

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	1 km tras y	2,25
			2,24570		2,25000
			Dział nr 1.2. Wycinka drzew		
2	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	7,00
			7		7,00000
3	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	26,00
			26		26,00000
4	KNNR 1 0101-0300		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	10,00
			10		10,00000
5	KNNR 1 0101-0400		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	1,00
			1		1,00000
6	KNNR 1 0101-0500		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	2,00
			2		2,00000
7	KNR 2-01 0108-0200		Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	1 ha	0,15
			0,1525		0,15000
8	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	9,23
			7*0,07+26*0,2+10*0,24+1*0,3+2*0,42		9,23000
9	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	5,05
			0,05*7+0,07*26+0,17*10+0,28*1+0,45*2		5,05000
10	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	27,63
			0,07*7+0,17*26+0,42*10+0,77*1+1,25*2		12,38000
			0,1525*100		15,25000
			Dział nr 1.3. Usunięcie humusu		
11	KNNR 1 0113-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	13812,28
			km 0+000 - 2+245,70: 13812,28		13812,28000
12	KNNR 1 0113-0200		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy Krotność = 3	m2	13812,28
			km 0+000 - 2+245,70: 13812,28		13812,28000
13	KNNR 1 0205-0301		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyzki 0,40m3 w gruncie kat. I-III;	m3	3576,51

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			transport samochodem 5-10t - odpóz nadmiaru humusu		
			km 0+000 - 2+245,70: 13812,28*0,3-5671,74*0,1		3576,51000
14	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 3	m3	3576,51
			km 0+000 - 2+245,70: 13812,28*0,3-5671,74*0,1		3576,51000
			Dział nr 1.4. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
			Dział nr 1.4.1. Nawierzchnie drogowe		
15	KNNR 6 0806-0200		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa	m	158,44
			Stara Łomża SP: 158,44		158,44000
16	KNNR 6 0802-0400		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas mineralno-bitumicznych, betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm = grubość 5 cm Krotność = 1,25	m2	9704,99
			km 0+000 -2+245,70: 9704,99		9704,99000
17	KNNR 6 0803-0700		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Klinkier - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna - analogia - nawierzchnia chodników z kostki betonowej.	m2	191,05
			Stara Łomża: 191,05		191,05000
18	KNNR 6 0806-0700		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa	m	28,50
			Stara Łomża: 28,50		28,50000
19	KNNR 6 0802-0600		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas mineralno-bitumicznych, betonu i brukowca. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm - analogia - różne nawierzchnie	m2	114,00
			114,0		114,00000
20	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	m3	529,33
			158,0*0,2*0,3+9704,99*0,05+191,05*0,06+28,5*0,06*0,2+114,00*0,2		529,33000
			Dział nr 1.4.2. Elementy odwodnienia		
21	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm - analogia - przepust fi 800	1 m	10,85
			km 0+346,83: 10,85		10,85000
22	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm - analogia - przepust fi 1000 mm Krotność = 1,67	m	3,00
			km 0+485,40: 3,0		3,00000
23	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	m	23,70
			km 1+651,95: 10,00		10,00000
			km 2+187,40: 13,70		13,70000
24	KNR 2-31 0816-0100		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	8,25
			pod zjazdami: 8,25		8,25000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
25	KNR 4-04 0303-0100		Rozebranie ścian żelbetowych grubości do 20cm - ścianki czołowe km 1+651,95: 3,0*2,0*0,24*2	m3	2,88 2,88000
26	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem 2*3,14*(0,4*0,12*10,85+0,5*0,15*3+0,3*0,1*10+0,2*0,1*8,25)+2,88	m3	10,48 10,48000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
27	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 2737,77	m3	2737,77 2737,77000
28	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 3 2737,77	m3	2737,77 2737,77000
29	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 dowozu (wraz z pozyskaniem i dowozem) 3983,44	m3	3983,44 3983,44000
30	KNNR 1 0409-0302		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 10t 3983,44	m3	3983,44 3983,44000
			Dział nr 3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]		
			Dział nr 3.1. PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI		
			Dział nr 3.1.1. Przepust fi 600 mm. km 0+346,83		
