

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ul. Górnej w Wilkowiczkach  
ADRES INWESTYCJI : Wilkowiczki  
INWESTOR : Gmina Toszek  
ADRES INWESTORA : 44-180 Toszek ul. Bolesława Chrobrego 2  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. 3.0*6.60+3.0*1.0+16.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.800	
					RAZEM	38.800
2 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 3.0*6.60+3.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.800	
					RAZEM	22.800
3 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 9.0	m m	9.000	
					RAZEM	9.000
4 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 11.0	m m	11.000	
					RAZEM	11.000
5 d.1	D-04.01.01	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Odwóz materiałów z rozbiórki na odległość 5 km. 22.80*0.15+3.14*(0.30*0.30-0.20*0.2)*9.0+3.14*(0.35*0.35-0.25*0.25)*11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.905	
					RAZEM	6.905
6 d.1	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 6.905+38.80*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.457	
					RAZEM	8.457
<b>2</b>			<b>Przepust rurowe</b>			
7 d.2	D-03.01.01	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (3.0+0.40)/2*1.0*11.85+(3.0+0.30)/2*0.60*9.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.550	
					RAZEM	29.550
8 d.2	D-03.01.01	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.30*0.25*9.50+0.40*0.25*10.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.763	
					RAZEM	1.763
9 d.2	D-03.02.01	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Studnia o głębokości 1,50m 1	stud. stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.2	D-03.02.01	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000	
					RAZEM	-3.000
11 d.2	D-03.01.01	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 11.0	m m	11.000	
					RAZEM	11.000
12 d.2	D-03.01.01	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 9.50	m m	9.500	
					RAZEM	9.500
13 d.2	D-03.01.01	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Analogia: obrukowanie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami kostką kamienną 9/11cm. 0.64*2+0.51+1.0*0.40*3+(1.0+1.60)/2*0.30*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.160	
					RAZEM	4.160
14 d.2	D-03.01.01	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm. Oczyszczenie rowu przy drodze powiatowej po 10m w obie strony od przepustu. 2*20.0+230.0	m m	270.000	
					RAZEM	270.000
15 d.2	D-03.01.01	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV 29.550-1.763-3.14*0.20*0.20*9.50-3.14*0.25*0.25*11.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.435	
					RAZEM	24.435
<b>3</b>			<b>Podbudowa drogi</b>			
16 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. 70.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.300	
					RAZEM	70.300

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wyprofilowanie poboczy ziemnych pod utwardzenie kruszywem. 672.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 672.000	 672.000
					RAZEM	672.000
18 d.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm. 70.300+13.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.600	 83.600
					RAZEM	83.600
19 d.3	D-04.08.05	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm. Średnia grubość wyrównania 6cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. [62.0*(3.60+3.10)/2+127.0*3.10+12.20]*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.816	 36.816
					RAZEM	36.816
20 d.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. 83.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.600	 83.600
					RAZEM	83.600
<b>4</b>			<b>Naierzchnia bitumiczna jezdni i wjazdów</b>			
21 d.4	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 483.0*3.90+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+54.50+62.0*(3.50+3.0)/2+127.0*3.0+70.30+13.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2619.780	 2619.780
					RAZEM	2619.780
22 d.4	D-04.08.01	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie [483.0*3.90+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+54.50-13.30]*0.04*2.45	t t	 190.157	 190.157
					RAZEM	190.157
23 d.4	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 62.0*(3.60+3.10)/2+127.0*3.10+24.10+83.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 709.100	 709.100
					RAZEM	709.100
24 d.4	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna). 483.0*3.90+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+54.50+62.0*(3.50+3.0)/2+127.0*3.0+70.30+12.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2618.680	 2618.680
					RAZEM	2618.680
25 d.4	D-08.04.01	KNR 2-31 1206-07	Remont częściowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Analogia: Przełożenie wjazdów z kostki betonowej. 13.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.300	 13.300
					RAZEM	13.300
<b>5</b>			<b>Pobocza i oznakowanie</b>			
26 d.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm. Utwardzenie poboczy kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0-31,5mm. 672.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 672.000	 672.000
					RAZEM	672.000
27 d.5	D-06.03.01a	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypywanie poboczy ziemnych ziemią. 672.0*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 336.000	 336.000
					RAZEM	336.000
28 d.5	D-04.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. odwóz na odl. 5 km. 70.30*0.20+29.55-24.435+270.0*(0.40+1.20)/2*0.20-336.0*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.775	 28.775
					RAZEM	28.775
29 d.5	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 28.775	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.775	 28.775
					RAZEM	28.775
30 d.5	D-07.02.01	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
31 d.5	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> . znak A-7 odblaskowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
32 d.5	D-07.01.01	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie. znak P-13	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4.0*0.2625	m <sup>2</sup>	1.050	
					RAZEM	1.050