

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej z zapleczem rehabilitacyjnym przy Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Giżycku - węzeł cieplny
ADRES INWESTYCJI : 11-500 Giżycki ul. Białostocka 3
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy w Giżycku
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycki ul. Białostocka 3
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Licznerski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 3150.42 zł

Słownie: trzy tysiące sto pięćdziesiąt i 42/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys			3150.41	3150.42

Słownie: trzy tysiące sto pięćdziesiąt i 42/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kompaktowy węzeł cieplny			
1	kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących urządzeń kotłowni olejowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalkulacja indywidualna	Remont pomieszczenia kotłowni i przygotowanie pod potrzeby węzła cieplnego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalkulacja indywidualna	Kompaktowy węzeł cieplny wg. projektu i zestawienia o mocy 200/21/20 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0510-01	Stabilizator ciepłej wody SCWA 300 l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego 300 l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego 25 l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4 d.1 0522-07	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0514-05	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 25 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 32 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNZ 15 23- d.1 03	Izolacja rurociągów izolacją gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNZ 15 23- d.1 04	Izolacja rurociągów izolacją gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 32mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
15	KNZ 15 23- d.1 09	Izolacja rurociągów izolacją gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 65 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNZ 15 31- d.1 02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	kalkulacja indywidualna	Podłączenie węzła do instalacji elektrycznej wraz z uruchomieniem automatyki węzła.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0229-04	Zlew z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 4 1413-01	Studnie schładzające z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
24 d.1	KNR 7-07 0101-01	Pompy zatapialna KP250 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	480.5390	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Pompa zatapialna KP250	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	Komplet automatyki i czujników	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	1.8700		1.8700	0.00	0.00					
4.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	3.4200		3.4200	0.00	0.00					
5.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m³	0.1150		0.1150	0.00	0.00					
6.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m³	0.2350		0.2350	0.00	0.00					
7.	zaprawa cementowa M 7	m³	0.0250		0.0250	0.00	0.00					
8.	rury stalowe bez szwu ogólnego prze- znaczenia czarne o śr. nominalnej 65 mm	m	32.6400		32.6400	0.00	0.00					
9.	rury stalowe bez szwu ogólnego prze- znaczenia czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	16.4800		16.4800	0.00	0.00					
10.	rury stalowe bez szwu ogólnego prze- znaczenia czarne o śr. nominalnej 25 mm	m	24.7200		24.7200	0.00	0.00					
11.	kołnierze stalowe z szyjką do przyspa- wania	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
12.	rury warstwowe w sztangach o śr. 25 mm	m	16.9600		16.9600	0.00	0.00					
13.	rury warstwowe o śr. 32 mm	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
14.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	pokrywa nastudzienna z blachy ryflo- wanej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	55.0400		55.0400	0.00	0.00					
17.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0.9600		0.9600	0.00	0.00					
18.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	9.6000		9.6000	0.00	0.00					
19.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.1600		0.1600	0.00	0.00					
20.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	63.3600		63.3600	0.00	0.00					
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1.1600		1.1600	0.00	0.00					
22.	baterie umywalkowe i zlewozmywako- we ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	zawory zaporowe stalowe kołnierzowe na ciśnienie 4,0 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
24.	Naczynie wzbiorcze 300 l	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	Naczynie wzbiorcze 25 l	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	Stabilizator ciepłej wody SCWA 300 l	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	Kompaktowy węzeł cieplny wg. projek- tu i zestawienia o mocy 200/21/20 kW	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	zlew z blachy nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
29.	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
31.	uchwyty do rur	szt.	24.1600		24.1600	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
32.	uchwyty do rur	szt.	8.6400		8.6400	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
33.	uchwyty do rur'	szt.	20.4000		20.4000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
34.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	51.2000		51.2000	0.00	0.00					
35.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36.	podparcia ślizgowe wspornikowe	szt.	10.8800		10.8800	0.00	0.00					
37.	uszczelki płaskie azbestowo-kaucz- kowe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
38.	folia aluminiowa'	kg	0.1400		0.1400	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
39.	otulina z nacięciem o śr. 28 mm/13 mm grub.	m	40.8000		40.8000	0.00	0.00					
40.	otulina z nacięciem o śr. 32 mm/13 mm grub.	m	32.6400		32.6400	0.00	0.00					
41.	otulina z nacięciem o śr. 76 mm/13 mm grub.	m	20.4000		20.4000	0.00	0.00					
42.	taśma klejąca dł. 30 m	szt	0.9660		0.9660	0.00	0.00					
43.	taśma klejąca dł. 30 m '	szt.	1.9320		1.9320	0.00	0.00					
44.	taśma klejąca dł. 30 m "	szt.	1.5456		1.5456	0.00	0.00					
45.	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt	1.6560		1.6560	0.00	0.00					
46.	klipsy	szt	36.8000		36.8000	0.00	-0.00					
47.	otulina PUR o śr. 65 mm i gr. 25 mm	m	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
48.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt.	0.8160		0.8160	0.00	0.00					
49.	drut ocynkowany 0,7 mm	kg	0.1080		0.1080	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
50.	nity plastikowe	szt.	108.000 0		108.000 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
51.	mankiet 40 mm o dł. 10 m	m	1.0800		1.0800	0.00	0.00					
52.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 50-80 mm	szt.	1.6800		1.6800	0.00	0.00					
53.	osłony na zawory i zasuwy z płaszczem z PCV o śr. 65 mm	szt.	1.4400		1.4400	0.00	0.00					
54.	Remont pomieszczenia kotłowni - komplet materiały	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
55.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	2.7900	96.12	268.17
2.	żuraw samochodowy'	m-g	1.5200	96.12	146.10
3.	środek transportowy	m-g	0.0060	72.16	0.43
4.	środek transportowy"	m-g	1.1968	72.16	86.36
5.	środek transportowy'''	m-g	0.0061	72.16	0.44
6.	środek transportowy''''''	m-g	28.1700	72.16	2032.74
7.	środek transportowy''''''''	m-g	2.7900	72.16	201.33
8.	środek transportowy"	m-g	0.9280	72.16	66.96
9.	środek transportowy'''	m-g	0.6800	72.16	49.07
10.	środek transportowy'''	m-g	0.2300	72.16	16.60
11.	samochód skrzyniowy	m-g	1.1750	84.15	98.88
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2200	72.16	15.88
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5200	84.15	43.76
14.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.4160	84.15	35.01
15.	samochód skrzyniowy do 5 t''	m-g	0.2600	84.15	21.88
16.	samochód skrzyniowy do 5 t'''	m-g	0.1560	84.15	13.13
17.	spawarka elektryczna	m-g	6.3900	8.40	53.67
RAZEM					3150.41

Słownie: trzy tysiące sto pięćdziesiąt i 41/100 zł