

---

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i remont budynku przy A. Mickiewicza 4, w siedzibie MOK  
w Reszlu  
ADRES INWESTYCJI: ul. Mickiewicza 4, 11-440 Reszel, dz. nr 238 gm. Reszel  
NAZWA INWESTORA: Gmina Reszel  
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 24, 11-440 Reszel

BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 05.2017

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		8 + 4	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
2 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m2		
		- I piętro 1,25 * 2,05 + 1,21 * 2,05 + 1,4 * 2,05 + 3,3 * 3,3 + 1,1 * 2,3	m2	21,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,33</b>
3 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		- sala wielofunkcyjna (12,74 * 4,0 + 3,24 * 2,5 + 2,55 * 2,5) * 0,27 11,2 * 0,25 * 13	m3 m3	17,67 36,40	
		- ścianki działowe (1,6 * 0,15 + 4,7 * 0,14 + 2,66 * 0,2 + 3,28 * 0,17 + 1,73 * 0,12 + 5,55 * 0,13 + 5,1 * 0,15) * 4,40 + (0,65 * 0,15 + 0,65 * 0,15) * 2,5 + (3,89 * 0,15 + 5,25 * 0,15) * 3,8	m3	21,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,97</b>
4 d.1	KNR 4-01 0426-04 Analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych- ścianki kabin toalet	m2		
		(2,47 + 1,13) * 2,20	m2	7,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,92</b>
5 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		38,89 + 15,4 + 6,9 + 7,2 + 9,3 + 2,7 + 45,1 + 3,6 + 32,5 + 12,5 + 16,7	m2	190,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,79</b>
6 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka betonowa	m3		
		158,0 * 0,10 + (64,98 + 109,1 + 76,7 + 136,5) * 0,1 + 45,9 * 0,08 + 45,9 * 0,12	m3	63,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,71</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm - polepa	m2		
		76,7 + 109 + 80,0 + 24,6 + 45,9 + 37,41	m2	373,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>373,61</b>
8 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z desek	m2		
		- scena 25,1	m2	25,10	
		- deski na legarach 57,5 + 2,3 + 8,8 + 8,1	m2	76,70	
		- klepki dębowej 230,6 + 0,15 * 18,35 * 11	m2	260,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>362,68</b>
9 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		32,6	m	32,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,60</b>
10 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		1,2 * 1,3 * 18,0	m3	28,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,08</b>
11 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		- schody zew. i wew. (5,86 + 33,1) * 0,22	m3	8,57	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- zadaszenie nad wejściem 1,65 * 3,40 * 0,10	m3	0,56	
				RAZEM	9,13
12 d.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych - boazerii	m2		
		172,6	m2	172,60	
				RAZEM	172,60
13 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		- nowe otwory 3,0 * 2,1 * 0,29 + 1,0 * 2,1 * 0,48 + 1,0 * 2,1 * 0,44 + 1,7 * 2,1 * 0,44 + 1,1 * 0,46 * 2,1 + 1,0 * 0,6 * 0,30	m3	6,57	
		- poszerzenie istniejących otworów 0,49 * 2,15 * 0,69 + 0,1 * 2,1 * 0,29 + 0,6 * 2,4 * 0,15 + 0,6 * 2,4 * 0,15 + 0,16 * 2,1 * 0,28 + 0,2 * 2,1 * 0,31 + 0,2 * 2,1 * 0,16 + 0,6 * 2,1 * 0,44	m3	2,07	
				RAZEM	8,64
14 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		23,7 * 5,30 + 7,2 * 4,5 + 3,4 * 4,1 + 11,6 * 7,5 + 13,3 * 4,0 + 18,0 * 4,9 + 29,4 * 3,2 + (8,91 + 9,61 + 23,1) * 5,30 + 17,7 * 4,8 + 6,4 * 4,2 + 55,0 + 67,6 + (3,2 + 2,75) * 5,2 + 18,0 * 4,9 + (3,1 + 4,4) * 5,2 + 11,4 * 8,6 + (3,6 + 5,5 + 8,3 + 3,3) * 4,1	m2	1 290,51	
				RAZEM	1 290,51
15 d.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1,9 * 2 + 2,2 * 2 + 1,3 + 1,6	m	11,10	
