

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45315300-1	Instalowanie linii energetycznych
45231600-1	Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45112500-0	Usuwanie gleby
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233150-5	Instalowanie znaków drogowych
45233222-1	Roboty w zakresie chodników

Nazwa inwestycji : Przebudowa drogi powiatowej nr 4715E w Czastarach
Adres Inwestycji : Miejscowość Czastary, gmina Czastary, powiat wierszowski, woj. łódzkie
Inwestor : Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie
Adres Inwestora : ul. Marianów 7, 98-400 Wieruszów
Wykonawca robót : Wyłoniony w przetargu
Adres Wykonawcy : -
Branża : Drogowa

Sporządził : tech. Wioletta Małecka-Czapla
Sprawdził : mgr inż. Jacek Małecki
Data opracowania : 07.2011r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2011r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), Mbezp, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. od km 0+460,72 do km 575,61 (575.61-460.72)/1000	km		
			km	0.11	
				RAZEM	0.11
2	Kalkulacja d.1 własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 1 d.1 0113-01 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. (Analogia 30cm) 110+310	m ²		
			m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
4	KNNR 1 d.1 0113-02 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dłuższe 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 110+310	m ²		
			m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
5	KNNR 1 d.1 0208-02 D.01.02.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 (110+310)*0.30 odjąć wykonanie trawników -((43.74)*0.15)	m ³		
			m ³	126.00	
			m ³	-6.56	
				RAZEM	119.44
6	KNNR 6 d.1 0802-04 z.o.2.7. 9902-03 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 15cm mechanicznie (Analogia gr. 4cm) Krotność = 3.75 od km 0+543,70 do S-4 str. P 83.0*0.5 od km 0+460,72 do km 575,61 str. L 75.0	m ²		
			m ²	41.50	
			m ²	75.00	
				RAZEM	116.50
7	KNNR 6 d.1 0801-02 z.o.2.7. 9902-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie od km 0+543,70 do S-4 str. P 83.0*0.75 od km 0+460,72 do km 575,61 str. L 75.0*1.15	m ²		
			m ²	62.25	
			m ²	86.25	
				RAZEM	148.50
8	KNR AT-03 d.1 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm km 0+460.72 6.05 km 0+575.61 11.47 S-3 6.14 S-4 8.04 od km 0+460.72 do S-3 62.20 od S-3 do S-4 86.00 od S-4 do km 0+575,61str. P 29.00	m		
			m	6.05	
			m	11.47	
			m	6.14	
			m	8.04	
			m	62.20	
			m	86.00	
			m	29.00	
				RAZEM	208.90
9	KNR 4-04 d.1 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 15 cm mechanicznie (83.0*0.5+75)*0.15 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie (83.0*0.75+75.0*1.15)*0.15	m ³		
			m ³	17.48	
			m ³	22.28	
				RAZEM	39.76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochod. samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km (dalsze 10km) Krotność = 10 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 15 cm mechanicznie (83.0*0.5+75)*0.15 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie (83.0*0.75+75.0*1.15)*0.15	m ³ m ³ m ³	 17.48 22.28	
				RAZEM	39.76
11 d.1	E - 0510 2800-05 D.01.03.01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm ² z demontażem izolacji 0.15	km/ 1 prze wód km/ 1 prze wód	 0.15	
				RAZEM	0.15
12 d.1	E - 0510 2800-02 D.01.03.01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm ² bez demontażu izolacji 0.25	km/ 1 prze wód km/ 1 prze wód	 0.25	
				RAZEM	0.25
13 d.1	E - 0510 2300-05 D.01.03.01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych rozkracznych o dł. do 10 m wraz z osprzętem 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1	E - 0510 2300-01 D.01.03.01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m wraz z osprzętem 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1	E - 0510 3000-03 D.01.03.01	Demontaż bezpieczników słupowych na słupach żelbetowych - przyłącze 1-fazowe 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1	KNNR 5 0903-01 D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy K-10, 5/E-15 o długości do 10.5 m wraz z osprzętem 1	słup słup	 1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	KNNR 5 0903-01 D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy P-10/ E-6 o długości do 10.5 m wraz z osprzętem 1	słup słup	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	E - 0510 0200-02 D.01.03.01	Montaż wysięgników i opraw ręciovych oświetlenia ulicznego 150W pod przewodami w istniejącej linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1	KNR-W 5-10 0802-04 D.01.03.01	Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
20 d.1	KNR-W 5-10 0802-05 D.01.03.01	Montaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
21 d.1	KNNR 5 0904-01 D.01.03.01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn przewody istniejące z demontażu 0.4	km/ 1 prze w km/ 1 prze w	 0.40	
				RAZEM	0.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1	KNR-W 5-10 0803-02 D.01.03.01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.1	KNNR 5 1301-01 D.01.03.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1	KNNR 5 0607-03 D.01.03.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obroto- wa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1	KNNR 5 0603-06 D.01.03.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
