
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIETLICY W DUSOCINIE NA
CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW
ADRES INWESTYCJI: działka nr 153/4, obręb geodezyjny 0003 Dusocin; jedn. ewidencyjna
gm. Grudziądz 040601_2; Dusocin; 86-302 gmina Grudziądz
NAZWA INWESTORA: GMINA GRUDZIĄDZ
ADRES INWESTORA: ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz

DATA OPRACOWANIA: 20.08.2021 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 Roboty budowlane		4
2 Roboty elektryczne		14

ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIETLICY W DUSOCINIE NA CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIETLICY W DUSOCINIE NA CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW					
1		Roboty budowlane			
1.1		Rozbiórka dachu			
1 d.1.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		<dach świetlica> 6,15 * 15,71 * 2	m2	193,233	
		<dach przybudówka> 6,23 * 6,50	m2	40,495	
		<kominy> - 0,70 * 0,42 * 2 - 0,57 * 0,40 - 0,74 * 0,50	m2	-1,186	
				RAZEM	232,542
2 d.1.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 3 warstwy Krotność = 3	m2		
		232,542	m2	232,542	
				RAZEM	232,542
3 d.1.1	kalkulacja własna	wywóz z utylizacją papy z rozbiórki	m3		
		232,542 * 0,005 * 4	m3	4,651	
				RAZEM	4,651
4 d.1.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		232,542	m2	232,542	
				RAZEM	232,542
5 d.1.1	KNNR-W 3 0515-06	Rozebranie stropów drewnianych - podsufitka z płyt pilśniowych	m2		
		<świetlica> 3,47 * 11,25 * 2 + 3,02 * 11,25	m2	112,050	
		<kominy> - 0,12 * 0,83 * 2	m2	-0,199	
		<przybudówka> 5,50 * 5,27	m2	28,985	
		<kominy> - 0,57 * 0,40 - 0,50 * 0,74	m2	-0,598	
				RAZEM	140,238
6 d.1.1	kalkulacja własna	Rozbiórka konstrukcji dachowych z tarcicy nasyczonej - płatwie	m		
		<świetlica> 15,71 * 4	m	62,840	
		<przybudówka> 6,23 * 2	m	12,460	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 2,04	m3 m3	2,040	
		łączna długość elementów		RAZEM	75,300
		łączna objętość elementów		RAZEM	2,040
7 d.1.1	kalkulacja własna	Rozbiórka konstrukcji dachowych z tarcicy nasyczonej z tarcicy nasyczonej - miecze , kleszcze, zastrzały, rozpórki	m		
		(2,61 + 1,05) * 2 * 2	m	14,640	
		1,95 * 2 * 2	m	7,800	
		3,0 * 2	m	6,000	
		0,83 * 4	m	3,320	
		0,90 * 4	m	3,600	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,88	m3 m3	0,880	
		łączna długość elementów		RAZEM	35,360
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,880
8 d.1.1	KNR 4-01 1306-02	Demontaż tarcz oporowych i ściąągów stalowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1.1	KNR 9-29 0107-04	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		<remiza> 3,10 * 8,04	m2	24,924	

ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIETLICY W DUSOCINIE NA CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.socjal.remizy> 3,10 * 2,30	m2	7,130	
				RAZEM	32,054
10 d.1.1	KNR 9-29 0213-04	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 o grubości ponad 8 cm	m2		
		<remiza> 3,10 * 8,04	m2	24,924	
				RAZEM	24,924
11 d.1.1	KNR 9-29 0215-03	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m2		
		32,054	m2	32,054	
				RAZEM	32,054
12 d.1.1	KNR 4-02 0234-11 analogia	Demontaż komina stalowego - rura wywiewna blaszana	szt.		
		<świetlica> 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<kominy świetlica> (0,70 + 0,42) * 2 * 2 * 0,40	m2	1,792	
		<kominy przybudówka> [(0,57 + 0,40) * 2 + (0,50 + 0,74) * 2] * 0,40	m2	1,768	
		<obróbka przy ogniomurze> (0,30 + 4,83) * 2 * 0,40	m2	4,104	
		<obróbka przy lukarnach> 7,06 * 0,40	m2	2,824	
		<obróbka wiatrownic przybudówka > 6,06 * 2 * 0,25	m2	3,030	
		<obróbka na ogniomurze> (3,93 + 0,15 + 0,90 + 0,15) * 0,40	m2	2,052	
		<obróbki na wierzchu ogniomuru> 4,85 * 2 * 0,45	m2	4,365	
		<obróbki na części mieszkalnej> 7,21 * 0,40 + (4,80 + 7,21) * 0,40	m2	7,688	
		<obróbka szczyt przybudówki> 6,06 * 2 * 0,25	m2	3,030	
				RAZEM	30,653
1.2		Prace rozbiórkowe w sali świetlicy			
14 d.1.2	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
		0,50 * 1,18 * 2,50	m3	1,475	
				RAZEM	1,475
15 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych gr 20 cm - podstawa pod piecem kaflowym	m3		
		0,50 * 1,18 * 0,20	m3	0,118	
				RAZEM	0,118
16 d.1.2	KNR 4-01 0428-01 analogia	Rozebranie podłóg z paneli podłogowych	m2		
		117,75	m2	117,750	
				RAZEM	117,750
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek z płyt plišniowych	m2		
		117,75	m2	117,750	
				RAZEM	117,750
18 d.1.2	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m2		
		87,78	m2	87,780	
				RAZEM	87,780
19 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		11,29 * 4,0 * 2 + 10,42 * 4,0 * 2	m2	173,680	
		<okna> - 1,48 * 1,95 * 2 - 3,0 * 1,95	m2	-11,622	

ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIE TLICY W DUSOCINIE NA CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<drzwi> - 1,37 * 2,50 - 0,90 * 2,50	m2	-5,675	
				RAZEM	156,383
20 d.1.2	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian z paneli PCV	m2		
		< ściany> (2,42 + 6,10 + 0,12 + 1,0 + 1,52 + 0,12 + 0,12 + 0,26 + 2,06 + 6,99 + 11,13 + 0,12 * 4) * 2,0	m2	64,640	
		<pod oknami> (1,48 + 3,0 + 1,48) * 0,85	m2	5,066	
				RAZEM	69,706
21 d.1.2	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		11,29 * 6 + 4,94 * 6	m	97,380	
				RAZEM	97,380
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0609-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 30 cm	m2		
		87,78	m2	87,780	
				RAZEM	87,780
23 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3,0 * 1,95 + 1,48 * 1,95 * 2	m2	11,622	
				RAZEM	11,622
24 d.1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wew, i stalowych zew.	m		
		3,0 + 1,48 * 2 * 2	m	8,920	
				RAZEM	8,920
25 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 do świetlicy	m2		
		1,37 * 2,50	m2	3,425	
				RAZEM	3,425
26 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 do remizy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	kalkulacja własna	Rozebranie elementów drewnianych - słupa	m		
		3,45 * 4	m	13,800	
				RAZEM	13,800
28 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (obmurówki słupów)	m3		
		(0,15 * 0,27 * 3,45) * 4	m3	0,559	
				RAZEM	0,559
29 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<tył> 12,10 + 6,23 + 9,43 + 6,20	m	33,960	
		<front> 6,21 + 15,91 + 6,75	m	28,870	
				RAZEM	62,830
30 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,03 + 4,60 + 5,15 + 4,05 + 5,0 + 4,85	m	28,680	
				RAZEM	28,680
31 d.1.2	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		<front świetlicy> 1,08 * 15,41 * 0,42	m3	6,990	
		<tył świetlicy> 1,08 * 15,41 * 0,42	m3	6,990	
		<tył przybudówki> 0,80 * 6,23 * 0,25	m3	1,246	
		<front przybudówki> 0,55 * 6,23 * 0,25	m3	0,857	
		<szczyt świetlicy> 1,40 * 10,46 * 0,30	m3	4,393	
		<szczyt świetlicy-remizy> 1,40 * 10,46 * 0,40	m3	5,858	

ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIETLICY W DUSOCINIE NA CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<szczyt przybudówki> $[(0,32 * 0,75 + 0,60 * 1,50)] * 0,25 * 2$	m3	0,570	
				RAZEM	26,904
32 d.1.2	kalkulacja własna	Rozebranie izolacji cieplnej z płyt styropianowych ścian	m2		
		<front> $[(1,08 * 15,41) + (1,66 * 3,61)] * 0,12$	m2	2,716	
		<front przybudówka> $0,55 * 6,23 * 0,12$	m2	0,411	
		<szczyt przybudówka> $[(0,32 * 0,75) + (0,60 * 1,50)] * 0,12 * 2$	m2	0,274	
		<tył bud.głównego> $1,08 * 8,73 * 0,12$	m2	1,131	
				RAZEM	4,532
33 d.1.2	Kalkulacja własna	Wywiezienie na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją	kont		
		1	kont	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Prace budowlano-remontowe			
34 d.1.3	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$87,78 * 0,30$	m3	26,334	
				RAZEM	26,334
36 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.15 cm	m3		
		$87,78 * 0,15$	m3	13,167	
				RAZEM	13,167
37 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro nad piwnicą	m2		
		29,97	m2	29,970	
				RAZEM	29,970
38 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		90,0	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
39 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 12 cm	m2		
		87,78	m2	87,780	
				RAZEM	87,780
40 d.1.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2		
		87,78	m2	87,780	
				RAZEM	87,780
41 d.1.3	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		87,78	m2	87,780	
				RAZEM	87,780
42 d.1.3	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 2,5 cm Krotność = 2,5	m2		
		87,78	m2	87,780	
				RAZEM	87,780
43 d.1.3	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60*60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		<podłoga nad piwnicą> 29,97	m2	29,970	

ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIETLICY W DUSOCINIE NA CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<sala świetlicy> 87,78	m2	87,780	
				RAZEM	117,750
44 d.1.3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 8 cm	m		
		11,29 * 2 + 10,46 * 2	m	43,500	
		<drzwi> - 1,37	m	-1,370	
				RAZEM	42,130
45 d.1.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,28 * 1,90 + 148 * 1,95 * 2 + 3,0 * 1,95	m2	585,482	
				RAZEM	585,482
46 d.1.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,05 * 1,90 * 2	szt.	3,990	
				RAZEM	3,990
47 d.1.3	KNR 0-19 0930-11 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trzyszybowe trójdzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 wraz z montażem nawiewników hydrosterowalnych oraz z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od zew.i wew. pomieszczenia - Umin okna= 1,1 W/m2K	m2		
		3,0 * 1,95	m2	5,850	
				RAZEM	5,850
48 d.1.3	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trzyszybowe dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 wraz z montażem nawiewników hydrosterowalnych oraz z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od zew.i wew. pomieszczenia - Umin okna= 1,1 W/m2K	m2		
		1,48 * 1,95 * 2	m2	5,772	
				RAZEM	5,772
49 d.1.3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników zew stalowych z blachy powlekanej białe ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników wew z PCV ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.3	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet	m2		
		3,0 * 1,95	m2	5,850	
		Obmiar dodatkowy: 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	5,850
				RAZEM	1,000
52 d.1.3	kalk. własna	Montaż rolet materiałowych przyszybowe	m2		
		1,48 * 1,95 * 2	m2	5,772	
		Obmiar dodatkowy: 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	5,772
				RAZEM	2,000
53 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe(ciepłe), szyba bezpieczna powlekane, Ucałk. 1,3 W/m2K, wzmocnione (zabezpieczenie przeciwwłamaniowe) wyposażone w klamkę oraz 2 zamki, zamek z wkładką patentową, samozamykacz oraz nóżkę. Szerokość przejścia co najmniej 0,9 m.	m2		

ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIETLICY W DUSOCINIE NA CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,27 * 2,10 + 1,55 * 2,10	m2	5,922	
				RAZEM	5,922
54 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe nad drzwiami oszklone szybą bezpieczną powlekane, Ucałk. 1,3 W/m2K, wzmocnione (zabezpieczenie przeciwwłamaniowe)	m2		
		1,27 * 0,34 + 1,55 * 0,34	m2	0,959	
				RAZEM	0,959
55 d.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 16 cm	m2		
		118,093	m2	118,093	
				RAZEM	118,093
56 d.1.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 10 cm - każda następna warstwa	m2		
		118,093	m2	118,093	
				RAZEM	118,093
57 d.1.3	KNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		10,46 * 14,88	m2	155,645	
				RAZEM	155,645
58 d.1.3	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi typu Armstrong	m2		
		11,29 * 10,46	m2	118,093	
				RAZEM	118,093
59 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m2		
		118,093	m2	118,093	
				RAZEM	118,093
60 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,10 * 2,05 * 0,30	m3	0,677	
				RAZEM	0,677
61 d.1.3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		1,10 * 2,05 * 2	m2	4,510	
				RAZEM	4,510
62 d.1.3	kalk. własna	Rozebranie siatki z okien	m		
		0,97 * 2	m	1,940	
				RAZEM	1,940
63 d.1.3	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,97 * 1,85 * 2	m2	3,589	
				RAZEM	3,589
64 d.1.3	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m2		
		0,97 * 1,85 * 2	m2	3,589	
				RAZEM	3,589
65 d.1.3	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m2		
		0,97 * 1,85 * 2	m2	3,589	
				RAZEM	3,589
66 d.1.3	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy BOLIX o wielkości kamienia 1,2 mm	m2		
		10,28 * 0,32 + 8,22 * 0,25 + 6,27 * 0,32 + 6,89 * 0,38	m2	9,969	

ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIETLICY W DUSOCINIE NA CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<szczyt remizy> $(0,59 + 0,82 + 0,77) * 0,32$	m2	0,698	
		<szczyt bud.głównego> $11,50 * 0,65$	m2	7,475	
		<tył bud.głównego> $4,80 * 0,56 + 3,62 * 0,43 + 1,33 * 0,35 + 15,28 * 0,26$	m2	8,683	
		<front przybudówki> $6,19 * 0,33$	m2	2,043	
		<szczyt przybudówki> $6,06 * 0,32 * 2$	m2	3,878	
				RAZEM	32,746
67 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ściany	m2		
		<front> $10,30 * 4,32 + 22,95 * 4,56 + 5,14 * 0,80 + 2,57 * 0,50$	m2	154,545	
		<okna> $- 2,40 * 0,60 * 2 - 1,40 * 1,95 - 1,48 * 1,95 * 2 - 3,0 * 1,95 - 1,28 * 1,90 - 1,05 * 1,90 * 2 - 1,0 * 1,40 * 2 - 0,73 * 0,56$	m2	-26,863	
		<drzwi> $- 1,10 * 2,80 - 1,65 * 2,44$	m2	-7,106	
		<szczyt> $11,52 * 4,64 + 5,76 * 0,73$	m2	57,658	
		<okna> $- 0,80 * 0,60 * 2 - 0,90 * 1,13$	m2	-1,977	
		<szczyt od remizy> $9,20 * 4,36 + 4,60 * 0,66$	m2	43,148	
		<drzwi> $- 3,49 * 3,25 * 2$	m2	-22,685	
		<tył bud.głównego> $15,26 * 4,56 + 11,75 * 4,64$	m2	124,106	
		<okna> $- 2,40 * 0,60 * 2 - 0,97 * 1,85 * 2 - 1,0 * 0,7 - 1,0 * 0,8 - 0,73 * 0,56 * 2$	m2	-8,787	
		<drzwi> $- 0,90 * 2,0 - 1,0 * 2,53$	m2	-4,330	
		<front przybudówki> $6,23 * 3,94$	m2	24,546	
		<szczyt przybudówki> $6,06 * 4,30 * 2$	m2	52,116	
		<okna> $- 1,38 * 1,15 - 0,67 * 0,74 - 1,38 * 1,15 - 0,67 * 0,74$	m2	-4,166	
		<drzwi> $- 1,0 * 2,0$	m2	-2,000	
				RAZEM	378,205
68 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ościeża okienne i drzwiowe	m2		
		<front> $(2,40 + 0,60 + 0,60) * 0,15 * 2 + (1,40 + 1,98) * 0,30 * 2 + (1,48 + 1,95 * 2) * 0,30 + (3,0 + 1,95 * 2) * 0,30 + (1,28 + 1,90 * 2) * 0,30 + (1,05 + 1,90 * 2) * 0,30 * 2 + (1,0 + 1,40 * 2) * 0,30 * 2 + (0,73 + 0,56 * 2) * 0,30$	m2	14,061	
		<szczyt bud.głównego> $(0,80 + 0,60 * 2) * 0,30 * 2 + (0,90 + 1,13 * 2) * 0,30$	m2	2,148	
		<tył bud.głównego> $(0,97 + 1,85 * 2) * 0,30 * 2 + (1,0 + 0,70 * 2) * 0,30 + (1,0 + 0,80 * 2) * 0,30 + (0,73 + 0,56 * 2) * 0,30 * 2$	m2	5,412	
		<szczyt przybudówki> $(1,38 + 1,15 * 2) * 0,30 * 2 + (0,67 + 0,74 * 2) * 0,30 * 2$	m2	3,498	
		<drzwi> $(3,49 + 2,25 * 2) * 0,20 * 2 + (1,10 + 2,80 * 2) * 0,30 + (1,0 + 2,53 * 2) * 0,40 + (1,0 + 2,0 * 2) * 0,20$	m2	8,630	
				RAZEM	33,749
69 d.1.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową elewacji i ościeży	m2		
		$378,205 + 33,749$	m2	411,954	
				RAZEM	411,954
70 d.1.3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - wieńce	kg		
		90,56	kg	90,560	
				RAZEM	90,560
71 d.1.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		360,10	kg	360,100	
				RAZEM	360,100

ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIETLICY W DUSOCINIE NA CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.3	KSNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
		34,50	m2	34,500	
				RAZEM	34,500
73 d.1.3	KNR 2-02 0262-06	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu	m3		
		4,89 + 1,21	m3	6,100	
				RAZEM	6,100
74 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany	m2		
		<ściany> 11,29 * 4,08 * 2 + 10,46 * 4,08 * 2	m2	177,480	
		<drzwi> - 1,37 * 2,50	m2	-3,425	
		<okna> - 1,48 * 1,95 * 2 - 3,0 * 1,95	m2	-11,622	
		<ściany OSP remizy i łazienki> (8,04 + 3,10 * 2 + 0,40 * 2 + 0,75) * 4,10 + (2,30 + 3,10 + 2,30 + 3,10) * 2,0	m2	86,339	
		<podciągi> (3,50 + 3,40) * 0,50 + (3,50 + 3,40) * 0,40	m2	6,210	
				RAZEM	254,982
75 d.1.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		254,982	m2	254,982	
				RAZEM	254,982
76 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		254,982	m2	254,982	
				RAZEM	254,982
77 d.1.3	KNR AT-48 0104-01	Wykonanie warstwy izolacyjnej z płyt z wełny mineralnej wraz z warstwą zbrojoną na ścianach	m2		
		1,62 * 4,69	m2	7,598	
				RAZEM	7,598
78 d.1.3	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,64 mm	m		
		62,83	m	62,830	
				RAZEM	62,830
79 d.1.3	KNR 2-02 0508-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,65 mm na lukarnach	m		
		7,04 + 6,12	m	13,160	
				RAZEM	13,160
80 d.1.3	KNR 2-02 0510-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 cm z blachy ocynkowanej powlekanej gr 0,65 mm	m		
		4,61 + 4,97 + 4,97 + 5,20 + 4,58 * 2 + 4,60 * 2	m	38,110	
				RAZEM	38,110
81 d.1.3	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,65 mm	m		
		0,75 * 2	m	1,500	
				RAZEM	1,500
82 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gr.0,65 mm	m2		
		24,59	m2	24,590	
		<ogniomur > 6,17 * 2 * 2 * 0,45	m2	11,106	
		<góra ogniomuru> 6,17 * 2 * 0,35	m2	4,319	
				RAZEM	40,015
83 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm gr.0,65 mm	m2		
		6,06	m2	6,060	
		<pas nad rynnowy> 62,83 * 0,25 + 1,50	m2	17,208	
				RAZEM	23,268
84 d.1.3	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg.	m3		

ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIETLICY W DUSOCINIE NA CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,17 * 2 * 0,25 * 0,30	m3	0,926	
				RAZEM	0,926
85 d.1.3	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii	m2		
		6,17 * 2 * 2 * 0,30 + 0,25 * 0,30 * 2	m2	7,554	
				RAZEM	7,554
86 d.1.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową ogniomuru	m2		
		6,17 * 2 * 2 * 0,30 + 0,25 * 0,30 * 2	m2	7,554	
				RAZEM	7,554
87 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty -140*140 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		(51,50 + 19,30) * 0,14 * 0,14	m3 drew	1,388	
				RAZEM	1,388
88 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m z tarcicy nasyczonej o wym 15*25 cm	m3		
		6,57 * 7 * 0,15 * 0,25	m3	1,725	
				RAZEM	1,725
89 d.1.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych płytą MFP gr 22 mm	m2		
		<przybudówka> 6,58 * 6,23	m2	40,993	
				RAZEM	40,993
90 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową na podłożu z desek. Pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 200 S4,2 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 250 S5,2 na włókninie poliestrowej. Pierwsza warstwa domocowana do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi.	m2		
		40,993	m2	40,993	
				RAZEM	40,993
91 d.1.3	KNNR-W 2 W0601-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma sufit	m2		
		5,85 * 6,23	m2	36,446	
				RAZEM	36,446
92 d.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10 cm	m2		
		5,85 * 6,23	m2	36,446	
				RAZEM	36,446
93 d.1.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 10 cm - każda następna warstwa	m2		
		36,446	m2	36,446	
				RAZEM	36,446
94 d.1.3	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		5,49 * 6,23	m2	34,203	
				RAZEM	34,203
95 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m2		
		5,49 * 6,23	m2	34,203	
				RAZEM	34,203
96 d.1.3	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej w części remizy	m2		
		3,10 * 8,04 + 3,10 * 2,30	m2	32,054	
				RAZEM	32,054

ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIETLICY W DUSOCINIE NA CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2		
		$3,10 * 8,04 + 3,10 * 2,30$	m2	32,054	
				RAZEM	32,054
98 d.1.3	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (zielone) (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		32,054	m2	32,054	
				RAZEM	32,054
99 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m2		
		32,054	m2	32,054	
				RAZEM	32,054
100 d.1.3	KNNR 2 0405-04	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 12,0 m zabezpieczone impregnatem ognioochronnym i grzybobójczym - dach świetlicy	elem		
		17	elem	17,000	
				RAZEM	17,000
101 d.1.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych płytą MFP gr 22 mm	m2		
		193,738	m2	193,738	
				RAZEM	193,738
102 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na podłożu z desek. Pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 200 S4,2 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 250 S5,2 na włókninie poliestrowej. Pierwsza warstwa domocowana do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi wraz z kominkami wentylacyjnymi	m2		
		193,738	m2	193,738	
				RAZEM	193,738
103 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia przy kominach wentylacyjnych	m2		
		$0,67 * 2 * 0,45 + 0,41 * 2 * 0,45$	m2	0,972	
				RAZEM	0,972
104 d.1.3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$30,81 * 0,20 * 0,025$	m3	0,154	
				RAZEM	0,154
105 d.1.3	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek ze świerku skandynawskiego o grubości 19 mm - okap	m2		
		$30,81 * 0,35$	m2	10,784	
				RAZEM	10,784
106 d.1.3	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic informacyjnych przed malowaniem ścian	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.1.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 z demontażu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.1.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie luźnych tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach	m2		
		$(0,70 * 2 + 0,42 * 2) * 0,60 * 2 + (0,57 * 2 + 0,40 * 2 + 0,50 * 2 + 0,74 * 2) * 0,60$	m2	5,340	
				RAZEM	5,340

ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIETLICY W DUSOCINIE NA CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.1.3	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		$(0,70 * 2 + 0,42 * 2) * 0,60 * 2 + (0,57 * 2 + 0,40 * 2 + 0,50 * 2 + 0,74 * 2) * 0,60$	m2	5,340	
				RAZEM	5,340
110 d.1.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową kominów	m2		
		5,34	m2	5,340	
				RAZEM	5,340
111 d.1.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową ścianszczytowej lukarny	m2		
		$1,50 * 2$	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego gr.12 cm pow.wieńca	m3		
		<front ściany> $15,39 * 0,65 * 0,12$	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
113 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		<szczyt ściany> $10,64 * 0,65 * 0,30 + 5,23 * 0,70 * 2 * 0,30$	m3	4,271	
				RAZEM	4,271
114 d.1.3	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr.10 w przestrzeni sufitowej	m2		
		$15,77 * 0,65 * 2$	m2	20,501	
				RAZEM	20,501
115 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie wentylacji podwójnej międzyprzestrzeni dźwigaru kratowego z rury Spiro o śr.200 mmo ciepłonej o średnicach nominalnych płaszczy 200 mm wraz z kapturem zgodnie z projektem budowlanym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Roboty elektryczne			
2.1		Rozdzielnie			
116 d.2.1	KNR 5-08 0806-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2.1	KNR 5-08 0806-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.2.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż rozdzielni TR1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacje wewnętrzne			
120 d.2.2	KNR 4-03 1001-04 z.o.3.1. 9901 -5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowie o wys.do 12 m	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
121 d.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		

ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIETLICY W DUSOCINIE NA CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		250 * 0,25 * 0,01	m3	0,625	
				RAZEM	0,625
122 d.2.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
123 d.2.2	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
124 d.2.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
125 d.2.2	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
126 d.2.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
127 d.2.2	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
128 d.2.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
129 d.2.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników DALI z systemem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.2.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
131 d.2.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż gniazd głośnikowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
132 d.2.2	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
133 d.2.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
134 d.2.2	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
135 d.2.2	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		

ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIETLICY W DUSOCINIE NA CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
136 d.2.2	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 3x1,5	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
137 d.2.2	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu głośnikowego	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
138 d.2.2	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 3x2,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
139 d.2.2	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 5x4	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.3		Instalacja odgromowa			
140 d.2.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
141 d.2.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
142 d.2.3	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych napężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
143 d.2.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		24 * 1	m	24,000	
				RAZEM	24,000
144 d.2.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
145 d.2.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
146 d.2.3	KNNR 5 0615-07	Montaż masztów odgromowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Pomiary			
147 d.2.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000

ODNOWA I DOPOSAŻENIE REMIZO-ŚWIETLICY W DUSOCINIE NA CELE AKTYWIZACJI I INTEGRACJI
MIESZKAŃCÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.2.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
150 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		47	pomi ar	47,000	
				RAZEM	47,000