

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. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
			Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. UWAGA pozycja obejmuje koszt robót pomiarowych z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej. powiatowa: trasa 1: 1,20210 trasa 2: 0,96464 gminna: trasa 1: 0,018520 trasa 2: 0,06474 powiatowa:	km trasy	2,25
					1,20
					0,96
					0,01
					0,06
			Dział nr 1.2. Usunięcie drzew i krzewów		
2	KNNR 1 0103-0100		Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 10-15cm	szt	13,00
			13		13,00
3	KNNR 1 0103-0200		Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 16-25cm	szt	12,00
			12		12,00
4	KNNR 1 0103-0300		Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26-35cm	szt	2,00
			2		2,00
5	KNNR 1 0103-0500		Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 46-55cm	szt	1,00
			1		1,00
6	KNNR 1 0103-0600		Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 56-65cm	szt	1,00
			1		1,00
7	KNNR 1 0104-0100		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 10-15cm, grunt kat. I-II	szt	47,00
			47		47,00
8	KNNR 1 0104-0200		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 16-25cm, grunt kat. I-II	szt	20,00
			20		20,00
9	KNNR 1 0104-0300		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 26-35cm, grunt kat. I-II	szt	7,00
			7		7,00
10	KNNR 1 0104-0400		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm, grunt kat. I-II	szt	20,00
			20		20,00

1.2. Usunięcie drzew i krzewów

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNNR 1 0104-0500		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 46-55cm, grunt kat. I-II	szt	20,00
			20		20,00
12	KNNR 1 0104-0600		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 56-65cm, grunt kat. I-II	szt	6,00
			6		6,00
13	KNNR 1 0104-0700		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 66-75cm, grunt kat. I-II	szt	2,00
			2		2,00
14	KNNR 1 0104-0800		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 76-100cm, grunt kat. I-II	szt	5,00
			5		5,00
15	KNNR 1 0104-1800		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 101-130cm, grunt kat. III-IV	szt	1,00
			1		1,00
16	KNNR 1 0102-0200		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,05
			(218+85)*1,5/10000		0,04
17	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	4,79
			10-15 cm: 13*0,07		0,91
			16-25 cm: 12*0,20		2,40
			26-35 cm: 2*0,24		0,48
			46-55 cm: 1*0,42		0,42
			56-65 cm: 1*0,58		0,58
18	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	11,51
			10-15 cm: 13*0,06		0,78
			16-25 cm: 12*0,17		2,04
			26-35 cm: 2*0,42		0,84
			46-55 cm: 1*1,35		1,35
			56-65 cm: 1*1,95		1,95
			karczowanie zagajników i krzaków: 0,04545*100		4,54
19	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	27,40
			10-15 cm: 47*0,05		2,35
			16-25 cm: 20*0,07		1,40
			26-35 cm: 7*0,17		1,19
			36-45 cm: 20*0,28		5,60
			46-55 cm: 20*0,45		9,00
			56-65 cm: 6*0,65		3,90
			66-75 cm: 2*0,88		1,76
			76-100 cm: 1*1,02		1,02
			101-130 cm: 1*1,18		1,18
20	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 - zasypanie dziur po karpach	m3	54,80
			27,40*2,0		54,80

1.3. Usunięcie humusu

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 1.3. Usunięcie humusu		
21	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 wg tabeli humusu: powiatowa: trasa1: 642,43 trasa 2: 665,54 gminna: trasa1: 14,74 trasa 2: 29,15	m3	1351,86
					642,43
					665,54
					14,74
					29,15
22	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 wg tabeli humusu: powiatowa: trasa1: 642,43 trasa 2: 665,54 gminna: trasa1: 14,74 trasa 2: 29,15	m3	1351,86
					642,43
					665,54
					14,74
					29,15
			Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
23	KNNR 6 0802-0800		Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm km 0+687,35 - 0+729,55 trasa 2: 296,64	m2	296,64
					296,64
24	KNNR 6 0802-0400		Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm - grubość 5 cm Krotność = 1,25 gminna: km 1+008,56 - 1+029,38 trasa 2: 82,75	m2	82,75
					82,75
25	KNNR 4-04 1101-0100		Wywóz gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem powiatowa: 296,64*0,20 gminna: 82,75*0,05	m3	63,47
					59,32
					4,13
			Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
26	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 wg tabeli robót ziemnych: powiatowa: trasa1: 88,39	m3	235,26
					88,39