				RAZEM	11,10
16 d.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		146,8	m2	146,80	
				RAZEM	146,80
17 d.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m2		
		146,8	m2	146,80	
				RAZEM	146,80
18 d.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek/polep	m2		
		146,8	m2	146,80	
				RAZEM	146,80
19 d.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod osadzenie belek L19	m		
		2,7 * 4 + 1,2 * (4 + 2 + 4 + 2 + 2 + 3) + 1,8 * 4 + 2,1 * (6 + 4 + 2) + 1,5 * 6	m	72,60	
				RAZEM	72,60
20 d.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod osadzenie belek IPE140	m		
		3,7 * 3	m	11,10	
				RAZEM	11,10
21 d.1	KNR 4-04 1103-01	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		410,80	m3	410,80	
				RAZEM	410,80
22 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		410,80	m3	410,80	
				RAZEM	410,80

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3	m3		
		410,80	m3	410,80	
				RAZEM	410,80
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
24 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - pod wykonanie izolacji ściany	m3		
		(5,7 + 7,6 + 4,5) * 1,5 * 3,5	m3	93,45	
				RAZEM	93,45
25 d.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III	m3		
		(5,7 + 7,6 + 4,5) * 1,5 * 3,5	m3	93,45	
				RAZEM	93,45
26 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		(5,7 + 7,6 + 4,5) * 1,5 * 3,5	m3	93,45	
				RAZEM	93,45
<b>3</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
27 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$5,6 * 0,25 * 0,24 + (2,53 * 2 + 2,7) * 1,4 * 0,24 + (2 * 6,55 + 0,72) * 1,4 * 0,24 + (3,83 * 2 + 11,24 + 1,08 * 4 + 0,77 * 2) * 1,04 * 0,24 + (1,6 + 1,2) * 0,6 * 0,24$	m3	14,17	
				RAZEM	14,17
28 d.3	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
		5,6 * 3,7	m2	20,72	
				RAZEM	20,72
29 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		$0,29 * 0,9 * 2,1 + (0,25 * 0,4 * 2,1) * 2 + (0,43 * 0,24 * 2,6) * 2 + 1,8 * 0,5 * 2,1 + 0,24 * 1,1 * 2,1 + 1,92 * 0,12 * 3,6 + 1,0 * 2,1 * 0,12 + 1,44 * 0,44 * 4,4 + 1,44 * 0,4 * 4,4$	m3	10,35	
				RAZEM	10,35
30 d.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12cm	m2		
		(4,8 + 7,25 + 8,5 + 5,0 + 5,95) * 3,0	m2	94,50	
				RAZEM	94,50
31 d.3	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m2		
		(4,6 + 1,37 * 7 + 5,95) * 3,0	m2	60,42	
				RAZEM	60,42
32 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19	m		
		L-19 dł. 120cm 1,2 * (4 + 2 + 4 + 2 + 3 + 2 + 4)	m	25,20	
		L-19 dł. 150cm 1,5 * 6	m	9,00	
		L-19 dł. 180cm 1,8 * 4	m	7,20	
		L-19 dł. 210cm 2,1 * (6 + 4 + 2)	m	25,20	
		L-19 dł. 270cm 2,7 * 4	m	10,80	
				RAZEM	77,40

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>Tynki, okładziny ścian i sufitów</b>			
33 d.4	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		$23,7 * 5,3 + 7,2 * 4,5 + 3,4 * 4,1 + 11,6 * 7,5 + 13,3 * 4,0 + 18,0 * 4,9$	m2	400,35	
				RAZEM	400,35
34 d.4	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m2		
		- ścian piwnicy $(5,7 + 7,6 + 4,5) * 3,5$	m2	62,30	
		- ściany fundamentowe $5,6 * 0,3 * 2 + (2,6 * 2 + 2,7) * 1,65 * 2 + (2 * 6,6 + 0,8) * 1,65 * 2 + 2 * (3,83 * 2 + 11,24 + 1,08 * 4 + 0,77 * 2) * 1,6 + 2 * (1,6 + 1,2) * 1,1$	m2	161,02	
				RAZEM	223,32
35 d.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$29,4 * 3,2 + (8,91 + 9,61 + 23,1) * 5,30 + 17,7 * 4,8 + 6,4 * 4,2 + 55,0 + 67,6 + (3,2 + 2,75) * 5,2 + 18,0 * 4,9 + (3,1 + 4,4) * 5,2 + 11,4 * 8,6 + (3,6 + 5,5 + 8,3 + 3,3) * 4,1 + (21,22 + 31,5) * 3,0 * 2 + 5,6 * 3,6 * 2$	m2	1 246,80	
				RAZEM	1 246,80
36 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe pod okładziny ściennie	m2		
