



---

PRZEDMIAR ROBÓT - REMONT CZĘŚCI POBOCZY I ROWU PRZYDROŻNEGO DROGI GMINNE W MIEJSCOWOŚCI SĘKOWICE.

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  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CZĘŚCI POBOCZY I ROWU PRZYDROŻNEGO DROGI GMINNEJ W SĘKOICACH  
ADRES INWESTYCJI : SĘKOWICE GM. NYSA  
INWESTOR : Gmina Nysa  
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15  
WYKONAWCA ROBÓT : P.P.B.H. "BUDART"  
ADRES WYKONAWCY : UL. WASYLEWSKIEGI 12/5 48-304 NYSA  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Drózd  
DATA OPRACOWANIA : 23.10.2017

---

Poziom cen :

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR :

Data opracowania  
23.10.2017

Data zatwierdzenia

PR-KI remont części istniejących poboczy i rowu przy ul. Żelaznej 50 w Sękowicach

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	14
2	ROBOTY BUDOWLANE.	15	36
2.1	BUDOWA ROWU.	15	21
2.2	POBOCZA	22	23
2.3	ZJAZDY	24	30
2.4	ROBOTY TOWARZYSZĄCE.	31	36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont części poboczy i rowu przydrożnego drogi gminnej w miejscowości Sękowice.</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie obudowy rowu przydrożnego z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1,50*23,00+1,50*27,70<przy posesji nr 9> 1,50*15,90<przy posesji nr 8> 1,50*23,00<przy posesji nr 7> 1,50*23,00<przy posesji nr 6> 1,50*(8,75+8,80)< pzt posesji nr 5, 4>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				76,05 23,85 34,50 34,50 26,33	
				RAZEM	195,23
2	KNR 2-31 d.1 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm  0,75*(12,56+3,43+4,39+3,65)<przy wiacie przystankowej> 0,75*(13,00+18,00)+0,75*23,00+0,75*2,40+0,75*27,70+ 0,60*23,00<po- bocze posesja nr 9> 0,90*20,00+15,90*0,60+1,00*23,00<posesje nr 8,7,6,5,4>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18,02 76,88 50,54	
				RAZEM	145,44
3	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm istnieją- cych zjazdów. 4,20+8,40+4,50+8,50<zjazdy> 12,90+11,50<przepust>	m m m		
				25,60 24,40	
				RAZEM	50,00
4	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm  4,60*(4,20+3,10)*0,5+(8,40+6,60)*3,50*0,5+6,30*4,80<zjazdy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				73,28	
				RAZEM	73,28
5	KNR 2-31 d.1 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdu mas mineralno-bitumicz- nych o grubości 6 cm  (8,50+5,50)*4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				56,00	
				RAZEM	56,00
6	KNR 2-31 d.1 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm  4,60*(4,20+3,10)*0,5+(8,40+6,60)*3,50*0,5+6,30*4,80 (8,50+5,50)*4,00 (4,20+8,40+4,50+8,50)*1,20<zjazdy> (12,90+11,50)*1,20<przepust>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				73,28 56,00 30,72 29,28	
				RAZEM	189,28
7	KNR 2-31 d.1 0602-03 analogia	Rozebranie obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z betonu  6*2	szt. szt.		
				12,00	
				RAZEM	12,00
8	KNR AT-06 d.1 0102-02	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów bu- dowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kate- goria ładunku II (1,50*23,00+1,50*27,70)*0,07*2,20<przy posesji nr 9> (1,50*15,90)*0,07*2,20<przy posesji nr 8> (1,50*23,00)*0,07*2,20<przy posesji nr 7> (1,50*23,00)*0,07*2,20<przy posesji nr 6> [1,50*(8,75+8,80)]*0,07*2,20< pzt posesji nr 5, 4>	t t t t t		
				11,71 3,67 5,31 5,31 4,05	
				RAZEM	30,05
9	KNR AT-06 d.1 0108-02 SST-D-01. 02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km po drodze o na- wierzchni kl. II  (1,50*23,00+1,50*27,70)*0,07*2,20/25<przy posesji nr 9> (1,50*15,90)*0,07*2,20/25<przy posesji nr 8> (1,50*23,00)*0,07*2,20/25<przy posesji nr 7> (1,50*23,00)*0,07*2,20/25<przy posesji nr 6> [1,50*(8,75+8,80)]*0,07*2,20/25< pzt posesji nr 5, 4>	kurs kurs kurs kurs kurs		
				0,47 0,15 0,21 0,21 0,16	
				RAZEM	1,20
