
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233225-2	Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233141-9	Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45112360-6	Rehabilitacja terenu
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI	:	Nakładka z betonu asfaltowego na drodze powiatowej 1321D, wycinka krzaków w pasie drogi powiatowej 1330D oraz oznakowanie zgodnie z projektem docelowej organizacji ruchu dla drogi 1330D i 1321D
ADRES INWESTYCJI	:	droga powiatowa 1330D na odcinku między miejscowościami Prusice - Kaszyce Wielkie oraz droga nr 1321D w miejscowości Prusice
ZAMAWIAJĄCY	:	Gmina Prusice
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	:	55-110 Prusice ul. Rynek 1
BRANŻA	:	Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Jakub Frąckowiak
SPRAWDZIŁ KALKULACJĘ	:	Włodzimierz Frąckowiak
DATA OPRACOWANIA	:	05.2015r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Nakładka z betonu asfaltowego na drodze powiatowej 1321D, wycinka krzaków w pasie drogi powiatowej 1330D oraz oznakowanie zgodnie z projektem docelowej organizacji ruchu dla drogi 1330D i 1321D						
1			NAKŁADKA Z BETONU ASFALTOWEGO NA DRODZE POWIATOWEJ 1321D			
1.1			Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa dróg	km		
			0.175	km	0.175	
					RAZEM	0.175
1.2			Frezowanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego			
2 d.1.2	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	KNR AT-03 0102-03 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			od km 0+000 do km 0+175 940.00	m ²	940.000	
					RAZEM	940.000
3 d.1.2	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Kalkulacja własna	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi materiału z frezowania - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 18 940m ² x 0.05m = 47.00m ³ 47.00	m ³ m ³	 47.000	
					RAZEM	47.000
1.3			Projektowana nakładka			
4 d.1.3	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
			940	m ²	940.000	
					RAZEM	940.000
5 d.1.3	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²		
			940	m ²	940.000	
					RAZEM	940.000
6 d.1.3	D-M-00.00.00. D-04.07.01a.	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawczo-wiążąca	m ²		
			940	m ²	940.000	
					RAZEM	940.000
7 d.1.3	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.4kg/m ²	m ²		
			940	m ²	940.000	
					RAZEM	940.000
8 d.1.3	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm - warstwa ścieralna	m ²		
			940	m ²	940.000	
					RAZEM	940.000
2			WYCINKA KRZAKÓW W PASIE DROGI POWIATOWEJ 1330D			
9 d.2	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków	ha		
			2 strony drogi 1330D x 1m szer. x 2300mb = 4600m ² = 0.46ha 0.46	ha	0.460	
					RAZEM	0.460
10 d.2	D-M-00.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
			2 strony drogi 1330D x 1m szer. x 2300mb = 4600m ² = 0.46ha 4600	m ²	4600.000	
					RAZEM	4600.000
3			OZNAKOWANIE ZGODNIE Z PROJEKTEM DOCELEOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
3.1			ODCINEK NR 1 - UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH OD KM 0+000 DO UL. KOLEJOWEJ BEZ SKRZYŻOWANIA Z UL. RZEMIEŚLNICZĄ (PLAN SYTUACYJNY CZĘŚĆ 1)			
3.1.1			Demontaż znaków pionowych			
3.1.1.1			Demontaż tablic			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.3.1 .1.1	D-M- 00.00.00. D-01.02.04.	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych D-1 1 T-6a 1 A-7 1 tablica kierunkowa "Kuraszków, Dworek 5km" 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 2.000	
					RAZEM	5.000
3.1.1 .2			Demontaż słupków			
12 d.3.1 .1.2	D-M- 00.00.00. D-01.02.04.	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków stalowych słupek od znaku A-7 do wymiany na dłuższy 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
3.1.2 3.1.2 .1			Montaż znaków pionowych z demontażu Słupki z demontażu			
13 d.3.1 .2.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków z demontażu do znaku D-1 i T-6a 1 do tablicy kierunkowej "Kuraszków, Dworek 5km" 2	szt. szt. szt.	 1.000 2.000	
					RAZEM	3.000
3.1.2 .2			Tablice z demontażu			
14 d.3.1 .2.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" D-1 1 T-6a 1 A-7 1 tablica kierunkowa "Kuraszków, Dworek 5km" 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 2.000	
					RAZEM	5.000
3.1.3 3.1.3 .1			Montaż nowych znaków pionowych Nowe słupki			
15 d.3.1 .3.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na dwa znaki i tabliczkę do znaku D-2, A-7 i T-1 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.3.1 .3.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na dwa znaki do znaku A-7 i D-6 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.3.1 .3.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak do znaku D-6 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.1.3 .2			Nowe tablice			
18 d.3.1 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 2 typu. D-2	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
