

**PRZEDMIAR**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA - ETAP I INWESTYCJI**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku po centrum telekomunikacyjnym na potrzeby utworzenia Powiatowego Centrum Aktywności Społeczno - Kulturalnej w której mieścić się będzie bursza szkolna  
ADRES INWESTYCJI : 21-010 Łączna Al. Jana Pawła II 89, dz. 2627/3  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Łącznej  
ADRES INWESTORA : Al. Jana Pawła II 95A, 21-010 Łączna  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Piłat (SANITARNA )  
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.04.2023 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , gruntkategorii III - przyjęto śr. głębokość wykopu - 1,5 m (poz.5+poz.6)*1,5*1+poz.7*1,5*1,1+poz.9*2*2,5+poz.11*1,2*1,2*2,5+poz.12*2*2*4+poz.13*2*2*4+poz.16*250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 117,720	
				RAZEM	1 117,720
2 d.1	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.1-(poz.5*0,1^2+poz.6*0,125^2+poz.7*0,15^2)*3,14+poz.9*0,6^2*2,5*3,14+poz.11*0,25^2*2,5*3,14+poz.12*0,5^2*4*3,14+poz.16*203	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	843,224	
				RAZEM	843,224
3 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	843,224	
				RAZEM	843,224
4 d.1	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt kat. IV poz.1-poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	274,496	
				RAZEM	274,496
<b>2</b>		<b>Kanały rurowe</b>			
5 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  <PROFIL 1>8,5+11,1+28,1+9,1 <PROFIL 2>15,8 <PROFIL 3>9,1+21,8+11,8 <PROFIL 4>12,7+12,3 <PROFIL 5>2,1 <PROFIL 6>2,4 <PROFIL 7>8,7 <PROFIL 8>3,8 <PROFIL 9>6,6 <PROFIL 10>8,3 <PROFIL 11>7 <PROFIL 12>10 <PROFIL 13-21>3,2*3+3,1+3*2+7,3+8,6*2	m  m m m m m m m m m m m m	56,800 15,800 42,700 25,000 2,100 2,400 8,700 3,800 6,600 8,300 7,000 10,000 43,200	
				RAZEM	232,400
6 d.2	KNR-W 2-18 0408-04 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  <PROFIL 1>9,1+6+23,5 <PROFIL 2>24,2+10,3 <PROFIL 3>16,6+11,1	m  m m m	38,600 34,500 27,700	
				RAZEM	100,800
7 d.2	KNR-W 2-18 0408-04/05 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - interpolacja  <PROFIL 1>2,7+12,3+12,2+18,2+17,4+17,5+1,7*2+1,1	m  m	84,800	
				RAZEM	84,800
8 d.2	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm  11	szt  szt	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>3</b>		<b>Studnie</b>			
9 d.3	KNR-W 2-18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m 16	stud. stud.	16,000	
				RAZEM	16,000
10 d.3	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>4</b>		<b>Inne</b>			
<b>4.1</b>		<b>Seperator substancji ropopochodnych</b>			
12 d.4	KNR-W 2-18 0514-05 1 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 4 m - SEPARATOR 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.2</b>		<b>Studnia do pompowania wody</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4. 2	KNR-W 2-18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m - studnia dla pompy wg projektu	stud. stud.	 1,000	 1,000
14 d.4. 2	KNR-W 2-18 0514-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m] [0.5 m]	 2,000	 2,000
15 d.4. 2	KNP 05 0454-01.01 analogia	Pompy o ciężarze do 100 kg - popa zatapialna wg projektu	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
4.3		<b>Zbiornik wód deszczowych</b>		RAZEM	1,000
16 d.4. 3	kalk. własna	Zbiornik wód deszczowych wg projektu	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
4.4		<b>Wpusty i odwodnienia</b>		RAZEM	1,000
17 d.4. 4	KNR 2-18 0622-02 analogia	Pionowe przewody z rur śr. 100-200 mm z kielichami - wpust deszczowy z osadnikiem	szt. szt.	 11,000	 11,000
18 d.4. 4	KNR 9-26 0101-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia D400	m m	 3,000	 3,000
5		<b>Próby</b>		RAZEM	3,000
19 d.5	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 27,000	 27,000
20 d.5	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 7,000	 7,000
21 d.5	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000