26 d.1	KNNR 5 1304-01 D.01.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1	KNR 5-01 0503-02 D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2 1	stud stud	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1	KNR 5-01 0401-02 D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SRK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III 2	stud stud	2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.1	KNR 2-01 0701-04 D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. I-II 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
30 d.1	KNR 2-01 0701-14 D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 1.2 w gruncie kat. III 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.1	KNNR 5 0705-01 D.01.03.04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.1	KNR 2-01 0701-02 D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 82 odkopenie kabla istniejącego 72	m m m	82.00 72.00	
				RAZEM	154.00
33 d.1	KNR 2-01 0704-02 D.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 82 zakopenie rowu po kablu istniejącym 72	m m m	82.00 72.00	
				RAZEM	154.00
34 d.1	KNNR 5 0702-02 D.01.03.04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 2	m ³ m ³	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNR 5-01 0608-01 D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
36 d.1	KNR 5-01 0602-01 D.01.03.04	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
2 D.02.01.01 ROBOTY ZIEMNE - wykopy					
37 d.2	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. wykop pod krawężnik betonowy (111.38)*0.5*0.3 wykop pod obrzeże 20*0.08*0.3 wykop pod opaske 125.68*0.23 wykop pod nawierzchnię (31.70+50.50+15.50+3.0*0.85+26.7*0.55+172.60+115.3*0.85)*0.53	m ³ m ³ m ³ m ³	16.71 0.48 28.91 204.34	
				RAZEM	250.44
38 d.2	KNNR 1 0208-02 D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 wykop pod krawężnik betonowy (111.38)*0.5*0.3 wykop pod obrzeże 20*0.08*0.3 wykop pod opaske 125.68*0.23 wykop pod nawierzchnię (31.70+50.50+15.50+3.0*0.85+26.7*0.55+172.60+115.3*0.85)*0.53	m ³ m ³ m ³ m ³	16.71 0.48 28.91 204.34	
				RAZEM	250.44
3 D.04.00.00 POBUDOWY					
39 d.3	KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) od km 0+460,72 do km 575,61 str. L 172.60+115.3*0.85 od km 0+460,72 do S-3 str. P 31.70 od S-3 do S-4 50.50 od S-4 do km 0+575,61 str. P 15.50+3.0*0.85+26.7*0.55	m ² m ² m ² m ²	270.61 31.70 50.50 32.74	
				RAZEM	385.55
40 d.3	KNNR 6 1005-04 z.o.2.7. 9902-03 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) oczyszczenie podbudowy pomocniczej z KŁSM 0/31,5mm gr. 20cm od km 0+460,72 do km 575,61 str. L 172.60 od km 0+460,72 do S-3 str. P 31.70 od S-3 do S-4 50.50 od S-4 do km 0+575,61 str. P 15.50 A (suma częściowa) oczyszczenie podbudowy pomocniczej z KSC o Rm=2,5 MPa gr. 15cm od km 0+460,472 do km 575,61 str. L 172.60+115.3*0.70 od km 0+460,72 do S-3 str. P 31.70 od S-3 do S-4 50.50 od S-4 do km 0+575,61 str. P 15.50+3.0*0.7+26.7*0.4 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	172.60 31.70 50.50 15.50 270.30 253.31 31.70 50.50 28.28	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	363.79	
				RAZEM	634.09
41	KNNR 6 d.3 1005-06 z.o.2.7. 9902-03 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		oczyszczenie w-wy wiążącej AC 16 W 35/50 gr. 6cm od km 0+460,72 do km 575,61 183.93+135.64+258.23+186.5	m ²	764.30	
		S-3 146.63+71.53+100	m ²	318.16	
		S-4 202.80	m ²	202.80	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 1285.26	
		oczyszczenie podbudowy AC 22 W 35/50 gr. 7cm od km 0+460,72 do km 575,61 str. L	m ²	172.60	
		172.60 od km 0+460,72 do S-3 str. P	m ²	31.70	
		31.70 od S-3 do S-4	m ²	50.50	
		50.50 od S-4 do km 0+575,61 str. P	m ²	15.50	
		15.50 B (suma częściowa)	m ²	----- 270.30	
		oczyszczenie po frezowaniu 1322.0	m ²	1322.00	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 1322.00	
				RAZEM	2877.56
42	KNNR 6 d.3 1005-07 z.o.2.7. 9902-03 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		skropienie podbudowy pomocniczej z KŁSM 0/31,5mm gr. 20cm od km 0+460,72 do km 575,61 str. L	m ²	172.60	
		172.60 od km 0+460,72 do S-3 str. P	m ²	31.70	
		31.70 od S-3 do S-4	m ²	50.50	
		50.50 od S-4 do km 0+575,61str. P	m ²	15.50	
		15.50 A (suma częściowa)	m ²	----- 270.30	
		skropienie w-wy wiążącej AC 16 W 35/50 gr. 6cm od km 0+460,72 do km 575,61 183.93+135.64+258.23+186.5	m ²	764.30	
		S-3 146.63+71.53+100	m ²	318.16	
		S-4 202.80	m ²	202.80	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 1285.26	
		skropienie podbudowy AC 22 W 35/50 gr. 7cm od km 0+460,72 do km 575,61 str. L	m ²	172.60	
		172.60 od km 0+460,72 do S-3 str. P	m ²	31.70	
		31.70 od S-3 do S-4	m ²	50.50	
		50.50 od S-4 do km 0+575,61str. P	m ²	15.50	
		15.50 C (suma częściowa)	m ²	----- 270.30	
		skropienie po frezowaniu 1322.0	m ²	1322.00	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 1322.00	
				RAZEM	3147.86

