

Przedmiar robót na wykonanie instalacji wod-kan, cwu, wentylacji oraz ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku remizo - świetlicy
ADRES INWESTYCJI : Zalesie dz. nr 152/1 gmina Skaryszew
INWESTOR : Gmina Skaryszew
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 6 26-640 Skaryszew
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Iwona Liżewska
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA - ROBOTY ZIEMNE				0.00	0.00	0.00
2	KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA - ROBOTY MONTAŻOWE				0.00	0.00	0.00
3	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CWU				0.00	0.00	0.00
4	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CWU - ROBOTY BUDOWLANE I IZOLACYJNE				0.00	0.00	0.00
5	INSTALACJA GRZEWCZA				0.00	0.00	0.00
6	INSTALACJA WENTYLACJI				0.00	0.00	0.00
7	ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE				0.00	0.00	0.00
8	ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacje wewnętrzne w budynku remizo - świetlicy					
1 KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA - ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0310-02	30.7	m ³	30.700	
				RAZEM	30.700
2	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	0511-03	6.14	m ³	6.140	
				RAZEM	6.140
3	KNR-W 2-01	Zасыpywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-02	24.6	m ³	24.600	
				RAZEM	24.600
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi	m ³		
d.1	0208-04	6.14	m ³	6.140	
				RAZEM	6.140
5	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypki ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III warstwami co 30 cm	m ³		
d.1	0236-01	24.6	m ³	24.600	
				RAZEM	24.600
2 KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA - ROBOTY MONTAŻOWE					
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-01	6.1	m	6.100	
				RAZEM	6.100
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-03	60.3	m	60.300	
				RAZEM	60.300
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-04	34.10	m	34.100	
				RAZEM	34.100
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-01	54.5	m	54.500	
				RAZEM	54.500
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-03	118.0	m	118.000	
				RAZEM	118.000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-01	8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-03	2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
d.2	0213-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe 60 cm wiszące z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2	0230-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe wiszące dla osób niepełnosprawnych z syfonem	kpl.		
d.2	0230-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe naboładowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2	0230-02	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe o wym 90 x 90cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy granitowy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew 50 cm z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CWU					
25 d.3	KNR-W 2-15 0401-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych w kanale	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm z rur PE o połączeniach zaciskanych	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
27 d.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PE o połączeniach zaciskanych	m		
		5.3	m	5.300	
				RAZEM	5.300
28 d.3	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
29 d.3	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
30 d.3	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi o śr. 40 mm	m		
		5.1	m	5.100	
				RAZEM	5.100
31 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		47.4	m	47.400	
				RAZEM	47.400
32 d.3	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
33 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
34 d.3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.3	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ HA 216 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.3	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ HA 216 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające przy WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.3	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz pojemnościowy wody o poj. 5 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz pojemnościowy wody o poj. 10 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz pojemnościowy wody o poj. 80 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CWU - ROBOTY BUDOWLANE I IZOLACYJNE					
50 d.4	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		47.4	m	47.400	
				RAZEM	47.400
51 d.4	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		47.4	m	47.400	
				RAZEM	47.400
52 d.4	KNZ-15 22- 02	Izolacja rurociągów w brzdach i warstwach posadzkowych izolacją z pianki poliuretanowej PUR gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 16 mm	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
53 d.4	KNZ-15 22- 05	Izolacja rurociągów w brzdach i warstwach posadzkowych izolacją z pianki poliuretanowej PUR gr. 6 mm dla ruroc. o śr. nom. 20 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.3	m	5.300	
				RAZEM	5.300
54 d.4	KNZ-15 22-06	Izolacja rurociągów w brzdach i warstwach posadzkowych izolacją z pianki poliuretanowej PUR gr. 6 mm dla ruroc. o śr. nom. 25 mm	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
55 d.4	KNZ-15 22-07	Izolacja rurociągów w brzdach i warstwach posadzkowych izolacją z pianki poliuretanowej PUR gr. 6 mm dla ruroc. o śr. nom. 32 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
56 d.4	KNZ-15 22-07	Izolacja rurociągów w brzdach i warstwach posadzkowych izolacją z pianki poliuretanowej PUR gr. 6 mm dla ruroc. o śr. nom. 40 mm	m		
		5.1	m	5.100	
				RAZEM	5.100
5 INSTALACJA GRZEWCZA					
57 d.5	KNR-W 2-15 0414-01 - analogia	Grzejniki elektryczne konwektorowe z termostatem montowane na ścianie o mocy 1000 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.5	KNR-W 2-15 0414-01 - analogia	Grzejniki elektryczne konwektorowe z termostatem montowane na ścianie o mocy 1500 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.5	KNR-W 2-15 0414-01 - analogia	Grzejniki elektryczne konwektorowe z termostatem montowane na ścianie o mocy 2000 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
60 d.5	KNR-W 2-15 0432-01	Kurtyna powietrzna elektryczna o mocy 1,5/3,0 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 INSTALACJA WENTYLACJI					
61 d.6	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typ Spiro o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
62 d.6	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ SGR-DA o wy. 525 x 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.6	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe z poziomym wyrzutem powietrza o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.6	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.6	KNR-W 2-17 0208-01	Wywiewnik dachowy zintegrowany z wentylatorem WZs 315/DAs 160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.6	KNR-W 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm,w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.6	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		3.8	m	3.800	
				RAZEM	3.800
68 d.6	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typ Spiro o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		3.8	m	3.800	
				RAZEM	3.800
69 d.6	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		21.6	m	21.600	
				RAZEM	21.600
70 d.6	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane o śr.do 120 mm - udział kształtek do 35 %	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
71 d.6	KNR-W 2-17 0151-03	Wywietrzak dachowy okrągły o śr.wylotów 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.6	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy łazienkowy z wyłącznikiem czasowym i regulowanym czujnikiem wilgotności N=16 W, U=230 V o średnicy Dn 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73 d.6	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy łazienkowy z wyłącznikiem czasowym i regulowanym czujnikiem wilgotności N=29 W, U=230 V Dn 120 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE					
74 d.7	KNR 2-01 0221-08	Wykopy pod rurociągi i studzienki wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		10.6	m ³	10.600	
				RAZEM	10.600
75 d.7	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
		4.6	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
76 d.7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.7	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - obsypanie rurociągu piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³		
		4.37	m ³	4.370	
				RAZEM	4.370
78 d.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		9.83	m ³	9.830	
				RAZEM	9.830
79 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypki i obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III warstwami co 30 cm	m ³		
		14.2	m ³	14.200	
				RAZEM	14.200
8 ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE					
80 d.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC - U typ S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
81 d.8	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
82 d.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000