

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. DROGA GMINNA		
			Dział nr 1.1. 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	km tras y	0,77
			trasa 1: 0,74600		0,74600
			trasa 3: 0,02881		0,02881
2	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	30,00
			30		30,00000
3	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	15,00
			15		15,00000
4	KNNR 1 0101-0300		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	3,00
			3		3,00000
5	KNNR 1 0101-0400		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	3,00
			3		3,00000
6	KNNR 1 0101-0500		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	3,00
			3		3,00000
7	KNNR 1 0101-0600		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm	szt	3,00
			3		3,00000
8	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm - analogia - średnica drzew 76-86 cm Krotność = 1,15	szt	1,00
			1		1,00000
9	KNNR 1 0102-0200		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,02
			(75*2,0)/10000		0,01500
10	KNNR 1 0104-0100		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 10-15cm, grunt kat. I-II	szt	2,00
			2		2,00000
11	KNNR 1 0104-0200		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 16-25cm, grunt kat. I-II	szt	1,00
			1		1,00000
12	KNNR 1 0104-0300		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 26-35cm, grunt kat. I-II	szt	3,00
			3		3,00000
13	KNNR 1 0104-0400		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm, grunt kat. I-II	szt	2,00
			2		2,00000

1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14	KNNR 1 0104-0500		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 46-55cm, grunt kat. I-II	szt	1,00
			1		1,00000
15	KNNR 1 0104-0800		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 76-100cm, grunt kat. I-II	szt	2,00
			2		2,00000
16	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	11,01
			10-15 cm: 30*0,07		2,10000
			16-25 cm: 15*0,20		3,00000
			26-35 cm: 3*0,24		0,72000
			36-45 cm: 3*0,30		0,90000
			46-55 cm: 3*0,42		1,26000
			56-65 cm: 3*0,58		1,74000
			76-100 cm: 1*1,29		1,29000
17	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	10,55
			10-15 cm: (30+2)*0,05		1,60000
			16-25 cm: (15+1)*0,07		1,12000
			26-35 cm: (3+3)*0,17		1,02000
			36-45 cm: 3+2)*0,28		
			46-55 cm: (3+1)*0,45		1,80000
			56-65 cm: 3*0,65		1,95000
			76-100 cm: (2+1)*1,02		3,06000
18	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	28,28
			10-15 cm: 30*0,06		1,80000
			16-25 cm: 15*0,17		2,55000
			26-35 cm: 3*0,42		1,26000
			36-45 cm: 3*0,77		2,31000
			46-55 cm: 3*1,35		4,05000
			56-65 cm: 3*1,95		5,85000
			76-100 cm: 1*2,96		2,96000
			karczowanie zagajników i krzaków: 150*0,05		7,50000
19	KNNR 1 0202-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie humusu	m3	336,98
			wg tabeli humusu:		
			trasa 1: 327,45		327,45000
			trasa 3: 9,53		9,53000
20	KNNR 1 0208-0100		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV Krotność = 2	m3	336,98
			wg tabeli humusu:		
			trasa 1: 327,45		327,45000
			trasa 3: 9,53		9,53000
			Dział nr 1.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		

1.2. 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
21	KNNR 6 0802-0400		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm	m2	56,60
			56,60		56,60000
22	KNNR 6 0802-0800		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	2879,95
			2879,95		2879,95000
23	KNR 4-04 0303-0300		Rozebranie ścian żelbetowych grubości do 40cm - ANALOGIA -rozebranie przepustu skrzynkowego	m3	11,55
			$(2*7,4*1,15+2*7,4*0,7)*0,35+(3,15+3,4)*1,2*0,25$		11,54800
24	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m3	445,80
			naw. bitumiczna: 56,60*0,04		2,26400
			bruk: 2879,95*0,15		431,99250
			przepust: 11,548		11,54800
			Dział nr 1.3. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
