

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Etap II - Budowa instalacji kanalizacji deszczowej i drenażowej z odprowadzeniem wód opadowych i roztopowych do potoku Lubiakówka dla budynku wiejskiej świetlicy środowiskowej w Gniewomirowicach  
ADRES INWESTYCJI : Gniewomirowice, dz. nr 295/3, 295/4, 213/5  
INWESTOR : Gmina Miłkowice  
ADRES INWESTORA : Miłkowice, ul. II Armii Wojska Polskiego 71  
WYKONAWCA ROBÓT :  
BRANŻA : sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Kupiec  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Bartłomiej Dąbrowski  
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa i drenaż - Gniewomirowice</b>						
<b>1</b>			<b>Kanalizacja deszczowa, drenaż, izolacja ścian i utwardzenie terenu</b>			
<b>1.1</b>			<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1	STWi d.1.ORB 1 nr 1	KNR 2-01 0221-09	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 2.20*2.20*2.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.13	11.13
2	STWi d.1.ORB 1 nr 1	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 0.90*1.10*15.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.10	15.10
3	STWi d.1.ORB 1 nr 1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - pogłębienie wykopu do poziomu posadowienia rur 10 cm 0.90*0.10*15.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.37	1.37
4	STWi d.1.ORB 1 nr 1	KNR 2-01 0317-0501 wykop pod drenaż i kan. deszczową	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.90*1.20*20.00 0.90*2.20*3.50 2.00*(2.10+1.50+1.20+0.90)/4*27.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.60 6.93 78.38	106.91
5	STWi d.1.ORB 1 nr 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0.90*64.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.73	57.73
6	STWi d.1.ORB 1 nr 1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1.20*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.44	1.44
7	STWi d.1.ORB 1 nr 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 64.10	m m	64.10	64.10
8	STWi d.1.ORB 1 nr 1	KNR 2-18 0501-02 obsypka	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0.75*64.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.08	48.08
9	STWi d.1.ORB 1 nr 1	KNR 2-18 0501-04 zasypka	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - gr. 30 cm 0.90*64.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.69	57.69
10	STWi d.1.ORB 1 nr 1	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - studzienka DN600 z włazem klasy A15 2	szt. szt.	2.00	2.00
11	STWi d.1.ORB 1 nr 1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.00	1.00
12	STWi d.1.ORB 1 nr 1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.00	1.00
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	STWi d.1. ORB 1nr 1	KNR-W 4-01 0531-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 12 cm 4.00	m m	4.00	4.00
					RAZEM	4.00
14	STWi d.1. ORB 1nr 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5.00	5.00
					RAZEM	5.00
15	STWi d.1. ORB 1nr 1	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - redukcja DN110/160 5	szt. szt.	5.00	5.00
					RAZEM	5.00
16	STWi d.1. ORB 1nr 1	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - trójnik DN160/160 3	szt. szt.	3.00	3.00
					RAZEM	3.00
17	STWi d.1. ORB 1nr 1	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm - śr. 160 mm 64.10	m m	64.10	64.10
					RAZEM	64.10
18	STWi d.1. ORB 1nr 1	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm - śr. 110 mm 2.50	m m	2.50	2.50
					RAZEM	2.50
<b>1.2</b>			<b>Izolacja ścian</b>			
19	STWi d.1. ORB 2nr 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.60*1.90*4.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.47	5.47
					RAZEM	5.47
20	STWi d.1. ORB 2nr 1	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. - folia kubełkowa (5.55+15.82+4.78)*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.38	48.38
					RAZEM	48.38
21	STWi d.1. ORB 2nr 1	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - polistyren ekstrudowany gr. 5 cm na klej (5.55+15.82+4.78)*2.20 -(1.00*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.53 -2.00	55.53
					RAZEM	55.53
22	STWi d.1. ORB 2nr 1	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 55.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.53	55.53
					RAZEM	55.53
23	STWi d.1. ORB 2nr 1	KNR-W 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 55.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.53	55.53
					RAZEM	55.53
24	STWi d.1. ORB 2nr 1	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. - folia w płynie 55.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.53	55.53
					RAZEM	55.53
25	STWi d.1. ORB 2nr 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (5.55+15.82+4.78)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.69	15.69
					RAZEM	15.69
26	STWi d.1. ORB 2nr 1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (5.55+15.82+4.78)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.69	15.69
					RAZEM	15.69

