

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych dz. 429/1, 455 obr. Brejdyny
ADRES INWESTYCJI : obr. Brejdyny gm. Piecki
INWESTOR : Gmina Piecki
ADRES INWESTORA : Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki

WYKONAWCA :

Data opracowania

URZĄD GMINY PIECKI
11-710 PIECKI
ul. Zwycięstwa 34
woj. INWESTOR: - masurki

Data zatwierdzenia

21.05.2024

mgr inż. Marek Hajko
Kierownik Referatu Budownictwa,
Gospodarki Komunalnej i Rolnictwa

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przebudowa dróg gminnych na dz. 429/1, 455 obr. Brejdyny			
1.1			Przebudowa drogi na działce nr 455 obr. Brejdyny			
1.1.1			Roboty przygotowawcze			
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,15	km		
				km	0,150	
					RAZEM	0,150
1.1.1.2	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek 154,0*2*2,0	m ²		
				m ²	616,000	
					RAZEM	616,000
1.1.1.3	KNR 2-01 0212-01 + KNR 2-01 0214-02	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami - odwiezienie usuniętego humusu - odległość odwozu ustala wykonawca 616,0*0,2	m ³		
				m ³	123,200	
					RAZEM	123,200
1.1.1.4	KNR 2-01 0108-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0,005	ha		
				ha	0,005	
					RAZEM	0,005
1.1.1.5	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1.1.6	KNR 2-01 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 2,	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1.1.7	KNR 2-01 0110-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 2*0,24	m ³		
				m ³	0,480	
					RAZEM	0,480
1.1.1.8	KNR 2-01 0110-03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 2*0,42	mp		
				mp	0,840	
					RAZEM	0,840
1.1.1.9	KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 2*0,07	mp		
				mp	0,140	
					RAZEM	0,140
1.1.1.10	KNR 2-01 0205-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 103,3	m ³		
				m ³	103,300	
					RAZEM	103,300
1.1.2			Roboty nawierzchniowe			
1.1.2.1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm. 154,0*5,8	m ²		
				m ²	893,200	
					RAZEM	893,200
1.1.2.2	KNR 2-01 0212-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - odległość odwozu ustala wykonawca 893,2*0,5	m ³		
				m ³	446,600	
					RAZEM	446,600
1.1.2.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 893,2	m ²		
				m ²	893,200	
					RAZEM	893,200
1.1.2.4	KNR 2-01 0235-01 analogia	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II - w cenie ująć koszt pospółki do wykonania nasypów 79,8	m ³		
				m ³	79,800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	79,800
1.1.2.5	KNR 2-01 0236-01	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 79,8	m ³ m ³	 79,800	
					RAZEM	79,800
1.1.2.6	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	D.04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 154,0*5,7	m ² m ²	 877,800	
					RAZEM	877,800
1.1.2.7	KNR 9-11 0101-02	D.04.02.01a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami. 154,0*5,7	m ² m ²	 877,800	
					RAZEM	877,800
1.1.2.8	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Poz. zast. - Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka optymalna 0-31,5mm wg. PN-EN13285:2004, 60% kruszywa przekruszonego - o grub. po zagęszczeniu 23 cm. 154,0*5,7	m ² m ²	 877,800	
					RAZEM	877,800
1.1.2.9	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie starej nawierzchni i warstwy dolnej - Krotność 2 Krotność = 2 154,0*5,7	m ² m ²	 877,800	
					RAZEM	877,800
1.1.2.10	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 154,0*5,55	m ² m ²	 854,700	
					RAZEM	854,700
1.1.2.11	KNR 2-31 0310-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 854,7	m ² m ²	 854,700	
					RAZEM	854,700
1.1.2.12	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11 - grubość po zagęszczeniu 3 cm 154,0*5,5	m ² m ²	 847,000	
					RAZEM	847,000
1.1.2.13	KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 847,0	m ² m ²	 847,000	
					RAZEM	847,000
1.1.2.14	KNR 2-01 0203-03 analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - analogia wykonanie rowów odwadniających 54,90	m ³ m ³	 54,900	
					RAZEM	54,900
1.1.2.15	KNR 2-31 0202-07	D-06.03.01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - odtworzenie poboczy. 154,0*0,5*2	m ² m ²	 154,000	
					RAZEM	154,000
1.1.3			Roboty wykończeniowe			
1.1.3.1	KNR 2-21 0213-01	D-06.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 154*1,5/10000	ha ha	 0,023	
					RAZEM	0,023
1.1.3.2	KNR 2-21 0213-02	D-06.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - dodatek za kolejne 3cm Krotność = 3 0,023	ha ha	 0,023	
					RAZEM	0,023