31	KNNR 1 0209-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3 w gruncie kat. I-II 11,5*2*1,2	m3	27,60 27,60000
32	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 - rura PP SN8 11,50	m	11,50 11,50000
33	KNNR 1 0317-0100		Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem 11,5*(2*1,2-3,14*0,35*0,35)	m3	23,18 23,18000
34	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijkami mechanicznymi 11,5*(2*1,2-3,14*0,35*0,35)	m3	23,18 23,18000
35	KNNR 1 0509-0300		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z tłucznia 14,30+30*(0,4+2*0,4)	m2	50,30 50,30000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
36	KNNR 6 0703-0200		Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 39.0 kg	m	40,00
			40,0		40,00000
			Dział nr 3.1.2. Przepusty fi 1000 mm, km 0+485,40 i km 1+126,06		
37	KNNR 1 0209-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,15m3 w gruncie kat. I-II	m3	38,94
			km 1+126,06: 11,80*1,5*2,2		38,94000
38	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami - beton B-10	1 m3	1,55
			km 1+126,06: 5,18*0,3*0,5*2		1,55000
39	KNR 2-33 0601-0301		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.100cm. ława z kruszywa łamanego	m	11,80
			km 1+126,06: 11,80		11,80000
40	KNNR 1 0317-0100		Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem	m3	38,94
			km 1+126,06: 11,80*1,5*2,2		38,94000
41	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	38,94
			km 1+126,06: 11,8*1,5*2,2		38,94000
42	KNNR 1 0509-0300		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z tłucznia	m2	120,00
			km 0+485,40: 2*30,0		60,00000
			km 1+126,06: 2*30,0		60,00000
43	KNNR 6 0703-0200		Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 39.0 kg	m	155,00
			km 0+485,40: 75,00		75,00000
			km 1+126,06: 80,00		80,00000
			Dział nr 3.1.3. Przepust z rur stalowych 2x1200, km 1+651,95		
44	KNNR 1 0210-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II	m3	94,61
			11,90*5,30*1,50		94,61000
45	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	39,27
			11,9*3,3		39,27000
46	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów - beton B-10	m3	1,59
			5,30*0,3*0,5*2		1,59000
47	KNR 2-33 0602-0401		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych dwuotworowych. Część przelotowa przepustu z rur o śred.2x150 cm. ława z kruszywa łamanego - analogia - przepust z rur stalowych 2x120 cm	m	11,90
			11,90		11,90000
48	KNNR 1 0317-0100		Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem	m3	94,61
			94,605		94,61000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
49	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	94,61
			94,605		94,61000
50	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej	m2	45,58
			5,3*(3,3+3,1+0,4+1,8)		45,58000
51	KNNR 6 0703-0200		Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 39.0 kg	m	80,00
			80		80,00000
			Dział nr 3.1.4. Przepust z rur stalowych fi 800 - km 2+187,40		
52	KNNR 1 0210-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II	m3	17,32
			11,10*1,20*1,3		17,32000
53	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	12,88
			11,10*1,16		12,88000
54	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami - beton B-10	1 m3	1,86
			5,16*0,5*0,36*2		1,86000
55	KNR 2-33 0601-0201		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.80 cm. ława z kruszywa łamanego - analogia - rury stalowe spiralnie karbowane	m	11,10
			11,10		11,10000
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	17,32
			17,316		17,32000
57	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	17,32
			17,316		17,32000
58	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej	m2	27,86
			(3,4+2,0)*5,16		27,86000
59	KNNR 6 0703-0200		Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 39.0 kg	m	70,00
			32+38		70,00000
			Dział nr 3.2. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I ROWY KRYTE		
60	KNNR 4 1413-0100		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1000mm i głębokości 2,0m z pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym	stud nia	3,00
			3		3,00000
61	KNNR 4 1308-0600		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 400mm - rura PEHD SN8	m	64,50
			64,50		64,50000
62	KNNR 6 0605-0600		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementyrury betonowe # 40 cm - analogia - rury PP	m	126,00
			14*9,0		126,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
63	KNNR 6 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: ławy fundamentowe żwirowe	m3	15,12
			14*9,0*0,2*0,6		15,12000
64	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku	m2	56,00
			14*2*2,0		56,00000
