
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej Na Zamczysko w miejscowości Naszacowice
ADRES INWESTYCJI : Naszacowice
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej w Podegrodziu
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski, 33-390 Łącko 770
DATA OPRACOWANIA : 11.02.2014r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa zadania :

Remont drogi gminnej Na Zamczysko w miejscowości Naszacowice

1. Cięcie piłą - $9,5+13,5 = 23$ m
2. Ścięcie poboczy - $(140*2) + 45*2 + 115*1$
3. Korytowanie na gł. 40 cm - $8*2,5$
4. Podbudowa dolna z kruszywa naturalnego o gr. 30 cm - $8*2,5$
5. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 10 cm:
 - " Droga - $8*2,5$
 - " Zjazd Bielak $(6+3,5)/2*2$
 - " Zjazd Sychowski $(12+5,0)/2*6 - (12+4)/2*3$ (to co do skropienia)
 - " Zjazd Zbożeń $(10+8)/2*2$
 - " Zjazd Zembura $(8+4,5)/2*2$
 - " Zjazd Baranowski $(4,5+3,5)/2*2,5$
 - " Sychowski garaż $3,5*1$
 - " Zjazd wspólny $(12+9)/2*2$
 - " Zjazd Dąbrowski $7*2$
6. Rozebranie kraty zbierającej wody opadowe wraz z korytkami o wym. $2,0*0,5m*2$ szt.
7. Montaż kraty zbierającej wodę wraz z korytkami o wym. $50*30$ w ilości 4mb
8. Rozebranie korytek o wym. $40*12$ - 81 mb
9. Montaż korytek betonowych o wym. $40*30$ cm na ławie żwirowej i podsypce cementowo-piaskowej w ilości 81 mb
10. Montaż płyt ażurowych $90*60*10$ wraz z zabiciem kołków drewnianych - $2,7$ m²
11. Montaż kraty na korytka betonowe $40*30$ cm w ilości 5 mb
12. Rozebranie nawierzchni z betonu - Zbożeń ($50*0,8m$), Sychowski $(0,4+1,8)/2*18$
13. Uzupełnienie ubytków po nawierzchni betonowej kruszywem łamanym o gr. 40 cm - Zbożeń ($50*0,8m$), Sychowski $(0,4+1,8)/2*18$
14. Rozebranie przepustów fi 40 - $7+8 = 15$ mb
15. Montaż przepustów fi 40 na ławie żwirowej w ilości 10 mb
16. Rozebranie korytek betonowych o wym. $30*20$ w ilości 44mb
17. Montaż korytek betonowych na ławie żwirowej i podsypce cementowo piaskowej o wym. $45-50*30$ cm w ilości 50 mb - dostosowanie do istniejących w terenie.
18. Oczyszczenie i skropienie nawierzchni:
 - " Droga $(2,7+3,7)/2*3 + (3,7+3,4)/2*4 + (3,4+2,5)/2*7 + (14*2,5) + (2,7*35) + (3,2*55) + (3*215)$
 - " Rozjazd starodroże $(13+3)/2*10$
 - " Rozjazd k/Dąbrowskiego $(22*3)/2$
 - " Zjazd Sychowski (część asfaltowa) - $(12+4)/2*3$
 - " Zjazd Wójcik $6*2$
 - " Zjazd Korybski $6,5*2$
19. Wyrównanie nawierzchni asfaltem o gr. 3 cm:
 - " Droga $(8*2,5) + (2,7+3,7)/2*3 + (3,7+3,4)/2*4 + (3,4+2,5)/2*7 + (14*2,5) + (2,7*35) + (3,2*55) + (3*215)$
 - " Rozjazd starodroże $(13+3)/2*10$
 - " Rozjazd k/Dąbrowskiego $(22*3)/2$
 - " Poszerzenie k/Zbożeń i Sychowski - $(50*0,8m) + (0,4+1,8)/2*18$
20. Nawierzchnia asfaltowa o gr. 4 cm
 - " Droga $(8*2,5) + (2,7+3,7)/2*3 + (3,7+3,4)/2*4 + (3,4+2,5)/2*7 + (14*2,5) + (2,7*35) + (3,2*55) + (3*215)$
 - " Rozjazd starodroże $(13+3)/2*10$
 - " Rozjazd k/Dąbrowskiego $(22*3)/2$
 - " Poszerzenie k/Zbożeń i Sychowski - $(50*0,8m) + (0,4+1,8)/2*18$
21. Nawierzchnia asfaltowa na zjazdach o gr. 5 cm:
 - " Zjazd Bielak $(5,5+3,0)/2*2$
 - " Zjazd Sychowski $(12+5,0)/2*6$
 - " Zjazd Zbożeń $(10+8)/2*2$
 - " Zjazd Zembura $(7,5+4,0)/2*2$
 - " Zjazd Baranowski $(4,0+3,0)/2*2,5$
 - " Sychowski garaż $3,5*1$
 - " Zjazd wspólny $(11,5+8,5)/2*2$
