

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO – WYKONAWCZE  
inż. Zdzisław Szczepański

**ADAT**

44-100 Gliwice  
ul. Długosza 4/8  
tel./32 – 230 – 48 – 44  
e-mail: adat.zd@neostrada.pl

Nr Umowy:  
Inwestor:

93/2014  
Gmina Rudziniec

## TEMAT

PROJEKT BUDOWY  
KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ NR 622109S – UL. SZKOLNA  
W ŁĄCZY

PRZEDMIAR ROBÓT OFERTOWY

CZYNNOSĆ	IMIE I NAZWISKO	inż. Zdzisław Szczepański	WZDP 11b-2001/upr78/69	PODPIS
----------	-----------------	---------------------------	------------------------	--------

Data wykonania dokumentacji: lipiec 2014r.

Poz. koszt.	Oznaczenie elementów i nr rys.	Obliczenie ilości i jednostka miary		Jedn.	Ilość	
		3	4		Poszczególne	Razem
1.	KNR 2-01 0119/03 ST.D.01.01.01	<u>1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</u> Odtworzenie trasy i roboty pomiarowe wg rys. Nr 2 i 3 projektu	km		0,123	
2.	KNR 2-01 0201/02 ST.D.02.01.01	<u>2. Roboty ziemne</u> Załadunek koparką przedsiębierną o poj. łzki 0,15 m <sup>3</sup> i odwóz ziemi na odkład samochodami samowładowoczymi na odl. 1 km $7,0+1,20-0,66+72,38 =$	m <sup>3</sup>		81,24	
3.	KNR 2-01 0125/02 ST.D.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy humusu z darnią grub. 15 cm szer. 1,0 m	m <sup>2</sup>		96,5	
4.	KNR 2-01 0201/02 ST.D.02.01.01	Załadunek koparką przedsiębierną o poj. łzki 0,15 m <sup>3</sup> i odwóz humusu i darni na odkład samochodami samowładowoczymi na odl. 1 km 96,5 x 0,15	m <sup>3</sup>		14,48	
5.	KNR 2-01 0310/02 ST.D.02.01.01	<u>3. Roboty kanalizacyjne</u> Wykonanie wykopy ręcznie pod przykanaliki do studzienek ścikowych głębokości do 1,20 m i szerokości wykopy 0,60 m wg zał. Nr 2 i 3 projektu 2 x 1,0 x 1,20 x 0,60	m <sup>3</sup>		1,44	
6.	KNR 2-01 0310/02 ST.D.02.01.01	Wykonanie wykopy ręcznie pod kanał z rur PCV Ø 400mm głębokość do 1,80 m i szerokość wykopy 1,00 m grunt kat. IV (122,5 – 15,0 – 11,0) x 1,80 x 1,0	m <sup>3</sup>		173,7	
7.	KNR 2-01 0310/02 ST.D.02.01.01	Ręczne wykopy pod studnie rewizyjne i studzienki ścikowe ze złożeniem urobku obok w zał. Nr 4 projektu <i>a) studnie rewizyjne:</i> 2,50 x 2,50 x 2,00 x 3 <i>b) studzienki ścikowe:</i> 1,50 x 1,50 x 2,00 x 2 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		37,5 9,0 46,5	