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
			trasa 2: 127,94		127,94
			zjazdu: 12,98		12,98
			gminna:		
			trasa1: 2,03		2,03
			trasa 2: 1,16		1,16
			zjazdu: 2,76		2,76
27	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 wg tabeli robót ziemnych: powiatowa:	m3	235,26
			trasa1: 88,39		88,39
			trasa 2: 127,94		127,94
			zjazdu: 12,98		12,98
			gminna:		
			trasa1: 2,03		2,03
			trasa 2: 1,16		1,16
			zjazdu: 2,76		2,76
28	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 wg tabeli robót ziemnych: powiatowa:	m3	5740,19
			trasa1: 3211,15-88,39		3122,76
			trasa 2: 2421,44-127,94		2293,50
			zjazdu: 283,49-12,98		270,51
			gminna:		
			trasa1: 34,59-2,03		32,56
			trasa 2: 24,78-1,16		23,62
			zjazdu: 0-2,76		-2,76
29	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t wg tabeli robót ziemnych: powiatowa:	m3	5975,45
			trasa1: 3211,15		3211,15
			trasa 2: 2421,44		2421,44
			zjazdu: 283,49		283,49
			gminna:		
			trasa1: 34,59		34,59
			trasa 2: 24,78		24,78
			zjazdu: 0		
			Dział nr 4. PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]		
			Dział nr 4.1. Przepust skrzynkowy 1500x1500 km 0+409,25 trasa 2		
30	KNR 4-04 0303-0100		Rozebranie konstrukcji przepustu	1 m3	11,64
			powiat: 0,30*1,80*3,00+1,50*0,40*7,00*2		10,02
			czasowe zajęcie: 0,30*1,80*3,00		1,62

4.1. Przepust skrzynkowy 1500x1500 km 0+409,25 trasa 2

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
31	KNR 2-31 0816-0200		Rozebranie przepustu tymczasowego z rur PEHD o średnicy 40cm 12,00	1 m	12,00
32	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1km . powiat: 0,30*1,80*3,00+1,50*0,40*7,00*2 czasowe zajęcie: 0,30*1,80*3,00	1 m3	11,64 10,02 1,62
33	KNNR 1 0210-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV 13,00*2,00*1,00	m3	26,00 26,00
34	KNNR 1 0202-0400		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t 10,00*1,90*1,00*2+0,60*6,80*2,50+2,00*1,00*8,00*2	m3	80,20
35	KNNR 1 0317-0100		Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem 26,00	m3	26,00
36	KNNR 1 0201-0702		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 10-15t - grunt z wykopu 80,20*0,50	m3	40,10
37	KNNR 1 0202-0702		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 10-15t - grunt z dokopu 80,20*0,50	m3	40,10
38	KNNR 1 0311-0100		Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi 40,10*2	m3	80,20
39	KNNR 1 0409-0302		Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 10t 80,20+26,00	m3	106,20
40	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów z transportem betonu. Beton B10. 2,5*5,80*0,30	1 m3	4,35
41	KNR 2-33 0604-0400		Części przelotowe pref.przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym. Część przelotowa o wym. 1.5x1,5 m. ilość otworów -1, roztwór asfaltowy 8	m	8,00
42	Kalkulacja indywidualna		Wywiercenie otworów o średnicy 18 mm na głębokość 100 mm w prefabrykatakach przepustu. 120+40	szt	160,00
43	Kalkulacja indywidualna		Zespolenie zaprawą kompozytową kotew z prętów o średnicy 14 mm z prefabrykatami przepustu (na jeden otwór 0,01 dm3 zaprawy kompozytowej). 120+40	szt	160,00
					160,00