			D-6	szt.	2.000	
			2			
					RAZEM	4.000
19	D-M-00.00.00.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.		
d.3.1	D-07.02.01.		A-7	szt.	2.000	
.3.2			2			
					RAZEM	2.000
20	D-M-00.00.00.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - tabliczki T do znaków z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.		
d.3.1	D-07.02.01.		T-1	szt.	2.000	
.3.2			2			
					RAZEM	2.000
21	D-M-00.00.00.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupa energetycznego betonowego - tablice U folia 2 typu.	szt.		
d.3.1	D-07.02.01.		U-9a	szt.	1.000	
.3.2			1	szt.	1.000	
			U-9b			
			1			
					RAZEM	2.000
3.1.4			Oznakowanie poziome cienkowarstwowe			
22	D-M-00.00.00.	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - Linia P-10	m ²		
d.3.1	D-07.01.01.		5mb x 4m szer. x 0.5m ² /mb x szer. = 10m ²	m ²	10.000	
.4			10			
					RAZEM	10.000
23	D-M-00.00.00.	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - Linia P-12	m ²		
d.3.1	D-07.01.01.		7+5 = 13mb x 0.5m ² /mb = 6.5m ²	m ²	6.500	
.4			6.5			
					RAZEM	6.500
24	D-M-00.00.00.	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - Linia P-14	m ²		
d.3.1	D-07.01.01.		2,75mb x 0.375m ² /mb = 1.03m ²	m ²	1.030	
.4			1.03			
					RAZEM	1.030
25	D-M-00.00.00.	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.3.1	D-07.01.01.		P-4	m ²	4.320	
.4			18mb x 0.24m ² /mb = 4.32m ²			
			4.32			
					RAZEM	4.320
26	D-M-00.00.00.	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.3.1	D-07.01.01.		P-7d	m ²	48.840	
.4			(123+67+74+68+7+68) = 407mb x 0.12m ² /mb = 48.84m ²			
			48.84			
					RAZEM	48.840
27	D-M-00.00.00.	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.3.1	D-07.01.01.		P-7c	m ²	0.960	
.4			(8+3+5) = 16mb x 0.06m ² /mb = 0.96m ²			
			0.96			
					RAZEM	0.960
3.2			ODCINEK NR 2 - UL. KOLEJOWA OD SKRZYŻOWANIA Z UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH DO KOŃCA TERENU ZABUDOWANEGO ORAZ UL. KASZYCKA DO KOŃCA TERENU ZABUDOWANEGO (PLAN SYTUACYJNY CZĘŚĆ 2)			
3.2.1			Demontaż znaków pionowych			
3.2.1			Demontaż tablic			
.1						
28	D-M-00.00.00.	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
d.3.2	D-01.02.04.		F-6			
.1.1						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2 D-1 6 D-2 1 A-7 6 B-5 (3,5t) 2 B-20 1 D-6 2 B-33 (40km/h) 2 A-30 1 tabliczka T-2 1 tabliczka: "Uszkodzona nawierzchnia" 1 tabliczka T-6a 1 znak A-18a 1 F-12 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2.000 6.000 1.000 6.000 2.000 1.000 2.000 2.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	28.000
3.2.1			Demontaż słupków			
29 d.3.2 .1.2	D-M- 00.00.00. D-01.02.04.	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków stalowych	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
3.2.2			Montaż znaków pionowych z demontażu			
3.2.2			Słupki z demontażu			
30 d.3.2 .2.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków z demontażu na pojedynczy znak	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
31 d.3.2 .2.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków z demontażu na dwa znaki - ul. Szpitalna A-7 i D-6	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.2.2			Tablice z demontażu			
32 d.3.2 .2.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie"	szt.		