		$(8,7 + 14,0 + 17,5 + 4,5 * 5 + 17,6 + 15,5 + 4,5 * 5) * 3,0$	m2	354,90	
				RAZEM	354,90
37 d.4	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m2		
		$(8,7 + 14,0 + 17,5 + 4,5 * 5 + 17,6 + 15,5 + 4,5 * 5) * 3,0$	m2	354,90	
				RAZEM	354,90
38 d.4	KNR AT-12 0102-06	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Tynk 125A100 - z wypełnieniem przestrzeni ściennych wełną min. gr.12cm	m2		
		$(7,2 + 23,7) * 3,0 + 3,4 * 4,1 + 11,6 * 7,5 + 13,3 * 4,0 + 18,0 * 4,9 + 1,1 * 3,3$	m2	338,67	
				RAZEM	338,67
39 d.4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji w obudowie ścienniej ( dociepleni ściany) Krotność = 2	m2		
		338,67	m2	338,67	
				RAZEM	338,67
40 d.4	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB	m2		
		338,67	m2	338,67	
				RAZEM	338,67
41 d.4	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		146,8 + 45,9	m2	192,70	
				RAZEM	192,70
42 d.4	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą silikonową ( zmywalną) dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - sufit	m2		
		146,8 + 45,9	m2	192,70	
				RAZEM	192,70
43 d.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,9 * 3,3 + 24,4 * 3,3 + 15,8 * 3,0 + 12,1 * 4,1 + 35,2 * 3,0 + 3,4 * 4,1 + 6,4 * 4,1 + 11,6 * 7,5 + 13,3 * 4,0 + 3,6 * 4,1 + 5,5 * 4,1 + 8,3 * 4,1 + 3,3 * 4,1 + 3,2 * 5,2 + 2,75 * 5,2 + 18,0 * 4,9 + 4,4 * 5,2 + 3,1 * 5,2 + 11,4 * 8,6 + 18,0 * 4,9 + 55,0 + 67,6	m2	1 064,53	
				RAZEM	1 064,53
44 d.4	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą silikonową (zmywalną) dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - ściany	m2		
		14,9 * 3,3 + 24,4 * 3,3 + 15,8 * 3,0 + 12,1 * 4,1 + 35,2 * 3,0 + 3,4 * 4,1 + 6,4 * 4,1 + 11,6 * 7,5 + 13,3 * 4,0 + 3,6 * 4,1 + 5,5 * 4,1 + 8,3 * 4,1 + 3,3 * 4,1 + 3,2 * 5,2 + 2,75 * 5,2 + 18,0 * 4,9 + 4,4 * 5,2 + 3,1 * 5,2 + 11,4 * 8,6 + 18,0 * 4,9 + 55,0 + 67,6	m2	1 064,53	
				RAZEM	1 064,53
45 d.4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji - sufit	m2		
		146,8	m2	146,80	
				RAZEM	146,80
46 d.4	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm - układane na sucho jednowarstwowo - sufit	m2		
		146,8	m2	146,80	
				RAZEM	146,80
47 d.4	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - płyta ognioodporna	m2		
		146,8 + 47,04	m2	193,84	
				RAZEM	193,84
5		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
48 d.5	KNNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych IPE 140 mm	m		
		3,7 * 3	m	11,10	
				RAZEM	11,10
49 d.5	KNR 2-02 0123-06	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/2 ceg.	m2		
		3,7 * 0,20 * 2 + 2,5 * 0,25 * 2	m2	2,73	
				RAZEM	2,73
50 d.5	KNR 2-02 0125-05 Analogia	Osiatkowanie belek stalowych IPE 140	m2		
		3,7 * 0,20 * 2 + 2,5 * 0,25 * 2	m2	2,73	
				RAZEM	2,73
51 d.5	KNR-W 2-02 1216-01 Analogia	Wycieraczki do obuwia o powierzchni elementu do 1 m2 o wym. 1,60mx0,50m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.5	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów wykonane ze stali nierdzewnej	m		
		2,4 * 2 + 6,9 * 4 + 2,8 * 2	m	38,00	
				RAZEM	38,00
53 d.5	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe wykonane ze stali nierdzewnej, mocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		2,4 * 2 + 6,9 * 2 + 2,8 * 2	m	24,20	
				RAZEM	24,20
6		<b>Posadzki</b>			
54 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 30cm	m3		
		(45,9 + 510,4) * 0,30	m3	166,89	
				RAZEM	166,89
55 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 120cm - scena	m3		
		3,9 * 11,3 * 1,2	m3	52,88	
				RAZEM	52,88

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		$(45,9 + 510,4) * 0,30 + 3,9 * 11,3 * 1,2$	m3	219,77	
