

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DRÓG GMINNYCH W GMINIE POMIECHÓWEK.
ADRES INWESTYCJI : Pomiechówek/Nowy Modlin/Kosewko; Działki nr : 15-6/82; 15-6/83; 15-6/85; 15-6/81; 15-6/84; 15-6/37; 13-254; 15-3; 15-6/96; 15
INWESTOR : GMINA POMIECHÓWEK
ADRES INWESTORA : 05-180 Pomiechówek; ul. Szkolna 1A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bohdan Nieciecki (BRANŻA DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 2015-12-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-12-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 0.577+2.591+0.799+1.235+2.641-0.641	km		
				km	7.202	
					RAZEM	7.202
2	KNNR 1 d.1 0113-01	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 384.00*79.00+2591.00*2.50+799.00*78.00+535.00*8.00+2641.00*8.00-640.60*8.00	m ²		
				m ²	119418.700	
					RAZEM	119418.700
3	KNNR 1 d.1 0101-02	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 2+1+1	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
4	KNNR 1 d.1 0101-03	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 1+1+1+1+1+1+3+1+1+1+1	szt.		
				szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
5	KNNR 1 d.1 0101-04	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 12	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
6	KNNR 1 d.1 0101-05	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
7	KNNR 1 d.1 0101-06	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
8	KNNR 1 d.1 0101-07	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
9	KNNR 1 d.1 0102-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni 379.00*10.00/10000	ha		
				ha	0.379	
					RAZEM	0.379
10	KNNR 1 d.1 0102-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni 98.00*10.00/10000	ha		
				ha	0.098	
					RAZEM	0.098
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
11	KNNR 6 d.2 0805-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 94.00*2.70	m ²		
				m ²	253.800	
					RAZEM	253.800
12	KNNR 2-25 d.2 0408-06	D-01.02.04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie 696.00*5.00	m ²		
				m ²	3480.000	
					RAZEM	3480.000
3			NAWIERZCHNIA DRÓG			
13	KNNR 1 d.3 0407-01 uw.p.tab.	D - 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II (grunty sypkie) 2945.455+750.72+785.735+131.67+466.08+567.995+124.014+132.792+1681.66-199.284	m ³		
				m ³	7386.837	
					RAZEM	7386.837
14	KNNR 1 d.3 0202-08	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 1143.865	m ³		
				m ³	1143.865	
					RAZEM	1143.865
15	KNNR 1 d.3 0208-01	D - 02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 5 1143.865	m ³		
				m ³	1143.865	
					RAZEM	1143.865
16	KNNR 6 d.3 0101-02	D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 4 (576.80+2591.00+798.40+1234.76+2641.00)*6.80+(51.296+39.629+47.763+28.428+17.700+21.444+15.040+18.574+14.237+5.462*2+30.165*2+20.880*2+35.691+2.164+31.486*2+21.432*2)*1.20-640.60*6.40-18.30-15.06-5.38*2	m ²		
				m ²	49794.347	
					RAZEM	49794.347

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR AT-04 0101-02	D - 02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m (576.80+2591.00+798.40+1234.76+2641.00)*6.80+(51.296+39.629+47.763+28.428+17.700+21.444+15.040+18.574+14.237+5.462*2+30.165*2+20.880*2+35.691+2.164+31.486*2+21.432*2)*1.20-640.60*6.40-18.30-15.06-5.38*2	m ² m ²	49794.347	
					RAZEM	49794.347
18 d.3	KNNR 6 0104-04	D-04.02.01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 1.5 (576.80+2591.00+798.40+1234.76+2641.00)*6.80+(51.296+39.629+47.763+28.428+17.700+21.444+15.040+18.574+14.237+5.462*2+30.165*2+20.880*2+35.691+2.164+31.486*2+21.432*2)*1.20-640.60*6.40-18.30-15.06-5.38*2	m ² m ²	49794.347	
					RAZEM	49794.347
