

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]		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym trasa 2: km 0+128,18 - 0+848,17: 0,84817-0,12818	1 km tras y	0,72 0,71999
2	KNNR 1 0102-0600		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia rzadkie od 10% do 30% powierzchni (150+24)*1,5/10000	1 ha	0,03 0,02610
3	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm 21	szt	21,00 21,00000
4	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm 9	szt	9,00 9,00000
5	KNNR 1 0101-0300		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm 6	szt	6,00 6,00000
6	KNNR 1 0101-0500		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm 2	szt	2,00 2,00000
7	KNNR 1 0101-0600		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm 2	szt	2,00 2,00000
8	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km 21*0,07+9*0,20+6*0,24+2*0,42+2*0,58	m-p	6,71 6,71000
9	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km 21*0,05+9*0,07+6*0,17+2*0,45+2*0,65	m-p	4,90 4,90000
10	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 21*0,06+9*0,17+6*0,42+2*1,35+2*1,95	m-p	11,91 11,91000
11	KNNR 1 0110-0100		Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowin, karczy, gałęzi i resztek zdrzew, bez względu na średnicę 3	m-p	3,00 3,00000
12	KNNR 1 0202-0500		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie humusu wg tabeli humusu: trasa 2 km 0+128,18 - 0+848,17: 444,15-53,04	m3	391,11 391,11000

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
13	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 wg tabeli humusu: trasa 2: 444,15-53,04 wypełnienie geokraty: -70,00	m3	321,11 391,11000 -70,00000
			Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
			Dział nr 2.1. Przepusty pod koroną drogi		
14	KNR 2-31 0816-0200		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm trasa 2 km 0+420,78: 6,5	1 m	6,50 6,50000
15	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm trasa 2 km 0+593,87: 6,5	1 m	6,50 6,50000
16	KNR 2-31 0816-0400		Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych z betonu trasa 2 km 0+593,87: ((3,0*1,5)*0,3-(3,14*0,35*0,35))*2	1 m3	1,93 1,93070
17	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów rury bet. przepustów: trasa 2 km 0+420,78: 2*3,14*0,25*6,5*0,05 trasa 2 km 0+593,87: 2*3,14*0,3*6,5*0,08 ścianki czołowe przepustów: trasa 2 km 0+593,87: ((3,0*1,5)*0,3-(3,14*0,35*0,35))*2	1 m3	3,42 0,51025 0,97968 1,93070
18	KNR 4-04 1103-0500		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km 3,42063	1 m3	3,42 3,42063
			Dział nr 2.2. Rozbiórka ogrodzeń		
19	KNNR 6 0808-0400		Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Ogrodzenie z siatki - w ramach z kątowników - analogia - siatka na słupkach stalowych lub drewnianych 2,2+1,8+15,4+7,5+3,8+3,8+4,0	m	38,50 38,50000
			Dział nr 2.3. Rozbiórka nawierzchni bitumicznej		
20	KNNR 6 0802-0300		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 4 cm - grubość 8cm Krotność = 2 skrzyżowanie SP km 0+451,40: 3,6*4,4	m2	15,84 15,84000
21	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów skrzyżowanie SP km 0+451,40: (3,6*4,4)*0,08	1 m3	1,27 1,26720
22	KNR 4-04 1103-0500		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km skrzyżowanie SP km 0+451,40: 1,2672	1 m3	1,27 1,26720

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 2.4. Rozbiórka umocnienia rowu odkrytego płytami betonowymi 50x50x7cm		
23	KNNR 6 0805-0600		Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm trasa2: km 0+448,00 - 0+464,00: ((464,0-448,0)*0,5)*3	m2	24,00 24,00000
24	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów trasa2: km 0+448,00 - 0+464,00: (464,0-448,0)*0,5*3*0,07	1 m3	1,68 1,68000
25	KNR 4-04 1103-0500		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km trasa2: km 0+448,00 - 0+464,00: (((464,0-448,0)*0,5)*3)*0,07	1 m3	1,68 1,68000
			Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
26	KNNR 1 0202-0802		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 10-15t wg tabeli robót ziemnych: trasa 2: 915,35-134,17 zjazdy: 21,06	m3	802,24 781,18000 21,06000
27	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW wg tabeli robót ziemnych: trasa 2: 422,35-31,97 zjazdy: 7,76	m3	398,14 390,38000 7,76000
28	KNNR 1 0208-0102		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 10-15t, przy przewożeniu po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV wg tabeli robót ziemnych: trasa 2: 802,24-398,14 zjazdy: 13,30	m3	417,40 404,10000 13,30000
29	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami samostatycznymi samojezdnymi 4-6t wg tabeli robót ziemnych: trasa 2: 422,35-31,97 zjazdy: 7,76	m3	398,14 390,38000 7,76000
			Dział nr 4. ELEMENTY ODWODNIENIA [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]		
			Dział nr 4.1. Przepusty pod koroną drogi		
30	KNNR 1 0209-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,25m3 w gruncie kat. I-II przepusty pod koroną drogi: trasa 2 km 0+593,87: (1,0+2,8)/2*1,6*7,0	m3	21,28 21,28000