10	KNR AT-06 d.1 0108-05 SST-D-01. 02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. do 15 km. na składowiskow NEC Nysa. Krotność = 15  (1,50*23,00+1,50*27,70)*0,07*2,20/25<przy posesji nr 9> (1,50*15,90)*0,07*2,20/25<przy posesji nr 8> (1,50*23,00)*0,07*2,20/25<przy posesji nr 7> (1,50*23,00)*0,07*2,20/25<przy posesji nr 6> [1,50*(8,75+8,80)]*0,07*2,20/25< pzt posesji nr 5, 4>	kurs kurs kurs kurs kurs		
				0,47 0,15 0,21 0,21 0,16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	1,20	
11 d.1	KNR AT-06 0104-04	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II 0,75*(12,56+3,43+4,39+3,65)*0,20*1,90<przy wiacie przystankowej> [0,75*(13,00+18,00)+0,75*23,00+0,75*2,40+0,75*27,70+0,60*23,00]* 0,20*1,90<pobocze pesesja nr 9> (0,90*20,00+15,90*0,60+1,00*23,00)*0,20*1,90<posesje nr 8,7,6,5,4> (4,20+8,40+4,50+8,50)*0,25*1,90<zjazdy> (12,90+11,50)*0,80*0,50*1,90<przepust> [4,60*(4,20+3,10)*0,5+(8,40+6,60)*3,50*0,5+6,30*4,80]*0,25*1,90 (8,50+5,50)*4,00*0,25*1,90 [4,60*(4,20+3,10)*0,5+(8,40+6,60)*3,50*0,5+6,30*4,80]*0,25*1,90 (8,50+5,50)*4,00*0,25*1,90 [(4,20+8,40+4,50+8,50)*1,20]*0,25*1,90<zjazdy> [(12,90+11,50)*1,00*0,50]<przepust> 6*2*1,50*1,50	t t t t t t t t t t t t	 6,85 29,21  19,21 12,16 18,54 34,81 26,60 34,81 26,60 14,59 12,20 27,00		
				RAZEM	262,58	
12 d.1	KNR AT-06 0108-02 SST-D-01. 02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 0,75*(12,56+3,43+4,39+3,65)*0,20*1,90/25<przy wiacie przystankowej> [0,75*(13,00+18,00)+0,75*23,00+0,75*2,40+0,75*27,70+0,60*23,00]* 0,20*1,90/25<pobocze pesesja nr 9> (0,90*20,00+15,90*0,60+1,00*23,00)*0,20*1,90/25<posesje nr 8,7,6,5,4> (4,20+8,40+4,50+8,50)*0,25*1,90/25<zjazdy> (12,90+11,50)*0,80*0,50*1,90/25<przepust> [4,60*(4,20+3,10)*0,5+(8,40+6,60)*3,50*0,5+6,30*4,80]*0,25*1,90/25 (8,50+5,50)*4,00*0,25*1,90/25 [4,60*(4,20+3,10)*0,5+(8,40+6,60)*3,50*0,5+6,30*4,80]*0,25*1,90/25 (8,50+5,50)*4,00*0,25*1,90/25 [(4,20+8,40+4,50+8,50)*1,20]*0,25*1,90/25<zjazdy> [(12,90+11,50)*1,00*0,50]/25<przepust> 6*2*1,50*1,50/25	kurs kurs kurs kurs kurs kurs kurs kurs kurs kurs kurs kurs	 0,27 1,17  0,77 0,49 0,74 1,39 1,06 1,39 1,06 0,58 0,49 1,08		
				RAZEM	10,49	
13 d.1	KNR AT-06 0108-05 SST-D-01. 02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. do 30 km. na składowiskach w Domaszkowicach. Krotność = 29 10,49	kurs  kurs	  10,49		
				RAZEM	10,49	
14 d.1	RYCZAŁT SST-D-M- 00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170181, 170101.  262,25	t  t	  262,25		
				RAZEM	262,25	
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE.</b>				
<b>2.1</b>		<b>BUDOWA ROWU.</b>				
15 d.2. 1	KNR-W 2- 01 0415-02 1	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 10 cm - kat. III Krotność = 0,66 0,50*(2,50+13,89+5,90+9,85+3,90+14,20+7,76+28,40+8,70+15,89+ 4,99+1,19+23,58+8,13)*0,10<dno rowu> 0,55*(2,50+13,89+9,85+14,19+28,40+15,89+1,19+23,58)*2*0,10< skarpy> 0,50*(5,90+3,90+7,76+8,70+4,99+1,19+8,13)*0,10<dno rowu pod wjaz- dami>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,44 12,04 2,03		
				RAZEM	21,51	
16 d.2. 1	KNR AT-06 0104-04 1	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II [0,50*(2,50+13,89+5,90+9,85+3,90+14,20+7,76+28,40+8,70+15,89+ 4,99+1,19+23,58+8,13)*0,10]*1,90<dno rowu> [0,55*(2,50+13,89+9,85+14,19+28,40+15,89+1,19+23,58)*2*0,10]*1,90< skarpy> [0,50*(5,90+3,90+7,76+8,70+4,99+1,19+8,13)*0,10]*1,90<dno rowu pod wjazdami>	t t t t	 14,14 22,88 3,85		
				RAZEM	40,87	
17 d.2. 1	KNR AT-06 0108-02 SST-D-01. 02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		[0,50*(2,50+13,89+5,90+9,85+3,90+14,20+7,76+28,40+8,70+15,89+4,99+1,19+23,58+8,13)*0,10]*1,90/25<dno rowu>	kurs	0,57	
		[0,55*(2,50+13,89+9,85+14,19+28,40+15,89+1,19+23,58)*2*0,10]*1,90/25<skarpy>	kurs	0,92	
		[0,50*(5,90+3,90+7,76+8,70+4,99+1,19+8,13)*0,10]*1,90/25<dno rowu pod wjazdami>	kurs	0,15	
				RAZEM	1,64
18	KNR AT-06 d.2. 0108-05 1 SST-D-01. 02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. do 30 km. na składowiskach w Domaszkowicach. Krotność = 29 1,64	kurs		
			kurs	1,64	
				RAZEM	1,64
