
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autos-
trad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu pieszo-rowerowego Korzeniewo-Janowo - ścieżka rowerowa
ADRES INWESTYCJI : gm. Kwidzyn
INWESTOR : Gmina Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 7,872	km km	7,872	
				RAZEM	7,872
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 7,872	km km	7,872	
				RAZEM	7,872
1.2		D-01.02.01 - Wycinka drzew			
1.2.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 27	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
1.2.3	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.5	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.6	D-01.02.01	Ścinanie krzewów piłą mechaniczną 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.7	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) z zasypianiem dołów po karczowaniu piaskiem dowiezionym z zewnątrz 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.8	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) z zasypianiem dołów po karczowaniu piaskiem dowiezionym z zewnątrz 27	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
1.2.9	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) z zasypianiem dołów po karczowaniu piaskiem dowiezionym z zewnątrz 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.10	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) z zasypianiem dołów po karczowaniu piaskiem dowiezionym z zewnątrz 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.11	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) z zasypianiem dołów po karczowaniu piaskiem dowiezionym z zewnątrz 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.12	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 27,23	m³ m³	27,230	
				RAZEM	27,230
1.2.13	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - dodatkowo 3 km Krotność = 6 poz.1.2.12	m³ m³	27,230	
				RAZEM	27,230
1.2.14	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km 52,84	m³ m³	52,840	
				RAZEM	52,840
1.2.15	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - dodatkowo 3 km Krotność = 6 poz.1.2.14	m³ m³	52,840	
				RAZEM	52,840
1.3		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 4 cm 1842	m m	1842,000	
				RAZEM	1842,000
1.3.2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie <jezdnią pod KD> 15*0,5	m² m²	7,500	
				RAZEM	7,500
1.3.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	6,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
1.3.4	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <krawężnik 20x25cm> 0,0825*poz.1.3.3	m ³ m ³	0,495	
				RAZEM	0,495
1.3.5	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórek pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym <jezdnia podbudowa>poz.1.3.2*0,15*1,7 <krawężnik 15x30cm>poz.1.3.3*0,045*2,3 <ławy pod krawężnik 15x30cm>poz.1.3.4*2,3	t t t t	1,913 0,621 1,139	
				RAZEM	3,673
1.3.6	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 9.5 km <jezdnia podbudowa>poz.1.3.2*0,15*1,7	t t	1,913	
				RAZEM	1,913
1.3.7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 7cm> (15+29,65)*0,5	m ² m ²	22,325	
				RAZEM	22,325
1.3.8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 3cm) <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 7cm> (15+29,65)*0,5	m ² m ²	22,325	
				RAZEM	22,325
1.3.9	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.1.3.7*0,07*2,5	t t	3,907	
				RAZEM	3,907
1.3.10	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km poz.1.3.7*0,07*2,5	t t	3,907	
				RAZEM	3,907
1.4		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.4.1	D-01.03.00	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną PVC śr. 110 mm 243	m m	243,000	
				RAZEM	243,000
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1		D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.1	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - odwodnienie <studnie fi800 20 szt.> 20*2*1,5*1,5 <wykopy pod wpusty 20 szt> 20*1*1*2 <kolektor fi200> 76*0,4*1,1 <skrzynki rozsączające> 256*0,8*0,4*1,1 <mur oporowy>(15+14+37+18+27+31+29)*0,55*0,10+(15+14+37+18+27+31+29)*0,40*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	90,000 40,000 33,440 90,112 77,805	
				RAZEM	331,357
2.1.2	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m z piasku dowiezionego z zewnątrz <studnie fi800 20 szt.> 90,0-20*2*3,14*0,4^2 <wykopy pod wpusty 20 szt> 40-3,14*0,25^2*20 <kolektor fi200> 33,44-76*3,14*0,1^2 <skrzynki rozsączające> 90,112-256*0,8*0,4*0,7	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	69,904 36,075 31,054 32,768	
				RAZEM	169,801
2.1.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. 1 km; grunt kat. III wg przekrojów poprzecznych 96,32 1518,17-650*0,36 <ściezka rowerowa>(-379,6-60)*0,36 <wjazd>(-83,58+60)*0,43 regulacja rowów przydrożnych 1057,69 korytowanie pod jezdnię na wale 1046,95 <ściek prefabrykowany> 0,21*182/0,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	96,320 1284,170 -158,256 -10,139 1057,690 1046,950 191,100	
				RAZEM	3507,835
2.1.4	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 8 poz.2.1.1-poz.2.1.2+poz.2.1.3	m ³ m ³	3669,391	
				RAZEM	3669,391
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami z piasku dowiezionego z zewnątrz wg przekrojów poprzecznych	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,40	m ³	1,400	
		2451,17-230,28	m ³	2220,890	
				RAZEM	2222,290
3		D-03.00.00 - Odwodnienie			
3.1		D-03.02.01 - Kanalizacja deszczowa			
3.1.1	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3.1.2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm kl. SN 8	m		
