

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BYŁEGO HOTELU "SUWALSZCZYŻNA" NA CELE ADMINISTRACJI SAMORZĄDO-  
WEJ WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ  
ADRES INWESTYCJI : 16-400 Suwałki, T. Noniewicza 71A  
INWESTOR : GMINA MIASTO SUWAŁKI  
ADRES INWESTORA : ul. MICKIEWICZA 1 , 16-400 SUWAŁKI  
WYKONAWCA ROBÓT : HYDROS MACIEJ SAWICKI  
ADRES WYKONAWCY : 15-542 BIAŁYSTOK, UL CIESIELSKA 2  
BRANŻA : SANITARNA - ZEWNĘTRZNE: KANALIZACJA SANITARNA, KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Sawicki  
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Wrzesień 2021 r.

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.90*30.67	m <sup>3</sup>	<b>27.60</b>	
				RAZEM	27.60
13 d.2.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) 10 % objętości mas ziemnych ręcznie 0.10*30.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.07	
				RAZEM	3.07
14 d.2.1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm  podsypka wykonana z gruntu dowiezionego (piasek drobny), kat. I-II z kosztem pozyskania - Vp pod kanały i studnie, Sw=0,90 m, Lc=47 m 0.1*0.90*47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.23	
				RAZEM	4.23
15 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym do wysokości 30cm ponad wierzch rury obsypka ręczna rur do wysokości 30 cm ponad rurę, kat. I-II z kosztem pozyskania - Vo kanalizacja deszczowa PVC fi 110 mm, Sw=0,90 m, Hśr.=1,6m, Lc=9,0 (0.30+0.11)*0.90*9 minus objętość rurociągu PE fi 110 mm -0.785*0.11*0.11*9 kanalizacja deszczowa PVC fi 160 mm, Sw=0,90 m, Hśr.=1,6m, Lc=34,0 (0.30+0.16)*0.90*34 minus objętość rurociągu PE fi 160 mm -0.785*0.16*0.16*34 kanalizacja deszczowa PVC fi 200 mm, Sw=0,90 m, Hśr.=1,6 m, Lc=4,0 (0.30+0.20)*0.90*4 minus objętość rurociągu PE fi 200 mm -0.785*0.20*0.20*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.32 -0.09 14.08 -0.68 1.80 -0.13	
				RAZEM	18.30
16 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 30.67-4.23-18.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.14	
				RAZEM	8.14
17 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  8.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.14	
				RAZEM	8.14
18 d.2.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 2 4.23+18.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.53	
				RAZEM	22.53
19 d.2.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) Kanalizcja sanitarna, Sw=0,90 m, Hśr.=1,6 m, Lc=20,3 m 2*1.6*20.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.96	
				RAZEM	64.96
<b>2.2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe w terenie CPV 45232130-2</b>			
20 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
21 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  34	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
22 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rura ochronna  6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
24 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-03 poz. zas.	Rurociągi z PE-HD o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach zgrzewanych lub mufowych  8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
25 d.2.2	KNR 2-15 0217-02	S.01.02.02. Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PE-HD o śr.zewn. 110 mm  3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2-15 d.2.2 0205-03 poz. zas.	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
27	KNR 2-15 d.2.2 0215-02	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr. nom. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
28	KNR 2-15 d.2.2 0212-03 poz. zast.	Montaż wpustów tarasowych z odpływem pionowym, ogrzewany	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR-W 2-18 d.2.2 0517-02 poz. zast.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	d.2.2 analiza indywidualna	Przejście szczelne na rurę 160 PVC przez ścianę studni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	d.2.2 analiza indywidualna	Przejście szczelne na rurę 200 PVC przez ścianę studni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2-18 d.2.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		9+34	odc. -1 prób.	43.00	
				RAZEM	43.00
33	KNR-W 2-18 d.2.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4.00	
				RAZEM	4.00