19	RYCZAŁT d.2. SST-D-M- 1 00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170181, 170101.  40,87	t		
			t	40,87	
				RAZEM	40,87
20	KNNR 1 d.2. 0512-01 1	Umocnienie dna płytami chodnikowymi 50*50*7 cm. na podsypce piaskowej  0,50*(2,50+13,89+9,85+3,90+14,20+7,76+28,40+8,70+15,89+4,99+1,19+23,58+8,13)<dno rowu> -[0,50*(5,90+3,90+7,76+8,70+4,99+1,19+8,13)*0,10]<dno rowu pod wjazdami>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71,49	
			m <sup>2</sup>	-2,03	
				RAZEM	69,46
21	KNNR 1 d.2. 0514-01 1	Umocnienie skarp kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi POL-BRUK 40x60x8 cm.  0,55*(2,50+13,89+9,85+14,19+28,40+15,89+1,19+23,58)*2<skarpy>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120,44	
				RAZEM	120,44
<b>2.2</b>		<b>POBOCZA</b>			
22	KNR 2-31 d.2. 1402-03 2	Ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu  0,75*(2,50+13,89+9,85+3,90+14,20+7,76+28,40+8,70+15,89+4,99+1,19+23,58+8,13)<pobocze>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107,24	
				RAZEM	107,24
23	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2 0114-06 analogia	Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  107,24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107,24	
				RAZEM	107,24
<b>2.3</b>		<b>ZJAZDY</b>			
24	KNR 2-18 d.2. 0501-01 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  0,50*(5,90+3,90+7,76+8,70+4,99+1,19+8,13)<dno rowu pod wjazdami>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,29	
				RAZEM	20,29
25	E-0510 d.2. 0500-02 3	Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur na głębokości do 0.8 m w gruncie kat. I-II. rura przepustowa dwuścienna PP DN300 typ ciężki SN8 5,90+3,90+7,76+8,70+4,99+1,19+8,13	m		
			m	40,57	
				RAZEM	40,57
26	KNR 2-02 d.2. 0205-01 3	Płyty betonowe odciążające beton C16/20 nad rurami przepustów wjazdów. ręczne układanie betonu  2,00*0,10*(5,90+3,90+7,76+8,70+4,99+1,19+8,13)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,11	
				RAZEM	8,11
27	KNR 2-31 d.2. 0104-01 3	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,8 5,00*5,00+(3,00+4,50)*4,40*0,5+(7,84+6,90)*4,25*0,5+(8,27+6,70)*3,50*0,5+(5,50+4,00)*3,93*0,5+(7,50+4,50)*3,85*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140,79	
				RAZEM	140,79
28	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm  5,00*5,00+(3,00+4,50)*4,40*0,5+(7,84+6,90)*4,25*0,5+(8,27+6,70)*3,50*0,5+(5,50+4,00)*3,93*0,5+(7,50+4,50)*3,85*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140,79	
				RAZEM	140,79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	NNRNKB d.2. 3 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm -kolor grafitowy.  5,00*5,00+(3,00+4,50)*4,40*0,5+(7,84+6,90)*4,25*0,5+(8,27+6,70)*3,50*0,5+(5,50+4,00)*3,93*0,5+(7,50+4,50)*3,85*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140,79	
				RAZEM	140,79
30	KNNR 6 d.2. 3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  4,96*2+(1,13+3,66)*2+3,78*2+(1,14+3,46)*2+3,94*2	m  m	  44,14	
				RAZEM	44,14
<b>2.4</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE.</b>			
31	KNR 2-31 d.2. 4 1406-04	Regulacja pionowa hydrantów.  3	szt.  szt.	  3,00	
				RAZEM	3,00
32	KNR 2-21 d.2. 4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  54,24+38,50+51,24+76,90+38,62+44,74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  304,24	
				RAZEM	304,24
33	KNR 2-21 d.2. 4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  302,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  302,24	
				RAZEM	302,24
34	KNR 2-11 d.2. 4 0405-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach jako obudowa wylotów przepustu fi 500 w powiarzchni nschylenia skarpy. Grubość bruku 10 cm 1,72*2*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,08	
				RAZEM	24,08
35	KNR-W 2- d.2. 4 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  1	stud.  stud.	  1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR-W 2- d.2. 4 18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -2,00	
				RAZEM	-2,00