

---

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: 11.2016

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

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.		
		- piwnica 7	szt.	7,00	
		- parter 8	szt.	8,00	
		- I piętro 4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
2 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m2		
		- I piętro 1,50 * 2,5	m2	3,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,75</b>
3 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		- piwnica 0,48 * 0,12 * 2,81 * 2 + 0,55 * 0,12 * 2,81	m3	0,51	
		- parter (3,40 + 1,10 + 0,30 + 1,0 + 2,10 + 1,45 + 2,35 + 1,01 + 1,27 + 2,60 + 1,30) * 0,12 * 3,40	m3	7,30	
		- I piętro (3,10 + 6,45 + 6,0) * 0,12 * 3,80	m3	7,09	
		2,46 * 0,40 * 5,35	m3	5,26	
		3,02 * 0,06 * 3,47	m3	0,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,79</b>
4 d.1	KNR 4-01 0426-04 Analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych- ścianki kabin toalet	m2		
		- parter 1,60 * 1,80 + 1,0 * 1,80	m2	4,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,68</b>
5 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		- I piętro pom.25,26,27,28,29,30,31,32,33 9,7 + 9,5 + 36,8 + 24,3 + 13,2 + 19,5 + 7,8 + 24,1 + 4,5 + 20,8	m2	170,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,20</b>
6 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		- parter pom.17,19,23 10,30 + 1,10 + 10,30	m2	21,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,70</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z desek	m2		
		- piwnica pom.-6 12,70	m2	12,70	
		- parter pom.18,20,24 10,30 + 71,90 + 23,6	m2	105,80	
		- I piętro pom.25,26,27,28,29,30,31,32 9,7 + 9,5 + 36,8 + 24,3 + 13,2 + 19,5 + 7,8 + 24,1 + 4,5	m2	149,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>267,90</b>
8 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		- parter			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom.18,20,24 $3 * 2,5 + 11 * 6,45 + 3,75 * 6$	m	100,95	
				RAZEM	100,95
9 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		
		- piwnica pom.-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9 $23,1 + 5,4 + 3,3 + 15,2 + 8,0 + 12,7 + 13,6 + 2,7 + 2,3$	m2	86,30	
		- parter pom.17,18,20,21,22,23,24 $10,30 + 10,30 + 1,10 + 71,90 + 10,30 + 23,60$	m2	127,50	
		- I piętro pom.25,26,27,28,29,30,31,32,33 $9,7 + 9,5 + 36,8 + 24,3 + 13,2 + 19,5 + 7,8 + 24,1 + 4,5$	m2	149,40	
		- poddasze $9,7 + 9,5 + 36,8 + 24,3 + 13,2 + 19,5 + 7,8 + 24,1 + 4,5$	m2	149,40	
				RAZEM	512,60
10 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka betonowa	m3		
		- piwnica $(13,60 + 12,70 + 2,30 + 2,70 + 8,0 + 23,10 + 5,40 + 3,30 + 15,20) * 0,10$	m3	8,63	
		- parter $(10,30 + 1,10 + 10,30) * 0,06$	m3	1,30	
				RAZEM	9,93
11 d.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		- parter $10,3 + 12,3 + 1,17 + 71,9 + 18,5 + 7,9 + 23,6 + 10,3$	m2	155,97	
		- I piętro pom.25,26,27,28,29,30,31,32,33 $9,7 + 9,5 + 36,8 + 24,3 + 13,2 + 19,5 + 7,8 + 24,1 + 4,5 + 23,40$	m2	172,80	
				RAZEM	328,77
12 d.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m2		
		- parter $10,3 + 12,3 + 1,17 + 71,9 + 18,5 + 7,9 + 23,6 + 10,3$	m2	155,97	
		- I piętro pom.25,26,27,28,29,30,31,32,33 $9,7 + 9,5 + 36,8 + 24,3 + 13,2 + 19,5 + 7,8 + 24,1 + 4,5 + 23,40$	m2	172,80	
				RAZEM	328,77
13 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		$(1,2 * 0,3 + 1,2 * 0,45) * 3$	m3	2,70	
				RAZEM	2,70
14 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		- murek oporowy zejścia do piwnicy $0,30 * 5,05 * 1,60 + 0,30 * 3,50 * 1,60$	m3	4,10	
		- studzienki okienne $(0,7 * 2 + 1,95) * 0,28 * 1,5 * 3$	m3	4,22	
				RAZEM	8,32
15 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		- schody do piwnicy $1,40 * 5,20 * 0,16 + 0,5 * 0,085 * 0,28 * 14$	m3	1,33	
				RAZEM	1,33

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 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		
		- piwnica			
		pom.-3			
		$(4,96 + 2,66 + 4,96) * 2,81$	m2	35,35	
		pom.-2			
		$(3,47 * 2 + 3,88) * 2,81$	m2	30,40	
		pom.-5			
		$(1,23 + 0,40 + 1,25 * 2 + 1,72 + 4,54 + 5,21) * 2,81$	m2	43,84	
		pom.-6			
		$(3,03 + 1,57) * 2,81$	m2	12,93	
		pom.-7			
		$(2,01 + 1,48 + 1,75) * 2,81$	m2	14,72	
		pom.-9			
		$(3,96 + 3,67 * 2) * 2,81$	m2	31,75	
		pom.-8			
		$(3,98 * 2 + 2,14 * 2) * 2,81$	m2	34,39	
		pom.-1			
		$(1,50 * 4 + 0,45 * 2) * 2,81$	m2	19,39	
		pom.-4			
		$(1,12 * 2 + 1,66 * 2 + 2,77 * 2 + 1,12 * 2) * 2,81 - 0,90 * 2,05 * 3$	m2	31,95	
		- parter			
		pom.16			
		$(0,65 + 2,75 + 0,20 * 2 + 2,52 + 3,75) * 3,40$	m2	34,24	
		pom.17			
		$(0,69 + 0,16 + 3,20 + 2,25) * 3,40 - 0,8 * 2,0$	m2	19,82	
		pom.18			
		$(11,75 + 6,28 + 2,48) * 3,40$	m2	69,73	
		pom.19			
		$(0,69 + 0,16 + 3,20) * 3,40 - 0,8 * 2,0$	m2	12,17	
		pom.20			
		$(4,10 + 2,50 + 0,30 + 3,06 + 6,36) * 3,40$	m2	55,49	
		pom.23			
		$(4,76 + 3,55) * 3,40$	m2	28,25	
		pom.22			
		$(2,48 * 2 + 1,51 * 2 + 0,96) * 3,40 - 1,36 * 3,40 * 2$	m2	21,15	
		pom.21			