25	KNNR 1 0202-0701		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t	m3	436,47
			wg tabeli robót ziemnych:		
			trasa1: 434,44		434,44000
			zjazdu: 2,03		2,03000
26	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu	m3	647,50
			wg tabeli robót ziemnych:		
			trasa1: 607,64		607,64000
			trasa 3: 24,90		24,90000
			zjazdu: 14,96		14,96000
27	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojedznymi 4-6t	m3	647,50
			wg tabeli robót ziemnych:		
			trasa1: 607,64		607,64000
			trasa 3: 24,90		24,90000
			zjazdu: 14,96		14,96000
			Dział nr 1.4. PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI [CPV: 44132000-4 Elementy przepustów]		
			Dział nr 1.4.1. Przepust skrzynkowy 2x1000x1000 km 0+018,05 trasa 1		
28	KNNR 1 0201-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t	m3	67,17
			$(3,24+6,58)*0,5*1,8*7,6$		67,16880
29	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	25,27
			3,24*7,8		25,27200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów z transportem betonu. Beton B10. 3,24*5,28*0,30	1 m3	5,13 5,13216
31	KNR 2-33 0604-0200		Części przelotowe pref.przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym. Część przelotowa o wym. 1.0x1.0 m. ilość otworów -2, roztwór asfaltowy 8	m	8,00 8,00000
32	Kalkulacja indywidualna		Wywiercenie otworów o średnicy 18 mm na głębokość 100 mm w prefabrykatakach przepustu. 240	szt	240,00 240,00000
33	Kalkulacja indywidualna		Zespolecie zaprawą kompozytową kotew z prętów o średnicy 14 mm z prefabrykatami przepustu (na jeden otwór 0,01 dm3 zaprawy kompozytowej). 240	szt	240,00 240,00000
34	KNR 2-33 0207-0100		Przygotowanie zbrojenia Montaż zbrojenia ścianek czołowych, płyty zespalającej i warstwy ochronnej o średnicy prętów do 14 mm. ścianki czołowe: 0,44721+0,48580 płyta zespalająca i warstwa ochronna: 0,29660	t	1,23 0,93301 0,29660
35	KNR 2-33 0208-0100		Montaż zbrojenia ścianek czołowych, płyty zespalającej i warstwy ochronnej o średnicy prętów do 14 mm 1,22961	t	1,23 1,22961
36	KNR 2-33 0210-0200		Betonowanie ścianek czołowych przepustu, płyty zespalającej i warstwy ochronnej z transportem betonu. Beton B30. (2,49+2,31)*6,64	m3	31,87 31,87200
37	Kalkulacja indywidualna		Ułożenie izolacji z papy zgrzewalnej na wcześniej zagruntowaną powierzchnię płyty zespalającej roztworem gruntującym. 3,82*7,00	m2	26,74 26,74000
38	KNR 2-02 0607-0300		Rozłożenie geosiatki o sztywnych węzłach. 7,00*9,00	1 m2	63,00 63,00000
39	KNNR 1 0317-0100		Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem - wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu 67,1688-5,67*1,5*1,0-7,8*2,64*1,79-0,3*3,24*5,28	m3	16,67 16,67196
40	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku 4*15,0	m2	60,00 60,00000
41	KNNR 6 0703-0200		Ustawienie barier ochronnych stalowych ocynkowanych jednostronnych. 6,0+10+10+4	m	30,00 30,00000
42	Kalkulacja indywidualna		Montaż barieroporęczy. 6,00*2	m	12,00 12,00000
			Dział nr 1.4.2. Rów zakryty z rur PEHD fi 400 km 0+359,60 trasa 1		
43	KNNR 1 0202-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	31,22

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			0,8*0,8*3,14*1,6+10*1,4*(0,6+3,4)*0,5		31,21536
44	KNNR 4 1413-0300		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm i głębokości 1,5 m	stud nia	1,00
			1		1,00000
45	KNNR 4 1413-0400		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm: za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m	-3,00
			-3		-3,00000
46	KNNR 4 1308-0600		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PP SN 8 o średnicy wewnętrznej 400mm	m	10,00
			10		10,00000
47	KNNR 1 0317-0100		Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem - wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu	m3	25,86
			31,22-(0,7*0,7*3,14*1,5+0,3*0,6*10+0,2*0,2*3,14*10)		25,85610
