR 2-31 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	14,00
			Trasa 1: 10		10,00000
			Trasa 2: 4		4,00000
12.			STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
54	KNR 2-31 0703-0300		Przymocowanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne; zdjęcie znaków - analogia przestawienie znaków	100 szt	0,01
			wg zestawienia PSOR: 1		1,00000
55	KNR 2-31 0703-0300		Przymocowanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne; zdjęcie znaków - analogia demontaż znaków	szt	16,00
			wg zestawienia PSOR:		
			tarcze znaków: 10		10,00000
			słupki: 6		6,00000
56	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowy. Słupki z rur stalowych # 70 mm - analogia słupki fi 60 mm	szt	12,00
			wg zestawienia PSOR:		
			słupki: 12		12,00000
57	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowy. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			B-20: 2		2,00000
58	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowy. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,00
			D-42: 2		2,00000
			D-43: 2		2,00000
59	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowy. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,00
			E-17a: 2		2,00000
			E-18a: 2		2,00000
60	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowy. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	2,00
			U-9a: 1		1,00000
			U-9b: 1		1,00000