		$(2,41 * 2) * 3,40$	m2	16,39	
		pom.24			
		$1,07 * 3,40$	m2	3,64	
		- I piętro			
		pom.35			
		$(3,20 + 2,76) * 3,47 - 1,56 * 2,22$	m2	17,22	
		$(6,60 + 3,20 + 3,30 + 0,25) * 3,47 - 1,0 * 2,20 - 0,90 * 2,0 - 1,35 * 2,25 * 2$	m2	36,25	
		pom.26			
		$11,83 * 3,47$	m2	41,05	
		$(1,25 * 2) * 3,47 - 0,9 * 2,0 * 2$	m2	5,08	
		pom.30			
		$2,50 * 3,47 - 1,20 * 1,68$	m2	6,66	
		$(6,58 + 4,15 + 4,15 + 2,20 + 2,45 + 2,20 + 1,11) * 3,47 - 0,9 * 2,20 - 1,75 * 1,85 - 1,10 * 2,22 - 1,50 * 2,50$	m2	67,85	
		pom.31			
		$(2,98) * 3,47$	m2	10,34	
		pom.32			
		$3,60 * 3,47 + 1,33 * 3,47$	m2	17,11	
		pom.29			
		$5,95 * 3,47 - 1,05 * 2,46 * 3$	m2	12,90	
		pom.28			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,32 * 3,47 - 1,05 * 2,46 * 2 pom.27	m2	2,88	
		3,24 * 3,47 - 1,05 * 2,46	m2	8,66	
		4,68 * 3,47 - 1,0 * 2,22	m2	14,02	
				RAZEM	755,62
17 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - zewnętrzny	m2		
		10,70	m2	10,70	
				RAZEM	10,70
18 d.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek/polep	m2		
		4,50	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
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		
		0,20 * 2 * (19 + 4 + 3 + 3 + 2)	m	12,40	
				RAZEM	12,40
20 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,50 + 2,20 + 4,45 + 7,60 + 7,10 + 11,70 + 0,5 * 4	m	45,55	
				RAZEM	45,55
21 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,45 * 3 + 9,15 * 2	m	28,65	
				RAZEM	28,65
22 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		- pas podrynnowy (10,50 + 2,20 + 4,45 + 7,60 + 7,10 + 11,70 + 0,5 * 4) * 0,28	m2	12,75	
		- kosz 0,6 * 6,80 + 0,6 * 7,2 * 2 + 3,8 * 0,55 * 2	m2	16,90	
		- pas przyścienny (2,5 + 6,1 + 3,7 + 2,7 * 2 + 4,6) * 0,30	m2	6,69	
		- czapa ogniomuru 3,8 * 0,50 * 2 + 4,1 * 0,55 * 4	m2	12,82	
				RAZEM	49,16
23 d.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku wraz z utylizacją i wywiezieniem	m2		
		5,15 * 7,05 + 3,80 * 4,15 + 0,5 * 5,15 * 4,45 * 3 + 2,95 * 5,15 + 0,6 * 5,40 * 4,65 * 2	m2	131,78	
				RAZEM	131,78
24 d.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
		88,21	m2	88,21	
				RAZEM	88,21
25 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		22,0	m2	22,00	
				RAZEM	22,00
26 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		22,0	m2	22,00	
				RAZEM	22,00
27 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		131,1 + 88,21 + 22,0	m2	241,31	
				RAZEM	241,31
28 d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat do 24 cm	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		131,1 + 88,21	m2	219,31	
				RAZEM	219,31
29 d.1	KNR 4-01 0508-04	Oczyszczenie dachówek (założono ok. 50% do oczyszczenia i ponownego ułożenia)	szt.		
		1000	szt.	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
30 d.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		$1,22 + 0,92 + 1,44 + 3,24 + 3,24 + 1,43 + 1,43 + 1,3 + 1,3 + 1,43 + 1,66 + 3,25 + 3,25 + 2,86 + 1,43 + 1,43 + 1,3 + 1,85$	m	33,98	
				RAZEM	33,98
31 d.1	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. do 2 m2	m2		
		$(0,25 * 2 + 0,3 * 2) * (6,5 * 23 + 7 * 3)$	m2	187,55	
				RAZEM	187,55
32 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		$(0,25 * 2 + 0,3 * 2) * (6,5 * 23 + 7 * 3)$	m2	187,55	
				RAZEM	187,55
33 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		266,80	m3	266,80	
				RAZEM	266,80
34 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		266,80	m3	266,80	
				RAZEM	266,80
35 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3	m3		
		266,80	m3	266,80	
				RAZEM	266,80
2		<b>Roboty ziemne</b>			
36 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		
		$(6,3 + 36,76) * 1,5 * 3,20 + 26,8 * 1,1 * 1,7$	m3	256,80	
				RAZEM	256,80
37 d.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III	m3		
		$(6,3 + 36,76) * 1,5 * 3,20 + 26,8 * 1,1 * 1,7$	m3	256,80	
				RAZEM	256,80
38 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		$(6,3 + 36,76) * 1,5 * 3,20 + 26,8 * 1,1 * 1,7$	m3	256,80	
				RAZEM	256,80
3		<b>Roboty murarskie i ścianki działowe</b>			
39 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		- ściana fundamentowa schodów zew. $(0,51 * 0,52 * 2 + 0,36 * 0,51 + 0,75 * 0,52 * 2 + 0,70 * 0,32 + 0,89 * 0,52 * 11 + 0,30 * 0,70 + 1,20 * 0,52 * 3 + 0,44 * 1,20 + 1,40 * 0,52 * 2 + 1,40 * 0,36 + 0,94 * 0,52 * 6 + 0,62 * 0,52 * 2 + 0,36 * 0,62) * 0,24$	m3	3,64	
		- ściana schodów głównych zewnętrznych $(3,83 + 1,94 * 2) * 1,2 * 0,24$	m3	2,22	
		- ścianka studzienek okiennych $(0,58 * 2 + 0,82) * 0,12 * 1,17 * 2 + (0,58 * 2 + 0,92) * 0,12 * 0,97$	m3	0,80	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,66
40 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19	m		
		- piwnica L-19 dł. 120cm $1,20 * (4 + 1 + 4 + 1 + 4 * 1 + 4)$	m	21,60	
		L-19 dł. 150cm $1,50 * 4$	m	6,00	
		- parter L-19 dł. 120cm $1,20 * (1 + 1 + 1)$	m	3,60	
		- I piętro L-19 dł. 120cm $1,20 * 3$	m	3,60	
		L-19 dł. 150cm $1,50 * 2$	m	3,00	
				RAZEM	37,80
