

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku świetlicy wiejskiej.
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 45/98, 45/118, obr. Korpele gm. Szczytno
INWESTOR : Urząd Gminy Szczytno
ADRES INWESTORA : 12-100 Szczytno ul.Łomżyńska 3
BRANŻA : Sanitarna - instalacje wod-kan, centralnego ogrzewania, wentylacji mechanicznej.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Radawiec
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:
CPV 45331100-7 - instalacje centralnego ogrzewania
CPV 45332200-5 - roboty instalacyjne hydrauliczne
CPV 45332300-6 - roboty instalacyjne kanalizacji
CPV 45332400-7 - roboty instalacyjne z zakresie urządzeń sanitarnych
CPV 45331210-1 - instalacja wentylacji mechanicznej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.11.2017

Data zatwierdzenia

inż. Tomasz Radawiec
uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzoru robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. WAM/081/WOK/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowe - roboty montażowe			
1 d.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia do przyborów	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2 d.1	KNNR-W 3 0307-01	Przebicie ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - 2szt, 0,05x0,05x0,12m	m3		
		0,0006	m3	0,001	
				RAZEM	0,001
3 d.1	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia rury pp dn20mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
4 d.1	Kalkulacja własna	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie grubość izolacji 20x20mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
5 d.1	S 215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia rury pp dn25mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
6 d.1	Kalkulacja własna	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie grubość izolacji 25x20mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
7 d.1	KNNR 4 013002	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - zawory odcinające przy podgrzewaczu.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0134-01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 4 013202	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
10 d.1	KNNR 4 013502	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNNR 4 013702	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Instalacje kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe			
12 d.2	KNNR 4 020303	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.2	KNNR 4 020304	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2	KNNR 4 020803	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - dla kanalizacji sanitarnej	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
15 d.2	KNNR 4 020802	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.2	KNNR 4 020801	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
17 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla rury dn50	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
18 d.2	KNNR 4 021305	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm analogia - Zawory napowietrzające piony	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 4 022202	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNNR 4 021304	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 4 021101	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

22 d.2	KNNR 4 021103	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNNR 4 021601	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNNR 4 022905	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 4 023002	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2	KNNR 4 023303	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacje centralnego ogrzewania - roboty montażowe			
27 d.3	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 500W wyposażone w termostaty z zabezpieczeniem termicznym 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.3	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 750W wyposażone w termostaty z zabezpieczeniem termicznym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 1000W wyposażone w termostaty z zabezpieczeniem termicznym 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.3	Kalkulacja własna	Montaż kurtyny powietrznej np. FRICO ADA 120H pracująca na powietrzu obiegowym V=1100/1400m ³ /h, montaż poziomy nad drzwiami 230V 0,55kW, firmy FOKO lub równoważny. 1	m m	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
4		Instalacje wentylacji mechanicznej - roboty montażowe			
31 d.4	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.4	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5 - Nawietrzaki VTAK 160 4	szt. szt.	4,000	

				RAZEM	4,000
33 d.4	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) Wentylator dachowy WD 200 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3,6	m2 m2	 3,600	
				RAZEM	3,600
35 d.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4	KNR-W 2-16 0307-10	Dwuwarstwowa izolacja o grub.100 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn.219 mm 3,6	m2 m2	 3,600	
				RAZEM	3,600
37 d.4	KNR 2-17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - wentylator z wyłącznikiem czasowym np. typ STYL 100 WC 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
5		Przyłącze kanalizacji sanitarnej- roboty montażowe			
38 d.5	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 260	m3 m3	 260,000	
				RAZEM	260,000
39 d.5	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 272	m2 m2	 272,000	
				RAZEM	272,000
40 d.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka 43	m2 m2	 43,000	
				RAZEM	43,000
41 d.5	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka rurociągu 43	m2 m2	 43,000	
				RAZEM	43,000
42 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 67	m m	 67,000	
				RAZEM	67,000
43 d.5	Wycena własna	Montaż rur osłonowych stalowych Dn220 grubościennych na przewodach kanalizacji sanitarnej 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000

44 d.5	KNR 2-18 0614-04	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1200 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.I-II 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNR 2-18 0913-03	Właz żeliwny śr.600 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 67	m m	 67,000	
				RAZEM	67,000
47 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypywanie wykopów pod przyłącza 34mb 240	m3 m3	 240,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240,000
48 d.5	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 20	m3 m3	 20,000	
				RAZEM	20,000
6		Przyłącze wodociągowe - roboty montażowe			
49 d.6	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 140	m3 m3	 140,000	
				RAZEM	140,000
50 d.6	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 130	m2 m2	 130,000	
				RAZEM	130,000
51 d.6	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE laczonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 63 mm - analogia dla rur PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach - 40 x 2,4mm. 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
52 d.6	KNNR 4 013003	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.6	KNNR 4 013003	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm- zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.6	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	

				RAZEM	1,000
55 d.6	Wycena własna	Montaż rur osłonowych stalowych Dn65 grubościennych na przewodach wodociągowych 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.6	KNR 2-18 0908-01	Podłącz. instalacji do sieci wodociąg. - zasuwę żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 40 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.6	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nominalnej do 100 mm - próba szczelności przyłącza w40 32	prob. prob.	32,000	
				RAZEM	32,000
58 d.6	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm - dezynfekcja przyłącza w40 32	odc.200m odc.200m	32,000	
				RAZEM	32,000
59 d.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypywanie wykopów pod przyłącza 34mb 140	m3 m3	140,000	
				RAZEM	140,000