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 3.3	KNR 2-21 0401-02	D-06. 01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 154*1,5	m ² m ²	 231,000	
					RAZEM	231,000
1.1. 3.4	KNR 2-31 D-07.02.01	D-07. 02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.1. 3.5	KNR 2-31 0703-01	D-07. 02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
1.1. 3.6	KNR 2-31 0706-06	D-07. 01.01a	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokaucukową 20*0,24	m ² m ²	 4,800	
					RAZEM	4,800
1.2			Przebudowa drogi na dz. 429/1 obr, Brejdyny			
1.2. 1			Roboty przygotowawcze			
1.2. 1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01. 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,796	km km	 0,796	
					RAZEM	0,796
1.2. 1.2	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	D.01. 02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek 540*2,50+115*1,5*2+166*2*2+130*2*2-(154,0*2,0*2,0)	m ² m ²	 2 263,000	
					RAZEM	2 263,000
1.2. 1.3	KNR 2-01 0212-01 + KNR 2-01 0214-02	D.01. 02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami - odwiezienie usuniętego humusu - odległość odwozu ustala wykonawca 2879,0*0,2-616,0*0,2	m ³ m ³	 452,600	
					RAZEM	452,600
1.2. 1.4	KNR 2-01 0108-05	D.01. 02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia (5*1,5+15*1,5+20*1,0)/10000	ha ha	 0,005	
					RAZEM	0,005
1.2. 1.5	KNR 2-01 0103-02	D.01. 02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
1.2. 1.6	KNR 2-01 0103-03	D.01. 02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.2. 1.7	KNR 2-01 0103-06	D.01. 02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.2. 1.8	KNR 2-01 0103-07	D.01. 02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
1.2. 1.9	KNR 2-01 0105-02	D.01. 02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
1.2. 1. 10	KNR 2-01 0105-03	D.01. 02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.2. 1. 11	KNR 2-01 0105-06	D.01. 02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1.0105-0712	KNR 2-01	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2.1.0110-0113	KNR 2-01	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
			4*0,24+0,3+2*0,58+4*0,77	m ³	5,500	
					RAZEM	5,500
1.2.1.0110-0314	KNR 2-01	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			4*0,42+0,77+2*1,95+4*2,62	mp	16,830	
					RAZEM	16,830
1.2.1.0110-0215	KNR 2-01	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			4*0,07+0,17+2*0,65+4*0,88	mp	5,270	
					RAZEM	5,270
1.2.1.0205-0416	KNR 2-01	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			228,4	m ³	228,400	
					RAZEM	228,400
1.2.1.0803-03 + 17 KNR 2-31 0803-04	KNR 2-31	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m ²		
			8,0*5,5	m ²	44,000	
					RAZEM	44,000
1.2.1.1103-0118	KNR 4-04	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki	m ³		
			44*0,07	m ³	3,080	
					RAZEM	3,080
1.2.1.01 0701-19 0101 analogia	KNR-W 2-	SST	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. I-II - odkopanie kabla	m		
			86	m	86,000	
					RAZEM	86,000
1.2.1.0303-0220 analogia	KNR 5-10	SST	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami osłonowymi A110PS	m		
			86	m	86,000	
					RAZEM	86,000
1.2.1.01 0704-21 0102 analogia	KNR-W 2-	SST	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
			86	m	86,000	
					RAZEM	86,000
1.2.2			Roboty nawierzchniowe			
1.2.2.1.0101-01 + KNR 2-31 0101-02	KNR 2-31	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm.	m ²		
			(271*5,8+130*5,3+59,1)-154,0*5,8	m ²	1 426,700	
					RAZEM	1 426,700
1.2.2.2.0212-03	KNR 2-01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - odległość odwozu ustala wykonawca	m ³		
			1426,7*0,5	m ³	713,350	
					RAZEM	713,350
1.2.2.3.0103-04	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			(2319,9+545*6,5)-893,2	m ²	4 969,200	
					RAZEM	4 969,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 2.4	KNR 2-01 0235-01 analogia	D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II. - w cenie ująć koszt pospółko do wykonania nasypów	m ³		
			113,5-79,8	m ³	33,700	
					RAZEM	33,700
1.2. 2.5	KNR 2-01 0236-01	D-02. 03.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			113,5-79,8	m ³	33,700	
					RAZEM	33,700