				RAZEM	219,77
57 d.6	KNR-W 4-01 0607-07	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grubości warstwy 18 cm	m2		
		- parter $38,4 * 0,18$	m2	6,91	
				RAZEM	6,91
58 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- chudziak z C8/10 o gr.7cm	m3		
		- ława betonowa $(5,6 * 0,6 + (2,6 * 2 + 2,7 + 6,6 * 2 + 0,8 + 3,9 * 2 + 11,3 + 11,3 + 1,1 * 4 + 0,8 * 2 + 1,6 + 1,2) * 0,35 + (1,2 + 2 * 0,4) * 0,35) * 0,07$	m3	1,78	
		- posadzka $(45,9 + 510,4) * 0,07$	m3	38,94	
				RAZEM	40,72
59 d.6	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - np. STYRODUR - gr. 10 cm (posadzkowy)	m2		
		$45,9 + 510,4 + 38,4$	m2	594,70	
				RAZEM	594,70
60 d.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2	m2		
		$45,9 + 510,4 + 38,4$	m2	594,70	
				RAZEM	594,70
61 d.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		$45,9 + 510,4 + 38,4$	m2	594,70	
				RAZEM	594,70
62 d.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		$45,9 + 510,4 + 38,4$	m2	594,70	
				RAZEM	594,70
63 d.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		$44,6 + 417,2 + 38,4$	m2	500,20	
				RAZEM	500,20
64 d.6	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych o wymiarach 50 x 50 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		$44,6 + 417,2 + 38,4$	m2	500,20	
				RAZEM	500,20
65 d.6	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		$14,9 + 24,4 + 15,9 + 12,1 + 8,7 + 35,2 + 14,0 + 17,5 + 15,5 + 4,0 + 83,5 + 9,6 + 5,8 + 11,4 + 11,2 + 17,7$	m	301,40	
				RAZEM	301,40
66 d.6	KNR 19-01 0912-03	Parkiet z klepki dębowej gr. 20mm wraz z listwami przysściennymi dębowymi ( 57,9m)	m2		
		$48,7 + 48,5$	m2	97,20	
				RAZEM	97,20
67 d.6	KNR 19-01 0912-08	Lakierowanie parkietu - klepki dębowej	m2		
		$48,7 + 48,5$	m2	97,20	
				RAZEM	97,20
68 d.6	KNR 19-01 0909-03	Ułożenie listew przyściennych drewnianych - dębowe	m		
		57,90	m	57,90	
				RAZEM	57,90

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.6	NNRNKB 202 2810-06 Analogia	(z.VI) Okładziny schodów zew. z płyt kamiennych gr.2,5cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm ( kamień płomieniowany - antypoślizgowy)	m2		
		15,7 + 2,7 * 0,6	m2	17,32	
				RAZEM	17,32
70 d.6	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów wew. z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		0,8 + 1,2 * 0,5 + 4,2 + 1,1 * 1,55 + (2,4 + 1,3 * 1,1) * 2	m2	14,97	
				RAZEM	14,97
7		<b>Konstrukcje drewniane</b>			
71 d.7	KNR-W 2-02 20203-01	Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45 mm - nawy boczne	m2		
		172,6	m2	172,60	
				RAZEM	172,60
72 d.7	KNR-W 2-02 1511-07 Analogia	Zabezpieczenie drewnianych elementów konstrukcyjnych sali wielofunkcyjnej(krokwie,słupy,płatwie,miecze,kleszcze,zast rzały) lakierami p-poż. np farby ICOPAL	m2		
		814,9	m2	814,90	
				RAZEM	814,90
73 d.7	KNR-W 2-02 1511-07 Analogia	Zabezpieczenie boazerii sufitowej sali i zaplecza lakierami p-poż. np farby ICOPAL - drewnianej empy 3x Krotność = 3	m2		
		172,6 + 366,4	m2	539,00	
				RAZEM	539,00
74 d.7	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie i oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m2 - empy drewnianej	m2		
		- deski podłogowej 47,04	m2	47,04	
		- balustrad i boazerii płyciny 43,12	m2	43,12	
		- belek stropowych 27,72	m2	27,72	
				RAZEM	117,88
75 d.7	KNR-W 2-02 1511-07 Analogia	Zabezpieczenie boazerii sufitowej sali i zaplecza lakierami p-poż. np farby ICOPAL - drewnianej empy 3x Krotność = 3	m2		
		- deski podłogowej 47,04	m2	47,04	
		- balustrad i boazerii płyciny 43,12	m2	43,12	
		- belek stropowych 27,72	m2	27,72	
				RAZEM	117,88