4.1. Przepust skrzynkowy 1500x1500 km 0+409,25 trasa 2

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
44	KNR 2-33 0207-0100		Przygotowanie zbrojenia Montaż zbrojenia ścianek czołowych, płyty zespalającej i warstwy ochronnej o średnicy prętów do 14 mm. powiatowa: ścianki czołowe: $(580,21+575,86)/1000*0,5$ płyta zespalająca i warstwa ochronna: $(19*7,50+75*1,90)*2*0,617/1000$ czasowe zajęcie: ścianki czołowe: $(580,21+575,86)/1000*0,5$	t	1,51 0,57 0,35 0,57
45	KNR 2-33 0208-0100		Montaż zbrojenia ścianek czołowych, płyty zespalającej i warstwy ochronnej o średnicy prętów do 14 mm powiatowa: ścianki czołowe: $(580,21+575,86)/1000*0,5$ płyta zespalająca i warstwa ochronna: $(19*7,50+75*1,90)*2*0,617/1000$ czasowe zajęcie: ścianki czołowe: $(580,21+575,86)/1000*0,5$	t	1,51 0,57 0,35 0,57
46	KNR 2-33 0210-0200		Betonowanie ścianek czołowych przepustu, płyty zespalającej i warstwy ochronnej z transportem betonu. Beton B30. powiatowa: $36,50*0,5+7,50*1,90*(0,10+0,06)$ czasowe zajęcie: $36,50*0,5$	m3	38,78 20,53 18,25
47	Kalkulacja indywidualna		Ułożenie izolacji z papy zgrzewalnej na wcześniej zagruntowaną powierzchnię płyty zespalającej roztworem gruntującym. 2,40*7,50	m2	18,00 18,00
48	KNR 2-02 0607-0300		Rozłożenie geosiatki o sztywnych węzłach. 7,00*10,00	1 m2	70,00 70,00
49	KNNR 6 0605-0600		Przepusty rurowe - przepust tymczasowy. Elementy:rury PEHD # 40 cm 12,00	m	12,00 12,00
50	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku powiatowa: $1,41*2,0*(3,14*1,2+0,8+1,35)*2$ czasowe zajęcie: $1,41*1,9*(3,14*1,2+0,8+1,35)*2$	m2	65,09 33,37 31,70
51	KNNR 6 0703-0200		Ustawienie barier ochronnych stalowych ocynkowanych jednostronnych. 60,00	m	60,00 60,00
52	Kalkulacja indywidualna		Montaż barieroporęczy. 6,00*2	m	12,00 12,00
Dział nr 4.2. Przepust z rur żelbetowych fi 500 km 0+631,55 trasa 2					
53	KNR 2-31 0816-0200		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm 8,50	1 m	8,50 8,50
54	KNR 4-04 1101-0100		Wywóz gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem 8,5*0,1*3,14*0,25*2	m3	1,33 1,33