48	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej brukowcem 16-20 cm z kamienia polnego z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	3,60
			3,60		3,60000
			Dział nr 1.5. Przepusty pod zjazdami		
49	KNNR 6 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	2,70
			15,00*0,60*0,30		2,70000
50	KNNR 6 0605-0600		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm - analogia - rury PEHD	m	15,00
			2*7,5		15,00000
51	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej brukowcem 16-20 cm z lamienia polnego z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	5,00
			2*1,25*2		5,00000
			Dział nr 1.6. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
52	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	3483,69
			trasa 1:		
			km 0+005,68 - 0+147,53: (147,53-5,68)*4,90		695,06500
			km 0+147,53 - 0+158,31: (158,31-147,53)*(4,9+5,0)*0,5		53,36100
			km 0+158,31 - 0+200,58: (200,58-158,31)*4,3+26,55*0,35*2+15,72*0,35*0,5*2		205,84800
			km 0+200,58 - 0+401,26: (401,26-200,58)*4,30		862,92400
			km 0+401,26 - 0+497,02: (497,02-401,26)*4,30+45,76*0,2*2+2*25,0*0,2*0,5*2		440,07200
			km 0+497,02 - 0+505,13: (505,13-497,02)*4,3		34,87300
			km 0+505,13 - 0+556,73: (556,73-505,13)*4,3+2*26,60*0,5+2*25*0,5*0,5		260,98000
			km 0+556,73 - 0+571,73: (571,73-556,73)*(5,30+4,80)*0,5		75,75000
			km 0+571,73 - 0+625,04: (625,04-571,72)*4,80		255,93600
			km 0+625,04 - 0+642,23: (642,23-625,04)*(4,80+4,30)*0,5		78,21450
			km 0+642,23 - 0+748,47: (748,47-642,23)*4,3		456,83200
			trasa 3:		
			km 0+012,00 - 0+028,81: (28,81-12,0)*3,5+10*0,5*0,5*2		63,83500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
53	KNNR 6 0109-0300		<p>Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 20 cm - analogia - gruncement $R_m=1,5\text{MPa}$ gr 25cm Krotność = 1,25</p> <p>trasa 1:</p> <p>km 0+005,68 - 0+147,53: $(147,53-5,68)*4,90$</p> <p>km 0+147,53 - 0+158,31: $(158,31-147,53)*(4,9+5,0)*0,5$</p> <p>km 0+158,31 - 0+200,58: $(200,58-158,31)*4,3+26,55*0,35*2+15,72*0,35*0,5*2$</p> <p>km 0+200,58 - 0+401,26: $(401,26-200,58)*4,30$</p> <p>km 0+401,26 - 0+497,02: $(497,02-401,26)*4,30+45,76*0,2*2+2*25,0*0,2*0,5*2$</p> <p>km 0+497,02 - 0+505,13: $(505,13-497,02)*4,3$</p> <p>km 0+505,13 - 0+556,73: $(556,73-505,13)*4,3+2*26,60*0,5+2*25*0,5*0,5$</p> <p>km 0+556,73 - 0+571,73: $(571,73-556,73)*(5,30+4,80)*0,5$</p> <p>km 0+571,73 - 0+625,04: $(625,04-571,72)*4,80$</p> <p>km 0+625,04 - 0+642,23: $(642,23-625,04)*(4,80+4,30)*0,5$</p> <p>km 0+642,23 - 0+748,47: $(748,47-642,23)*4,3$</p>	m2	<p>3419,86</p> <p>695,06500</p> <p>53,36100</p> <p>205,84800</p> <p>862,92400</p> <p>440,07200</p> <p>34,87300</p> <p>260,98000</p> <p>75,75000</p> <p>255,93600</p> <p>78,21450</p> <p>456,83200</p>
54	KNNR 6 0113-0200		<p>Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - mieszanka kruszyw 0-31,5 C90-3</p> <p>trasa 1:</p> <p>km 0+005,68 - 0+147,53: $(147,53-5,68)*4,5$</p> <p>km 0+147,53 - 0+158,31: $(158,31-147,53)*(4,5+4,6)*0,5$</p> <p>km 0+158,31 - 0+200,58: $(200,58-158,31)*3,9+26,55*0,35*2+15,72*0,35*0,5*2$</p> <p>km 0+200,58 - 0+401,26: $(401,26-200,58)*3,9$</p> <p>km 0+401,26 - 0+497,02: $(497,02-401,26)*3,9+45,76*0,2*2+2*25,0*0,2*0,5*2$</p> <p>km 0+497,02 - 0+505,13: $(505,13-497,02)*3,9$</p> <p>km 0+505,13 - 0+556,73: $(556,73-505,13)*3,9+2*26,60*0,5+2*25*0,5*0,5$</p> <p>km 0+556,73 - 0+571,73: $(571,73-556,73)*(4,9+4,4)*0,5$</p> <p>km 0+571,73 - 0+625,04: $(625,04-571,72)*4,40$</p> <p>km 0+625,04 - 0+642,23: $(642,23-625,04)*(4,40+3,90)*0,5$</p> <p>km 0+642,23 - 0+748,47: $(748,47-642,23)*3,9$</p>	m2	<p>3122,74</p> <p>638,32500</p> <p>49,04900</p> <p>188,94000</p> <p>782,65200</p> <p>401,76800</p> <p>31,62900</p> <p>240,34000</p> <p>69,75000</p> <p>234,60800</p> <p>71,33850</p> <p>414,33600</p>