Poz.	Oznaczenie elementów i nr rys.	Obliczenie ilości i jednostka miary		Jedn.	Ilość	
		3	4		Poszczególne	Razem
8.	KNR 2-18 0501/02 ST.D.03.02.01 grubość 15,0 cm – podsypka kanal przekanalizacji Razem	96,5 x 1,00 2,0 x 0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96,5 1,2	97,7
9.	KNR 2-18 0501/03 ST.D.03.02.01 grubość 20,0 cm – obsypka dla przekanalizacji 2,0 x 0,40	grubość 20,0 cm – obsypka dla przekanalizacji	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,80	
10.	KNR 2-18 0501/03 ST.D.03.02.01 grubość 40,0 cm – obsypka dla kanatu wg opisu technicznego	grubość 40,0 cm – obsypka dla kanatu 96,5 x (1,00 – 0,40)	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57,9	
11.	KNR 2-18 0501/03 ST.D.03.02.01 grubość 20,0 cm – zasypka a) dla kanatu b) dla przekanalizacji Razem:	grubość 20,0 cm – zasypka a) dla kanatu b) dla przekanalizacji Razem:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96,5 1,2	97,7
12.	KNR 2-01 0320/05 ST.D.02.03.01 Ręczne zasypanie wykopów po wybudowaniu studzienek, studni rewizyjnych, przekanalizacji i kanalu a) studnie rewizyjne 37,5-3 x 3,14 x 2,0x0,61 <sup>2</sup> = 37,5 – 7,00 b) studzienki ściekowe 9,0 – 2 x 3,14 x 2,00 x 0,31 <sup>2</sup> = 9,0 – 1,20 c) przekanalizacji 1,44 – 0,55 x 2 x 0,60 = 1,44 – 0,66 d) kanal 173,7 – 0,75 x 96,5 x 1,00 = 173,7 – 72,38 Razem:	grubość 20,0 cm ubijakami mechanicznymi warstwami	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,50 7,80 0,78 101,32 140,40	
13.	KNR 2-01 0236/02 ST.D.02.03.01	Zagęszczenie zasypanych przestrzeni	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	140,40	
14.	KNR 2-18 0613/01 ST.D.03.02.01	<b>4. Roboty montażowe</b> Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø 1000mm w gotowym wykopie głębokości do 2,00	Szt.	Szt.	3	



Poz.	Koszt.	Oznaczenie elementów i nr rys.	Obliczenie ilości i jednostka miary	Jedn.	Ilość	
					Poszczególne	Razem
1		2	3	4	5	6
15.		KNR 2-18 0625/02 ST.D.03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych z kręgów betonowych Ø 500 mm z osadnikiem w gotowym wykopie	szt.	2	
16.		KNR 2-18 0408/06 WACETOB PZITB ST.D.03.02.01	Ułożenie rurociągu z rur PVC Ø 400 mm 122,5 – 15,0	m	107,5	
17.		KNR 2-18 0408/03 WACETOB PZITB ST.D.03.02.01	Ułożenie rurociągu Ø 400 mm z polipropylenu	mb	13,0	
18.		KNR 2-18 0408/03 WACETOB PZITB ST.D.03.02.01	Wykonanie przykanalików dla studzienek ściekowych z rur PVC Ø 200 mm	m	2,0	
19.		KNR 2-18 0301/02 ST.D.03.02.01	Wykonanie przecisku dla rury ochronnej kanalizacji deszczowej pod drogą powiatową oraz w obrębie słupów linii napowietrznej 15,0 + 11,0	m	26,0	
20.		KNR 2-18 0708/09 ST.D.03.02.01	Wykonanie izolacji kręgów betonowych na studnie kontrolne Ø 1000 mm przez dwukrotne powleczenie powierzchni lepikiem asfaltowym 2,0 x 3,14 x 0,51 x 3	m <sup>2</sup>	9,61	
21.		KNR 2-31 0402/04 ST.D.08.01.01	<b>5. Krawężniki</b> Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik 6,0 x (0,35x0,10+0,15x0,15) =	m <sup>3</sup>	0,35	
22.		KNR 2-31 0403/03 ST.D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo – piaskowej grub. 5,0 cm	m	6,0	
23.		KNR 2-33 0606/01 ST.D.03.01.01	Wykonanie murka czołowego wlotu kanału wraz z budową fundamentu z betonu B-20 [(1,10x0,30x1,62+0,50x0,40x1,62) – 3,14x0,31 <sup>2</sup> x0,30]x2	m <sup>3</sup>	1,54	

Poz.	Oznaczenie elementów i nr rys.	Obliczenie ilości i jednostka miary	Jedn.	Ilość	
1	2	3	4	5	6
24.	KNR 2-31 0602/03 ST.D.03.02.01 Obudowa wylotu kanału Ø 400 mm z betonu	<u>6. Wlot kanału i wylot kanału</u>	szt.	1	
25.	KNR 2-01 WACFTOB PZ.TB 0520/01 ST.D.06.01.01 Umocnienie skarp i dna cieku płytami prefabrykowanymi oraz wlotu kanału		m <sup>2</sup>	12,0	