

---

## 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 robót 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 dojazdowej do gruntów rolnych w Paczynie (Wrzosa)  
ADRES INWESTYCJI : Paczyna (Wrzosa)  
INWESTOR : Gmina Toszek  
ADRES INWESTORA : 44-180 Toszek ul. Bolesława Chrobrego 2  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński  
DATA OPRACOWANIA : maj 2014 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Przepust rurowe</b>			
1 d.1	D-03.01.01	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III (2.40+0.40)/2*0.80*11.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.320</b>
2 d.1	D-03.01.01	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 11.0*0.30*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.660</b>
3 d.1	D-03.01.01	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 11.0	m m	 11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4 d.1	D-03.01.01	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej. Analogia: obrukowanie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami kostką kamienną 9/11cm. 0.75*3.14*0.35*2+1.0*0.40*2+(1.0+1.60)/2*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.229	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.229</b>
5 d.1	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. 20	m m	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6 d.1	D-03.01.01	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynie- ryjnych przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV 12.32-0.540-3.14*0.20*0.20*11.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.398	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.398</b>
<b>2</b>			<b>Podbudowa drogi</b>			
7 d.2	D-01.02.02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Analogia: zdjęcie nadmiaru darniny na poboczach istniejącej jezdni śr. grubość 10cm.. 1048.0*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1257.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1257.600</b>
8 d.2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 30.0*3.0+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.695	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.695</b>
9 d.2	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. 10.0*3.40+20.0*3.30+(18.0+10.0)/2*2.15*2+(5.0*5.0-3.14* 5.0*5.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.335	
					<b>RAZEM</b>	<b>179.335</b>
10 d.2	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wyprofilowanie poboczy ziemnych pod utwardzenie kruszy- wem. 1048.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1048.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1048.000</b>
11 d.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm. 179.335	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.335	
					<b>RAZEM</b>	<b>179.335</b>
12 d.2	D-04.08.05	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sor- towanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm. Średnia grubość wyrównania 8cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. 1018.0*3.0*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 244.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>244.320</b>
13 d.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm. Kru- szywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. 10.0*3.20+20.0*3.10+(18.0+10.0)/2*2.05*2+(5.0*5.0-3.14* 5.0*5.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.535	
					<b>RAZEM</b>	<b>170.535</b>
<b>3</b>			<b>Nawierzchnia bitumiczna jezdni i wjazdów</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	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> 1048.0*3.0+(18.0+10.0)/2*2.0*2+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3219.135	
					<b>RAZEM</b>	<b>3219.135</b>
15 d.3	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 10.0*3.10+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.135	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.135</b>
16 d.3	D-05.03.05a	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm. obcięcie krawędzi istniejących nawierzchni bitumicznych na połączeniach. 14.0	m m	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
17 d.3	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna). Warstwa gr. 5cm. Krotność = 1.25 1048.0*3.0+(18.0+10.0)/2*2.0*2+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3219.135	
					<b>RAZEM</b>	<b>3219.135</b>
<b>4</b>			<b>Pobocza i oznakowanie</b>			
18 d.4	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. 1048.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1048.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1048.000</b>
19 d.4	D-06.03.01a	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypywanie poboczy ziemnych ziemią. 1048.0*0.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	419.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>419.200</b>
20 d.4	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.samowylad. odwóz na odl. 5 km. 1257.60*0.10+105.695*0.15+179.335*0.20-419.20*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	135.561	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.561</b>
21 d.4	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 135.561	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	135.561	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.561</b>
22 d.4	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.4	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 D-52 i D-53 dwustronny 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>