		75,6	m	75,600	
				RAZEM	75,600
3.1.3	D-03.02.01	Studzienka oczyszczająca o śr. 800 mm	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
3.2		D-03.04.02 - System rozsączający			
3.2.1	D-03.04.02	Skrzynki rozsączające	szt.		
		256	szt.	256,000	
				RAZEM	256,000
4		D-04.00.00 - Podbudowy			
4.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
4.1.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		<ścieżka rowerowa> 16144,58-379,6-60	m ²	15704,980	
		<nawierzchnia z kostki bet. na wale> 3013,91	m ²	3013,910	
		<nawierzchnia z kostki> 288,97	m ²	288,970	
		<plac rowerowy> 63	m ²	63,000	
		<zjazdy> 928,22-83,58+34,44+60	m ²	939,080	
				RAZEM	20009,940
4.2		D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające			
4.2.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o wodoprzepuszczalności K>=8m/dobę zagęszczana mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		<ścieżka rowerowa> 16144,58-379,6-60	m ²	15704,980	
		<plac rowerowy> 63	m ²	63,000	
				RAZEM	15767,980
4.2.2	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o wodoprzepuszczalności K>=8m/dobę zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
		<zjazdy> 928,22-83,58+60	m ²	904,640	
		<nawierzchnia z kostki> 288,97	m ²	288,970	
				RAZEM	1193,610
4.2.3	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o wodoprzepuszczalności K>=8m/dobę zagęszczana mechanicznie o grubości 20 cm	m ²		
		<nawierzchnia z kostki bet. na wale> 3013,91	m ²	3013,910	
				RAZEM	3013,910
4.3		D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
4.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x1	m ²		
		<nawierzchnia uzupełniona po frezowaniu> 1852*0,5	m ²	926,000	
				RAZEM	926,000
4.3.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x1	m ²		
		<nawierzchnia uzupełniona po frezowaniu> 1852*0,5	m ²	926,000	
				RAZEM	926,000
4.3.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x2	m ²		
		Krotność = 2			
		<jezdnia pod KD> 15*0,5	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
4.3.4	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x2	m ²		
		Krotność = 2			
		<jezdnia pod KD> 15*0,5	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
4.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.4.1	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm	m ²		
		<ścieżka rowerowa> 16144,58-379,6-60	m ²	15704,980	
		<plac rowerowy> 63	m ²	63,000	
		<zjazdy> 928,22-83,58+34,44+60	m ²	939,080	
		<jezdnia pod KD> 15*0,5	m ²	7,500	
				RAZEM	16714,560
4.5		D-04.06.00 - Podbudowa z betonu			
4.5.1	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C16/20 gr.15cm	m ²		
		<nawierzchnia z kostki> 288,97	m ²	288,970	
				RAZEM	288,970
4.5.2	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C16/20 gr.20cm	m ²		
		<nawierzchnia z kostki bet. na wale> 3013,91	m ²	3013,910	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3013,910
5		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
5.1		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
5.1.1	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <ścieżka rowerowa> 16144,58-379,6-60 <plac rowerowy> 63	m ² m ² m ²	15704,980 63,000	
				RAZEM	15767,980
5.1.2	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazdy> 928,22-83,58+34,44+60 <nawierzchnia z kostki> 288,97 <nawierzchnia z kostki bet. na wale> 3013,91	m ² m ² m ² m ²	939,080 288,970 3013,910	
				RAZEM	4241,960
5.1.3	D-08.02.07	Nawierzchnia z kamienia polnego na podsypce piaskowej <utwardzenie przy wpuście> 65	m ² m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
5.1.4	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) <nawierzchnia uzupełniona po frezowaniu> 1852*0,5 <jezdnia pod KD> 15*0,5	m ² m ² m ²	926,000 7,500	
				RAZEM	933,500
5.1.5	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) <jezdnia pod KD> 15*0,5	m ² m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
5.1.6	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej średnio o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - szer. frezowania 0,5m 1852*0,5	m ² m ²	926,000	
				RAZEM	926,000
6		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
6.1		D-06.01.01 - Skarpy umocnione płytami ażurowymi			
6.1.1	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi 197	m ² m ²	197,000	
				RAZEM	197,000
6.1.2	D-06.01.01	Umocnienie skarp wspornikami kątowymi typu L 50x30x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm i fundamencie z betonu C16/20 gr. 30 cm 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