41 d.3	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m2		
		- piwnica $(0,65 + 0,25 * 2) * 2,81$	m2	3,23	
				RAZEM	3,23
42 d.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		- piwnica $(1,60 + 1,50) * 2,81 - 0,9 * 2,0 + 1,12 * 2,81 - 0,9 * 2,0$	m2	8,26	
		- parter $(1,92 + 0,90 + 0,55 + 2,50 + 1,10) * 3,60 - 0,8 * 2,0 * 2$	m2	21,89	
				RAZEM	30,15
43 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		- piwnica $1,0 * 2,05 * 0,50 + 1,15 * 1,92 * 0,28$	m3	1,64	
		- parter $0,65 * 0,36 * 2$	m3	0,47	
		- I piętro $0,27 * 0,65 * 3,47 + 0,40 * 0,70 * 3,47 * 2 + 0,90 * 0,25 * 3,47$	m3	3,33	
				RAZEM	5,44
44 d.3	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwą 100-02, wypełnieniem wełną mineralną gr. 10cm.	m2		
		- parter pom.17,19,24 $(2,01 + 1,90 + 3,70 + 0,85 + 0,40 + 0,80 + 1,18 + 3,55) * 3,40 - 1,20 * 1,20 - 0,90 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0$	m2	42,29	
		- I piętro pom.27,28,29,31,32 $(4,68 + 3,24 + 4,68 + 2,32 + 5,95 + 2,98 + 1,78 * 2 + 2,02) * 3,47 - 1,20 * 0,40 * 2 - 0,90 * 2,0 * 5 - 1,50 * 2,50 * 2$	m2	84,66	
				RAZEM	126,95
45 d.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji w obudowie ścienniej ( ścianki działowe wew.) Krotność = 2	m2		
		- parter pom.17,19,24 42,29	m2	42,29	
		- I piętro pom.27,28,29,31,32 $(4,68 + 3,24 + 4,68 + 2,32 + 5,95 + 2,98 + 1,78 * 2 + 2,02) * 3,47 - 1,20 * 0,40 * 2 - 0,90 * 2,0 * 5 - 1,50 * 2,50 * 2$	m2	84,66	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	126,95
46 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		- piwnica 1,0 * 2,05 * 0,50 + 1,15 * 1,92 * 0,28	m3	1,64	
		- parter 0,65 * 0,36 * 2	m3	0,47	
		- I piętro 0,27 * 0,65 * 3,47 + 0,40 * 0,70 * 3,47 * 2 + 0,90 * 0,25 * 3,47	m3	3,33	
				RAZEM	5,44
47 d.3	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw 100-02, wypełnieniem wełną mineralną gr. 10cm.	m2		
		- parter pom.17,19,24 (2,01 + 1,90 + 3,70 + 0,85 + 0,40 + 0,80 + 1,18 + 3,55) * 3,40 - 1,20 * 1,20 - 0,90 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0	m2	42,29	
		- I piętro pom.27,28,29,31,32 (4,68 + 3,24 + 4,68 + 2,32 + 5,95 + 2,98 + 1,78 * 2 + 2,02) * 3,47 - 1,20 * 0,40 * 2 - 0,90 * 2,0 * 5 - 1,50 * 2,50 * 2	m2	84,66	
				RAZEM	126,95
48 d.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji w obudowie ściennej ( ścianki działowe wew.) Krotność = 2	m2		
		- parter pom.17,19,24 42,29	m2	42,29	
		- I piętro pom.27,28,29,31,32 (4,68 + 3,24 + 4,68 + 2,32 + 5,95 + 2,98 + 1,78 * 2 + 2,02) * 3,47 - 1,20 * 0,40 * 2 - 0,90 * 2,0 * 5 - 1,50 * 2,50 * 2	m2	84,66	
				RAZEM	126,95
4		Tynki, okładziny ścian i sufitów			
49 d.4	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		- piwnica pom.-3 (4,96 + 2,66 + 4,96) * 2,81	m2	35,35	
		pom.-2 (3,47 * 2 + 3,88) * 2,81	m2	30,40	
		pom.-5 (1,23 + 0,40 + 1,25 * 2 + 1,72 + 4,54 + 5,21) * 2,81	m2	43,84	
		pom.-6 (3,03 + 1,57) * 2,81	m2	12,93	
		pom.-7 (2,01 + 1,48 + 1,75) * 2,81	m2	14,72	
		pom.-9 (3,96 + 3,67 * 2) * 2,81	m2	31,75	
		pom.-8 (3,98 * 2 + 2,14 * 2) * 2,81	m2	34,39	
		pom.-1 (1,50 * 4 + 0,45 * 2) * 2,81	m2	19,39	
		pom.-4 (1,12 * 2 + 1,66 * 2 + 2,77 * 2 + 1,12 * 2) * 2,81 - 0,90 * 2,05 * 3	m2	31,95	
		- parter pom.16 (0,65 + 2,75 + 0,20 * 2 + 2,52 + 3,75) * 3,40	m2	34,24	
		pom.17			



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,69 + 0,16 + 3,20 + 2,25) * 3,40 - 0,8 * 2,0$ pom.19	m2	19,82	
		$(0,69 + 0,16 + 3,20) * 3,40 - 0,8 * 2,0$ pom.24	m2	12,17	
		$1,07 * 3,40$ pom.18	m2	3,64	
		$(11,75 + 6,28 + 2,48) * 3,40$ pom.20	m2	69,73	
		$(4,10 + 2,50 + 0,30 + 3,06 + 6,36) * 3,40$ pom.23	m2	55,49	
		$(4,76 + 3,55) * 3,40$ pom.22	m2	28,25	
		$(2,48 * 2 + 1,51 * 2 + 0,96) * 3,40 - 1,36 * 3,40 * 2$ pom.21	m2	21,15	
		$(2,41 * 2) * 3,40$ - I piętro	m2	16,39	
		pom.35			
		$(3,20 + 2,76) * 3,47 - 1,56 * 2,22$	m2	17,22	
		$(6,60 + 3,20 + 3,30 + 0,25) * 3,47 - 1,0 * 2,20 - 0,90 * 2,0 - 1,35 * 2,25 * 2$ pom.26	m2	36,25	
		$11,83 * 3,47$	m2	41,05	
		$(1,25 * 2) * 3,47 - 0,9 * 2,0 * 2$ pom.30	m2	5,08	
		$2,50 * 3,47 - 1,20 * 1,68$	m2	6,66	
		$(6,58 + 4,15 + 4,15 + 2,20 + 2,45 + 2,20 + 1,11) * 3,47 - 0,9 * 2,20 - 1,75 * 1,85 - 1,10 * 2,22 - 1,50 * 2,50$ pom.32	m2	67,85	
		$3,60 * 3,47 + 1,33 * 3,47$ pom.33	m2	17,11	
		$4,90 * 3,47 - 1,33 * 2,28 * 2$	m2	10,94	
		$(1,60 + 1,96 + 1,76) * 3,47 - 1,0 * 2,22$ pom.29	m2	16,24	
		$5,95 * 3,47 - 1,05 * 2,46 * 3$ pom.27	m2	12,90	
		$3,24 * 3,47 - 1,05 * 2,46$	m2	8,66	
		$4,68 * 3,47 - 1,0 * 2,22$ pom.28	m2	14,02	
		$2,32 * 3,47 - 1,05 * 2,46 * 2$ pom.31	m2	2,88	
		$(2,98) * 3,47$	m2	10,34	
				RAZEM	782,80
50 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		
		- ścianka studzienek okiennych $(0,58 * 2 + 0,82) * 1,19 * 2 + (0,70 * 2 + 0,82) * 1,25 * 2 + (0,58 * 2 + 0,92) * 0,97 + (1,06 + 0,70 * 2) * 1,15$	m2	15,11	
		- ścianak zejścia do piwnicy $(16,10 + 5,45 + 3,85 + 5,85 + 2,54) * 2$	m2	67,58	
		- ściany fundamentowe $28,9 * 3,20 + 22,0 * 1,70$	m2	129,88	
		- ściany główne schodów zewnętrznych $(3,83 + 1,94 * 2) * 1,5 * 2$	m2	23,13	