1.2. 2.6	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	D.04. 02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			(255,50*5,70+130,40*5,2)-154,0*5,7	m ²	1 256,630	
					RAZEM	1 256,630
1.2. 2.7	KNR 9-11 0101-02	D.04. 02. 01a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami.	m ²		
			(271*5,70+130,4*5,20+59,1+22,7)-154,0*5,7	m ²	1 426,780	
					RAZEM	1 426,780
1.2. 2.8	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D-04. 04.02	Poz. zast. - Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka optymalna 0-31,5mm wg. PN-EN13285:2004, 60%kruszywa przekruszonego - o grub. po zagęszczeniu 23 cm.	m ²		
			2304,58-154,0*5,7	m ²	1 426,780	
					RAZEM	1 426,780
1.2. 2.9	KNR 2-31 1004-07	D-04. 03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie starej nawierzchni i warstwy dolnej - Krotność 2	m ²		
			Krotność = 2 2304,58-154,0*5,7	m ²	1 426,780	
					RAZEM	1 426,780
1.2. 2. 10	KNR 2-31 0310-01	D-05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			(148,50*5,55+130,4*5,05+59,1+22,7)-154,0*5,55	m ²	709,795	
					RAZEM	709,795
1.2. 2. 11	KNR 2-31 0310-02	D-05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			709,795	m ²	709,795	
					RAZEM	709,795
1.2. 2. 12	KNR 2-31 0310-05	D-05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11 - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
			(148,50*5,50+130,4*5,0+59,1+22,7)-154,0*5,50	m ²	703,550	
					RAZEM	703,550
1.2. 2. 13	KNR 2-31 0310-06	D-05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			703,550	m ²	703,550	
					RAZEM	703,550
1.2. 2. 14	KNR 2-31 1004-07	D-04. 03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie starej nawierzchni i warstwy dolnej - Krotność 2	m ²		
			Krotność = 2 545,00*6,35	m ²	3 460,750	
					RAZEM	3 460,750
1.2. 2. 15	KNR 2-31 0110-01	D-04. 07. 01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			668,00*6,35	m ²	4 241,800	
					RAZEM	4 241,800
1.2. 2. 16	KNR 2-31 0110-02	D-04. 07. 01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22 - dodatek za każdy dalszy 1cm. Krotność=3	m ²		
			Krotność = 3 4241,8	m ²	4 241,800	
					RAZEM	4 241,800
1.2. 2. 17	KNR 2-31 0310-01	D-05. 03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC22 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			668,0*6,15	m ²	4 108,200	
					RAZEM	4 108,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 2. 18	KNR 2-31 0310-02	D-05. 03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC22 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - Krotność=2 Krotność = 2 4108,2	m ² m ²	 4 108,200	
					RAZEM	4 108,200
1.2. 2. 19	KNR 2-31 0310-05	D-05. 03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC16 - grubość po zagęszczeniu 3 cm 668,00*6,0	m ² m ²	 4 008,000	
					RAZEM	4 008,000
1.2. 2. 20	KNR 2-31 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC16 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - Krotność=2 Krotność = 2 4008,0	m ² m ²	 4 008,000	
					RAZEM	4 008,000
1.2. 2. 21	KNR 2-01 0203-03 analogia	D-02. 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1. 20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - analogia wykonanie rowów odwadniających 133,2-54,90	m ³ m ³	 78,300	
					RAZEM	78,300
1.2. 2. 22	KNR 2-31 0202-07	D-06. 03.01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - odtworzenie poboczy. (816,5*0,5*2+130,4*0,5*2)-154,0*0,5*2	m ² m ²	 792,900	
					RAZEM	792,900
1.2. 3			Roboty wykończeniowe			
1.2. 3.1	KNR 2-21 0213-01	D-06. 01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0,05	ha ha	 0,050	
					RAZEM	0,050
1.2. 3.2	KNR 2-21 0213-02	D-06. 01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - dodatek za kolejne 3cm Krotność = 3 0,05	ha ha	 0,050	
					RAZEM	0,050
1.2. 3.3	KNR 2-21 0401-02	D-06. 01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 290*1,5	m ² m ²	 435,000	
					RAZEM	435,000
1.2. 3.4	KNR 2-31 D-07.02.01	D-07. 02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
1.2. 3.5	KNR 2-31 0703-01	D-07. 02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
1.2. 3.6	KNR 2-31 0706-06	D-07. 01. 01a	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 20*0,24	m ² m ²	 4,800	
					RAZEM	4,800