4.2. Przepust z rur żelbetowych fi 500 km 0+631,55 trasa 2

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
55	KNNR 1 0210-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III 8,5*(0,3*0,7+2*0,6*0,6*0,5)	m3	4,85 4,84
56	KNNR 1 0317-0100		Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem	m3	4,85 4,85
57	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu syckiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	4,85 4,85
58	KNR 2-33 0601-0101		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z kruszywa łamanego - analogia - przepust śr. DN 500	m	8,50 8,5
59	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	4,20 2*2,10
			Dział nr 4.3. Przepust z rur żelbetowych fi 500 km 0+938,50 trasa 2		
60	KNR 2-31 0816-0200		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	8,00 8,0
61	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	m3	1,26 8,0*2*3,14*0,25*0,1
62	KNNR 1 0210-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III 8*(0,7*0,3+0,6*0,6*0,5)	m3	3,12 3,12
63	KNNR 1 0317-0100		Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem	m3	3,12 3,12
64	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu syckiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	3,12 3,12
65	KNR 2-33 0601-0101		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z kruszywa łamanego - analogia - śr. 50 cm	m	8,00 8,0
66	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	4,96 2,0+2,96
			Dział nr 4.4. Przepust z rur żelbetowych fi 400 km 0+964,40 trasa 2		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
67	KNR 2-31 0816-0100		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	1 m	8,50
			powiatowa: 6,25		6,25
			gminna: 2,25		2,25
68	KNR 4-04 1101-0100		Wywóz gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	m3	1,07
			powiatowa: 6,25*2*3,14*0,2*0,1		0,78
			gminna: 2,25*2*3,14*0,2*0,1		0,28
69	KNNR 1 0202-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	3,06
			powiatowa: 6,25*(0,6*0,3+0,6*0,6*0,5)		2,25
			gminna: 2,25*(0,6*0,3+0,6*0,6*0,5)		0,81
70	KNNR 1 0317-0100		Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem	m3	3,06
			powiatowa: 3,06*0,74		2,26
			powiatowa: 3,06*0,26		0,79
71	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu syckiego kat. I-II zagęszczane ubijkami mechanicznymi	m3	3,06
			powiatowa: 3,06*0,74		2,26
			powiatowa: 3,06*0,26		0,79
72	KNR 2-33 0601-0101		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z kruszywa łamanego - analogia - rury żelbetowe fi 400	m	8,50
			powiatowa: 6,25		6,25
			gminna: 2,25		2,25
73	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	3,20
			powiatowa: 1,6		1,60
			gminna: 1,6		1,60
			Dział nr 5. ROBOTY NA URZĄDZENIACH OBCYCH		
			Dział nr 5.1. Telekomunikacja		
74	KNNR 6 0802-0300		Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 4 cm	m2	6,00
			km 1+021,50 trasa 2 (gminna): 4,0*1,50		6,00
75	KNNR 6 0802-0100		Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z tłucznia - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 15 cm	m2	7,50
			km 0+896,40 trasa 2: 5*1,50		7,50
76	KNR 4-04 1101-0100		Wywóz gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	m3	1,43
			powiatowa: 7,50*0,15		1,12
			gminna: 6,0*0,05		0,30

[illegible]