				RAZEM	235,70
51 d.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		- piwnica pom.-3 $(4,96 + 2,66 + 4,96) * 2,81$ pom.-2	m2	35,35	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,47 * 2 + 3,88) * 2,81$ pom.-5	m2	30,40	
		$(1,23 + 0,40 + 1,25 * 2 + 1,72 + 4,54 + 5,21) * 2,81$ pom.-6	m2	43,84	
		$(3,03 + 1,57) * 2,81$ pom.-7	m2	12,93	
		$(2,01 + 1,48 + 1,75) * 2,81$ pom.-9	m2	14,72	
		$(3,96 + 3,67 * 2) * 2,81$ pom.-8	m2	31,75	
		$(3,98 * 2 + 2,14 * 2) * 2,81$ pom.-1	m2	34,39	
		$(1,50 * 4 + 0,45 * 2) * 2,81$ pom.-4	m2	19,39	
		$(1,12 * 2 + 1,66 * 2 + 2,77 * 2 + 1,12 * 2) * 2,81 - 0,90 * 2,05 * 3$ - parter pom.16	m2	31,95	
		$(0,65 + 2,75 + 0,20 * 2 + 2,52 + 3,75) * 3,40$ pom.17	m2	34,24	
		$(0,69 + 0,16 + 3,20 + 2,25) * 3,40 - 0,8 * 2,0$ pom.19	m2	19,82	
		$(0,69 + 0,16 + 3,20) * 3,40 - 0,8 * 2,0$ pom.18	m2	12,17	
		$(11,75 + 6,28 + 2,48) * 3,40$ pom.20	m2	69,73	
		$(4,10 + 2,50 + 0,30 + 3,06 + 6,36) * 3,40$ pom.23	m2	55,49	
		$(4,76 + 3,55) * 3,40$ pom.22	m2	28,25	
		$(2,48 * 2 + 1,51 * 2 + 0,96) * 3,40 - 1,36 * 3,40 * 2$ pom.21	m2	21,15	
		$(2,41 * 2) * 3,40$ - I piętro pom.35	m2	16,39	
		$(6,60 + 3,20 + 3,30 + 0,25) * 3,47 - 1,0 * 2,20 - 0,90 * 2,0 - 1,35 * 2,25 * 2$ pom.27	m2	36,25	
		$4,68 * 3,47 - 1,0 * 2,22$ pom.30	m2	14,02	
		$(6,58 + 4,15 + 4,15 + 2,20 + 2,45 + 2,20 + 1,11) * 3,47 - 0,9 * 2,20 - 1,75 * 1,85 - 1,10 * 2,22 - 1,50 * 2,50$ pom.33	m2	67,85	
		$(1,60 + 1,96 + 1,76) * 3,47 - 1,0 * 2,22$ pom.26	m2	16,24	
		$(1,25 * 2) * 3,47 - 0,9 * 2,0 * 2$ pom.29	m2	5,08	
		$5,95 * 3,47 - 1,05 * 2,46 * 3$	m2	12,90	
				RAZEM	664,30
52 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		- piwnica pom.-3,-2,-5,-6,-7,-9,-8,-1	m2	220,33	
		$35,35 + 30,40 + 43,84 + 12,93 + 14,72 + 31,75 + 19,39 + 31,95$ $6,94 + 9,22 + 8,23 + 12,45 + 5,65 + 10,65$ pom.-4	m2	53,14	
		31,95 - parter	m2	31,95	
		pom.17,19,18,20,23,22,24,16,21,29,33,35 $3,92 + 5,92 + 26,27 + 5,33 + 10,66 + 7,43 + 18,36$	m2	77,89	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34,24 + 19,82 + 12,17 + 69,73 + 55,49 + 28,25 + 21,15 + 16,39 - I piętro pom.35,27,30,33,26,29 36,25 + 14,02 + 67,85 + 16,24 + 5,08 + 12,90	m2   m2	257,24   152,34	
				RAZEM	792,89
53 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		
		- piwnica pom.-3,-2,-5,-6,-7,-9,-8,-1 35,35 + 30,40 + 43,84 + 12,93 + 14,72 + 31,75 + 19,39 - parter pom.17,19,18,20,23,24,16,21 3,92 + 5,92 + 26,27 + 5,33 + 10,66 + 4,86 34,24 + 69,73 + 55,49 + 28,25 + 16,39 - I piętro pom.35,27,30,33,26 36,25 + 14,02 + 67,85 + 16,24 + 5,08	m2   m2 m2 m2	188,38   56,96 204,10  139,44	
				RAZEM	588,88
54 d.4	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		Ściany docieplone od wew. - piwnica pom.-1,-3,-2,-5,-6,-7,-9 19,39 + 6,94 + 9,22 + 8,23 + 12,45 + 5,65 + 10,65 - parter pom.17,18,19,20,23,22,24 3,92 + 5,92 + 26,27 + 5,33 + 10,66 + 7,43 + 18,36 - I piętro pom.35,26,30,32,33,29,27 17,22 + 41,05 + 6,66 + 4,41 + 17,11 + 10,94 + 12,90 + 8,66 Ścianki działowe - parter pom.17,19,24 (2,01 + 1,90 + 3,70 + 0,85 + 0,40 + 0,80 + 1,18 + 3,55) * 3,40 * 2 - 1,20 * 1,20 - 0,90 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 - I piętro pom.27,28,29,31,32 (4,68 + 3,24 + 4,68 + 2,32 + 5,95 + 2,98 + 1,78 * 2 + 2,02) * 3,47 * 2 - 1,20 * 0,40 * 2 - 0,90 * 2,0 * 5 - 1,50 * 2,50 * 2	m2   m2 m2 m2 m2 m2	72,53   77,89  118,95   91,21  186,78	
				RAZEM	547,36
55 d.4	KNR-W 2-02 1510-01 Analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		- piwnica pom.-3,-2,-5,-6,-7,-9,-8,-1 35,35 + 30,40 + 43,84 + 12,93 + 14,72 + 31,75 + 19,39 - parter pom.17,19,18,20,23,24,16,21 3,92 + 5,92 + 26,27 + 5,33 + 10,66 + 4,86 34,24 + 69,73 + 55,49 + 28,25 + 16,39 - I piętro pom.27,28,29,31,32,35,26,30,33, (4,68 + 3,24 + 4,68 + 2,32 + 5,95 + 2,98 + 1,78 * 2 + 2,02) * 3,47 * 2 - 1,20 * 0,40 * 2 - 0,90 * 2,0 * 5 - 1,50 * 2,50 * 2 17,22 + 41,05 + 6,66 + 4,41 + 17,11 + 10,94 + 12,90 + 8,66	m2   m2 m2 m2 m2 m2	188,38   56,96 204,10  186,78  118,95	
				RAZEM	755,17

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 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		
		- piwnica pom.-4 $(1,12 * 2 + 1,66 * 2 + 2,77 * 2 + 1,12 * 2) * 2,81 - 0,90 * 2,05 * 3$	m2	31,95	
		- parter pom.24,22 $13,50 + 7,43$	m2	20,93	
		- I piętro pom.31 $(2,98 * 2 + 1,78) * 3,47 - 0,9 * 2,0$	m2	25,06	
		pom.32 $(1,08 + 1,15 + 1,36 + 1,45 + 1,15 + 2,02 + 1,33 + 2,15) * 3,47 - 0,8 * 2,0 * 2 - 0,9 * 2,0$	m2	35,56	
				RAZEM	113,50
57 d.4	KNR 0-24 2013-03 Analogia	Docieplenie ścian od wewnątrz z płyt cementowo-włóknowych gr. 12mm na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną gr. 12cm, pokryte jednowarstwowo	m2		
		- piwnica pom.-1 $(1,50 * 4 + 0,45 * 2) * 2,81$	m2	19,39	
		pom.-3 $2,66 * 2,81 - 0,92 * 0,58$	m2	6,94	
		pom.-2 $3,88 * 2,81 - 1,17 * 1,44$	m2	9,22	
		pom.-5 $2,93 * 2,81$	m2	8,23	
		pom.-6 $(1,57 + 3,03) * 2,81 - 0,82 * 0,58$	m2	12,45	
		pom.-7 $2,01 * 2,81$	m2	5,65	
		pom.-9 $3,96 * 2,81 - 0,82 * 0,58$	m2	10,65	
				RAZEM	72,53