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3	KNNR 6 0113-02 z.o.2.7. 9902-03 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5mm gr. 20cm od km 0+460,72 do km 575,61 str. L 172.60 od km 0+460,72 do S-3 str. P 31.70 od S-3 do S-4 50.50 od S-4 do km 0+575,61 str. P 15.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 172.60 31.70 50.50 15.50	
				RAZEM	270.30
44 d.3	KNNR 6 0111-02 z.o.2.7. 9902-01 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj). podbudowa pomocnicza z KSC o Rm=2,5 MPa gr. 15cm od km 0+460,72 do km 575,61 str. L 172.60+115.3*0.70 od km 0+460,72 do S-3 str. P 31.70 od S-3 do S-4 50.50 od S-4 do km 0+575,61 str. P 15.50+3.0*0.7+26.7*0.4	m ² m ² m ² m ² m ²	 253.31 31.70 50.50 28.28	
				RAZEM	363.79
45 d.3	KNNR 6 0110-03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-03 D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.88 podbudowa AC 22 W 35/50 gr. 7cm od km 0+460,72 do km 575,61 str. L 172.60 od km 0+460,72 do S-3 str. P 31.70 od S-3 do S-4 50.50 od S-4 do km 0+575,61 str. P 15.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 172.60 31.70 50.50 15.50	
				RAZEM	270.30
4 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
46 d.4	KNNR 6 0308-03 z.o.2.7. 9902-03 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) w-wa wiążąca AC 16 W 35/50 gr. 6cm od km 0+460,72 do km 575,61 183.93+135.64+258.23+186.5 S-3 146.63+71.53+100 S-4 202.80	m ² m ² m ² m ²	 764.30 318.16 202.80	
				RAZEM	1285.26
47 d.4	KNNR 6 0309-03 z.o.2.7. 9902-01 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj). Analogia gr. 6cm Krotność = 0.84 w-wa ścieralna AC 11 S 50/70 gr. 5cm od km 0+460,72 do km 575,61 183.93+135.64+258.23+186.5 S-3 146.63+71.53+100 S-4 202.80	m ² m ² m ² m ²	 764.30 318.16 202.80	
				RAZEM	1285.26

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.4	KNR AT-03 0102-01 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0.75 od km 0+460,72 do km 575,61 1322.0	m ²		
			m ²	1322.00	
				RAZEM	1322.00
49 d.4	KNR 4-04 1103-04 D.05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km od km 0+460,72 do km 575,61 1322.0*0.03	m ³		
			m ³	39.66	
				RAZEM	39.66
50 d.4	KNR 4-04 1103-05 D.05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (dalsze 19km) Krotność = 19 od km 0+460,72 do km 575,61 1322.0*0.03	m ³		
			m ³	39.66	
				RAZEM	39.66
5 D.07.01.01 UBRD - oznakowanie poziome					
51 d.5	KNNR 6 0705-02 z.o.2.7. 9902-03 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) linie segregacyjne ciągłe P 4 od km 0+460,72 do km 575,61 (6+7+12+4+36+5+3)*0.24 S3 (15+7)*0.24 S4 (2+13)*0.24	m ²		
			m ²	17.52	
			m ²	5.28	
			m ²	3.60	
				RAZEM	26.40
52 d.5	KNNR 6 0705-03 z.o.2.7. 9902-02 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) linie segregacyjne przerywane P 1e od km 0+460,72 do km 575,61 (3+3+13+3+13)*0.12 S3 3*0.12 A (suma częściowa) linie krawędziowe przerywane P 7a od km 0+460,72 do km 575,61 12*0.12 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	4.20	
			m ²	0.36	
			m ²	4.56	
			m ²	1.44	
			m ²	1.44	
				RAZEM	6.00
53 d.5	KNNR 6 0705-05 z.o.2.7. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) P 10 od km 0+460,72 do km 575,61 6*4*0.5+7*4*0.5 S4 7*4*0.5 A (suma częściowa) P 14 od km 0+460,72 do km 575,61 (3+3)*0.375 B (suma częściowa) P 13 S3 (10)*0.2625 S4 (11)*0.2625 C (suma częściowa)	m ²		
			m ²	26.00	
			m ²	14.00	
			m ²	40.00	
			m ²	2.25	
			m ²	2.25	
			m ²	2.63	
			m ²	2.89	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	5.52	
				RAZEM	47.77
54 d.5	KNNR 6 0705-07 z.o.2.7. 9902-03 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) P 23 od km 0+460,40 do km 575,53 2*0.662	m ²		
			m ²	1.32	
				RAZEM	1.32
55 d.5	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót. Projekt + wdrożenie. Szczegółowa tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztem wykonania projektu i uzyskaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00