

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ŚWIETLICA ORAZ STRAŻNICA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : KADŁUBEK STARY, GM. STARA BŁOTNICA DZ. NR EWID.219
INWESTOR : GMINA STARA BŁOTNICA
ADRES INWESTORA : STARA BŁOTNICA 26-806
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE - STRAŻNICA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : ZDZISŁAW PARTYCKI
DATA OPRACOWANIA : 30 KWIECIEŃ.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 KWIECIEŃ.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA STRAŻNICY OSP W M-CI STARY KADŁUBEK - INSTALACJE SANITARNE			
1	KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA	1	13
2	KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA	14	37
3	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ UŻYTKOWEJ	38	56
4	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	57	72
5	WENTYLACJA MECHANICZNA	73	75

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA STRAZNICY OSP W M-CI STARY KADŁUBEK - INSTALACJE SANITARNE						
1			KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA			
1 d.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,011	km km	 0,01	
					RAZEM	0,01
2 d.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km 0,88+2,640	m3 m3	 3,52	
					RAZEM	3,52
3 d.1	KNR 2-01 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 0,9*(11,00*0,80*1,20-3,52)	m3 m3	 6,34	
					RAZEM	6,34
4 d.1	KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0,1*(11,00*0,80*1,20-3,52)	m3 m3	 0,70	
					RAZEM	0,70
5 d.1	KNR 2-01 0322-02		Umocnienie wykopów liniowych - obudowy systemowe przesuwne 11,00*1,20*2	m2 m2	 26,40	
					RAZEM	26,40
6 d.1	KNNR 4 1411-03		Zасыпка i obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm 11,00*0,80*0,30	m3 m3	 2,64	
					RAZEM	2,64
7 d.1	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 11,00*0,80*0,10	m3 m3	 0,88	
					RAZEM	0,88
8 d.1	KNNR 1 0214-05		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 6,336+0,704	m3 m3	 7,04	
					RAZEM	7,04
9 d.1	KNR 2-28 0503-01		Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC klasy SN8 o śr. nom. 160 mm 11,00	m m	 11,00	
					RAZEM	11,00
10 d.1	KNR-W 2- 18 0516-05 analogia		Dostawa i montaż koalescencyjnego separatora ścieków wraz z wykopem i wywozem nadmiaru ziemi 1,00	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1	KNR-W 2- 18 0515-05 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m z płytą żelbetową nadstudzienną oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego 1,00	stud. stud.	 1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1	KNR-W 2- 18 0515-06 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m poniżej 3 m -3,00	[0.5 m] [0.5 m]	 -3,00	
					RAZEM	-3,00
13 d.1	KNR-W 2- 18 0706-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1,00	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2			KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA			
14 d.2	KNR 2-01 0307-01		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 23,50	m3 m3	 23,50	
					RAZEM	23,50
15 d.2	KNR 2-01 0320-0101		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 23,50	m3 m3	 23,50	
					RAZEM	23,50
16 d.2	KNR-W 2- 15 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3,50	m m	 3,50	
					RAZEM	3,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2- d.2 15 0203-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,50	m		
				m	1,50	
					RAZEM	1,50
18	KNR-W 2- d.2 15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 22,50	m		
				m	22,50	
					RAZEM	22,50
19	KNR-W 2- d.2 15 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6,00	m		
				m	6,00	
					RAZEM	6,00
20	KNR-W 2- d.2 15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,20	m		
				m	6,20	
					RAZEM	6,20
21	KNR-W 2- d.2 15 0208-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8,30	m		
				m	8,30	
					RAZEM	8,30
22	KNR-W 2- d.2 15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15,40	m		
				m	15,40	
					RAZEM	15,40
23	KNR-W 2- d.2 15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8,00	podej.		
				podej.	8,00	
					RAZEM	8,00
24	KNR-W 2- d.2 15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3,00	podej.		
				podej.	3,00	
					RAZEM	3,00
25	KNR-W 2- d.2 15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4,00	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
26	KNR-W 2- d.2 15 0218-01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2,00	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
27	KNR-W 2- d.2 15 0216-02		Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 2,00	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
28	KNR-W 2- d.2 15 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5,00	szt.		
				szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
29	KNR-W 2- d.2 15 0229-05		Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej na szafce z syfonem 1,00	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
30	KNR-W 2- d.2 15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3,00	kpl.		
				kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
31	KNR 4 d.2 0230-05		Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			3,00	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
32	KNR-W 2- d.2 15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1,00	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
33	KNR-W 2- d.2 15 0234-02		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1,00	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
34	KNR-W 2- d.2 15 0231-05		Kabina natryskowa z brodzikiem z obudową 1,00	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