			Dział nr 4. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
			Dział nr 4.1. NAWIERZCHNIA JEZDNI		
65	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	16847,92
			km 0+000 - 0+475,10: 475,10*6,75+(14+10)*0,5*0,25+(8+4)*0,5*0,25		3211,43000
			km 0+475,10 - 1+847,12: (1847,12-475,1)*7,50		10290,15000
			km 1+847,12 - 1+960,70: (1960,70-1847,12)*7,50+2*2*25,0*0,2*0,5+63,59*0,2*2		887,29000
			km 1+960,70 - 2+245,70: (2245,70-1960,70)*7,5		2137,50000
			skrzyżowania: 321,56		321,56000
66	KNNR 6 0109-0300		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 20 cm - analogia - gruncocement Rm=2,5MPa - gr. 25 cm Krotność = 1,25	m2	16847,92
			km 0+000 - 0+475,10: 475,10*6,75+(14+10)*0,5*0,25+(8+4)*0,5*0,25		3211,43000
			km 0+475,10 - 1+847,12: (1847,12-475,1)*7,50		10290,15000
			km 1+847,12 - 1+960,70: (1960,70-1847,12)*7,50+2*2*25,0*0,2*0,5+63,59*0,2*2		887,29000
			km 1+960,70 - 2+245,70: (2245,70-1960,70)*7,5		2137,50000
			skrzyżowania: 321,56		321,56000
67	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	369,38
			369,38		369,38000
68	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE	m	100,30
			100,30		100,30000
69	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - KRAWĘŻNIKI OPOROWE	m	8,83
			8,83		8,83000
70	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - kruszywo 0-31,5 C90/3	m2	13612,12
			km 0+000 - 0+475,10: 475,10*5,95+(14+10)*0,5*0,25+(8+4)*0,5*0,25		2831,35000
			km 0+475,10 - 1+847,12: (1847,12-475,1)*5,90		8094,92000
			km 1+847,12 - 1+960,70: (1960,70-1847,12)*5,90+2*2*25,0*0,2*0,5+63,59*0,2*2		705,56000
			km 1+960,70 - 2+245,70: (2245,70-1960,70)*5,9		1681,50000
			skrzyżowania: 298,80		298,80000
71	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - pospółka 0-31,5 wraz z pozyskaniem i dowozem	m3	881,30
			uzupełnienie kruszywem pod poboczami: 881,30		881,30000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
72	KNNR 6 1005-0400		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	13612,12
			km 0+000 - 0+475,10: $475,10 \cdot 5,95 + (14+10) \cdot 0,5 \cdot 0,25 + (8+4) \cdot 0,5 \cdot 0,25$		2831,35000
			km 0+475,10 - 1+847,12: $(1847,12 - 475,1) \cdot 5,90$		8094,92000
			km 1+847,12 - 1+960,70: $(1960,70 - 1847,12) \cdot 5,90 + 2 \cdot 2 \cdot 25,0 \cdot 0,2 \cdot 0,5 + 63,59 \cdot 0,2 \cdot 2$		705,56000
			km 1+960,70 - 2+245,70: $(2245,70 - 1960,70) \cdot 5,9$		1681,50000
			skrzyżowania: 298,80		298,80000
73	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	13612,12
			km 0+000 - 0+475,10: $475,10 \cdot 5,95 + (14+10) \cdot 0,5 \cdot 0,25 + (8+4) \cdot 0,5 \cdot 0,25$		2831,35000
			km 0+475,10 - 1+847,12: $(1847,12 - 475,1) \cdot 5,90$		8094,92000
			km 1+847,12 - 1+960,70: $(1960,70 - 1847,12) \cdot 5,90 + 2 \cdot 2 \cdot 25,0 \cdot 0,2 \cdot 0,5 + 63,59 \cdot 0,2 \cdot 2$		705,56000
			km 1+960,70 - 2+245,70: $(2245,70 - 1960,70) \cdot 5,9$		1681,50000
			skrzyżowania: 298,80		298,80000
74	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 - grub. 7 cm Krotność = 1,17	m2	12995,07
			km 0+000 - 0+475,10: $475,10 \cdot 5,80 + (14+10) \cdot 0,5 \cdot 0,25 + (8+4) \cdot 0,5 \cdot 0,25$		2760,08000
			km 0+475,10 - 1+847,12: $(1847,12 - 475,1) \cdot 5,6$		7683,31000
			km 1+847,12 - 1+960,70: $(1960,70 - 1847,12) \cdot 5,60 + 2 \cdot 2 \cdot 25,0 \cdot 0,2 \cdot 0,5 + 63,59 \cdot 0,2 \cdot 2$		671,48000
			km 1+960,70 - 2+245,70: $(2245,70 - 1960,70) \cdot 5,6$		1596,00000
			skrzyżowania: 284,19		284,19000
75	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	2269,98
			2269,9788		2269,98000
76	KNNR 6 1005-0600		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	12995,07
			km 0+000 - 0+475,10: $475,10 \cdot 5,80 + (14+10) \cdot 0,5 \cdot 0,25 + (8+4) \cdot 0,5 \cdot 0,25$		2760,08000
			km 0+475,10 - 1+847,12: $(1847,12 - 475,1) \cdot 5,6$		7683,31000
			km 1+847,12 - 1+960,70: $(1960,70 - 1847,12) \cdot 5,60 + 2 \cdot 2 \cdot 25,0 \cdot 0,2 \cdot 0,5 + 63,59 \cdot 0,2 \cdot 2$		671,48000
			km 1+960,70 - 2+245,70: $(2245,70 - 1960,70) \cdot 5,6$		1596,00000
			skrzyżowania: 284,19		284,19000
77	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	12995,07
			km 0+000 - 0+475,10: $475,10 \cdot 5,80 + (14+10) \cdot 0,5 \cdot 0,25 + (8+4) \cdot 0,5 \cdot 0,25$		2760,08000
			km 0+475,10 - 1+847,12: $(1847,12 - 475,1) \cdot 5,6$		7683,31000
			km 1+847,12 - 1+960,70: $(1960,70 - 1847,12) \cdot 5,60 + 2 \cdot 2 \cdot 25,0 \cdot 0,2 \cdot 0,5 + 63,59 \cdot 0,2 \cdot 2$		671,48000
			km 1+960,70 - 2+245,70: $(2245,70 - 1960,70) \cdot 5,6$		1596,00000
			skrzyżowania: 284,19		284,19000