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 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki przepusty pod koroną drogi: trasa 2 km 0+593,87: 7,0	m	7,00 7,00000
32	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II przepusty pod koroną drogi: trasa 2 km 0+593,87: (1,0+2,8)/2*1,6*7,0	m3	21,28 21,28000
33	KNR 2-33 0606-0101		Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, emulsja asfaltowa przepusty pod koroną drogi: trasa 2 km 0+593,87: 2,89*2	1 m3	5,78 5,78000
			Dział nr 4.2. Rów zakryty		
34	KNNR 1 0210-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III trasa 2 km 0+420,78: studnia: (3,14*0,75*0,75)*1,5 rów zakryty: (0,9+2,7)/2*1,4*8,5	m3	24,07 2,64938 21,42000
35	KNNR 4 1413-0800		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Podstawa studni betonowa studniafi 1200 - km 0+420,78: (3,14*0,95*0,95)*0,15	m3	0,43 0,42508
36	KNNR 4 1413-0301		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm i głębokości 3,0m, pierścienie odciążające żelbetowe 1	stud nia	1,00 1,00000
37	KNNR 4 1413-0400		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm: za każde 0,5m różnicy głębokości -2	0.5 m	-2,00 -2,00000
38	KNR 4-05 1401-0100		Podłoża pod kanały i obiekty. o materiałów sypkich o grub.10 cm kanal: 8,5*0,8	m2	6,80 6,80000
39	KNNR 4 1308-0700		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 500mm kanal: 8,5	m	8,50 8,50000
40	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II trasa 2 km 0+420,78: rów zakryty: (0,9+2,7)/2*1,4*8,5	m3	21,42 21,42000
			Dział nr 4.3. Ściek z prefabrykatów betonowych typu Gara		
41	KNNR 1 0305-0100		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. I-II trasa2: km 0+128,55 - 0+295,80: (295,80-128,55)*0,6*0,5 km 0+306,10 - 0+451,40: (451,40-306,10)*0,5*0,6	m3	93,77 50,17500 43,59000

4.3. Ściek z prefabrykatów betonowych typu Gara

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
42	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - kruszywo 0-31,5 C50/30 trasa2: km 0+128,55 - 0+295,80: (295,80-128,55)*0,4 km 0+306,10 - 0+451,40: (451,40-306,10)*0,4	m2	125,02 66,90000 58,12000
43	KNNR 6 0606-0200		Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce piaskowej - grubość prefabrykatów 20 cm trasa2: km 0+128,55 - 0+295,80: 295,80-128,55 km 0+306,10 - 0+451,40: 451,40-306,10	m	312,55 167,25000 145,30000
			Dział nr 4.4. Ściek z prefabrykatów betonowych wg. K.P.E.D 01.05		
44	KNNR 1 0305-0100		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Wykopy o głębokości 1,5m w gruncie kat. I-II trasa2: km 0+448,00 - 0+464,00: (464,0-448,0)*0,5*0,5	m3	4,00 4,00000
45	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - kruszywo 0-31,5 C50/30 trasa2: km 0+448,00 - 0+464,00: (464,0-448,0)*0,5	m2	8,00 8,00000
46	KNNR 6 0606-0200		Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce piaskowej - grubość prefabrykatów 20 cm trasa2: km 0+448,00 - 0+464,00: (464,0-448,0)	m	16,00 16,00000
			Dział nr 4.5. Odwodnienie liniowe		
47	KNNR 1 0307-0100		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. I-II km 0+374,30 sp: 5,0*0,6*0,4	m3	1,20 1,20000
48	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - analogia - ława pod ciek korytkowy zakryty wraz z obetonowaniem korytka - beton C16/20 5,0*(0,6*0,15+0,2*0,15*2)	1 m3	0,75 0,75000
49	KNR 2-31 0606-0200		Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych grubości 20cm, - analogia - elementy odwodnienia liniowego, przekrój 15x20 cm z rusztem żeliwnym 5	m	5,00 5,00000
			Dział nr 5. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
			Dział nr 5.1. Jezdnia i pobocza		
50	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedźny) trasa 2 km 0+145,34 - 0+848,17: km 0+145,34 - 0+188,88: (188,88-145,34)*4,5 km 0+188,88 - 0+213,88: (213,88-188,88)*3,9+(0,5*25,0*0,3)*2 km 0+213,88 - 0+493,47: (493,47-213,88)*3,9 skrzyżowanie SP km 0+300,57: (4,85*3,9)+((10*10-3,14*5*5)*0,25)*2 skrzyżowanie SP km 0+451,40: (8,2*4,0)+(10*10-3,14*5*5)*0,25+(18*18-3,14*9*9)*0,25	m2	2887,86 195,93000 105,00000 1090,40100 29,66500 55,59000