19 d.3	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (576.80+2591.00+798.40+1234.76+2641.00)*6.60+(51.296+39.629+47.763+28.428+17.700+21.444+15.040+18.574+14.237+5.462*2+30.165*2+20.880*2+35.691+2.164+31.486*2+21.432*2)*1.15-6470.00*0.30-640.60*6.30-18.30-15.06-5.38*2	m ² m ²	46323.474	
					RAZEM	46323.474
20 d.3	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (576.80+2591.00+798.40+1234.76+2641.00)*6.60+(51.296+39.629+47.763+28.428+17.700+21.444+15.040+18.574+14.237+5.462*2+30.165*2+20.880*2+35.691+2.164+31.486*2+21.432*2)*1.15-6470.00*0.30-640.60*6.30-18.30-15.06-5.38*2	m ² m ²	46323.474	
					RAZEM	46323.474
21 d.3	KNNR 6 0110-03	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1.25 (576.80+2591.00+798.40+1234.76+2641.00)*6.40+(51.296+39.629+47.763+28.428+17.700+21.444+15.040+18.574+14.237+5.462*2+30.165*2+20.880*2+35.691+2.164+31.486*2+21.432*2)*1.10-6470.00*0.20-640.60*6.20-18.30-15.06-5.38*2	m ² m ²	45440.602	
					RAZEM	45440.602
22 d.3	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2 (576.80+2591.00+798.40+1234.76+2641.00)*6.20+(51.296+39.629+47.763+28.428+17.700+21.444+15.040+18.574+14.237+5.462*2+30.165*2+20.880*2+35.691+2.164+31.486*2+21.432*2)*1.05-6470.00*0.10-640.60*6.10-18.30-15.06-5.38*2	m ² m ²	44557.729	
					RAZEM	44557.729
23 d.3	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 (576.80+2591.00+798.40+1234.76+2641.00)*6.00+51.296+39.629+47.763+28.428+17.700+21.444+15.040+18.574+14.237+5.462*2+30.165*2+20.880*2+35.691+2.164+31.486*2+21.432*2-640.60*6.00-18.30-15.06-5.38*2	m ² m ²	43674.856	
					RAZEM	43674.856
4			CHODNIKI			
24 d.4	KNNR 6 0101-02	D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 (85.864+480.496+155.176+115.170+118.324+60.078+102.530+87.84+50.868+108.303+1292.915+1957.091+735.147+99.044+63.096+171.965+54.980+51.521+138.863+108.961+379.084+67.563+34.296+228.658)*1.1-590.60*2.10	m ² m ²	6182.356	
					RAZEM	6182.356
25 d.4	KNNR 6 0104-04	D-04.02.01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 7422.616-590.60*2.10	m ² m ²	6182.356	
					RAZEM	6182.356
26 d.4	KNNR 6 0111-01	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1.5 6747.833-590.80*2.00	m ² m ²	5566.233	
					RAZEM	5566.233
27 d.4	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1.2 6747.833-590.60*2.00	m ² m ²	5566.633	
					RAZEM	5566.633

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 6 d.4 0502-03	D - 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6747.833-590.60*2.00	m ² m ²	 5566.633	
					RAZEM	5566.633
29	KNNR 6 d.4 0403-03	D - 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 969.80+656.25+56.40+26.35+45.80+52.90+34.40+63.20+61.70+ 81.70+245.60+42.40+18.70+33.60+194.05+56.05+64.55+23.85+ 28.30+86.65+30.00+50.20+371.75-640.60	m m	 2653.600	
					RAZEM	2653.600
30	KNNR 6 d.4 0404-05	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 44.45+244.95+80.23+60.19+62.05+33.39+54.53+46.93+27.71+57.69+ 654.65+965.88+369.92+51.28+33.76+87.83+29.62+27.52+68.61+ 57.05+188.76+34.80+20.20-640.60	m m	 2661.400	
					RAZEM	2661.400
5			CIĄG PIESZO - ROWEROWY			
31	KNNR 6 d.5 0101-02	D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na ca- łej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 (157.139+1157.280+365.297+4634.512+702.602+639.280+52.590+ 136.137)*1.08-640.60*2.60	m ² m ²	 6806.864	
					RAZEM	6806.864
32	KNNR 6 d.5 0104-04	D-04.02.01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 8472.424-640.60*2.60	m ² m ²	 6806.864	
					RAZEM	6806.864
33	KNNR 6 d.5 0111-01	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1.5 7844.837-640.60*2.50	m ² m ²	 6243.337	
					RAZEM	6243.337
34	KNNR 6 d.5 0113-05	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęsz- czeniu 10 cm Krotność = 1.2 7844.837-640.60*2.50	m ² m ²	 6243.337	