58 d.4	KNR 0-24 2013-03 Analogia	Docieplenie ścian od wewnątrz z płyt g-k gr. 12.5mm na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną gr. 12cm, pokryte jednowarstwowo	m2		
		- parter pom.17 $2,09 * 3,40 - 1,35 * 2,36$	m2	3,92	
		pom.19 $1,74 * 3,40$	m2	5,92	
		pom.18 $9,85 * 3,40 - 3,14 * 1,15 * 2$	m2	26,27	
		pom.20 $3,06 * 3,60 - 2,40 * 2,37$	m2	5,33	
		pom.21 $3,06 * 3,60 - 2,40 * 2,37$	m2	5,33	
		pom.23 $4,76 * 3,60 - 1,35 * 2,40 * 2$	m2	10,66	
		pom.22 $2,48 * 3,60 - 1,20 * 1,25$	m2	7,43	
		pom.24 $(3,75 + 1,35) * 3,60$	m2	18,36	
		- I piętro pom.35 $(3,20 + 2,76) * 3,47 - 1,56 * 2,22$	m2	17,22	
		pom.26 $11,83 * 3,47$	m2	41,05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom.30 2,50 * 3,47 - 1,20 * 1,68	m2	6,66	
		3,02 * 3,47 - 2,76 * 2,20	m2	4,41	
		pom.32 3,60 * 3,47 + 1,33 * 3,47	m2	17,11	
		pom.33 4,90 * 3,47 - 1,33 * 2,28 * 2	m2	10,94	
		pom.29 5,95 * 3,47 - 1,05 * 2,46 * 3	m2	12,90	
		pom.27 3,24 * 3,47 - 1,05 * 2,46	m2	8,66	
		pom.28 2,32 * 3,47 - 1,05 * 2,46 * 2	m2	2,88	
				RAZEM	205,05
59 d.4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji w obudowie ściennej ( docieplenie ściany od wew.) Krotność = 2	m2		
		- piwnica pom.-1 (1,50 * 4 + 0,45 * 2) * 2,81	m2	19,39	
		pom.-3 2,66 * 2,81 - 0,92 * 0,58	m2	6,94	
		pom.-2 3,88 * 2,81 - 1,17 * 1,44	m2	9,22	
		pom.-5 2,93 * 2,81	m2	8,23	
		pom.-6 (1,57 + 3,03) * 2,81 - 0,82 * 0,58	m2	12,45	
		pom.-7 2,01 * 2,81	m2	5,65	
		pom.-9 3,96 * 2,81 - 0,82 * 0,58	m2	10,65	
		- parter pom.17 2,09 * 3,40 - 1,35 * 2,36	m2	3,92	
		pom.19 1,74 * 3,40	m2	5,92	
		pom.18 9,85 * 3,40 - 3,14 * 1,15 * 2	m2	26,27	
		pom.23 4,76 * 3,60 - 1,35 * 2,40 * 2	m2	10,66	
		pom.21 3,06 * 3,60 - 2,40 * 2,37	m2	5,33	
		pom.22 2,48 * 3,60 - 1,20 * 1,25	m2	7,43	
		pom.24 (3,75 + 1,35) * 3,60	m2	18,36	
		- I piętro pom.35 (3,20 + 2,76) * 3,47 - 1,56 * 2,22	m2	17,22	
		pom.26 11,83 * 3,47	m2	41,05	
		pom.30 2,50 * 3,47 - 1,20 * 1,68	m2	6,66	
		3,02 * 3,47 - 2,76 * 2,20	m2	4,41	
		pom.32 3,60 * 3,47 + 1,33 * 3,47	m2	17,11	
		pom.33 4,90 * 3,47 - 1,33 * 2,28 * 2	m2	10,94	
		pom.29 5,95 * 3,47 - 1,05 * 2,46 * 3	m2	12,90	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom.27 3,24 * 3,47 - 1,05 * 2,46	m2	8,66	
		pom.28 2,32 * 3,47 - 1,05 * 2,46 * 2	m2	2,88	
				RAZEM	272,25
60 d.4	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB gr. 12mm ( popszycie ścian od wew. - docieplenie)	m2		
		- piwnica			
		pom.-1 (1,50 * 4 + 0,45 * 2) * 2,81	m2	19,39	
		pom.-3 2,66 * 2,81 - 0,92 * 0,58	m2	6,94	
		pom.-2 3,88 * 2,81 - 1,17 * 1,44	m2	9,22	
		pom.-5 2,93 * 2,81	m2	8,23	
		pom.-6 (1,57 + 3,03) * 2,81 - 0,82 * 0,58	m2	12,45	
		pom.-7 2,01 * 2,81	m2	5,65	
		pom.-9 3,96 * 2,81 - 0,82 * 0,58	m2	10,65	
		- parter			
		pom.17 2,09 * 3,40 - 1,35 * 2,36	m2	3,92	
		pom.19 1,74 * 3,40	m2	5,92	
		pom.18 9,85 * 3,40 - 3,14 * 1,15 * 2	m2	26,27	
		pom.23 4,76 * 3,60 - 1,35 * 2,40 * 2	m2	10,66	
		pom.21 3,06 * 3,60 - 2,40 * 2,37	m2	5,33	
		pom.22 2,48 * 3,60 - 1,20 * 1,25	m2	7,43	
		pom.24 (3,75 + 1,35) * 3,60	m2	18,36	
		- I piętro			
		pom.35 (3,20 + 2,76) * 3,47 - 1,56 * 2,22	m2	17,22	
		pom.26 11,83 * 3,47	m2	41,05	
		pom.30 2,50 * 3,47 - 1,20 * 1,68	m2	6,66	
		3,02 * 3,47 - 2,76 * 2,20	m2	4,41	
		pom.32 3,60 * 3,47 + 1,33 * 3,47	m2	17,11	
		pom.33 4,90 * 3,47 - 1,33 * 2,28 * 2	m2	10,94	
		pom.29 5,95 * 3,47 - 1,05 * 2,46 * 3	m2	12,90	
		pom.27 3,24 * 3,47 - 1,05 * 2,46	m2	8,66	
		pom.28 2,32 * 3,47 - 1,05 * 2,46 * 2	m2	2,88	
				RAZEM	272,25
61 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe pod okładziny scienne	m2		
		- studzienki okienne 0,3 * 0,7 * 2 * 2 + 1,06 * 0,3 + 1,16 * 0,3	m2	1,51	
				RAZEM	1,51

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4	KNR AT-12 0306-03	Obudowy podciągów stalowych płytami Ridurit o odporności ogniowej R 120, pokrycie dwuwarstwowe o łącznej gr. 50mm - belki stalowe stropu KLEINA	m2		
		$(14,20 * 2 + 6,30 * 2) * 0,20 + (14,20 * 2 + 6,30 * 2) * 0,15 * 2$	m2	20,50	
				RAZEM	20,50
63 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m2		
		- piwnica 13,2 + 13,5 + 2,3 + 19,7 + 4,7 + 2,9 + 8,8 + 15,2 + 4,7	m2	85,00	
		- parter 11,3 + 8,6 + 6,3 + 7,4 + 66,6 + 24,5 + 3,4 + 4,1	m2	132,20	
		- I piętro 19,5 + 15,2 + 10,9 + 14,8 + 27,8 + 28,9 + 11,2 + 5,3 + 4,1	m2	137,70	
				RAZEM	354,90
64 d.4	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		- piwnica 13,2 + 13,5 + 2,3 + 19,7 + 4,7 + 2,9 + 8,8 + 15,2 + 4,7	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
65 d.4	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		- piwnica 13,2 + 13,5 + 2,3 + 19,7 + 4,7 + 2,9 + 8,8 + 15,2 + 4,7	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
66 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		
		- parter 11,3 + 8,6 + 6,3 + 7,4 + 66,6 + 24,5 + 3,4 + 4,1	m2	132,20	
		- I piętro 19,5 + 15,2 + 10,9 + 14,8 + 27,8 + 28,9 + 11,2 + 5,3 + 4,1	m2	137,70	
				RAZEM	269,90
67 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		