76 d.7	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi np. FOBOS	m2		
		132,33	m2	132,33	
				RAZEM	132,33
77 d.7	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej deski gr. 25mm - impregnowane środkiem ognio i grzybobójczym.	m2		
		1,6	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
78 d.7	KNR 4-01 0820-03 Analogia	Ułożenie płyt OSB gr. 25mm ( impregnowanych środkiem ognio i grzybobójczym)	m2		
		1,6	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
79 d.7	Kalkulacja Indywidualna	Pokrycie dachów styropapą na płytach OSB z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem bloków styropapy EPS 100gr. 20 cm jednostronnie laminowanych.	m2		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,6	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
80 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		1,6	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
81 d.7	KNR K-05 0102-03	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu	m2		
		1,6	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
82 d.7	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne i wew.rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		946,60	m2	946,60	
				RAZEM	946,60
83 d.7	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		746,80	m2	746,80	
				RAZEM	746,80
84 d.7	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań	r-g		
		346	r-g	346,00	
				RAZEM	346,00
8		Elewacje			
85 d.8	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		- ścian piwnicy (5,7 + 7,6 + 4,5) * 3,5	m2	62,30	
		- ściany fundamentowe 5,6 * 0,3 * 2 + (2,6 * 2 + 2,7) * 1,65 * 2 + (2 * 6,6 + 0,8) * 1,65 * 2 + 2 * (3,83 * 2 + 11,24 + 1,08 * 4 + 0,77 * 2) * 1,6 + 2 * (1,6 + 1,2) * 1,1	m2	161,02	
				RAZEM	223,32
86 d.8	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		- ścian piwnicy (5,7 + 7,6 + 4,5) * 3,5	m2	62,30	
		- ściany fundamentowe 5,6 * 0,3 * 2 + (2,6 * 2 + 2,7) * 1,65 * 2 + (2 * 6,6 + 0,8) * 1,65 * 2 + 2 * (3,83 * 2 + 11,24 + 1,08 * 4 + 0,77 * 2) * 1,6 + 2 * (1,6 + 1,2) * 1,1	m2	161,02	
				RAZEM	223,32
87 d.8	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		(5,6 * 0,5 + (2,6 * 2 + 2,7 + 6,6 * 2 + 0,8) * 0,3 + 3,9 * 2 + 11,3 + 1,1 * 4 + 0,8 * 2) * 0,3 + (1,6 + 1,2) * 0,3 + (1,2 + 2 * 0,4) * 0,3	m2	11,78	
				RAZEM	11,78
88 d.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 8 cm - ścian piwnicy	m2		
		(5,7 + 7,6 + 4,5) * 3,5	m2	62,30	
				RAZEM	62,30
89 d.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm - ścian garażu	m2		
		225,8	m2	225,80	
				RAZEM	225,80

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - ścian piwnicy	m2		
		$(5,7 + 7,6 + 4,5) * 3,5$	m2	62,30	
				RAZEM	62,30
91 d.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - ścian garażu	m2		
		225,8	m2	225,80	
				RAZEM	225,80
92 d.8	Kalkuklacja indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej - ścian piwnicy, schodów i pochylni	m2		
		$(5,7 + 7,6 + 4,5) * 3,5 + (2,6 * 2 + 2,7) * 1,3 + (6,6 * 2 + 0,8) * 1,3$	m2	90,77	
				RAZEM	90,77
93 d.8	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ściany garażu	m2		
		8,8	m2	8,80	
				RAZEM	8,80
94 d.8	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - ściany garażu	m2		
		217,0	m2	217,00	
				RAZEM	217,00
9		<b>Roboty betonowe i żelbetowe</b>			
95 d.9	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$5,6 * 2 * 0,3 + (2,6 * 2 + 2,7 + 6,6 * 2 + 0,8 + 3,9 * 2 + 11,3 + 1,1 * 4 + 0,8 * 2 + 1,6 + 1,2) * 0,3 * 2 + (1,2 + 2 * 0,4) * 0,3$	m2	33,84	
				RAZEM	33,84
96 d.9	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek nadprożowych	m2		
		$(1,15 * 0,2 * 2 + 0,08 * 1,0) * 10$	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