			D-6 2 B-5 (3,5t) 2 B-20 1 D-2 1 D-1 6 B-33 (40km/h) 2 T-6a 1 A-18 1 F-12 1 A-7 6	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2.000 2.000 1.000 1.000 1.000 6.000 2.000 1.000 1.000 1.000 6.000	
					RAZEM	23.000
3.2.3			Montaż nowych znaków pionowych			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.3			Nowe słupki			
.1						
33 d.3.2 .3.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na dwa znaki i tabliczkę	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
34 d.3.2 .3.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na trzy znaki	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.3.2 .3.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na dwa znaki	szt.		
			21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
36 d.3.2 .3.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
37 d.3.2 .3.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe do F-6 na skrzyżowaniu z ul. Powstańców Śląskich	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
3.2.3			Nowe tablice			
.2						
38 d.3.2 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki uzupełniające z grupy folia 2 typu. F-6 z piktogramam znaku B-5 (3,5t) na ul. Powstańców Śląskich i ul. Rzemieślniczej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
39 d.3.2 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki uzupełniające z grupy folia 2 typu. F-6 z piktogramam znaku B-5 (3,5t) na skrzyżowaniu ul. Kaszyckiej z Kolejową	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
40 d.3.2 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 2 typu. D-1 7 D-2 2 D-6 18	szt.		
				szt.	7.000	
				szt.	2.000	
				szt.	18.000	
					RAZEM	27.000
41 d.3.2 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znak B-20 z grupy "średnie" folia 2 typu. B-20	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
42 d.3.2 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 2 typu. B-5 (3,5t) 1 znak B-33 (40km/h) 3 znak B-2 1	szt.		
				szt.	1.000	
				szt.	3.000	
				szt.	1.000	
					RAZEM	5.000
43 d.3.2 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - tabliczki T do znaków z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			T-6c 4 T-6d 4 T-6b 1	szt. szt. szt.	4.000 4.000 1.000	
					RAZEM	9.000
44 d.3.2 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - tabliczki T "Stop ...m" folia 2 typu. 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
45 d.3.2 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż luster drogowych U-18a fi 600mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
3.2.4			Oznakowanie poziome cienkowarstwowe			
46 d.3.2 .4	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - Linia P-10 5mb x 4m szer. x 0.5m2/mb x szer. = 10m2 10	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
47 d.3.2 .4	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - Linia P-12 6+8+21 = 35mb x 0.5m2/mb = 17.5m2 17.5	m ² m ²	 17.500	
					RAZEM	17.500
48 d.3.2 .4	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - Linia P-14 2 x 2,75mb x 0.375m2/mb = 2.063m2 2.063	m ² m ²	 2.063	
					RAZEM	2.063
49 d.3.2 .4	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową P-7d (31+20+11+33+40+13+47+99) = 294mb x 0.12m2/mb = 35.28m2 35.28	m ² m ²	 35.280	
					RAZEM	35.280
50 d.3.2 .4	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową P-7c (3+3+3+10+3) = 22mb x 0.06m2/mb = 1.32m2 1.32	m ² m ²	 1.320	
					RAZEM	1.320
51 d.3.2 .4	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową P-3b 21mb x 0.18m2/mb = 3.78m2 3.78	m ² m ²	 3.780	
					RAZEM	3.780
3.2.5			Oznakowanie poziome grubowarstwowe			
