

"WODAR" - Danuta Gajewska  
Projektowanie, nadzory, kosztorysy w zakresie budownictwa  
05-500 Piaseczno ul.Staszica 7, tel./fax. 756-96-11  
NIP 123-002 27 15

Egz. nr 1

## PRZEDMIAR

Miejscowość: **SĘKOCIN STARY gmina RASZYN**

branża: **sanitarna**

Temat: **Przyłącze kanalizacji deszczowej do parkingu publicznego przy ulicy Starowiejskiej 25 w Sękocinie Starym w gminie Raszyn, na działkach o nr ew 281, 237 obr Sękocin Stary w ramach : Projektu przebudowy parkingu publicznego wraz z jego odwodnieniem przy ulicy Starowiejskiej 25 w Sękocinie Stary**

Data wykonania: **08. 2017 r.**

### KLASYFIKACJA ROBÓT

dział:	45000000-7	Roboty budowlane
grupa:	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części, oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
klasa:	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
kategoria:	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
kategoria:	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
kategoria:	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.

Inwestor: **GMINA RASZYN 05-090 RASZYN ul. Szkolna 2a**

opracował: **mgr inż. Danuta Gajewska**

  
Danuta Gajewska  
mgr inż.  
ul. Staszica 7  
05-500 Piaseczno, tel. 756-96-11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01 d.1.0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III pod rurociąg odwadniający i studzienki $V_r = (46,5-9,5-6) \times 1 \times 1,1 = 31 \times 1 \times 1,1 = 34,1 \text{ m}^3$ $V_s = 3,14 \times 0,4 \times 0,4 \times 2 = 1 \text{ m}^3$ $V_c = 35,1 \text{ m}^3$ 36.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36.100	
				RAZEM	36.100
2	KNNR 1 d.1.0316-03	Ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.000	
				RAZEM	55.000
3	KNNR 1 d.1.0208-01	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na odległość 10km-przyjęto 10% wymiany gruntu $v = 34,1 \times 10\% + 1 = 3,41 + 1 = 4,41 \text{ m}^3$ Krotność = 10 4.41	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.410	
				RAZEM	4.410
4	KNNR 4 d.1.1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm $v = 31 \times 1 \times 0,10 = 3,1 \text{ m}^3$ 3.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.100	
				RAZEM	3.100
5	KNNR 1 d.1.0202-04	Załadowanie i przywiezienie z odległości 1km PIASKU do zasypania rowu oraz wykopu, koparką podsiębierną o poj. łyzki 0,25m <sup>3</sup> 0,8-przyjęty współ. zmniejszający ze względu na kształt rowu ilość piasku $V = 34,1 \times 10\% + 18 \times 5 \times (1,5 - 0,56) \times 0,8 (\text{row}) = 3,41 + 90 \times 0,94 \times 0,8 - 3,1 = 71,1 \text{ m}^3$ 71.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	71.100	
				RAZEM	71.100
6	KNNR 1 d.1.0208-02	Przywóz piasku do zasypania rowu odparowującego oraz wykopu, z odl. 10 km-dodatek za każdy km  Krotność = 9 61.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.200	
				RAZEM	61.200
7	KNNR 1 d.1.0214-02	Zasypanie wykopów i rowu odparowującego spycharkami z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 0,8-przyjęty współ. zmniejszający ze względu na kształt rowu $V = 18 \times 5 \times 0,94 \times 0,8 (\text{row}) + 34,1 - 3,1 - 2 \times 3,14 \times 0,3 \times 0,30,41 \times 1,46 \text{ m} = 67,68 + 34,1 - 3,1 - 0,82 = 101 \text{ m}^3$ 101	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	101.000	
				RAZEM	101.000
<b>2 Rurociągi i studzienki kontrolne osadnikowe</b>					
8	KNNR 11 d.2.0502-02	Odwodnienie- Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC-U o śr. nom. 200 mm $L = 46,5 + 1,2 = 47,7 \text{ m}$ 47.7	m		
			m	47.700	
				RAZEM	47.700
9	KNNR 4 d.2.1206-02	Przewiert pod kostką granitową długości 6m  6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 4 d.2.1321-02	Włączenie rurociągów PVC160mm do studzienek osadnikowych za pomocą uszczelek "in situ"  2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.2.1322-03	Włączenie rurociągu PVC-U D=200mm do studzienek osadnikowych za pomocą uszczelek "in situ"  6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 4 d.2.1424-01	Montaż wpustu ulicznego tworzywowego 500x300cm w wersji niskiej  1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 11 d.2.0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i średniej głębokości h=2.0 m, z przykryciem włazami żeliwnymi śr.600mm klasy B125  3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR-W 4-01 d.2.0209-02	Przebicie otworu w kręgu betonowym 1800mm dla podłączenia wpustu ściekowego tworzywowego  0.03	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.030	
				RAZEM	0.030