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 6 0309-0103		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t trasa 2 km 0+145,34 - 0+848,17: km 0+118,65 - 0+145,34: (145,34-118,65)*4,10+(0,5*26,69*0,45)+(0,5*26,69*1,95) km 0+145,34 - 0+188,88: (188,88-145,34)*4,10 km 0+188,88 - 0+213,88: (213,88-188,88)*3,50+(0,5*25,0*0,3)*2 km 0+213,88 - 0+457,40: (457,40-213,88)*3,50 skrzyżowanie SP km 0+300,57: (4,85*3,50)+((10*10-3,14*5*5)*0,25)*2 skrzyżowanie SP km 0+451,40: (8,2*3,60)+(10*10-3,14*5*5)*0,25+(18*18-3,14*9*9)*0,25 km 0+457,40 - 0+493,47: (493,47-457,40)*3,50+(0,5*25,0*0,25)*2 km 0+493,47 - 0+518,47: (518,47-493,47)*3,50+(0,5*25,0*0,25)*2 km 0+518,47 - 0+549,35: (549,35-518,47)*3,50+(30,88*0,25)*2 km 0+549,35 - 0+574,35: (574,35-549,35)*3,50+(0,5*25,0*0,25)*2 km 0+574,35 - 0+725,00: (725,00-574,35)*3,50 km 0+725,00 - 0+848,17: (848,17-725,00)*3,50	m2	2749,21
					141,45700
					178,51400
					95,00000
					852,32000
					27,72500
					52,31000
					132,49500
					93,75000
					123,52000
					93,75000
					527,27500
					431,09500
56	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 = 23 210,31	1 t	210,31
					210,31000
57	KNNR 6 0204-0100		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwalowaniu 10cm - kruszywo 0-16 C50/30 trasa 2: SL: km 0+145,34 - 0+448,00: (448,00-145,34)*1,00-11*5,0*1,0 km 0+464,00 - 0+848,17: (848,17-464,00)*1,0 - 11*5,0*1,0 SP: km 0+145,34 - 0+451,40: (451,40-145,34)*1,0 km 0+580,93 - 0+599,30: (599,30-580,93)*1,0 km 0+725,00 - 0+848,17: (848,17-725,00)*1,0-5,0*1,0	m2	1019,43
					247,66000
					329,17000
					306,06000
					18,37000
					118,17000
58	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - kruszywo 0-31,5 C50/30 (podbudowa pod płyty ażurowe) trasa 2: km 0+451,40 - 0+725,00 SP: (725,00-599,30+580,95-451,40)*1,2-59,45 skrzyżowanie SP km 0+300,57 SP: 6,0 km 0+448 - 0+464 SL: (464-448)*0,6	m2	262,45
					246,85000
					6,00000
					9,60000
59	KNNR 1 0514-0100		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - analogia - umocnienie poboczy płytami ażurowymi z wypełnieniem mieszanką kruszyw niezwiązanych 0-16 C50/30 trasa 2: km 0+451,40 - 0+725,00 SP: (725,00-599,30+580,95-451,40)*1,2-59,45 skrzyżowanie SP km 0+300,57 SP: 6,0 km 0+448 - 0+464 SL: (464-448)*0,6	m2	262,45
					246,85000
					6,00000
					9,60000
			Dział nr 5.2. Zjazdy na posesję		
60	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) wg zestawienia zjazdów: 300,32+59,45	m2	359,77
					359,77000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
61	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - analogia - krawężniki oporowe 15x22 cm wg zestawienia zjazdów: kraw. bet. oporowy: 125,40	m	125,40 125,40000
62	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - kruszywo 0-31,5 C50/30 wg zestawienia zjazdów: 59,45	m2	59,45 59,45000
63	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 wg. zestawienia zjazdów: 59,45	m2	59,45 59,45000
64	KNNR 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - kruszywo 0-31,5 C50/30 wg zestawienia zjazdów: 300,32	m2	300,32 300,32000
			Dział nr 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
65	KNNR 1 0503-0300		Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III 699,61	m2	699,61 699,61000
66	KNNR AT-04 0102-02		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10cm wraz z wypełnieniem humusem 699,61	m2	699,61 699,61000
67	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku z zalaniem spoin zaprawą cementową 33,63+1,30	m2	34,93 34,93000
68	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 Krotność = 0,10 trasa II: 21	1 szt	21,00 21,00000
69	Kalkulacja własna		Przestawienie hydrantu poza obręb pobocza lub cieków korytkowych 2	1 szt	2,00 2,00000
			Dział nr 7. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJI RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
70	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm 10	szt	10,00 10,00000
71	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 A-7: 1	szt	1,00 1,00000
72	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 B-33(30): 2 B-34(30): 1	szt	3,00 2,00000 1,00000

7. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA I 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
73	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,00
			D-1: 2		2,00000
			D-42: 1		1,00000
			D-43: 1		1,00000