

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2	Roboty na placu budowy
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45247000-0	Roboty w zakresie z budowy tam, kanałów, kanałów irygacyjnych i akweduktów
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w miejscowości Zarębnice gm. Przyrów - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Zarębnice, gm. Przyrów
INWESTOR : Gmina Przyrów
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 7, 42-248 Przyrów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Kucharczyk
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP 1			
1.1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03 z.sz.	Przebudowa koleji, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.			
1	2.3.3 9902		km	2.0500	
		2.05			
				RAZEM	2.0500
1.2	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
2			m	75.0000	
		75			
				RAZEM	75.0000
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
2			m ³	4.5000	
		75*0.06			
				RAZEM	4.5000
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0815-06				
2			m ²	14.0000	
		14			
				RAZEM	14.0000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0807-03				
2	analogia		m ²	121.5000	
		121.5			
				RAZEM	121.5000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0810-05				
2			m ²	14.0000	
		14			
				RAZEM	14.0000
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
2			m ³	17.2650	
		75*0.15*0.3+75*0.06+14*0.05+121.5*0.06+14*0.1			
				RAZEM	17.2650
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
2			m ³	17.2650	
		75*0.15*0.3+75*0.06+14*0.05+121.5*0.06+14*0.1			
				RAZEM	17.2650
1.3	45233000-9	Krawężniki			
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - krawężniki	m		
d.1.	0401-06				
3			m	3396.7300	
		3396.73			
				RAZEM	3396.7300
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - ścieki betonowe	m		
d.1.	0401-08				
3	analogia	Krotność = 2	m	826.5800	
		826.58			
				RAZEM	826.5800
11	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
3			m ²	760.4536	
		826.58*0.92			
				RAZEM	760.4536
12	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.1.	0104-04				
3		Krotność = 5	m ²	760.4536	
		826.58*0.92			
				RAZEM	760.4536
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem.	m ³		
d.1.	0402-04				
3			m ³	300.2209	
		3391.85*0.06+826.58*0.117			
				RAZEM	300.2209
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej.	m		
d.1.	0403-03				
3			m	3396.7300	
		3396.73			
				RAZEM	3396.7300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0606-03 3	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 826.58	m m	 826.5800	
				RAZEM	826.5800
1.4	45233300-2	Chodnik			
16	KNR 2-01 d.1. 0206-02 4	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 4943.72*0.2	m ³ m ³	 988.7440	
				RAZEM	988.7440
17	KNR 4-01 d.1. 0108-08 4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 4943.72*0.2	m ³ m ³	 988.7440	
				RAZEM	988.7440
18	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4943.72	m ² m ²	 4943.7200	
				RAZEM	4943.7200
19	KNR 2-31 d.1. 0104-03 4	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 4943.72	m ² m ²	 4943.7200	
				RAZEM	4943.7200
20	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4943.72	m ² m ²	 4943.7200	
				RAZEM	4943.7200
21	KNR 2-31 d.1. 0407-02 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2656.38	m m	 2656.3800	
				RAZEM	2656.3800
1.5	45233250-6	Zjazdy			
22	KNR 2-01 d.1. 0206-02 5	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1651.68*0.32	m ³ m ³	 528.5376	
				RAZEM	528.5376
23	KNR 4-01 d.1. 0108-08 5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 1651.68*0.32	m ³ m ³	 528.5376	
				RAZEM	528.5376
24	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1651.68	m ² m ²	 1651.6800	
				RAZEM	1651.6800
25	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1651.68	m ² m ²	 1651.6800	
				RAZEM	1651.6800
26	KNR 2-31 d.1. 0114-06 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 1651.68	m ² m ²	 1651.6800	
				RAZEM	1651.6800
27	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1651.68	m ² m ²	 1651.6800	
				RAZEM	1651.6800
28	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1651.68	m ² m ²	 1651.6800	
				RAZEM	1651.6800
29	KNR 2-31 d.1. 0407-05 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		186.10	m	186.1000	
				RAZEM	186.1000
1.6	45233250-6	Zatoka			
30	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.1.	0206-02	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
6		74.38*0.37	m ³	27.5206	
				RAZEM	27.5206
31	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08				
6		74.38*0.37	m ³	27.5206	
				RAZEM	27.5206
32	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1.	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę			
6	z.o.2.13.	74.38	m ²	74.3800	
	9902-01			RAZEM	74.3800
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.1.	0114-05	cm 26-75 pojazdów na godzinę			
6	z.o.2.13.	74.38	m ²	74.3800	
	9902-01			RAZEM	74.3800
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8	m ²		
d.1.	0114-07	cm 26-75 pojazdów na godzinę			
6	z.o.2.13.	74.38	m ²	74.3800	
	9902-01			RAZEM	74.3800
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubo-	m ²		
d.1.	0114-08	ści po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę			
6	z.o.2.13.	74.38	m ²	74.3800	
	9902-01			RAZEM	74.3800
36	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce	m ²		
d.1.	0511-03	cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę			
6	z.o.2.13.	74.38	m ²	74.3800	
	9902-01			RAZEM	74.3800
1.7	45247000-0	Rów chłonny - odtworzenie			
37	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów meliorc.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami	m ³		
d.1.	0224-04	podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III			
7		(0.5*(1.5+0.5)*0.5+0.5*1.1)*15	m ³	15.7500	
				RAZEM	15.7500
38	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transpor-	m ³		
d.1.	0239-02	tem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III			
7		(0.5*(1.5+0.5)*0.5+0.5*1.1)*15	m ³	15.7500	
				RAZEM	15.7500
39	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1.	0214-04	dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
7		Krotność = 2			
		(0.5*(1.5+0.5)*0.5+0.5*1.1)*15	m ³	15.7500	
				RAZEM	15.7500
40	KNR AT-04	Warstwa wzmocniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer.	m ²		
d.1.	0101-02	4,0 m			
7		(0.5+0.65+0.65)*15	m ²	27.0000	
				RAZEM	27.0000
41	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.	0230-01	w gruncie kat. I-III - zasypianie rowu żwirem filtracyjnym			
7	analogia	0.5*1.0*15	m ³	7.5000	
				RAZEM	7.5000
42	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość war-	m ²		
d.1.	0104-03	stwy po zag. 10 cm			
7		0.5*1.0*15	m ²	7.5000	
				RAZEM	7.5000
1.8	45247000-0	Odwodnienie			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 8	KNR 2-31 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m	szt.		
		19	szt.	19.0000	
				RAZEM	19.0000
1.9	45231000-5	Regulacje			
44 d.1. 9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
45 d.1. 9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		98	szt.	98.0000	
				RAZEM	98.0000
46 d.1. 9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000