6.1.3	D-06.01.01	Umocnienie skarp wspornikami kątowymi typu L 80x50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm i fundamencie z betonu C16/20 gr. 30 cm 75	m m	75,000	
				RAZEM	75,000
6.2		D-06.02.01 - Przepusty pod ścieżką			
6.2.1	D-06.02.01	Montaż prefabrykowanego wylotu kolektora wg KPED 02.21 26	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
6.2.2	D-06.02.01	Przepust z rur betonowych o średnicy 60 cm 71,5	m m	71,500	
				RAZEM	71,500
6.2.3	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych 71,5*0,5	m ² m ²	35,750	
				RAZEM	35,750
6.2.4	D-06.02.01	Izolacja rur przepustów betonowych lepikiem asfaltowym na zimno - jedna warstwa 71,5*2*3,14*0,3	m ² m ²	134,706	
				RAZEM	134,706
7		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
7.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
7.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe z mikrokulkami szklanymi. wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie. 33,5-10	m ² m ²	23,500	
				RAZEM	23,500
7.1.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, cienkowarstwowe - farba akrylowa typu High Solid 32,04+6,84	m ² m ²	38,880	
				RAZEM	38,880
7.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
7.2.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 33+1-4	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
7.2.2	D-07.02.01	Montaż wysięgników 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2.3	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 59+1-8	szt. szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
7.2.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic regulaminowych o wym. 2x2m 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.3		D-07.05.01 - Bariery ochronne stalowe			
7.3.1	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a 30,50	m m	30,500	
				RAZEM	30,500
7.3.2	D-07.05.01	Montaż barieroporęczy stalowych (2*3,5+9)*0,0767	t t	1,227	
				RAZEM	1,227
7.3.3	D-07.05.01	Montaż barieroporęczy stalowych na przepustach 126,4*0,0767	t t	9,695	
				RAZEM	9,695
7.3.4		Montaż słupków blokujących składanych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.4		D-07.10.01 - Urządzenia małej architektury			
7.4.1	D-07.10.01	Ustawienie i montaż ławek parkowych 5*2	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
7.4.2	D-07.10.01	Ustawienie i montaż stojaków na rowery 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
7.4.3	D-07.10.01	Ustawienie i montaż koszy na śmieci 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
7.5		D-07.06.01 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
7.5.1	D-07.06.01	Barierki wygradzeniowe U-11a (15+14+39+26,5+31+29,5)*0,0767	t t	11,889	
				RAZEM	11,889
8		D-08.00.00 - Elementy ulic			
8.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
8.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C12/15 z oporem (388,6-56,11)*0,0815 (1642,1-124,78+6+50)*0,0825	m ³ m ³ m ³	27,098 129,799	
				RAZEM	156,897
8.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 388,6-56,11+6+50	m m	388,490	
				RAZEM	388,490
8.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1642,1-124,78	m m	1517,320	
				RAZEM	1517,320
8.2		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
8.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12415,05-183,19-50	m m	12181,860	
				RAZEM	12181,860
8.2.2	D-08.03.01	Ława z betonu C12/15 zwykła pod obrzeża (12415,05-183,19-50)*0,043	m ³ m ³	523,820	
				RAZEM	523,820
8.3		D-08.05.00 - Ścieki			
8.3.1	D-08.05.01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych na ławie betonowej o przekroju 0,075 m2 1870,2-42	m m	1828,200	
				RAZEM	1828,200
8.3.2	D-08.05.01	Ścieki skarpowe trapezowe KPED 01.25 19,6-1,11	m m	18,490	
				RAZEM	18,490
8.3.3	D-08.05.05	Ścieki podchodnikowe 67,5-2,5	szt. szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
9		D-10.00.00 - Roboty inne			
9.1		D-10.01.01 - Mury oporowe			
9.1.1	D-10.01.01	Warstwa chudego betonu gr. 10 cm pod ławy fundamentowe - beton C8/10 (15+14+37+18+27+31+29)*0,55*0,10	m ³ m ³	9,405	
				RAZEM	9,405
9.1.2	D-10.01.01	Ławy fundamentowe 0,40x1,00 m z betonu C12/15 (15+14+37+18+27+31+29)*0,40*1	m ³ m ³	68,400	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,400
9.1.3	D-10.01.01	Wykonanie muru oporowego z betonowych elementów prefabrykowanych zbrojonych prętami stalowymi śr. 6 i 12 mm z wypełnieniem betonem C20/25 0,8*15+0,5*14+1*37+2*18+0,5*27+0,6*31+0,6*29	m ² m ²	141,500	
				RAZEM	141,500
9.2		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
9.2.1		Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000