

---

## 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 dróg gminnych ul.Pyskowskiej i ul. Wiejskiej w Pniowie  
ADRES INWESTYCJI : Pniów  
INWESTOR : GminaToszek  
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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Ul. Pyskowska</b>			
1 d.1	D-04.08.05	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm. Średnia grubość wyrównania 8cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31, 5mm. 231.10*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.488	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.488</b>
2 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. 6.0*3.60+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+33.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.815	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.815</b>
3 d.1	D-05.03.05 b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 6.0*3.60+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.715	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.715</b>
4 d.1	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 142.0*3.60+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+33.10+231.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 788.515	
					<b>RAZEM</b>	<b>788.515</b>
5 d.1	D05.03.05b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne 136.0*3.60*0.03*2.45	t t	 35.986	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.986</b>
6 d.1	D-05.03.05 a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna). 142.0*3.60+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+33.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 557.415	
					<b>RAZEM</b>	<b>557.415</b>
7 d.1	D-05.03.05 a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna). Warstwa grubości 5cm Krotność = 1.25 231.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>231.100</b>
8 d.1	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. 142.0*0.30+95.0*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.100</b>
9 d.1	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm. Utwardzenie poboczy kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0-31,5mm. 90.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.100</b>
10 d.1	D-06.03.01 a	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypywanie poboczy ziemnych ziemią. 95.0*0.15+142.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.750</b>
<b>2</b>			<b>Ul. Wiejska</b>			
11 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. 17.40+21.80+(231.0-6.50)*1.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 382.685	
					<b>RAZEM</b>	<b>382.685</b>
12 d.2	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 230.0	m m	 230.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
13 d.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła. Ława pod obrzeżą.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			226.0*(0.23*0.10+0.10*0.15)	m <sup>3</sup>	8.588	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.588</b>
14	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 231.0-6.50+1.50	m		
				m	226.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>226.000</b>
15	D-03.02.01	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III 1.50*1.50*2.0*2+(0.30+0.80)/2*1.0*3.0	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	10.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.650</b>
16	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	D-03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	m		
				m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	D-03.01.01	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV 10.65	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	10.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.650</b>
19	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm. Podbudowa pod chodnik z kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0-31,5mm. 226.0*1.20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	271.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>271.200</b>
20	D-08.02.02	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 271.20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	271.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>271.200</b>
21	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm. 39.20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	39.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
22	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. 39.20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	39.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
23	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. 13.0*6.0+(10.0*10.0-3.14*10.0*10.0/4)+(15.0*15.0-3.14*15.0*15.0/4)+38.0*4.80+60.0*4.80+70.0*1.0+(17.0+19.60)/2*1.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	711.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>711.150</b>
24	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	D-05.03.05 b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 13.0*6.0+(10.0*10.0-3.14*10.0*10.0/4)+(15.0*15.0-3.14*15.0*15.0/4)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	147.875	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.875</b>
26	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> (6.0+4.80)/2*37.0+490.0*4.80+69.95+10.80+39.20+147.875+(17.0+19.60)/2*1.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2842.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2842.500</b>
27	D05.03.0 5b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne [(6.0+4.80)/2*37.0+490.0*4.80+69.950+10.80+39.20+(17.0+19.60)/2*1.25]*0.03*2.45	t		
				t	198.055	
					<b>RAZEM</b>	<b>198.055</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna).	m <sup>2</sup>		
d.2	a		2842.50	m <sup>2</sup>	2842.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2842.500</b>
29	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.	m <sup>2</sup>		
d.2			(540.0+13.0-19.0-8.0-4.0)*0.50	m <sup>2</sup>	261.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>261.000</b>
30	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.	m <sup>2</sup>		
d.2			261.00	m <sup>2</sup>	261.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>261.000</b>
31	D-06.03.01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypywanie poboczy ziemnych ziemią.	m <sup>2</sup>		
d.2	a		(540.0+13.0-19.0-8.0-4.0)*0.25+231.0*0.50	m <sup>2</sup>	246.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>