55	KNNR 6 0308-0200		<p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC11W50/70, samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>trasa 1:</p> <p>km 0+005,68 - 0+147,53: $(147,53-5,68)*4,2$</p> <p>km 0+147,53 - 0+158,31: $(158,31-147,53)*(4,2+4,3)*0,5$</p> <p>km 0+158,31 - 0+200,58: $(200,58-158,31)*3,6+26,55*0,35*2+15,72*0,35*0,5*2$</p> <p>km 0+200,58 - 0+401,26: $(401,26-200,58)*3,6$</p> <p>km 0+401,26 - 0+497,02: $(497,02-401,26)*3,6+45,76*0,2*2+2*25,0*0,2*0,5*2$</p> <p>km 0+497,02 - 0+505,13: $(505,13-497,02)*3,6$</p> <p>km 0+505,13 - 0+556,73: $(556,73-505,13)*3,6+2*26,60*0,5+2*25*0,5*0,5$</p> <p>km 0+556,73 - 0+571,73: $(571,73-556,73)*(4,6+4,1)*0,5$</p> <p>km 0+571,73 - 0+625,04: $(625,04-571,72)*4,1$</p> <p>km 0+625,04 - 0+642,23: $(642,23-625,04)*(4,1+3,6)*0,5$</p> <p>km 0+642,23 - 0+748,47: $(748,47-642,23)*3,6$</p>	m2	<p>2899,90</p> <p>595,77000</p> <p>45,81500</p> <p>176,25900</p> <p>722,44800</p> <p>373,04000</p> <p>29,19600</p> <p>224,86000</p> <p>65,25000</p> <p>218,61200</p> <p>66,18150</p> <p>382,46400</p>

1.6. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
56	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 = 35	t	360,75
			360,7476		360,74760
57	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem trasa 1:	m2	2899,90
			km 0+005,68 - 0+147,53: (147,53-5,68)*4,2		595,77000
			km 0+147,53 - 0+158,31: (158,31-147,53)*(4,2+4,3)*0,5		45,81500
			km 0+158,31 - 0+200,58: (200,58-158,31)*3,6+26,55*0,35*2+15,72*0,35*0,5*2		176,25900
			km 0+200,58 - 0+401,26: (401,26-200,58)*3,6		722,44800
			km 0+401,26 - 0+497,02: (497,02-401,26)*3,6+45,76*0,2*2+2*25,0*0,2*0,5*2		373,04000
			km 0+497,02 - 0+505,13: (505,13-497,02)*3,6		29,19600
			km 0+505,13 - 0+556,73: (556,73-505,13)*3,6+2*26,60*0,5+2*25*0,5*0,5		224,86000
			km 0+556,73 - 0+571,73: (571,73-556,73)*(4,6+4,1)*0,5		65,25000
			km 0+571,73 - 0+625,04: (625,04-571,72)*4,1		218,61200
			km 0+625,04 - 0+642,23: (642,23-625,04)*(4,1+3,6)*0,5		66,18150
			km 0+642,23 - 0+748,47: (748,47-642,23)*3,6		382,46400
58	KNNR 6 0309-0103		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S50/70, samochód samowyładowczy 5-10 t trasa 1:	m2	2825,62
			km 0+005,68 - 0+147,53: (147,53-5,68)*4,1		581,58500
			km 0+147,53 - 0+158,31: (158,31-147,53)*(4,1+4,2)*0,5		44,73700
			km 0+158,31 - 0+200,58: (200,58-158,31)*3,5+26,55*0,35*2+15,72*0,35*0,5*2		172,03200
			km 0+200,58 - 0+401,26: (401,26-200,58)*3,5		702,38000
			km 0+401,26 - 0+497,02: (497,02-401,26)*3,5+45,76*0,2*2+2*25,0*0,2*0,5*2		363,46400
			km 0+497,02 - 0+505,13: (505,13-497,02)*3,5		28,38500
			km 0+505,13 - 0+556,73: (556,73-505,13)*3,5+2*26,60*0,5+2*25*0,5*0,5		219,70000
			km 0+556,73 - 0+571,73: (571,73-556,73)*(4,5+4,0)*0,5		63,75000
			km 0+571,73 - 0+625,04: (625,04-571,72)*4,0		213,28000
			km 0+625,04 - 0+642,23: (642,23-625,04)*(4,0+3,5)*0,5		64,46250
			km 0+642,23 - 0+748,47: (748,47-642,23)*3,5		371,84000
59	KNNR 6 0309-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10 t Krotność = 35	t	216,16
			216,1599		216,15990
60	KNNR 6 0204-0300		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 20cm - analogia - kruszywo 0-31,5 C90/3 trasa 3:	m2	63,84
			km 0+012,00 - 0+028,81: (28,81-12,0)*3,5+10*0,5*0,5*2		63,83500
61	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV - zjazdu	m2	417,24
			417,24		417,24000

1.6. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
62	KNNR 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - zjazdy na posesje - kruszywo 0-31,5 C90/3	m2	417,24
			417,24		417,24000
63	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV - pobocza	m2	1496,94
			748,47*1,0*2		1496,94000
64	KNNR 6 0204-0100		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 10cm - pobocza - kruszywo 0-16 C50/30	m2	1496,94