 - " Zjazd Dąbrowski $7*2$
 - " Zjazd Wójcik $6*2$
 - " Zjazd Korybski $6,5*2$
22. Pobocza - $(140+45)*2*0,2*0,07 + (115*1*0,2*0,07)$

Szczegółowy zakres robót określa przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont nawierzchni			
1	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału powstałego ze ścięcia 140*2+45*2+115*1	m ² m ²	485.00	
				RAZEM	485.00
2	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 7+13	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
3	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI analogia gr 40 cm Krotność = 1.34 8*2.5	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III żwiru uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 20*0.40	m ³ m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	zjazd Biela	(6+3.5)/2*2	m ²	9.50	
	zjazd Sychowski	(12+5)/2*6	m ²	51.00	
	zjazd Sychowski	-(12+4)/2*3	m ²	-24.00	
	zjazd Zbożeń	(10+8)/2*2	m ²	18.00	
	zjazd Zembura	(8+4.5)/2*2	m ²	12.50	
	zjazd Baranowski	(4.5+3.5)/2*2.5	m ²	10.00	
	Sychowski garaż	3.5*1	m ²	3.50	
	zjazd wspólny	(12+9)/2*2	m ²	21.00	
	zjazd Dąbrowski	7*2	m ²	14.00	
				RAZEM	115.50
6	KNNR 6 d.1 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar jak poz. wyżej 115.50	m ² m ²	115.50	
				RAZEM	115.50
7	KNNR 6 d.1 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm 8*2.5	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
8	KNNR 6 d.1 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
	droga	(2.7+3.7)/2*3 + (3.7+3.4)/2*4 + (3.4+2.5)/2*7 + (14*2.5) + (2.7*35) + (3.2*55) + (3*215)	m ²	994.95	
	rozjazd starodroże	(13+3)/2*10	m ²	80.00	
	rozjazd k/Dąbrowskiego	(22*3)/2	m ²	33.00	
	zjazd Sychowski (część asfaltowa)	(12+4)/2*3	m ²	24.00	
	zjazd Wójcik	6*2	m ²	12.00	
	zjazd Korybski	6.5*2	m ²	13.00	
				RAZEM	1156.95
9	KNNR 6 d.1 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1156.95	m ² m ²	1156.95	
				RAZEM	1156.95
10	KNNR 6 d.1 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie droga (994.95+20)*75/1000 rozjazd starodroże 80*75/1000	t t t	76.12 6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rozjazd k/ Dąbrowskie- go poszerzenie k/Zbożeń i Sychowski	33*75/1000 (50*0.8)*75/1000 (0.4+1.8)/2*18*75/1000	t t t	2.48 3.00 1.49	
				RAZEM	89.09
11	KNNR 6 d.1 0309-02 droga rozjazd sta- rodroże rozjazd k/ Dąbrowskie- go poszerzenie k/Zbożeń i Sychowski	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)-masa grysowa 994.95+20 (13+3)/2*10 (22*3)/2 50*0.8 (0.4+1.8)/2*18	m ² m ² m ² m ² m ²	1014.95 80.00 33.00 40.00 19.80	
				RAZEM	1187.75
12	KNNR 6 d.1 0309-02 zjazd Bielak zjazd Sy- chowski zjazd Zbo- żeń zjazd Zem- bura zjazd Bara- nowski Sychowski garaż zjazd wspól- ny zjazd Dą- browski zjazd Wójcik zjazd Koryb- ski	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)-masa grysowa analogia gr 5 cm Krotność = 1.25 (5.5+3)/2*2 (12+5)/2*6 (10+8)/2*2 (7.5+4)/2*2 (4+3)/2*2.5 3.5*1 (11.5+8.5)/2*2 7*2 6*2 6.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8.50 51.00 18.00 11.50 8.75 3.50 20.00 14.00 12.00 13.00	
				RAZEM	160.25
13	KNNR 6 d.1 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pobocza-analogia gr 7 cm Krotność = 0.88 (140+45)*2*0.20 115*1*0.2	m ² m ² m ²	74.00 23.00	
				RAZEM	97.00
2	Odwodnienie				