52 d.3.2 .5	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR-W 3 0809-02 analogia	Wyrównywanie podłoża przez śrutowanie w miejscu projektowanego oznakowania poziomego przejścia dla pieszych na kostce 9/11 5mb x 6m szer. = 30m2 30 5mb x 6m szer. = 30m2 30 przejścia dla pieszych na kostce 18/22 10mb x 6m szer. = 60m2 60 5mb x 8m szer. = 40m2 40	m ² m ² m ² m ² m ²	 30.000 30.000 60.000 40.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			13mb x 6m szer. = 78m2 78 7mb x 5m szer. = 35m2 35 5mb x 6m szer. = 30m2 30 7mb x 6m szer. = 42m2 42 7mb x 6m szer. = 42m2 42	m ² m ² m ² m ² m ²	78.000 35.000 30.000 42.000 42.000	
					RAZEM	387.000
53 d.3.2 .5	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	kalk. włas- na	Spoinowanie kostki kaminnej 9/11 zaprawą cementowo- pisakową 1:3 na gł. 5cm w miejscu projektowanego oznakowania 60	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
54 d.3.2 .5	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	kalk. włas- na	Spoinowanie kostki kaminnej 18/22 zaprawą cementowo- pisakową 1:3 na gł. 5cm w miejscu projektowanego oznakowania 327	m ² m ²	 327.000	
					RAZEM	327.000
55 d.3.2 .5	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR AT- 04 0204- 01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie linia P-10 na kostce 9/11 (5+5) = 10mb x 4m szer. x 0.5m2/mb x szer. = 20m2 20 na kostce 18/22 (10+5+13+7+5+7+7) = 54mb x 4m szer. x 0.5m2/mb x szer. = 108m2 108	m ² m ² m ²	 20.000 108.000	
					RAZEM	128.000
56 d.3.2 .5	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR AT- 04 0204- 01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie linia P-14 na kostce 9/11 (2 x 2,75m) = 5.5mb x 0.375m2/mb = 2.06m2 2.06 na kostce 18/22 (3,75+2,75+2,75+2,75+5,75+2,75+3,75+3,75) = 28mb x 0.375m2/mb = 10.50m2 10.50	m ² m ² m ²	 2.060 10.500	
					RAZEM	12.560
3.3			ODCINEK NR 3 - DROGA POWIATOWA NR 1330D NA ODCINKU MIĘDZY MIEJSCOWOŚCIAMI PRUSICE - KASZYCE WIELKIE (PLAN SYTUACYJNY CZĘŚĆ 3 I CZĘŚĆ 4)			
3.3.1			Demontaż znaków pionowych			
3.3.1.1			Demontaż tablic			
57 d.3.3 .1.1	D-M- 00.00.00. D-01.02.04.	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych A-3 1 T-2 1 A-30 1 tabliczka T-2 1 tabliczka: "Uszkodzona nawierzchnia" 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	5.000
3.3.1.2			Demontaż słupków			
58 d.3.3 .1.2	D-M- 00.00.00. D-01.02.04.	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków stalowych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3.3.2			Montaż znaków pionowych z demontażu			
3.3.2.1			Słupki z demontażu			
59 d.3.3 .2.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków z demontażu na dwa znaki	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3.3.2.2			Tablice z demontażu			
60 d.3.3 .2.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie"	szt.		
			A-3 1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.3.3			Montaż nowych znaków pionowych			
3.3.3.1			Nowe słupki			
61 d.3.3 .3.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na trzy znaki	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
62 d.3.3 .3.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na dwa znaki	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
63 d.3.3 .3.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
3.3.3.2			Nowe tablice			
64 d.3.3 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.		
			A-1 1	szt.	1.000	
			A-2 1			
			A-3 1	szt.	1.000	
			A-4 6	szt.	6.000	
					RAZEM	8.000
65 d.3.3 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.		
			B-33 (60km/h) 2	szt.	2.000	
			B-33 (70km/h) 4	szt.	4.000	
			B-34 (60km/h) 2	szt.	2.000	
			B-34 (70km/h) 4	szt.	4.000	
					RAZEM	12.000
66 d.3.3 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - tabliczki T do znaków z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.		