35	KNR 4-01 d.2 0333-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5,00	szt.		
				szt.	5,00	
					RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.2 0333-09		Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 4,00	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
37	KNNR 3 d.2 0305-01		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na za- prawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,05	m ³ m ³	 0,05	
					RAZEM	0,05
3			INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ UŻYTKOWEJ			
38	KNR-W 2- d.3 15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych 42,00	m m	 42,00	
					RAZEM	42,00
39	KNR-W 2- d.3 15 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych 21,00	m m	 21,00	
					RAZEM	21,00
40	KNNR 4 d.3 0128-02		Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemiesz- kalnych wraz z pozytywnym wynikiem SANEPIDU 63,00	m m	 63,00	
					RAZEM	63,00
41	KNR-W 2- d.3 15 0116-07		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 18,00	szt. szt.	 18,00	
					RAZEM	18,00
42	KNNR 4 d.3 0126-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkal- nych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 63,00	m prób. m	 63,00	 1,00
					RAZEM	63,00
43	KNR-W 2- d.3 15 0130-03		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominal- nej 25 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
44	KNR-W 2- d.3 15 0132-01		Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
45	KNR-W 2- d.3 15 0130-01		Zawory przełotowe z filtrami instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15x10 mm 8,00	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
46	KNR-W 2- d.3 15 0135-01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 3,00	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
47	KNR-W 2- d.3 15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3,00	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
48	KNR-W 2- d.3 15 0137-02		Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
49	KNR-W 2- d.3 15 0143-01 analogia		Elektryczny przepływowy podgrzewacz c.w. N=1,5kW 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
50	KNR-W 2- d.3 15 0143-01 analogia		Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz c.w. V=80 dm ³ ; N=1,5kW 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
51	KNR-W 2- d.3 15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
52	KNR-W 2- d.3 15 0135-01		Zawory pisuarowy o śr. nominalnej 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
53	KNR 4-01 d.3 0333-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 5,00	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
54	KNR 3 d.3 0305-01		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na za- prawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,04	m ³ m ³	 0,04	
					RAZEM	0,04
55	KNR 0-34 d.3 0101-03		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowy- nymi gr.9 mm (E) 42,00	m m	 42,00	
					RAZEM	42,00
56	KNR 0-34 d.3 0101-04		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowy- nymi gr.9 mm (E) 21,00	m m	 21,00	
					RAZEM	21,00
4			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
57	KNR-W 2- d.4 15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych z barierą antydyfuzyjną, z wkładką sta- bilizującą PE-AL-PE o śr. zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych 155,00	m m	 155,00	
					RAZEM	155,00
58	KNR-W 2- d.4 15 0112-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych z barierą antydyfuzyjną, z wkładką sta- bilizują- cą PE-AL-PE o śr. zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budyn- kach niemieszkal- nych 12,00	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
59	KNR-W 2- d.4 15 0128-02		Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 167,00	m m	 167,00	
					RAZEM	167,00
60	KNR-W 2- d.4 15 0406-03		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba za- sadnicza (pulsacyjna) 1,00	próba próba	 1,00	
					RAZEM	1,00
61	KNR-W 2- d.4 15 0406-05		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 167,00	m m	 167,00	
					RAZEM	167,00
62	KNR 0-34 d.4 0101-10		Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowy- mi gr.20 mm 155,00	m m	 155,00	
					RAZEM	155,00
63	KNR 0-34 d.4 0101-19		Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowy- mi gr.30 mm 12,00	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
64	KNR 0-31 d.4 0205-01		Grzejniki 22V-450/400 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
65	KNR 0-31 d.4 0205-01		Grzejniki 22V-600/400 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
66	KNR 0-31 d.4 0205-02		Grzejniki 22V-600/600 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
67	KNR 0-31 d.4 0205-02		Grzejniki 22V-600/800 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
68	KNR 0-31 d.4 0208-01 analogia		Głowice termostatyczne z zabezpieczeniem wandaloodpornym 8,00	kpl. kpl.	 8,00	
					RAZEM	8,00
69	KNR 0-31 d.4 0208-01 analogia		Dostawa i montaż podwójnych przyłączy grzejnikowych do grzejników ścien- nych dolnozasilanych z odcieniem, nastawą wstępną oraz funk- cją napełniania i opróżniania 8,00	kpl. kpl.	 8,00	
					RAZEM	8,00
70	KNR-W 2- d.4 15 0410-03		Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
71	KNR-W 2-d.4 15 0412-07		Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem stopowym o śr. 15 mm	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
72	KNR-W 2-d.4 15 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			8,00	urz.	8,00	
					RAZEM	8,00
5			WENTYLACJA MECHANICZNA			
73	KNR-W 2-d.5 17 0201-01 analogia		Wentylatory łazienkowe uruchamiane razem z oświetleniem pomieszczenia	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
74	KNR-W 2-d.5 17 0152-02		Wywiewniki dachowe cylindryczne o śr. 160 mm	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
75	KNR-W 2-d.5 17 0150-01		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00