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	STWi d.1.ORB 2nr 1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (5.55+15.82+4.78)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.69	
					RAZEM	15.69
28	STWi d.1.ORB 2nr 1	KNR 4-01 0105-03	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.47	
			5.47		RAZEM	5.47
<b>1.3</b>			<b>Drenaż</b>			
29	STWi d.1.ORB 3nr 1	KNR-W 2-01 0609-05	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.65	
			0.60*0.1*27.50		RAZEM	1.65
30	STWi d.1.ORB 3nr 1	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce - dren fi 126/113	m m	27.50	
			27.50		RAZEM	27.50
31	STWi d.1.ORB 3nr 1	KNR-W 2-01 0609-05 obsypka	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.48	
			0.60*0.15*27.50		RAZEM	2.48
32	STWi d.1.ORB 3nr 1	KNR-W 2-01 0609-05 zасыпка	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.95	
			0.60*0.30*27.50		RAZEM	4.95
33	STWi d.1.ORB 3nr 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.15	
			0.90*3.50		RAZEM	3.15
34	STWi d.1.ORB 3nr 1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m m	3.50	
			3.50		RAZEM	3.50
35	STWi d.1.ORB 3nr 1	KNR 2-18 0501-03 obsypka	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.45	
			0.70*3.50		RAZEM	2.45
36	STWi d.1.ORB 3nr 1.	KNR 2-18 0501-04 zасыпка	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - gr. 30 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.15	
			0.90*3.50		RAZEM	3.15
37	STWi d.1.ORB 3nr 1	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - studzienka drenarska DN315 z włazem klasy A15	szt. szt.	1.00	
			1		RAZEM	1.00
38	STWi d.1.ORB 3nr 1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ścianka przepustu śr. 200 mm	ściank ściank	1.00	
			1		RAZEM	1.00
39	STWi d.1.ORB 3nr 1	KNR-W 2-15 0223-01 analogia	Zasuwa burzowe	szt. szt.	1.00	
			1		RAZEM	1.00
40	STWi d.1.ORB 3nr 1	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 - zасыpanie kanalizacji deszczowej i drenażu	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.13	
			2.20*2.20*2.30 0.90*1.20*15.25		RAZEM	16.47

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.90*1.20*20.00 0.90*2.20*3.50 2.00*(2.10+1.50+1.20+0.90)/4*27.50 -(1.20*1.20*0.20) -(0.9*0.55*64.14) -(3.14*0.50*0.50*2.10) -(0.60*0.55*27.50) -(0.90*0.60*3.50)	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>	21.60 6.93 78.38 -0.29 -31.75 -1.65 -9.08 -1.89	
					RAZEM	89.85
<b>1.4</b>			<b>Utwardzenie terenu i umocnienie brzegu</b>			
41	STWi d.1.ORB 4nr 1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  1.60*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					RAZEM	2.56
42	STWi d.1.ORB 4nr 1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 1.60*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					RAZEM	2.56
43	STWi d.1.ORB 4nr 1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  2.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					RAZEM	2.56
44	STWi d.1.ORB 4nr 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  1.50+1.50+1.50	m  m		
					RAZEM	4.50
45	STWi d.1.ORB 4nr 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  1.50*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					RAZEM	2.25
46	STWi d.1.ORB 4nr 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1.50*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					RAZEM	2.25
47	STWi d.1.ORB 4nr 1	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem  2.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					RAZEM	2.56
48	STWi d.1.ORB 4nr 1	KNR-W 2-01 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV  1.60*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					RAZEM	3.52
49	STWi d.1.ORB 4nr 1	KNR-W 2-01 0120-03 analogia	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m <sup>2</sup>  1.60*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					RAZEM	3.52
<b>1.5</b>			<b>Roboty porządkowe i transportowe</b>			
50	STWi d.1.ORB 5nr 1	KNR-W 2-01 0207-08  poz. 1+2+3-4+29	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 11.13+15.10+1.37+106.91-89.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
					RAZEM	44.66
51	STWi d.1.ORB 5nr 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 44.66	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
					RAZEM	44.66