

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Kucharczyk
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2013 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw.2012r.

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
styczeń 2013 r.

Data zatwierdzenia

3. OPIS PROJEKTOWANYCH ZADAŃ

3.1. TRASA DROGI

Projektuje się przebudowę drogi o zmiennej szer. od 5,50m do 6,30m, która polegać będzie na wykonaniu warstwy z asfaltobetonu o średniej grubości 4 cm i cieków betonowych prefabrykowanych.

Łuki wyokrąglające włączenie projektowanej drogi w drogę powiatową nr 1096 S Przyrów – Podlesie – Drocholin, projektuje się w oparciu o stan istniejący 7,0 i 60,0 mb.

3.2. KONSTRUKCJA DROGI

Projektuje się nakładkę średniej grubości 4 cm z asfaltobetonu dostosowaną do istniejącej niwelety z zachowaniem 2% spadków poprzecznych.

Na włączeniu projektowanej drogi w istniejące nawierzchnie asfaltowe należy wykonać sfrezowanie tych nawierzchni w celu płynnego połączenia wysokościowego.

Na włączeniu projektowanej drogi w drogę powiatową nr 1096 S Przyrów – Podlesie – Drocholin należy zachować wytyczne zawarte w postanowieniu Powiatowego Zarządu Dróg (pismo znak PZD/7332/57/U/07 z n. 15.05.2007 r.)

W celu prawidłowego odwodnienia projektowanej jezdni na odcinku bez chodnika projektuje się ściek betonowy prefabrykowany ułożony na ławie betonowej z oporem i warstwie odsączającej z pospółki gr. 15 cm.

4. URZĄDZENIA OBCE

W pasie drogowym projektowanej drogi zlokalizowane są następujące sieci:

- a wodociągowa
- b telekomunikacyjna
- c sanitarna
- d napowietrzna energetyczna

5. KOLIZJE

Przy wykonywaniu robót należy zabezpieczyć studzienki kanalizacji sanitarnej i deszczowej i dokonać ich regulacji po zakończeniu prac.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa nawierzchni drogi w m. Zrębice					
1		ETAP 2			
1.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0102-02				
1		50*1	m ²	50.0000	
				RAZEM	50.0000
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1		50*1*0.04	m ³	2.0000	
				RAZEM	2.0000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1		50*1*0.04	m ³	2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.2	45233100-0	Jezdnia			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - włączenie w boczne drogi	m ³		
d.1.	0206-02	(23.33+21.75+26.55)*0.28	m ³	20.0564	
2				RAZEM	20.0564
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - włączenie w boczne drogi	m ³		
d.1.	0108-08				
2		(23.33+21.75+26.55)*0.28	m ³	20.0564	
				RAZEM	20.0564
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - włączenie w boczne drogi	m ²		
d.1.	0103-04				
2		(23.33+21.75+26.55)	m ²	71.6300	
				RAZEM	71.6300
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - włączenie w boczne drogi	m ²		
d.1.	0114-05				
2		(23.33+21.75+26.55)	m ²	71.6300	
				RAZEM	71.6300
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - włączenie w boczne drogi	m ²		
d.1.	0114-06	Krotność = -3			
2		(23.33+21.75+26.55)	m ²	71.6300	
				RAZEM	71.6300
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - włączenie w boczne drogi	m ²		
d.1.	0114-07				
2		(23.33+21.75+26.55)	m ²	71.6300	
				RAZEM	71.6300
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - włączenie w boczne drogi	m ²		
d.1.	0311-01				
2		(23.33+21.75+26.55)	m ²	71.6300	
				RAZEM	71.6300
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - średnia grubość frezowania 3,65 cm	m ²		
d.1.	0102-01				
2	analogia	11761.59	m ²	11761.5900	
				RAZEM	11761.5900
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
2	analogia	429.69	m ³	429.6900	
				RAZEM	429.6900
13	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.1.	1004-06				
2		11761.59	m ²	11761.5900	
				RAZEM	11761.5900
14	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.	1004-07				
2		11761.59	m ²	11761.5900	
				RAZEM	11761.5900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1.	0311-05				
2		11761.59	m ²	11761.5900	
				RAZEM	11761.5900
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0310-06				
2		11761.59	m ²	11761.5900	
				RAZEM	11761.5900
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - dodatkowa masa wyrównująca	m ²		
d.1.	0310-06				
2	analogia	1356	m ²	1356.0000	
				RAZEM	1356.0000
1.3	45233000-9	Ścieki prefabrykowane			
18	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 = 2 826.58	m	826.5800	
				RAZEM	826.5800
19	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
3		826.58*0.92	m ²	760.4536	
				RAZEM	760.4536
20	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	analogia	Krotność = 5 826.58*0.92	m ²	760.4536	
				RAZEM	760.4536
21	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod ścieki	m ³		
d.1.	0402-04				
3	analogia	826.58*0.117	m ³	96.7099	
				RAZEM	96.7099
22	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0606-03				
3		826.58	m	826.5800	
				RAZEM	826.5800
1.4	45231000-5	Regulacje			
23	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
4		40	szt.	40.0000	
				RAZEM	40.0000