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
82	KNNR 6 0103-0200		<p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu V-VI</p> <p>droga powiatowa trasa 2:</p> <p>poszerzenia (km 0+729,55 - 0+964,63): 159,72</p> <p>zjazd bitum. km 0+958,80 SL: 18,0</p> <p>droga gminna trasa 2:</p> <p>poszerzenia km 0+964,64 - 1+029,38: 40,95</p> <p>zjazd bitum. km 0+970,30 SP: 18,0</p>	m2	236,67
83	KNNR 6 0113-0200		<p>Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - mieszanka kruszyw 0-31,5 C90-3</p> <p>droga powiatowa:</p> <p>trasa 1:</p> <p>km 0+000 - 1+202,10:</p> <p>$1202,10 \times 5,4 + (18 \times 18 - 3,14 \times 9 \times 9) \times 0,25 + (12 \times 12 - 3,14 \times 6 \times 6) \times 0,25$</p> <p>trasa 2:</p> <p>km 0+002,50 - 0+624,81:</p> <p>$(624,81 - 2,50) \times 5,40 + (14 \times 14 - 3,14 \times 7 \times 7) \times 0,25 + (18 \times 18 - 3,14 \times 9 \times 9) \times 0,25$</p> <p>km 0+624,81 - 0+705,65:</p> <p>$(705,65 - 624,81) \times 5,40 + 2 \times 30,85 \times 0,4 + 2 \times 25,0 \times 0,4 \times 0,5 \times 2$</p> <p>km 0+705,65 - 0+729,55: $(729,55 - 705,65) \times 5,40$</p> <p>poszerzenia (km 0+729,55 - 0+964,63): 159,72</p> <p>zjazd bitumiczny km 0+958,80 SL: 18,0</p> <p>droga gminna:</p> <p>trasa 1:</p> <p>km 1+202,10 - 1+220,62: $(1220,62 - 1202,10) \times 5,40$</p> <p>trasa 2:</p> <p>poszerzenia km 0+964,64 - 1+029,38: 28,48+12,47</p> <p>zjazd bitumiczny km 0+970,30 SP: 18,0</p>	m2	10851,87
84	KNNR 6 0107-0100		<p>Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym lub miesz.beton.. Zagęszczanie mechaniczne. Tłuczniem sortowanym do 10 cm</p> <p>droga powiatowa trasa 2:</p> <p>km 0+729,55 - 0+964,65: 90,25</p> <p>droga gminna trasa 2:</p> <p>km 0+964,65 - 1+029,38: 11,16</p>	m3	101,41
85	KNNR 6 0308-0303		<p>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</p> <p>Krotność = 1,17</p> <p>droga powiatowa:</p> <p>trasa 1:</p> <p>km 0+000 - 1+202,10:</p> <p>$1202,10 \times 5,1 + (18 \times 18 - 3,14 \times 9 \times 9) \times 0,25 + (12 \times 12 - 3,14 \times 6 \times 6) \times 0,25$</p> <p>trasa 2:</p> <p>km 0+002,50 - 0+624,81:</p> <p>$(624,81 - 2,50) \times 5,10 + (14 \times 14 - 3,14 \times 7 \times 7) \times 0,25 + (18 \times 18 - 3,14 \times 9 \times 9) \times 0,25$</p> <p>km 0+624,81 - 0+705,65:</p> <p>$(705,65 - 624,81) \times 5,10 + 2 \times 30,85 \times 0,4 + 2 \times 25,0 \times 0,4 \times 0,5 \times 2$</p> <p>km 0+705,65 - 0+746,53: $(746,53 - 705,65) \times 5,10$</p> <p>km 0+746,53 - 0+819,65:</p> <p>$(819,65 - 746,53) \times 5,10 + 23,11 \times 0,4 \times 2 + 2 \times 25 \times 0,4 \times 0,5 \times 2$</p>	m2	11630,52