78	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC11S, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	12794,25
			km 0+000 - 0+475,10: $475,10 \cdot 5,75 + (14+10) \cdot 0,5 \cdot 0,25 + (8+4) \cdot 0,5 \cdot 0,25$		2736,33000
			km 0+475,10 - 1+847,12: $(1847,12 - 475,1) \cdot 5,5$		7546,11000
			km 1+847,12 - 1+960,70: $(1960,70 - 1847,12) \cdot 5,50 + 2 \cdot 2 \cdot 25,0 \cdot 0,2 \cdot 0,5 + 63,59 \cdot 0,2 \cdot 2$		660,13000
			km 1+960,70 - 2+245,70: $(2245,70 - 1960,70) \cdot 5,5$		1567,50000
			skrzyżowania: 284,19		284,19000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
79	KNNR 6 0309-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10 t Krotność = 2	t	1305,01
			1305,0135		1305,01000
80	KNNR 6 0202-0100		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm	m2	4016,30
			4016,30		4016,30000
			Dział nr 4.2. ZJAZDY NA POSESJE I POLA		
81	KNNR 1 0202-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	99,11
			99,11		99,11000
82	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	108,00
			108,0		108,00000
83	KNNR 6 0109-0200		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	922,23
			zjazdy z kostki betonowej: 922,23		922,23000
84	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm	m2	922,23
			zjazdy z kostki betonowej: 922,23		922,23000
85	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	m	752,48
			670,63+81,85		752,48000
86	KNNR 6 0502-0300		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa	m2	922,23
			zjazdy z kostki betonowej: 922,23		922,23000
87	KNNR 6 0202-0200		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 15 cm - nawierzchnia żwirowa	m2	139,44
			139,44		139,44000
88	KNNR 6 0202-0100		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm - pobocza żwirowe	m2	220,43
			220,43		220,43000
			Dział nr 4.3. Chodniki		
89	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	928,94
			Stara Łomża: 928,94		928,94000
90	KNNR 6 0404-0200		Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	420,30
			420,30		420,30000
91	KNNR 6 0112-0500		Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm	m2	928,94
			Stara Łomża: 928,94		928,94000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
92	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	m2	928,94
			Stara łomża: 928,94		928,94000
			Dział nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
93	KNNR 1 0503-0500		Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III	m2	5671,74
			5671,74		5671,74000
94	KNR 2-01 0510-0100		Humusowanie skarp z obsianiem trawą, przy grub. warstwy humusu 5cm	m2	5671,74
			5671,74		5671,74000
95	KNR 2-01 0510-0200		Humusowanie skarp z obsianiem trawą; dodatek za każde następne 5cm grub. humusu	m2	5671,74
			5671,74		5671,74000
			Dział nr 6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
96	Kalkulacja własna		Demontaż progów płytowych i montaż po wykonaniu nawierzchni	1 kpl	2,00
			2		2,00000
97	KNNR 6 0702-0800		Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt	33,00
			9+24		33,00000
98	KNNR 6 0808-0800		Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków	szt	14,00
			14		14,00000
99	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - analogia fi 60 mm	szt	36,00
			36		36,00000
100	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	12,00
			A-4: 4		4,00000
			A-6a: 2		2,00000
			A-16: 2		2,00000
			A-18a: 4		4,00000
101	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	2,00
			A-7: 2		2,00000
102	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	10,00
			D-1: 2		2,00000
			D-15: 8		8,00000
103	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	10,00
			D-6: 10		10,00000
104	KNR 2-31 0703-0100		Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. do 0,3m2 - ZNAKI NAKAZU I ZAKAZU	100 szt	0,12
			12		12,00000
105	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki z demontażu	szt	9,00
			B-33: 1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			D-42: 2		2,00000
			D-43: 2		2,00000
			E-17a: 2		2,00000
			E-18a: 2		2,00000
106	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			E-17a: 1		1,00000
			E-18a: 1		1,00000
107	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	9,00
			T-2: 6		6,00000
			T-3: 3		3,00000
108	Kalkulacja własna		Montaż progów płytowych - elementy z demontażu	1 kpl	2,00
			2		2,00000
109	KNNR 6 0705-0500		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - ręczny	m2	100,63
			100,63		100,63000
			Dział nr 7. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
110	Kalkulacja własna		Inwentaryzacja powykonawcza	1 km	2,25
			2,24570		2,25000