			748,47*1,0*2		1496,94000
			Dział nr 2. DROGA POWIATOWA		
			Dział nr 2.1. Roboty przygotowawcze [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
65	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	0,07
			0,07378		0,07378
66	KNNR 1 0202-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie humusu	m3	27,33
			trasa 2: 27,33		27,33000
67	KNNR 1 0208-0100		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV Krotność = 2	m3	27,33
			trasa 2: 27,33		27,33000
			Dział nr 2.2. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
68	KNNR 6 0802-0400		Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm	m2	397,87
			trasa 2: 397,87		397,87000
69	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyladowaniem	m3	15,91
			397,87*0,04		15,91480
			Dział nr 2.3. Roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
70	KNNR 1 0202-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	1,24
			1,24		1,24000
71	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - wraz z pozyskaniem i dowiezieniem gruntu	m3	104,35

2.3. Roboty ziemne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			104,35		104,35000
72	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojedznymi 4-6t	m3	104,35
			104,35		104,35000
			Dział nr 2.4. Roboty nawierzchniowe [CPV: 45233120-6]		
73	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedzny) - kruszywo 0-31,5 C90/3	m2	507,73
			trasa 2: 507,73		507,73000
74	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	507,73
			trasa 2: 507,73		507,73000
75	KNNR 6 0308-0303		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10t, masa AC16W50-70, warstwa grubości 7 cm Krotność = 1,17	m2	485,22
			trasa 2: 485,22		485,22000
76	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10t Krotność = 35	t	84,76
			84,7582		84,75820
77	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	485,22
			trasa 2: 485,22		485,22000
78	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10 t, masa AC11S50-70, grubość warstwy 5 cm Krotność = 1,25	m2	467,22
			droga powiatowa (trasa 2): 467,22		467,22000
79	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10t Krotność = 35	t	59,57
			59,5706		59,57060
80	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	147,56
			trasa 2: 147,56		147,56000
81	KNNR 6 0204-0100		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 10cm - pobocza, kruszywa 0-16 C50/30	m2	147,56
			trasa 2: 147,56		147,56000
			Dział nr 3. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
82	KNNR 6 0702-0800		Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	3,00
			tabliczki T-6a (3 wloty): 2		2,00000
			tabliczki T-6c (3 wloty): 1		1,00000

3. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
83	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	1,00
			1		1,00000
84	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	1,00
			B-20: 1		1,00000
85	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	4,00
			T-6a (4 wloty): 2		2,00000
			T- 6c (4 wloty): 2		2,00000
86	KNNR 6 0702-0600		Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.do 0.3 m2	szt	2,00
			D-41: 1		1,00000
			D-42: 1		1,00000
87	KNNR 6 0705-0200		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny	m2	4,80
			P-4: (10+10)*0,24		4,80000
88	KNNR 6 0705-0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny	m2	7,48
			P-12: 5,0*0,5		2,50000
			P-13: 8,0*0,6225		4,98000
			Dział nr 4. Roboty towarzyszące		
89	KNNR 6 1305-0100		Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - zasuwki wodociągowe	m3	0,60
			6*0,1		0,60000
90	KNR 5-02 0201-0100		Wykonanie przepustów pod drogami,innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura stalowa # 100 mm. Kategoria gruntu III - rura dwudzielna	1m prze pust u	24,00
			6,0+6,5+5,5+6,0		24,00000