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			km 0+819,65 - 0+964,64: $(964,64-819,65)*5,10+18,0$ droga gminna: trasa 1:		757,44
			km 1+202,10 - 1+220,62: $(1220,62-1202,10)*5,10$ trasa 2:		94,45
			km 0+964,64 - 1+019,38: $(1019,38-964,64)*5,10+18,0$		297,17
			km 1+019,38 - 1+029,38: $(5,10+4,30)*0,5*10,0$		47,00
86	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t powiatowa: 1955,00 gminna: 76,6192	t	2031,62
					1955,00
					76,61
87	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem droga powiatowa: trasa 1:	m2	11630,52
			km 0+000 - 1+202,10: $1202,10*5,1+(18*18-3,14*9*9)*0,25+(12*12-3,14*6*6)*0,25$ trasa 2:		6155,86
			km 0+002,50 - 0+624,81: $(624,81-2,50)*5,10+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(18*18-3,14*9*9)*0,25$		3201,73
			km 0+624,81 - 0+705,65: $(705,65-624,81)*5,10+2*30,85*0,4+2*25,0*0,4*0,5*2$		456,96
			km 0+705,65 - 0+746,53: $(746,53-705,65)*5,10$		208,48
			km 0+746,53 - 0+819,65: $(819,65-746,53)*5,10+23,11*0,4*2+2*25*0,4*0,5*2$		411,40
			km 0+819,65 - 0+964,64: $(964,64-819,65)*5,10+18,00$ droga gminna:		757,44
			trasa 1:		
			km 1+202,10 - 1+220,62: $(1220,62-1202,10)*5,10$ trasa 2:		94,45
			km 0+964,64 - 1+019,38: $(1019,38-964,64)*5,10+18,00$		297,17
			km 1+019,38 - 1+029,38: $(5,10+4,30)*0,5*10,0$		47,00
88	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t, masa AC11S50-70, grubość warstwy 5 cm Krotność = 1,25 droga powiatowa: trasa 1:	m2	11405,77
			km 0+000 - 1+202,10: $1202,10*5,00+(18*18-3,14*9*9)*0,25+(12*12-3,14*6*6)*0,25$ trasa 2:		6035,65
			km 0+002,50 - 0+624,81: $(624,81-2,50)*5,00+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(18*18-3,14*9*9)*0,25$		3139,50
			km 0+624,81 - 0+705,65: $(705,65-624,81)*5,00+2*30,85*0,4+2*25,0*0,4*0,5*2$		448,88
			km 0+705,65 - 0+746,53: $(746,53-705,65)*5,00$		204,40
			km 0+746,53 - 0+819,65: $(819,65-746,53)*5,00+23,11*0,4*2+2*25*0,4*0,5*2$		404,08
			km 0+819,65 - 0+964,64: $(964,64-819,65)*5,00+18,00$ droga gminna:		742,95
			trasa 1:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			km 1+202,10 - 1+220,62: (1220,62-1202,10)*5,00		92,60
			trasa 2:		
			km 0+964,64 - 1+019,38: (1019,38-964,64)*5,00+18,00		291,70
			km 1+019,38 - 1+029,38: (5,00+4,20)*0,5*10,0		46,00
89	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10t	t	1454,24
			powiatowa: 1399,3720		1399,37
			gminna: 54,86370		54,86
90	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV - pobocza umocnione ażurami	m2	251,00
			251,00		251,00
91	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm	m2	251,00
			251,00		251,00
92	KNNR 6 0105-0100		Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa o grubości 3 cm. Zagęszczana ręcznie	m2	251,00
			251,00		251,00
93	KNNR 6 0307-0500		Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych. Kwadratowych - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 12 cm - analogia - płyty ażurowe 40x60x10cm z wypełnieniem otworów kruszywem 0-16 C5030	m2	251,00
			251,00		251,00
94	KNNR 6 0202-0100		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm - pobocza z kruszyw 0-16 C5030	m2	3238,80
			powiatowa:		
			trasa 1: 1788,10		1788,10
			trasa 2: 1329,70		1329,70
			gminna:		
			trasa 1: 28,00		28,00
			trasa 2: 93,00		93,00
			Dział nr 6.2. Zjazdy		
95	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	1013,27
			958,27+55,00		1013,27
96	KNNR 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - analogia - z mieszanki kruszyw 0-31,5 C90-3	m2	958,27
			958,27		958,27
97	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - krawężniki oporowe 15x22 cm	m	55,00
			11*5,0		55,00
98	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - kruszywo 0-31,5 C5030	m2	55,00
			55,00		55,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
99	KNNR 6 0502-0300		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	55,00
			55,00		55,00
			Dział nr 7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
100	KNNR 1 0514-0100		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty betonowe ażurowe 60x40x8 cm	m2	577,98
			powiat: 112,77+623*0,6		486,57
			czasowe zajęcie: 91,41		91,41
			Dział nr 8. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
101	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowie. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	10,00
			10		10,00
102	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowie. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	6,00
			A-1: 1		1,00
			A-2: 1		1,00
			A-3: 4		4,00
103	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowie. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			A-7: 2		2,00
104	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowie. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			D-1: 2		2,00
105	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowie. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	5,00
			T-1(200m): 1		1,00
			T-1(0,8Km): 2		2,00
			T-3: 2		2,00
106	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowie. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	3,00
			T-6a: 2		2,00
			T-6c: 1		1,00