			T-3 4	szt.	4.000	
			T-4 (3) 2	szt.	2.000	
			T-2 (1,6km) 2	szt.	2.000	
			T-5 (Droga kręta) 2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10.000
3.3.4			Oznakowanie poziome cienkowarstwowe			
67 d.3.3 .4	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową P-7d str. prawa (9+43+29+67+82+14+41+63+58+107+167+57+45+39+172+183+133+247+310+144+116+53+104+130+42+18+75+81+13+15) = 2657mb x 0.12m2/mb = 318.84m2 318.84 P-7d str. lewa (43+15+62+18+19+9+38+21+184+197+77+146+58+103+101+89+130+215+32+233+112+105+143+197+102+186+31) = 2666mb x 0.12m2/mb = 319.92m2 319.92	m² m² m²	 318.840 319.920	
					RAZEM	638.760
68 d.3.3 .4	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową P-7c str. prawa (118+3+3+3+3+388+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+514+185+3+844+3+3+3+3+3+3+3+507+3) = 2631mb x 0.06m2/mb = 157.86m2 157.86 P-7c str. lewa (118+3+3+3+3+3+3+388+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+514+185+3+3+844+3+3+3+3+507) = 2622mb x 0.06m2/mb = 157.32m2 157.32	m² m² m²	 157.860 157.320	
					RAZEM	315.180
3.4			ODCINEK NR 4 - DROGA POWIATOWA NR 1330D W MIEJSCOWOŚCI KASZYCE WIELKIE (PLAN SYTUACYJNY CZĘŚĆ 5)			
3.4.1			Demontaż znaków pionowych			
3.4.1.1			Demontaż tablic			
69 d.3.4 .1.1	D-M- 00.00.00. D-01.02.04.	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych A-7 1 E-2a 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
3.4.1.2			Demontaż słupków			
70 d.3.4 .1.2	D-M- 00.00.00. D-01.02.04.	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków stalowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
3.4.2			Montaż znaków pionowych z demontażu			
3.4.2.1			Słupki z demontażu			
71 d.3.4 .2.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków z demontażu na pojedynczy znak 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
3.4.2.2			Tablice z demontażu			
72 d.3.4 .2.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" E-2a 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.4.3			Montaż nowych znaków pionowych			
3.4.3.1			Nowe słupki			
73 d.3.4 .3.1	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4.3			Nowe tablice			
74 d.3.4 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 2 typu. D-1 1 D-2 1 D-6 8 D-15 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 8.000 2.000	
					RAZEM	12.000
75 d.3.4 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 2 typu. A-7 1 A-2 1 A-16 2 A-4 6	szt. szt. szt. szt.	 1.000 2.000 6.000	
					RAZEM	9.000
76 d.3.4 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znak B-20 z grupy "średnie" folia 2 ty- pu. B-20 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
77 d.3.4 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - tabliczki T "Stop ...m" folia 2 typu. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
78 d.3.4 .3.2	D-M- 00.00.00. D-07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż luster drogowych U-18a fi 600mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.4.4			Oznakowanie poziome cienkowarstwowe			
79 d.3.4 .4	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - Linia P-10 4 przejścia 5mb x 4m szer. x 0.5m2/mb x szer. = 40m2 40	m ² m ²	 40.000	
					RAZEM	40.000
80 d.3.4 .4	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - Linia P-12 10mb x 0.5m2/mb = 5m2 5.00	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
81 d.3.4 .4	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - Linia P-14 7 x 2,75mb x 0.375m2/mb = 7.219m2 7.219	m ² m ²	 7.219	
					RAZEM	7.219
82 d.3.4 .4	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych ciągłych na jezdni far- bą chlorokauczkową P-4 (20+15)=35mb x 0.24m2/mb = 8.40m2 8.40	m ² m ²	 8.400	
					RAZEM	8.400
83 d.3.4 .4	D-M- 00.00.00. D-07.01.01.	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową P-6 50mb x 0.08m2/mb = 4m2 4	m ² m ²	 4.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]