

PRZEDMIAR
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I ETAP 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 bursz 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
1		Element ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1	0802-07	cm - rozebranie nawierzchni z kruszywa			
	analogia				
		30,7*1,2	m ²	36,840	
				RAZEM	36,840
2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-01	niu 15 cm - uzupełnienie nawierzchni z kruszyw			
	0114-02				
		poz.1	m ²	36,840	
				RAZEM	36,840
2		Element ROBOTY ZIEMNE			
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparka-	m ³		
d.2	0210-03	mi podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV			
		30,7*0,6*1,6	m ³	29,472	
				RAZEM	29,472
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0206-04	gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem			
	0208-02	urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samocho-			
		dami samowyladowczymi			
		poz.6	m ³	11,052	
				RAZEM	11,052
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów płytami wykopowymi , grunt kat. I-IV	m ²		
d.2	0313-01				
		30,7*1,6*2	m ²	98,240	
				RAZEM	98,240
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.2	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur 30 cm pod i nad rurą piaskiem dowiezionym			
		30,7*0,6*0,6	m ³	11,052	
				RAZEM	11,052
7	KNR 2-01	Zagęszczenie obsypki piaskiem ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.2	0236-01				
		poz.6	m ³	11,052	
				RAZEM	11,052
8	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.2	0214-01	wych spycharkami zzagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-			
		nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - gruntem z odkładu			
		poz.3-6	m ³	18,420	
				RAZEM	18,420
9	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypki piaskiem ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.2	0236-01				
		poz.8	m ³	18,420	
				RAZEM	18,420
3		Element ROBOTY MONTAŻOWE			
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17	m		
d.3	1009-01	PN 10 o śr.zewnętrznej 75x4,5 mm			
		30,7	m	30,700	
				RAZEM	30,700
11	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE - kształtki skręcane do rur	złącz.		
d.3	1011-01	PE - złączka Pe-stal (gwint zewnętrzny) 75(mm) x 1 1/4"			
		1,00	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na ist-	szt.		
d.3	0902-03	niejących rurociągach o śr. do 150 mm - opaska z odejściem gwintowanym do			
		rur żeliwnych			
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-18	Sieci wodociągowe - złączka rurowa	szt.		
d.3	0112-01				
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4	Przejście przez ściany studni tulejami systemowymi przy grubości ściany 10	szt.		
d.3	1427-01	cm - przejście szczelne systemowe dla rur PE o śr. 75 mm			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.3	0208-01	go o grubości do 10 cm - przebiecie otworów w posadzce			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-19	Rura osłonowa z PE o śr. nom. 125 mm mm na rurze przewodowej i przejściu	m		
d.3	0306-04	ścianę			
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.	prob.		
d.3	0802-01	nom. do 100 mm			
		1,00	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1,00	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1,00	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	Kalkulacja własna	Wykonanie badania laboratoryjnego próbek wody 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 30,7	m m	30,700	
				RAZEM	30,700
22 d.3	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierz objętościowy - montaż konsoli, (wodomierz istniejący) 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Zawory przelotowe grzybkowe skośne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zawór elektromagnetyczny 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR 5-01 1308-10 analogia	Montaż urządzeń kontroli ciśnieniowej - czujnik ciśnień Presostat 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3	kalk. własna	Zabudowa p.poż. instalacji 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000