

OBMIAR
Remont świetlicy

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont świetlicy					
1		Rozbiórki			
1	KNR 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2	KNR 4-03 d.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 4-03 d.1 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4	KNR 4-03 d.1 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
5	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
6	KNR 4-03 d.1 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
7	KNR 4-03 d.1 1119-01	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w korytkach	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
8	KNR-W 4- d.1 03 1120- 07	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
9	KNR-W 4- d.1 03 1107- 08	Demontaż korytek winidurowych instalacji natynkowej	m		
		58	m	58,00	
				RAZEM	58,00
10	KNR-W 4- d.1 03 1133- 07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		22	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
11	KNR-W 4- d.1 03 1134- 01	Demontaż opraw świetłózkowych z kloszem	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
12	KNR-W 4- d.1 02 0229- 08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00

OBMIAR
Remont świetlicy

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4- d.1 02 0235- 04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść do- pływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR-W 4- d.1 02 0235- 06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść do- pływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNR-W 4- d.1 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16	KNR-W 4- d.1 02 0142- 01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNR-W 4- d.1 02 0609- 02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
			m	42,00	
				RAZEM	42,00
18	KNR-W 4- d.1 02 0152- 05	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			m ²	5,95	
			m ²	2,02	
			m ²	0,27	
			m ²	50,82	
				RAZEM	59,06
20	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o po- wierzchni do 2 m ²	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21	KNR 4-01 d.1 0354-06	Wykucie z muru drzwiczek stalowych	szt.		
			szt.	186,01	
				RAZEM	186,01
22	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			m ²	44,34	
			m ²	15,78	
				RAZEM	60,12
24	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub co- kołów	m ²		
			m ²	97,92	

OBMIAR
Remont świetlicy

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	97,92
25	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6,07*2,18	m ² m ²	13,23	
				RAZEM	13,23
26	KNR 4-01 d.1 0426-03	Rozebranie boazerii na wpust lub półwpust [12,97+7,55+6,26+7,55+1,00-1,00*2]*1,30-0,78*4,01 [0,32+0,44]*2*3,10*2	m ² m ² m ²	40,20 9,42	
				RAZEM	49,62
27	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 60,12+97,92+13,23	m ² m ²	171,27	
				RAZEM	171,27
28	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,70*1,30+1,75*1,00	m ² m ²	3,96	
				RAZEM	3,96
29	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1,40*0,60*0,52	m ³ m ³	0,44	
				RAZEM	0,44
30	KNR 4-01 d.1 0429-05 analogia	Rozebranie sufitu drewnianego podwieszanego 7,55*12,97	m ² m ²	97,92	
				RAZEM	97,92
31	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu z rozbiórek na wysypisko z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji 2,5 59,06*0,15 [1,00*2,05+0,85*1,14*3+0,70*2,00*4+0,80*2,00]*0,10 171,27*0,06 49,62*0,02 3,96*0,02 0,44 97,72*0,04	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2,50 8,86 1,22 10,28 0,99 0,08 0,44 3,91	
				RAZEM	28,28

OBMIAR
Remont świetlicy

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty budowlane			
32	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamuro- wanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,67*3,20 0,84*1,76	m ² m ² m ²	5,34 1,48	
				RAZEM	6,82
33	KNR 4-01 d.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 5,50	m m	5,50	
				RAZEM	5,50
34	KNR 4-01 d.2 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/ 4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 1,0	m m	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podło- żu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 6,82*2	m ² m ²	13,64	
				RAZEM	13,64
36	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrz- ne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1,20*0,60*0,18+0,30*0,18*1,20	m ³ m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
37	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro 3,38*4,67 4,82*9,20+7,55*12,97 6,07*2,18-0,60*1,20	m ² m ² m ² m ²	15,78 142,27 12,51	
				RAZEM	170,56
38	KNR K-04 d.2 0602-01 kuchnia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 4,67*3,38	m ² m ²	15,78	
				RAZEM	15,78
39	NNRNKB d.2 202 2806- 05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomiesz- czeniach o pow.ponad 10 m2 15,78	m ² m ²	15,78	
				RAZEM	15,78
40	NNRNKB d.2 202 2805- 05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomiesz- czeniach o pow.do 10 m2 2,02*1,25+0,93*0,28	m ² m ²	2,79	
				RAZEM	2,79
41	NNRNKB d.2 202 2809- 01 ppom. przy sce- nie	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2,02*2+1,25*2-0,90-1,00+0,28*2	m m	5,20	
				RAZEM	5,20
42	KNR 2-02 d.2 0616-03 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa z klejeniem zakładów 142,27+13,23	m ² m ²	155,50	
				RAZEM	155,50