		- piwnica 13,2 + 13,5 + 2,3 + 19,7 + 4,7 + 2,9 + 8,8 + 15,2 + 4,7	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
68 d.4	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą silikonową ( zmywalną) dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - sufit	m2		
		- parter 11,3 + 8,6 + 6,3 + 7,4 + 66,6 + 24,5 + 3,4 + 4,1	m2	132,20	
		- I piętro 19,5 + 15,2 + 10,9 + 14,8 + 27,8 + 28,9 + 11,2 + 5,3 + 4,1	m2	137,70	
				RAZEM	269,90
69 d.4	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych sufitów gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania - sufit	m2		
		- piwnica 13,2 + 13,5 + 2,3 + 19,7 + 4,7 + 2,9 + 8,8 + 15,2 + 4,7	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
70 d.4	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe z płyt GKF i GKFI gr. 12,5mm na ruszcie metalowym ( płyta wodoodporna w pomieszczeniach mokrych)	m2		
		- I piętro 19,5 + 15,2 + 10,9 + 14,8 + 27,8 + 28,9 + 11,2 + 4,1 + 5,3	m2	137,70	
		- poddasze 19,5 + 15,2 + 10,9 + 14,8 + 27,8 + 28,9 + 11,2 + 4,1 + 5,3	m2	137,70	
				RAZEM	275,40
71 d.4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji - sufit	m2		
		- I piętro 19,5 + 15,2 + 10,9 + 14,8 + 27,8 + 28,9 + 11,2 + 4,1 + 5,3	m2	137,70	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- poddasze 19,5 + 15,2 + 10,9 + 14,8 + 27,8 + 28,9 + 11,2 + 4,1 + 5,3	m2	137,70	
				RAZEM	275,40
72 d.4	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm - układane na sucho jednowarstwowo - sufit	m2		
		- I piętro 19,5 + 15,2 + 10,9 + 14,8 + 27,8 + 28,9 + 11,2 + 4,1 + 5,3	m2	137,70	
		- poddasze 19,5 + 15,2 + 10,9 + 14,8 + 27,8 + 28,9 + 11,2 + 4,1 + 5,3	m2	137,70	
				RAZEM	275,40
73 d.4	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm - układane na sucho jednowarstwowo - sufit	m2		
		- poddasze 19,5 + 15,2 + 10,9 + 14,8 + 27,8 + 28,9 + 11,2 + 4,1 + 5,3	m2	137,70	
				RAZEM	137,70
5		Posadzki			
74 d.5	KNR 19-01 0410-10	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego- ruszt drewniany z legarów 4x10cm co 40cm w stropie nad parterem	m3		
		3,5	m3	3,50	
				RAZEM	3,50
75 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- chudziak z C8/10 o gr.7cm	m3		
		- ława fundamentowa schodów do piwnicy (2,83 + 2,34 + 5,35 + 0,85 + 1,97 + 1,25 + 5,35 + 0,85 + 0,94 + 2,13) * 0,9 * 0,07	m3	1,50	
		- ława fundamentowa schodów głównych zewnętrznych (3,9 + 1,95 * 2) * 0,35 * 0,07	m3	0,19	
				RAZEM	1,69
76 d.5	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		- ścianka studzienek okiennych (0,70 * 2 + 0,82) * 1,25 * 2 + (1,06 + 0,70 * 2) * 1,15	m2	8,38	
		- ściany fundamentowe 28,9 * 3,20 + 22,0 * 1,70	m2	129,88	
		- ściany schodów do piwnicy (2,6 + 1,4 + 0,86 + 5,35 + 1,5) * 2,6 * 2	m2	60,89	
				RAZEM	199,15
77 d.5	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		- ścianka studzienek okiennych (0,70 * 2 + 0,82) * 1,25 * 2 + (1,06 + 0,70 * 2) * 1,15	m2	8,38	
		- ściany fundamentowe 28,9 * 3,20 + 22,0 * 1,70	m2	129,88	
		- ściany schodów do piwnicy (2,6 + 1,4 + 0,86 + 5,35 + 1,5) * 2,6 * 2	m2	60,89	
				RAZEM	199,15
78 d.5	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych	m2		
		(2,9 + 1 + 0,86 + 5,35 + 1,3) * 0,7 + (3,83 + 1,94 * 2) * 0,3	m2	10,30	
				RAZEM	10,30
79 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- chudziak z C8/10 o gr.7cm - posadzki	m3		
		- piwnica (13,2 + 13,5 + 4,7 + 2,3 + 8,8 + 15,2 + 19,7 + 4,7 + 2,9) * 0,07	m3	5,95	
		- studzienki okienne (1,16 * 0,80 * 2 + 1,26 * 0,80) * 0,07	m3	0,20	
				RAZEM	6,15



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		- piwnica 13,2 + 13,5 + 4,7 + 2,3 + 8,8 + 15,2 + 19,7 + 4,7 + 2,9	m2	85,00	
		- studzienki okienne 1,06 * 0,70 * 2 + 0,7 * 1,16	m2	2,30	
				RAZEM	87,30
81 d.5	KNR-W 4-01 0607-07	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grubości warstwy 18 cm	m2		
		- parter 11,30 + 8,6 + 6,3 + 66,6 + 16,9 + 3,4 + 4,1	m2	117,20	
				RAZEM	117,20
82 d.5	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - np. STYRODUR - gr. 10 cm (posadzkowy)	m2		
		- piwnica 13,2 + 13,5 + 4,7 + 2,3 + 8,8 + 15,2 + 19,7 + 4,7 + 2,9	m2	85,00	
		- parter 11,30 + 8,6 + 6,3 + 66,6 + 16,9 + 3,4 + 4,1	m2	117,20	
		- studzienki okienne 1,06 * 0,70 * 2 + 0,7 * 1,16	m2	2,30	
				RAZEM	204,50
83 d.5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2	m2		
		- piwnica 13,2 + 13,5 + 4,7 + 2,3 + 8,8 + 15,2 + 19,7 + 4,7 + 2,9	m2	85,00	
		- parter 11,30 + 8,6 + 6,3 + 66,6 + 16,9 + 3,4 + 4,1	m2	117,20	
		- I piętro 19,5 + 15,2 + 10,9 + 14,8 + 27,8 + 28,9 + 11,2 + 4,1 + 5,3	m2	137,70	
		- studzienki okienne 1,06 * 0,70 * 2 + 0,7 * 1,16	m2	2,30	
				RAZEM	342,20
84 d.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		- piwnica 13,2 + 13,5 + 4,7 + 2,3 + 8,8 + 15,2 + 19,7 + 4,7 + 2,9	m2	85,00	
		- parter 11,30 + 8,6 + 6,3 + 66,6 + 16,9 + 3,4 + 4,1	m2	117,20	
		- I piętro 19,5 + 15,2 + 10,9 + 14,8 + 27,8 + 28,9 + 11,2 + 4,1 + 5,3	m2	137,70	
		- studzienki okienne 1,06 * 0,70 * 2 + 0,7 * 1,16	m2	2,30	
				RAZEM	342,20