					RAZEM	6243.337
35	KNNR 6 d.5 0502-03	D - 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7844.837-640.60*2.50	m ² m ²	 6243.337	
					RAZEM	6243.337
36	KNNR 6 d.5 0403-03	D - 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 62.70+462.10+157.10+1856.75+284.80+292.40+59.70-640.60	m m	 2534.950	
					RAZEM	2534.950
37	KNNR 6 d.5 0404-05	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 61.33+460.39+1858.42+282.51+262.64+22.96+56.53+156.30-640.60	m m	 2520.480	
					RAZEM	2520.480
6			ZATOKI AUTOBUSOWE I POSTOJOWA			
38	KNNR 6 d.6 0101-02	D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na ca- łej szerokości jezdni i chodników Krotność = 4 218.750*2+130.8*4	m ² m ²	 960.700	
					RAZEM	960.700
39	KNNR 6 d.6 0104-04	D-04.02.01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 1.5 218.750*2+130.8*4	m ² m ²	 960.700	
					RAZEM	960.700
40	KNNR AT-04 d.6 0101-02	D - 02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókni- ny o szer. 4,0 m 960.700	m ² m ²	 960.700	
					RAZEM	960.700
41	KNNR 6 d.6 0403-03	D - 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 73.50*2+56.00*2	m m	 259.000	
					RAZEM	259.000
42	KNNR 6 d.6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 200.250*2+114.000*4	m ² m ²	 856.500	
					RAZEM	856.500
43	KNNR 6 d.6 0109-03	D - 04.06.01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowa- ne piaskiem i wodą Krotność = 1.2 200.250*2+114.000*4	m ² m ²	 856.500	
					RAZEM	856.500

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 6 d.6 0502-03	D - 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 200.250*2+114.000*4	m ² m ²	 856.500	
					RAZEM	856.500
7			ZJAZDY INDYWIDUALNE			
45	KNNR 6 d.7 0102-03	D-04.01.01.	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 2 22.578+25.283+21.341+53.754+13.048*4+12.748+34.737+20.894+11.764+18.888+38.078	m ² m ²	 312.257	
					RAZEM	312.257
46	KNNR 6 d.7 0104-04	D-04.02.01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 22.578+25.283+21.341+53.754+13.048*4+12.748+34.737+20.894+11.764+18.888+38.078	m ² m ²	 312.257	
					RAZEM	312.257
47	KNNR 6 d.7 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 22.578+25.283+21.341+53.754+13.048*4+12.748+34.737+20.894+11.764+18.888+38.078	m ² m ²	 312.257	
					RAZEM	312.257
48	KNNR 6 d.7 0113-05	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 22.578+25.283+21.341+53.754+13.048*4+12.748+34.737+20.894+11.764+18.888+38.078	m ² m ²	 312.257	
					RAZEM	312.257
49	KNNR 6 d.7 0502-03	D - 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22.578+25.283+21.341+53.754+13.048*4+12.748+34.737+20.894+11.764+18.888+38.078	m ² m ²	 312.257	
					RAZEM	312.257
50	KNNR 6 d.7 0403-03	D - 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 18.14+9.85+10.90+8.00+8.80+8.00+40.65+18.65+16.56+18.65+18.65+18.48+26.36+22.12+29.72+6.50+8.00+6.50+8.00+6.50+8.00	m m	 317.030	
					RAZEM	317.030
8			POBOCZA			
51	KNNR 6 d.8 0113-04	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3302.00+3161.00+1478.00+2642.30+265.60+1119.75+429.45+2561.00+93.70	m ² m ²	 15052.800	
					RAZEM	15052.800
9			PRZEPUST			
52	KNNR 1 d.9 0202-08	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (2.50+1.00)/2*(13.00+11.50)/2*1.60	m ³ m ³	 34.300	
					RAZEM	34.300
53	KNNR 6 d.9 0605-01	D - 03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 13.00*0.80*0.20	m ³ m ³	 2.080	
					RAZEM	2.080
54	KNNR 6 d.9 0103-01	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 13.00*1.00	m ² m ²	 13.000	
					RAZEM	13.000
55	KNNR 6 d.9 0605-08	D - 03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm 13.00	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
56	KNNR 1 d.9 0214-03	D - 02.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 34.300-3.674	m ³ m ³	 30.626	