OBMIAR
Remont świetlicy

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Podkład pod panele - jedna warstwa 155,90	m ² m ²	 155,90	
				RAZEM	155,90
44	NNRNKB d.2 202 1136- 01	Posadzki z paneli podłogowych kl. AC5 142,27 13,25+1,20*0,35	m ² m ² m ²	 142,27 13,67	
				RAZEM	155,94
45	KNR 2-02 d.2 1114-09	Listwy kątowe z polichlorku winylu na stopniach schodów i zamknięciu podestu sceny 4,74+1,20	m m	 5,94	
				RAZEM	5,94
46	KNR 4-01 d.2 1202-09 kuchnia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² [3,38*2+4,67*2-0,90-1,00*2]*2,00	m ² m ²	 26,40	
				RAZEM	26,40
47	KNR 2-02 d.2 0829-01 kuchnia sanitariaty	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża [3,38*2+4,67*2-0,90-1,00*2]*2,00 3,96+[2,06-1,75]*[0,10*2+1,12*2]+1,12*0,18	m ² m ² m ²	 26,40 4,92	
				RAZEM	31,32
48	KNR 2-02 d.2 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 31,26	m ² m ²	 31,26	
				RAZEM	31,26
49	KNR-W 2- d.2 02 2008- 01 sanitariaty	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (GKW) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków [3,52+1,57]*2*[3,10-1,71] [3,61+1,85]*2*[3,10-1,75]	m ² m ² m ²	 14,15 14,74	
				RAZEM	28,89
50	KNR-W 2- d.2 02 2005- 01 sanitariaty kuchnia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud (GKW) 3,52*1,57+3,61*1,85 3,38*4,67	m ² m ² m ²	 12,20 15,78	
				RAZEM	27,98
51	KNR-W 2- d.2 02 2005- 01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 12,97*7,55+4,82*9,20 6,07*2,18 1,25*2,02	m ² m ² m ² m ²	 142,27 13,23 2,53	
				RAZEM	158,03
52	KNR 0- d.2 15II 0517- 01	Ułożenie na ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 27,98+158,03	m ² m ²	 186,01	
				RAZEM	186,01
53	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 186,01	m ² m ²	 186,01	
				RAZEM	186,01

OBMIAR
Remont świetlicy

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2- d.2 02 1018- 02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - rozwieralno uchylne jednodzielne 0,84*1,14*3	m ² m ²	 2,87	
				RAZEM	2,87
55	KNR-W 2- d.2 02 1018- 01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - rozwieralne 0,45*0,60	m ² m ²	 0,27	
				RAZEM	0,27
56	KNR-W 2- d.2 02 1018- 04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - witryna 1,04*1,94	m ² m ²	 2,02	
				RAZEM	2,02
57	KNR 2-02 d.2 1215-02	Drzwiczki stalowe, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,2 m2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
59	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 1,10*0,22	m ² m ²	 0,24	
				RAZEM	0,24
60	KNR 2-02 d.2 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m2 fabrycznie wykończone 0,70*2,00*3	m ² m ²	 4,20	
				RAZEM	4,20
61	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0,80*2,00+0,70*2,00	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
62	KNR-W 2- d.2 02 1027- 02	Drzwi pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 ocieplane 1,00*2,05 1,10*2,05	m ² m ² m ²	 2,05 2,26	
				RAZEM	4,31
63	NNRNKB d.2 202 0541- 02 analogia	Obłożenie drzwi z blachy 1,10*2,10	m ² m ²	 2,31	
				RAZEM	2,31
64	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 1,75*3,10-1,00*2,05 [2,04+0,33+0,22]*2,60	m ² m ² m ²	 3,38 6,73	
				RAZEM	10,11
65	KNR 0-23 d.2 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - gr.8 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy z gotowej mieszanki mineralnej gr. 1-2 mm	m ²		

OBIAR
Remont świetlicy

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,75*3,10-1,00*2,05 [2,04+0,33+0,22]*2,60	m ² m ²	3,38 6,73	
				RAZEM	10,11
66	KNR 0-23 d.2 2615-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,60*3+1,00+2,05*2	m m	 12,90	
				RAZEM	12,90
67	KNR 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [8,60+2,99+0,57]*2*1,42	m ² m ²	 34,53	
				RAZEM	34,53
68	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [3,38+4,67]*2*[3,10-2,00] [7,55+4,82+12,97]*2*3,10 [6,07+2,18]*2,60 [1,25+2,02]*2*3,10 [8,60+2,29+0,57]*2*3,10 [1,85+3,61]*2*[3,10-1,75] [3,52+1,57]*2*[3,10-1,71] [0,35+0,25]*2*3,10*2 [0,92*2+0,27]*2*3,10 4,75*0,52	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17,71 157,11 21,45 20,27 71,05 14,74 14,15 7,44 13,08 2,47	
				RAZEM	339,47
69	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłoża pod malowanie lateksowe - powierzchnie poziome 27,98+158,03	m ² m ²	 186,01	
				RAZEM	186,01
70	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie lateksowe - powierzchnie pionowe 339,47+10,11+28,89	m ² m ²	 378,47	
				RAZEM	378,47
71	KNR-W 2- d.2 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 339,47+10,11	m ² m ²	 349,58	
				RAZEM	349,58
72	KNR-W 2- d.2 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 186,01+28,89	m ² m ²	 214,90	
				RAZEM	214,90