85 d.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		- piwnica 13,2 + 13,5 + 4,7 + 2,3 + 8,8 + 15,2 + 19,7 + 4,7 + 2,9	m2	85,00	
		- parter 11,30 + 8,6 + 6,3 + 66,6 + 16,9 + 3,4 + 4,1	m2	117,20	
				RAZEM	202,20
86 d.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 10	m2		
		- studzienki okienne 1,06 * 0,70 * 2 + 0,7 * 1,16	m2	2,30	
				RAZEM	2,30

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.5	KNR 4-01 0820-03 Analogia	Ułożenie płyt OSB gr. 2x15mm ( impregnowanych środkiem ognio i grzybobójczym) Krotność = 2	m2		
		- I piętro 19,5 + 15,2 + 10,9 + 14,8 + 27,8 + 28,9 + 11,2 + 4,1 + 5,3	m2	137,70	
				RAZEM	137,70
88 d.5	KNR 2-23 0303-04	Wykonanie posadzek z desek na legarach grubości 30 mm	m2		
		- poddasze 19,5 + 15,2 + 10,9 + 14,8 + 27,8 + 28,9 + 11,2 + 4,1 + 5,3	m2	137,70	
				RAZEM	137,70
89 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłogi preparatami - posadzki	m2		
		- piwnica 13,2 + 13,5 + 2,30 + 8,80 + 19,70 + 15,20 + 4,7 + 4,70 + 2,90	m2	85,00	
		- parter 11,30 + 8,60 + 6,30 + 7,40 + 66,80 + 24,50 + 16,90 + 4,10 + 3,40	m2	149,30	
		- I piętro 19,50 + 14,80 + 28,90 + 11,20 + 4,10 + 5,30	m2	83,80	
		15,20 + 10,90 + 27,80	m2	53,90	
				RAZEM	372,00
90 d.5	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		- piwnica 13,2 + 13,5 + 2,30 + 8,80 + 19,70 + 15,20 + 4,7 + 4,70 + 2,90	m2	85,00	
		- parter 11,30 + 8,60 + 6,30 + 7,40 + 66,80 + 24,50 + 16,90 + 4,10 + 3,40	m2	149,30	
		- I piętro 19,50 + 14,80 + 28,90 + 11,20 + 4,10 + 5,30	m2	83,80	
				RAZEM	318,10
91 d.5	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		- piwnica 4,96 + 4,06 + 2,66 * 2 + 2,57 * 2 + 3,88 * 2 + 0,60 * 2 + 1,50 + 0,60 + 1,23 + 1,26 * 2 + 0,40 + 0,82 + 3,64 + 3,61 + 2,93 + 0,60 + 0,35 + 1,60 + 3,67 + 2,87 + 3,96 * 2 + 2,0 + 1,10 + 3,96 * 2	m	73,72	
		- parter 3,35 + 0,20 * 2 + 1,65 + 0,30 + 2,01 + 0,90 + 0,30 + 2,25 + 0,45	m	11,61	
		0,51 + 1,58 + 3,20 + 3,20 + 0,70 + 0,60 + 1,58	m	11,37	
		1,74 * 2 + 2,74 + 2,84	m	9,06	
		2,41 * 2 + 0,3 * 2 + 0,30 + 2,90 + 3,40 + 0,28 * 2 + 0,30 * 2 + 2,45 + 0,60	m	16,23	
		4,76 * 2 + 2,55 + 2,65 + 1,07 + 1,36 * 2 + 0,38 + 0,30 + 1,11 + 2,15 + 1,35	m	23,80	
		- I piętro 0,16 + 1,60 + 1,86 + 2,26 + 0,70 + 4,90 + 1,60 + 0,96	m	14,04	
		3,13 + 5,48 + 3,02 + 3,30 + 1,12 + 2,97 * 2 + 2,30	m	24,29	
		11,83 + 9,13 + 0,35 + 2,76 + 3,20 + 1,46 + 4,50	m	33,23	
				RAZEM	217,35
92 d.5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		- I piętro pom.27 15,20	m2	15,20	
		pom.28 10,90	m2	10,90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom.29 27,8	m2	27,80	
				RAZEM	53,90
93 d.5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		- I piętro pom.27 3,24 + 4,68 + 3,68 + 2,34	m	13,94	
		pom.28 4,68 + 3,18 + 2,32 + 2,42	m	12,60	
		pom.29 5,95 + 5,05 + 3,18 * 2	m	17,36	
				RAZEM	43,90
94 d.5	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		- schody zew. 0,30 * 1,30 * (4 + 9) + 0,185 * 1,30 * 15 + 1,40 * 1,30 + 0,35 * 2,09 * 3 + 0,15 * 2,09 * 4 + 1,50 * 2,09 + 1,0 * 1,40	m2	18,48	
		- schody główne zewnętrzne 3,9 * 2,2 + 3,8 * 0,4	m2	10,10	
				RAZEM	28,58
6		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
95 d.6	KNNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych IPE 200 mm	m		
		6,08 + 6,19	m	12,27	
				RAZEM	12,27
96 d.6	KNNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych IPE 140 mm	m		
		11,10	m	11,10	
				RAZEM	11,10
97 d.6	KNNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych HEB 280 mm	m		
		6,93 * 3	m	20,79	
				RAZEM	20,79
98 d.6	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg dla montażu IPE i HEB	t		
		0,05	t	0,05	
				RAZEM	0,05
99 d.6	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów wykonane ze stali nierdzewnej	m		
		- zejście do piwnicy 3,20	m	3,20	
				RAZEM	3,20
100 d.6	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe wykonane ze stali nierdzewnej	m		
		- schody zewn 3,20 * 2 + 2,90 + 1,60	m	10,90	
				RAZEM	10,90
7		<b>Elewacje</b>			
101 d.7	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		
		- ścianka zejścia do piwnicy 16,10 + 5,45	m2	21,55	
		- ściany fundamentowe 28,9 * 3,20 + 22,0 * 1,70	m2	129,88	
				RAZEM	151,43
102 d.7	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		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- ścianka zejścia do piwnicy 16,10 + 5,45	m2	21,55	
				RAZEM	21,55
103 d.7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		- ściany fundamentowe 28,9 * 3,20 + 22,0 * 1,70	m2	129,88	
				RAZEM	129,88
104 d.7	Kalkuklacja indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubelkowej	m2		
		- ścianka studzienek okiennych (0,70 * 2 + 0,82) * 1,25 * 2 + (1,06 + 0,70 * 2) * 1,15	m2	8,38	
		- ścianak zejścia do piwnicy 16,10 + 5,45 + 3,85 + 5,85 + 2,54	m2	33,79	
		- ściany fundamentowe 28,9 * 3,50 + 22,0 * 1,95	m2	144,05	
		- ściany schodów głównych zewnętrznych (3,9 + 1,95 * 2) * 1,3	m2	10,14	
				RAZEM	196,36
105 d.7	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół	m2		
		- studzienki okienne 0,3 * 0,7 * 2 * 2 + 1,06 * 0,3 + 1,16 * 0,3	m2	1,51	