97 d.9	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m2		
		$1,20 * 1,30$	m2	1,56	
				RAZEM	1,56
98 d.9	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m2		
		$2,60 * 2,70 + 1,25 * 1,10 * 2 + 4,49 + 1,2 * 0,6 + 6,55 * 1,2$	m2	22,84	
				RAZEM	22,84
99 d.9	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25	m3		
		$5,6 * 0,3 * 0,5 + (2,6 * 2 + 2,7 + 6,6 * 2 + 0,8 + 3,9 * 2 + 11,3 + 1,1 * 4 + 0,8 * 2 + 1,6 + 1,2) * 0,24 * 0,24 * 2 + (1,2 + 2 * 0,4) * 0,24 * 0,24$	m3	6,69	
				RAZEM	6,69
100 d.9	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek nadprożowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25	m3		
		$0,08 * 0,20 * 1,15 * 10$	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
101 d.9	KNR 2-02 0125-01	Sklepienia odcinkowe gr.1/2ceg.- uzupełnienie otworu po kominie w stropie Kleina	m2		
		$1,20 * 1,3$	m2	1,56	
				RAZEM	1,56
102 d.9	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,60 * 2,70 + 1,25 * 1,10 * 2 + 4,49 + 1,2 * 0,6 + 6,55 * 1,2) * 0,16$	m3	3,65	
				RAZEM	3,65
103 d.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm (belki nadprożowe, fundamenty i schody)	t		
		$(100 + 100 + 20,4 + 13,6 + 36,4 + 253,6) * 0,888 / 1000$	t	0,47	
				RAZEM	0,47
104 d.9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi - pręty śr. 6mm (belki nadprożowe, fundamenty i schody)	t		
		$(46,72 + 46,72 + 16,72 + 5,76 + 16,64 + 115,2) * 0,222 / 1000$	t	0,06	
				RAZEM	0,06
10		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
105 d.10	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne drewniane z zamkiem i okuciami, oraz ościeżnicą	m2		
		- drzwi dwuskrzydłowe wejściowe na wzór drzwi poprzednich 2,6 * 2,5	m2	6,50	
		- drzwi dwuskrzydłowe do garażu 2,5 * 2,1	m2	5,25	
		- drzwi do kotłowni 1,1 * 2,1	m2	2,31	
				RAZEM	14,06
106 d.10	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 o wym. 1,1m x 2,1m	szt.		
		5 + 4	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
107 d.10	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane wraz z zamkiem i okuciami o wym. 1,0m x 2,1m	m2		
		1,0 * 2,1 * 5	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
108 d.10	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 o wym. 1,0m x 2,1m	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
109 d.10	KNR-W 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie wraz z zamkiem, okuciami i tulejami went.	m2		
		0,9 * 2,1 * 10	m2	18,90	
		1,0 * 2,1 * 4	m2	8,40	
				RAZEM	27,30
110 d.10	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone o EI30 ( z zamkiem, okuciami , samozamykaczem i ościeżnicą ) o wym. 1,74m x 2,12m i 1,1m x 2,12m	m2		
		1,74 * 2,12 * 2	m2	7,38	
		1,1 * 2,12	m2	2,33	
				RAZEM	9,71
11		<b>Stolarka okienna</b>			
111 d.11	KNR-W 2-02 1009-01	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - o wym. 1.20m x 0,8m	m2		
		1,2 * 0,8	m2	0,96	
				RAZEM	0,96
112 d.11	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe/nakładki o EI30 o wym.0,88mx1,65m (Wp1)	m2		
		0,88 * 1,65	m2	1,45	
				RAZEM	1,45

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.11	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe/nakładki o EI30 o wym.1,20mx1,74m (Wp2)	m2		
		1,20 * 1,74	m2	2,09	
				RAZEM	2,09
114 d.11	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe/nakładki o EI30 o wym.1,50mx2,31m (Wp4)	m2		
		1,50 * 2,31 * 2	m2	6,93	
				RAZEM	6,93
115 d.11	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie wraz z parapetami drewnianymi w ścianach z cegieł ( parapety drewniane wykonać na wzór zdemontowanych wraz z bejcowaniem i lakierowaniem)	szt.		
