

## PRZEDMIAR ROBÓT

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 działu	Od	Do
<b>instalacje wewnętrzne w budynku remizo - świetlicy</b>			
1	KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA - ROBOTY ZIEMNE	1	5
2	KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA - ROBOTY MONTAŻOWE	6	24
3	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CWU	25	49
4	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CWU - ROBOTY BUDOWLANE I IZOLACYJNE	50	56
5	INSTALACJA GRZEWCZA	57	60
6	INSTALACJA WENTYLACJI	61	73
7	ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE	74	79
8	ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE	80	82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje wewnętrzne w budynku remizo - świetlicy</b>					
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA - ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 30,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30,700	
				RAZEM	30,700
2 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 6,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,140	
				RAZEM	6,140
3 d.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 24,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,600	
				RAZEM	24,600
4 d.1	KNR-W 2-01 0208-04	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi 6,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,140	
				RAZEM	6,140
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III warstwami co 30 cm 24,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,600	
				RAZEM	24,600
<b>2</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
6 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6,1	m m	 6,100	
				RAZEM	6,100
7 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 60,3	m m	 60,300	
				RAZEM	60,300
8 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 34,10	m m	 34,100	
				RAZEM	34,100
9 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 54,5	m m	 54,500	
				RAZEM	54,500
10 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 118,0	m m	 118,000	
				RAZEM	118,000
11 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 60 cm wiszące z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe wiszące dla osób niepełnosprawnych z syfonem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe nablatowe z syfonem gruszkowym 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe o wym 90 x 90cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy granitowy na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlew 50 cm z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CWU</b>			
25	KNR-W 2-15 d.3 0401-05	Rurociągi w instalacjach wodociagowych stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych w kanale	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm z rur PE o połączeniach zaciskanych	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
27	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PE o połączeniach zaciskanych	m		
		5,3	m	5,300	
				RAZEM	5,300
28	KNR 0-13 d.3 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
29	KNR 0-13 d.3 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
30	KNR 0-13 d.3 0128-04	Rurociągi o śr. 40 mm	m		
		5,1	m	5,100	
				RAZEM	5,100
31	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		47,4	m	47,400	
				RAZEM	47,400
32	KNR-W 2-15 d.3 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	KNR-W 2-15 d.3 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	KNR-W 2-15 d.3 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	KNR-W 2-15 d.3 0135-02	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 2-15 d.3 0135-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ HA 216 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ HA 216 o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające przy WC o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. 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 6	szt. 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 3	szt. 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 1	szt. 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 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. 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 1	szt. 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 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz pojemnościowy wody o poj. 5 dm3 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz pojemnościowy wody o poj. 10 dm3 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz pojemnościowy wody o poj. 80 dm3 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CWU - ROBOTY BUDOWLANE I IZOLACYJNE</b>			
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 47,4	m 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 47,4	m m	 47,400	
				RAZEM	47,400
52 d.4	KNZ-15 22- 02	Izolacja rurociągów w bruzdach i warstwach posadzkowych izolacją z pianki poliuretanowej PUR gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 16 mm 25,0	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
53 d.4	KNZ-15 22- 05	Izolacja rurociągów w bruzdach i warstwach posadzkowych izolacją z pianki poliuretanowej PUR gr. 6 mm dla ruroc. o śr. nom. 20 mm 5,3	m m	 5,300	
				RAZEM	5,300
54 d.4	KNZ-15 22- 06	Izolacja rurociągów w bruzdach i warstwach posadzkowych izolacją z pianki poliuretanowej PUR gr. 6 mm dla ruroc. o śr. nom. 25 mm 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
55 d.4	KNZ-15 22- 07	Izolacja rurociągów w bruzdach i warstwach posadzkowych izolacją z pianki poliuretanowej PUR gr. 6 mm dla ruroc. o śr. nom. 32 mm 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNZ-15 22-d.4 07	Izolacja rurociągów w brzdach i warstwach posadzkowych izolacją z pianki poliuretanowej PUR gr. 6 mm dla rurow. o śr. nom. 40 mm	m		
		5,1	m	5,100	
				RAZEM	5,100
5		<b>INSTALACJA GRZEWcza</b>			
57	KNR-W 2-15 d.5 0414-01 - analogia	Grzejniki elektryczne konwektorowe z termostatem montowane na ścianie o mocy 1000 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2-15 d.5 0414-01 - analogia	Grzejniki elektryczne konwektorowe z termostatem montowane na ścianie o mocy 1500 W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNR-W 2-15 d.5 0414-01 - analogia	Grzejniki elektryczne konwektorowe z termostatem montowane na ścianie o mocy 2000 W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
60	KNR-W 2-15 d.5 0432-01	Kurtyna powietrzna elektryczna o mocy 1,5/3,0 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>			
61	KNR-W 2-17 d.6 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	KNR-W 2-17 d.6 0138-02	Kratki wentylacyjne typ SGR-DA o wy. 525 x 75 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR-W 2-17 d.6 0208-01	Wentylatory dachowe z poziomym wyrzutem powietrza o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-17 d.6 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	KNR-W 2-17 d.6 0208-01	Wywiewnik dachowy zintegrowany z wentylatorem WZs 315/DAs 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 2-17 d.6 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	KNR-W 2-17 d.6 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	KNR-W 2-17 d.6 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	KNR-W 2-17 d.6 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	KNR-W 2-17 d.6 0113-02	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane o śr.do 120 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		5,2	m	5,200	
				RAZEM	5,200
71	KNR-W 2-17 d.6 0151-03	Wywiewnik dachowy okrągły o śr.wylotów 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-17 d.6 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	KNR-W 2-17 d.6 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE</b>			
74	KNR 2-01 d.7 0221-08	Wykopy pod rurociągi i studzienki wykonywane koparkami podsiębiernymi 0. 60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		10,6	m <sup>3</sup>	10,600	
				RAZEM	10,600
75	KNR 2-01 d.7 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		4,6	m <sup>3</sup>	4,600	
				RAZEM	4,600
76	KNR-W 2-18 d.7 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		1,0	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 2-01 d.7 0312-05	Zасыpywanie 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 <sup>3</sup>		
		4,37	m <sup>3</sup>	4,370	
				RAZEM	4,370
78	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9,83	m <sup>3</sup>	9,830	
				RAZEM	9,830
79	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie zasypki i obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III warstwami co 30 cm	m <sup>3</sup>		
		14,2	m <sup>3</sup>	14,200	
				RAZEM	14,200
<b>8</b>		<b>ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
80	KNR-W 2-18 d.8 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	KNR-W 2-19 d.8 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
82	KNR-W 2-18 d.8 0517-02	Studzienki kanalizacyjne o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000