OBIAR
Remont świetlicy

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacje elektryczne			
73	KSNR 5 d.3 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - TG (wyłącznik główny, wyłączniki różnicowoprądowe, zabezpieczenie obwodów gniazd - 4, obwodów grzejników elektrycznych -3, obwodów oświetleniowych - 4, obwodów gniazd 32A - 2), obudowa zamykana na klucz)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KSNR 5 d.3 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - zasilanie TL-TG	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
75	KSNR 5 d.3 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu - 5x4	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
76	KSNR 5 d.3 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu - 3x2,5	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
77	KSNR 5 d.3 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu - 3x1,5	m		
		2+15+10+22+15	m	64,00	
				RAZEM	64,00
78	KSNR 5 d.3 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.		
		5	wyp.	5,00	
				RAZEM	5,00
79	KSNR 5 d.3 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podwójne	wyp.		
		9	wyp.	9,00	
				RAZEM	9,00
80	KSNR 5 d.3 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podrzewaczewody	wyp.		
		3	wyp.	3,00	
				RAZEM	3,00
81	KSNR 5 d.3 0203-01	Montaż podgrzewaczy podprzyborowych 3,5-4,0 kW	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
82	KSNR 5 d.3 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na grzejniki elektryczne	wyp.		
		7	wyp.	7,00	
				RAZEM	7,00
83	KSNR 5 d.3 0203-03	Montaż grzejników z niskotemperaturowym elementem grzewczym z dyfuzorem aluminiowym - 2000W	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
84	KSNR 5 d.3 0203-01	Montaż wentylatorów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

OBMIAR
Remont świetlicy

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KSNR 5 d.3 0408-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winiduro- wych karbowanych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 19	wyp. wyp.	19,00	
				RAZEM	19,00
86	KSNR 5 d.3 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x18W IP20 w sufitach podwieszanych 14	kpl. kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
87	KSNR 5 d.3 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x18W IP44 w sufitach podwieszanych 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
88	KSNR 5 d.3 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 2x18W IP44 w sufitach podwieszanych 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KSNR 5 d.3 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyrkowymi na wyłącznik 5	wyp. wyp.	5,00	
				RAZEM	5,00
90	KSNR 5 d.3 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - kin- kiety tradycyjne z źródłem światła energooszczędnym 5	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00

OBMIAR
Remont świetlicy

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty instalacyjne			
91	KNR 4-01 d.4 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 5,50	m m	5,50	
				RAZEM	5,50
92	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m m	1,00	
				RAZEM	1,00
93	KNR-W 2- d.4 15 0114- 03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7,00	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
94	KNR-W 2- d.4 15 0126- 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 7,00	m prób. m	7,00	1,00
				RAZEM	7,00
95	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 7	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
96	KNR-W 2- d.4 15 0117- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
97	KNR-W 2- d.4 15 0117- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
98	KNR-W 2- d.4 15 0133- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
99	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
100	KNR-W 4- d.4 02 0212- 06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 0,5 2	msc. m msc.	2,00	0,50
				RAZEM	2,00
101	KNR-W 4- d.4 02 0212- 08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		

OBIAR
Remont świetlicy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 0,5	m		0,50
		1	msc.	1,00	
				RAZEM	1,00
102	KNR-W 2- d.4 15 0203- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5,50	m		
			m	5,50	
				RAZEM	5,50
103	KNR-W 2- d.4 15 0208- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,5	m		
			m	0,50	
				RAZEM	0,50
104	KNR-W 2- d.4 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej		
			podej	1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNR-W 2- d.4 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
106	KNR-W 2- d.4 15 0229- 04 analogia	Zlewozmywak gastronomiczny dwukomorowy z półką dolną 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107	KNR-W 2- d.4 15 0218- 03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108	KNR-W 2- d.4 17 0122- 02 analogia	Przewody elastyczne typu izolflex (120st) śr. 160 mm/25 mm 3,14*0,21*11,50	m ²		
			m ²	7,58	
				RAZEM	7,58
109	KNR-W 2- d.4 17 0122- 02 analogia	Przewody elastyczne typu izolflex (120st) śr. 100 mm/25 mm 3,14*0,15*[6,00*3+4,50*2]	m ²		
			m ²	12,72	
				RAZEM	12,72
110	KNR-W 2- d.4 17 0140- 01	Anemostaty stalowe inox kołowe o śr. 100 mm 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
111	KNR-W 2- d.4 17 0122- 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

OBMIAR
Remont świetlicy

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,16*3,14*1,00*3	m ²	1,51	
				RAZEM	1,51
112	KNR-W 2- d.4 17 0140- 01	Anemostaty kołowe stalowe inox kołowe o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00