		- parapet o wym.195cm x 65cm 2	szt.	2,00	
		- parapet o wym.220cm x 65cm 2	szt.	2,00	
		- parapet o wym.130cm x 65cm 1	szt.	1,00	
		- parapet o wym.165cm x 65cm 1	szt.	1,00	
		- parapet o wym.120cm x 50cm 1	szt.	1,00	
				RAZEM	7,00
116 d.11	KNR-W 2-02 1106-05 Analogia	Posadzki z płytek klinkierowych - parapety	m2		
		1,20 * 0,25	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
12		<b>Roboty w zakresie nawierzchni</b>			
117 d.12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		59,70	m2	59,70	
				RAZEM	59,70
118 d.12	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
		59,70	m2	59,70	
				RAZEM	59,70
119 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - grys	m2		
		59,70	m2	59,70	
				RAZEM	59,70
120 d.12	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grys Krotność = 10	m2		
		59,70	m2	59,70	
				RAZEM	59,70
121 d.12	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		22	m2	22,00	
				RAZEM	22,00
122 d.12	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		22	m2	22,00	
				RAZEM	22,00
123 d.12	KNR 2-31 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej	m2		
		3,3 + 7,9 + 4,9 + 5,9	m2	22,00	
				RAZEM	22,00
124 d.12	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		59,70 + 3,3 + 7,9 + 4,9 + 5,9	m2	81,70	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	81,70
125 d.12	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ( szare)	m		
		78,30	m	78,30	
				RAZEM	78,30
13		Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych			
126 d.13	KNR 0-12 1120-04 analogia	Okładziny przed schodami na zewnątrz- "poła uwagi" - płytki z wypustkami	m2		
		$(2,7 + 2,7 + 1,2 + 1,2 + 2,6) * 0,3$	m2	3,12	
				RAZEM	3,12
127 d.13	KNR 0-12 1120-04 analogia	Okładziny posadzek wewnątrz- ścieżka dotykowa "poła uwagi" - płytki z wypustkami	m2		
		$(2,6 + 0,4 + 0,6 + 0,4 + 0,4 + 1,23 + 1 + 1,75 + 1,75 + 0,4 + 1,3 + 0,4 + 1,2 + 1,2) * 0,4$	m2	5,85	
				RAZEM	5,85
128 d.13	KNR 0-12 1120-04 analogia	Okładziny posadzek wewnątrz- ścieżka dotykowa "pas prowadzący" - płytki ryflowane	m2		
		$(0,81 + 3,4 + 1,45 + 1,61 + 1,97 + 0,4 + 3,21 + 0,47 + 2,06 + 2,5 + 0,67) * 0,3$	m2	5,57	
				RAZEM	5,57
129 d.13	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów malowane proszkowo w jaskrawych kolorach na wys. 75cm	m		
		$3 + 1,8 + 2,4 + 2,4$	m	9,60	
				RAZEM	9,60
130 d.13	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe wykonane ze stali nierdzewnej, mocowane do policzków śrubami lub spawane - z poręczą malowaną proszkowo w jaskrawym kolorze	m		
		2,4	m	2,40	
				RAZEM	2,40
131 d.13	KNR 2-02 1114-07 analogia	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - oznakowanie stopni	m		
		$7 * 1,2 + 4 * 2,7$	m	19,20	
				RAZEM	19,20
132 d.13	KNR 5-06 0603-01 analogia	Instalowanie szyldzikow na płycie z tworzywa szt.- tabliczki informacyjne przy drzwiach	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
133 d.13	KNR 5-06 0603-01 analogia	Instalowanie tablicy z planem ścieżki dotykowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.13	KNR 5-06 0603-01 analogia	Instalowanie nakładki na poręcz	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
135 d.13	TZKNBK XVII 09-04 analogia	Instalowanie przycisku przyzywowego z odbiornikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.13	TZKNBK XVII 09-04 analogia	Instalowanie instalacji przyzywowej w toaletach dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.13	KNR 5-06 0603-01 analogia	Instalowanie osłony na grzejnik	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00