

Andrzej Rogowski

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH NA DZ.321 i 322 w m. BRZEŹNIO
ADRES INWESTYCJI : BRZEŹNIO dz. nr 321 i 322, Gmina Brzeźnio, pow. sieradzki
INWESTOR : Gmina Brzeźnio
ADRES INWESTORA : ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Andrzej Rogowski
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2021

WYKONAWCA :
inż. Andrzej Rogowski
uprawnienia w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
GP 11-8346-256/77
Data opracowania
13.09.2021

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45200000-9	ROBOTY GWARANCYJNE - TECHNOLOGIA, KONSTRUKCJA I INSTALACJA ELEKTRYCZNA OCZYSZCZALNI			
1.1	45232400-6	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI			
1.1.1		BUDYNEK TECHNICZNY (KRATY, PUNKT ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH)			
1	KNR 7-04 d.1. 0101-04 1) 1.1	Remont przez autoryzowany serwis - krat stałych w budynku technicznym.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 7-04 d.1. 0108-01 1) 1.1	Remont przez autoryzowany serwis - prasopłuczki wraz z zasuwami i przepływomierzem w budynku technicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 7-07 d.1. 0101-01 2) 1.1	Remont przez autoryzowany serwis - pomp wirowych w budynku technicznym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 7-04 d.1. 0301-01 1) 1.1	Remont przez autoryzowany serwis - mieszadeł w budynku technicznym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 7-04 d.1. 0404-06 1) 1.1	Remont przez autoryzowany serwis - filtrów w budynku technicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-05I d.1. 0223-04 3) 1.1	Remont przez autoryzowany serwis zasuw pomiędzy zbiornikiem ścieków dowożonych a zbiornikiem uśredniającym w budynku technicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		BUDYNEK SBR (REAKTORY Z POMIESZCZENIAMI TECHNICZNYMI)			
7	KNR 7-07 d.1. 0101-01 2) 1.2	Remont przez autoryzowany serwis - pomp wirowych w zbiorniku uśredniającym II-go stopnia w budynku SBR-u	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 7-07 d.1. 0101-02 2) 1.2	Remont przez autoryzowany serwis - pomp osadu w budynku SBR-u	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 7-04 d.1. 0301-01 1) 1.2	Remont przez autoryzowany serwis - mieszadeł w budynku SBR-u	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 7-04 d.1. 0301-01 1) 1.2	Remont przez autoryzowany serwis - mieszadeł pompujących w budynku SBR-u	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 7-04 d.1. 0404-06 1) 1.2	Remont przez autoryzowany serwis - filtrów w budynku SBR-u	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 7-07 d.1. 0203-01 2) 1.2	Remont przez autoryzowany serwis - dmuchaw powietrznych w budynku SBR-a	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 7-07 d.1. 0203-01 2) 1.2	Remont przez autoryzowany serwis - sprężarki w budynku SBR-a	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1.2	KNR 7-04 0312-05 1)	Remont przez autoryzowany serwis - dysków napowietrzających	kpl.		
		300	kpl.	300,000	
				RAZEM	300,000
15 d.1. 1.2	KNR 7-04 0402-02 1)	Remont przez autoryzowany serwis - sitopiaskownika w budynku SBR-a	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1. 1.2	KNR 7-04 0402-01 1)	Remont przez autoryzowany serwis - prasy osadów w budynku SBR-a	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		BRANŻA BUDOWLANA OCZYSZCZALNI			
1.2. 1		REAKTOR SBR - ZBIORNIK Z POMIESZCZENIAMI TECHNOLOGICZNYMI I ŚCIANAMI OPOROWYMI			
1.2. 1.1		ŚCIANY ZBIORNIKA (OCIEPLENIE)			
17 d.1. 2.1. 1	KNNR 1 0301-01 4)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		42,24	m ³	42,240	
				RAZEM	42,240
18 d.1. 2.1. 1	KNNR 1 0402-01 4)	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II	m ³		
		42,23	m ³	42,230	
				RAZEM	42,230
19 d.1. 2.1. 1	KNNR 2 1902-01 4)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPPER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m ²		
		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
20 d.1. 2.1. 1	KNNR 2 0504-02 4)	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		6,59	m ²	6,590	
				RAZEM	6,590
21 d.1. 2.1. 1	KNR 4-01 0523-05 5)	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 0.50 m ²	miejsc.		
		25	miejsc.	25,000	
				RAZEM	25,000
22 d.1. 2.1. 1	KNNR 1 0301-01 4)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - schody	m ³		
		3,13	m ³	3,130	
				RAZEM	3,130
23 d.1. 2.1. 1	KNNR 1 0402-01 4)	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II - schody	m ³		
		3,13	m ³	3,130	
				RAZEM	3,130
24 d.1. 2.1. 1	KNNR 6 0113-01 4)	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		6,25	m ²	6,250	
				RAZEM	6,250
25 d.1. 2.1. 1	KNNR 6 0502-01 4)	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,25	m ²	6,250	
				RAZEM	6,250
26	KNNR 6 d.1. 0404-03 4)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