14	KNR 2-31 d.2 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych wraz z kratą 2x0,5-2 szt dł po 2 m 2+2	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNR 2-31 d.2 0817-03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych 40 x 12 cm 81	m m	81.00	
				RAZEM	81.00
16	KNR 2-31 d.2 0817-03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych 30 x 20 cm 44	m m	44.00	
				RAZEM	44.00
17	KNR 2-31 d.2 0810-05 Zbożeń Sychowski	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 50*0.8 (0.4+1.8)/2*18	m ² m ² m ²	40.00 19.80	
				RAZEM	59.80
18	KNR 2-31 d.2 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 7+8	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
19	KNR 2-31 d.2 0401-08	Rowki pod korytka ściekowe 81+50+4	m m	135.00	
				RAZEM	135.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 6 d.2 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe - pod ścieki gr 15 cm (81+50)*0.50*0.15	m ³ m ³	 9.83	
				RAZEM	9.83
21	KNNR 6 d.2 0606-04	Ścieki z elementów betonowych 45-50x30 (dostosowanie do istniejących w terenie) na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
22	KNNR 6 d.2 0606-04	Ścieki z elementów betonowych 40-x30 na podsypce cementowo-piaskowej 81	m m	 81.00	
				RAZEM	81.00
23	KNNR 6 d.2 0605-02	Ława fundamentowe betonowe pod ściek 4*0.60*0.15	m ³ m ³	 0.36	
				RAZEM	0.36
24	KNNR 6 d.2 0606-04 analogia	Ścieki z elementów betonowych 50 x30 na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z montażem kraty stalowej zbierającej wodę 2+2	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNNR 1 d.2 0202-06 przepust	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 10*1.0*1.20	m ³ m ³	 12.00	
				RAZEM	12.00
26	KNNR 6 d.2 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 0.40*0.2*10	m ³ m ³	 0.80	
				RAZEM	0.80
27	KNNR 6 d.2 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
28	KNR 2-31 d.2 0107-02	Uzupełnienie ubytków na przepuście 10*3.2*0.40	m ³ m ³	 12.80	
				RAZEM	12.80
29	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 12.80	m ³ m ³	 12.80	
				RAZEM	12.80
30	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 10*1.2	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
31	KNNR 1 d.2 0202-06 Pod płyty ażurowe	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład 2.7*10	m ³ m ³	 27.00	
				RAZEM	27.00
32	KNNR 10 d.2 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 2.7	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70
33	KNNR 10 d.2 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm, wraz z zabiciem kołkami długości min. 40 cm , 4 szt na 1 kratę 2.7	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70
34	d.2 kalk. własna	Wykonanie i montaż kraty stalowej na korytka o wymiarach 40 x 30 cm 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNNR 6 d.2 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm uzupełnienie ubytków po nawierzchni betonowej- Zbożeń uzupełnienie ubytków po nawierzchni betonowej- Sychowski (0.4+1.8)/2*18*0.40	m ² m ² m ²	 16.00 7.92	
				RAZEM	23.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0113-05	10 cm			
	uzupełnienie ubytków po nawierzchni betonowej-Zbożeń	50*0.8*0.40	m ²	16.00	
	uzupełnienie ubytków po nawierzchni betonowej-Sychowski	(0.4+1.8)/2*18*0.40	m ²	7.92	
				RAZEM	23.92