

## PRZEDMIAR

Miejscowość: **SĘKOCIN STARY gmina RASZYN**

branża **drogowa**

Temat **Odtworzenie nawierzchni 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.

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

opracował: **mgr inż. Danuta Gajewska**

"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



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane pod nawierzchnię parkingu (wykopy) poza obrysem rowu, koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z odwiezieniem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		$V = (23 \times 6,25 - 18 \times 5) \times 0,56 = (143,7 - 90) \times 0,56 = 53,7 \text{ m}^2 \times 0,56 \text{ m} = 30,1 \text{ m}^3$ 30.1	m <sup>3</sup>	30.100	
				RAZEM	30.100
3	KNR-W 2-01 0210-02	Odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopu pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na odległość 5km-Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		$V = 30,1 \text{ m}^3 - 138,4 \text{ m}^2 \times 0,15 \text{ m (grunt do warstwy stabilizującej)} = 30,1 \text{ m}^3 - 21,7 \text{ m}^3 = 8,4 \text{ m}^3$ Krotność = 8 8.4	m <sup>3</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		$F = 23 \times 6,25 - (23 + 6,5 + 6) \times 0,15 = 143,7 - 5,3 = 138,4 \text{ m}^2$ 138.4	m <sup>2</sup>	138.400	
				RAZEM	138.400
5	KNNR 6 0104-03	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku i zagęszczanej mechanicznie, o grubości warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
		138.4	m <sup>2</sup>	138.400	
				RAZEM	138.400
6	KNNR 6 0106-06	Wykonanie warstwy odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2, 5MPa , zagęszczanej mechanicznie, o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		138.45	m <sup>2</sup>	138.450	
				RAZEM	138.450
7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm, o frakcji 31,5-63 mm	m <sup>2</sup>		
		138.4	m <sup>2</sup>	138.400	
				RAZEM	138.400
8	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm, o frakcji 0-31,5mm	m <sup>2</sup>		
		138.4	m <sup>2</sup>	138.400	
				RAZEM	138.400
9	NNRNB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		$F = 143,7 - (23 + 6,5 + 6) \times 0,15 = 143,7 - 5,3 = 138,4 \text{ m}^2$ 138.4	m <sup>2</sup>	138.400	
				RAZEM	138.400
10	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 15x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$L = 23 + 6,5 + 6 = 35,5 \text{ m}$ 35.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500
11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod wpust deszczowy i krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		1.8	m <sup>3</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
12	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		35.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500