2.1.	1	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.		WYKOŃCZENIA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH			
1.2.					
27	KNNR 2 d.1. 0801-03 4)	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
2.1.	2	25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
28	KNNR 2 d.1. 1401-05 4)	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
2.1.	2	25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNNR 2 d.1. 1401-03 4)	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²		
2.1.	2	25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
1.2.		WYKOŃCZENIE SUFITÓW			
1.3.					
30	KNNR 2 d.1. 1503-01 4)	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m ²		
2.1.	3	3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNNR 7 d.1. 0702-02 4)	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
2.1.	3	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 2 d.1. 1401-05 4)	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
2.1.	3	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 0-34 d.1. 0101-17 6)	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
2.1.	3	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.	45200000-9	BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY			
2					
1.2.		ELEMENTY BUDOWLANE budynku techniczno - socjalnego			
2.1					
1.2.		PODŁOGI I POSADZKI - REMONT			
2.1.					
1					
34	KNNR 2 d.1. 1201-03 4)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
2.2.	1.1	18,15	m ³	18,150	
				RAZEM	18,150
35	KNNR 2 d.1. 1201-01 4)	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
2.2.	1.1	9,07	m ³	9,070	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 2.2. 1.1	KNNR 2 1202-01 4)	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²	RAZEM	9,070
		18,15	m ²	18,150	
				RAZEM	18,150
37 d.1. 2.2. 1.1	KNNR 2 1202-03 4)	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
		54,44	m ²	54,440	
				RAZEM	54,440
38 d.1. 2.2. 1.1	KNNR 2 1209-01 4)	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		116,84	m ²	116,840	
				RAZEM	116,840
39 d.1. 2.2. 1.1	KNNR 2 1209-01 4)	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		64,61	m ²	64,610	
				RAZEM	64,610
1.2. 2.1. 2		WYKOŃCZENIE SUFITÓW - REMONT			
40 d.1. 2.2. 1.2	KNNR 2 1503-01 4)	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.1. 2.2. 1.2	KNNR 2 0801-04 4)	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1. 2.2. 1.2	KNNR 2 1401-05 4)	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 2.1. 3		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - REMONT			
43 d.1. 2.2. 1.3	KNR 4-01 0902-04 5)	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - uszczelki - bez rozbierania skrzydeł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 2.1. 4		KANAŁY WENTYLACYJNE - REMONT			
44 d.1. 2.2. 1.4	KNR 0-34 0101-17 6)	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2. 3		OGRODZENIE - REMONT			
45 d.1. 2.3	KNR 2-01 0217-03 7)	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1. 2.3	KNR 2-25 0307-04 8)	Ogrodzenia na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²		
		50	m ²	50,000	
47 d.1. 2.3	KNR 4-01 0212-03 5)	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	RAZEM	50,000
		1,69	m ³	1,690	
48 d.1. 2.3	KNR 2-02 1801-02 9)	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m	RAZEM	1,690
		25	m	25,000	
49 d.1. 2.3	KNR 2-25 0308-01 8)	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa	m ²	RAZEM	25,000
		50	m ²	50,000	
1.3		ELEKTRYKA I AUTOMATYKA		RAZEM	50,000
50 d.1. 3	KNNR 5 1301-02 4)	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		20	miar	20,000	
51 d.1. 3	KNNR 5 1301-01 4)	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar	RAZEM	20,000
		30	miar	30,000	
52 d.1. 3	KNNR 5 1302-02 4)	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	RAZEM	30,000
		10	odc.	10,000	
53 d.1. 3	KNNR 5 1302-03 4)	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	RAZEM	10,000
		10	odc.	10,000	
54 d.1. 3	KNNR 5 1302-04 4)	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	RAZEM	10,000
		20	odc.	20,000	
55 d.1. 3	KNNR 5 1304-01 4)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	20,000
		9	szt.	9,000	
56 d.1. 3	KNNR 5 1304-03 4)	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	9,000
		3	szt.	3,000	
57 d.1. 3	KNNR 5 1304-04 4)	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	RAZEM	3,000
		9	szt.	9,000	
58 d.1. 3	KNNR 5 1305-01 4)	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - (pierwsza próba)	prób.	RAZEM	9,000
		7	prób.	7,000	
59 d.1. 3	KNNR 5 1305-02 4)	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób.	RAZEM	7,000
		20	prób.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1. 3	KNNR 5 1307-01 4)	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		49	pomiar	49,000	
				RAZEM	49,000