

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Na wykonanie**

**KANAŁU ODWADNIAJĄCEGO DN200mm  
W ULICY WARSZAWSKIEJ W JAWOROWEJ  
gmina RASZYN**

**Na odcinku od stawu przy posesji Warszawska 95 do rowu  
melioracyjnego R-46 na wysokości ulicy Warszawskiej.**

Obręb Jaworowa dz. nr ew. 453 i 143.

**Inwestor. Gmia Raszyn  
ul. Szkolna 2A  
05 -090 Raszyn**

**wykonawca: mgr inż. Danuta Żmudzińska**

Wrzesień 2010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.281	km km	0.281	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.281</b>
2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km 281.5*1.95*1.0*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	439.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.140</b>
3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gr. III) 281.5*1.95*1.0*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	109.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.785</b>
4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 281.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	281.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.500</b>
5	KNNR 4 1411-02	Obsypka piaskiem grub. 30 cm ponad wierzch rury (281.5*1.0+281.5*1.0-3.14*0.2*0.2*0.25*281.5)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1108.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>1108.322</b>
6	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 231*2	m m	462.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.000</b>
7	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór. (szer. do 1m) 281.5*1.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1097.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1097.850</b>
8	KNR-W 2- 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2- 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1.1/0.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.200</b>
10	KNR-W 2- 18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2- 18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1.75/0.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3.500</b>
12	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 281.5-4.2	m m	277.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.300</b>
14	KNR 2-18 0510-03	Kanały rurowe - rury żelbetowe o śr. 600 mm łączone na styk opaską betonową 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 277.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.200</b>
16	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 277.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.200</b>
17	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km 277.2*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.264</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - następne 4 km 33.264	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	33.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.264</b>
19	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - następne 4 km 33.264*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	133.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.056</b>
20	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 277.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	277.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.200</b>
21	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 277.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	277.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.200</b>
22	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 277.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	277.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.200</b>
23	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. łącznie 5 cm 277.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	277.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.200</b>
24	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 277.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	277.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.200</b>
25	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 440.445-3.14*0.19*0.19*0.25*277.3-3.14*0.4*0.4*0.25*8.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	431.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.532</b>
26	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 109.785	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	109.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.785</b>
27	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 109.785	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	109.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.785</b>
28	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 109.785	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	109.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.785</b>
29	KNR 2-01 0607-01	Iłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 280	szt.		
			szt.	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
30	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 280*3.5	godz.		
			godz.	980.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>980.000</b>
31	kalk. własna	Wykonanie wylotu i mnicha 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>