					RAZEM	30.626
57	KNNR 6 d.9 0205-01	D 05.02.02	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm 2.00*2	m ² m ²	 4.000	
					RAZEM	4.000
10			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
58	KNNR 1 d.10 0501-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (577+2591+799+1235+2641)*0.50*2-640.60*0.50*2	m ² m ²	 7202.400	
					RAZEM	7202.400
11			OZNAKOWANIE PIONOWE			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.11	KNNR 6 0702-01	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 163	szt. szt.	 163.000	
					RAZEM	163.000
60 d.11	KNNR 6 0702-05	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i infor- macyjne o pow. ponad 0.3 m2 163	szt. szt.	 163.000	
					RAZEM	163.000
61 d.11	KNNR 6 0702-04	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i infor- macyjne o pow. do 0.3 m2 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
62 d.11	KNNR 6 0702-08	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 36	szt. szt.	 36.000	
					RAZEM	36.000
12			OZNAKOWANIE POZIOME			
63 d.12	KNNR 6 0705-02	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segrega- cyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 109.51+313.68+9.75+26.38+1037.71-240.60*0.12	m2 m2	 1468.158	
					RAZEM	1468.158
64 d.12	KNNR 6 0705-03	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segrega- cyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 18.40+115.07+16.04+8.41+0.73+208.35+0.60+3.59-160*0.12	m2 m2	 351.990	
					RAZEM	351.990
65 d.12	KNNR 6 0705-06	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzy- żowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 12.00+183.82+16.00+3.24+20.60+1.85+23.91+4.75-4.00*0.50*6	m2 m2	 254.170	
					RAZEM	254.170
13			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
66 d.13	KNNR 6 0702-05	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i infor- macyjne o pow. ponad 0.3 m2 4+10+10+10	szt. szt.	 34.000	
					RAZEM	34.000
67 d.13	KNNR 6 0702-01	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 8+10+10+10	szt. szt.	 38.000	
					RAZEM	38.000
68 d.13	KNNR 6 0703-02	D - 07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m 168.00	m m	 168.000	
					RAZEM	168.000
69 d.13	KNNR 6 0701-03	D - 07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 70.00	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
14			ZJAZDY PUBLICZNE			
70 d.14	KNNR 6 0102-05	D-04.01.01.	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 4 (50.672+28.446+30.922+54.738+64.242+68.328+23.938+29.758+ 24.974)*1.021	m2 m2	 383.914	
					RAZEM	383.914
71 d.14	KNNR 6 0104-04	D-04.02.01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 1.5 (50.672+28.446+30.922+54.738+64.242+68.328+23.938+29.758+ 24.974)*1.021	m2 m2	 383.914	
					RAZEM	383.914
72 d.14	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (50.672+28.446+30.922+54.738+64.242+68.328+23.938+29.758+ 24.974)*1.021	m2 m2	 383.914	
					RAZEM	383.914
73 d.14	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm (50.672+28.446+30.922+54.738+64.242+68.328+23.938+29.758+ 24.974)*1.015	m2 m2	 381.658	
					RAZEM	381.658
74 d.14	KNNR 6 0110-03	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1.25 (50.672+28.446+30.922+54.738+64.242+68.328+23.938+29.758+ 24.974)*1.007	m2 m2	 378.650	
					RAZEM	378.650

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.14	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2 (50.672+28.446+30.922+54.738+64.242+68.328+23.938+29.758+24.974)*1.003	m ² m ²	 377.146	
					RAZEM	377.146
76 d.14	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 50.672+28.446+30.922+54.738+64.242+68.328+23.938+29.758+24.974	m ² m ²	 376.018	
					RAZEM	376.018