		- ścianka zejścia do piwnicy 16,10 + 5,45 + (5,35 + 1,70 + 0,90 + 0,25 * 2 + 5,35 + 1,75) * 0,30	m2	26,22	
		- ściany schodów głównych zewnętrznych 2 * 0,9	m2	1,80	
				RAZEM	29,53
106 d.7	KNR-W 2-02 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi czapy murku zejścia do piwnicy o szer. 40cm	m2		
		(5,60 + 1,60) * 0,40	m2	2,88	
				RAZEM	2,88
<b>8</b>		<b>Roboty betone i żelbetowe</b>			
107 d.8	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		- ława fundamentowa schodów do piwnicy (2,83 + 2,34 + 5,35 + 0,85 + 1,97 + 1,25 + 5,35 + 0,85 + 0,94 + 2,13) * 0,3	m2	7,16	
		- schody główne zewnętrzne (3,9 + 1,95 * 2) * 0,3 * 2 * 2	m2	9,36	
				RAZEM	16,52
108 d.8	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m2		
		- rdzenie żelbetowe (0,24 * 2 + 0,30 * 2) * 3,58 * 4 + (0,24 * 2 + 0,30 * 2) * 3,14 + (0,24 * 4) * 2,24 * 6	m2	31,76	
				RAZEM	31,76
109 d.8	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
		- wieńce WS1,WS2,WS3,WS4 (0,51 * 3 + 0,75 * 3 + 0,89 * 4 + 0,88 * 4 * 2 + 1,20 * 4 + 1,40 * 2 + 0,94 * 3 * 2 + 0,62 * 3) * 0,30 * 2	m2	17,69	
				RAZEM	17,69
110 d.8	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m2		
		2,60 * 1,40 + 1,40 * 3,30	m2	8,26	
				RAZEM	8,26
111 d.8	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25	m3		
		- ława fundamentowa schodów do piwnicy			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,83 + 0,94 + 1,55 + 5,35 + 1,27) * 0,3 * 0,70	m3	2,51	
		- schody główne zewnętrzne			
		(3,9 + 1,95 * 2) * 0,24 * 0,24 * 1	m3	0,45	
				RAZEM	2,96
112 d.8	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25	m3		
		- wieńce WS1,WS2,WS3,WS4			
		(0,51 * 3 + 0,75 * 3 + 0,89 * 4 + 0,88 * 4 * 2 + 1,20 * 4 + 1,40 * 2 + 0,94 * 3 * 2 + 0,62 * 3) * 0,30 * 0,24	m3	2,12	
				RAZEM	2,12
113 d.8	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25	m3		
		- zejścia do piwnicy			
		2,65 * 1,40 * 0,8	m3	2,97	
		- schody główne zewnętrzne			
		(3,83 + 2 * 1,94) * 0,08	m3	0,62	
				RAZEM	3,59
114 d.8	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25	m3		
		- rdzenie żelbetowe			
		(0,24 * 0,30) * 3,58 * 4 + (0,24 * 0,30) * 3,14 + (0,24 * 0,24) * 2,24 * 6	m3	2,03	
				RAZEM	2,03
115 d.8	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25	m3		
		(1,7 * 2,22 + 1,25 + 3,30) * 0,16 + 0,5 * 0,35 * 0,16 * 1,40 * 12 + 0,24 * 1,40 * 1,11 + 3 * 0,35 * 0,5 * 3,83	m3	4,19	
				RAZEM	4,19
116 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm (schody, wieńce ławy)	t		
		(1033) * 0,888 / 1000	t	0,92	
				RAZEM	0,92
117 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10mm (schody, wieńce ławy)	t		
		(114,07) * 0,617 / 1000	t	0,07	
				RAZEM	0,07
118 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8mm (schody, wieńce ławy)	t		
		(64,96) * 0,395 / 1000	t	0,03	
				RAZEM	0,03
119 d.8	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi - pręty śr. 6mm (schody, wieńce ławy)	t		
		(471,36) * 0,222 / 1000	t	0,10	
				RAZEM	0,10
120 d.8	NNRNB 202 1016a- 05	(z.II) okna jednodzielne jednorzędowe o pow. 1.0-1.5 m2 drewniane zespolone dwuszybowe o wym. 1,2mx1,25m ( O2)	m2		
		1,2 * 1,2	m2	1,44	
				RAZEM	1,44
121 d.8	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5cm	m2		
		2 * 1,2 * 0,4	m2	0,96	
				RAZEM	0,96
9		Stolarka drzwiowa			
122 d.9	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe drewniane ozdobne wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane wraz z zamkiem i okuciami o wym. 1,0m x 2,05m ( D1) wraz z ościeżnicą	m2		
		1,0 * 2,05 * (3 + 4 + 5)	m2	24,60	
				RAZEM	24,60
123 d.9	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe drewniane ozdobne wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane wraz z zamkiem i okuciami o wym. 1,0m x 2,05m ( D3) wraz z ościeżnicą i tulejami went.	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0 * 2,05 * (1 + 2 + 1)	m2	8,20	
				RAZEM	8,20
124 d.9	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe drewniane ozdobne wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane wraz z zamkiem i okuciami o wym. 0,9m x 2,05m ( D5) wraz z ościeżnicą	m2		
		0,9 * 2,05 * 3	m2	5,54	
				RAZEM	5,54
125 d.9	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe drewniane ozdobne wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane wraz z zamkiem i okuciami o wym. 0,9m x 2,05m ( D4) wraz z ościeżnicą i tulejami went.	m2		
		0,9 * 2,05 * (1 + 2 + 1)	m2	7,38	
				RAZEM	7,38
126 d.9	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne drewniane ozdobne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 (DZ4) wraz z zamkiem i okuciami o wym.110x210cm	m2		
		1,10 * 2,10 * 1	m2	2,31	
				RAZEM	2,31
127 d.9	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe ozdobne z nasświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2 (DZ3) o wym. 125x220cm z zamkiem i okuciami	m2		
		1,25 * 2,20	m2	2,75	
				RAZEM	2,75
128 d.9	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe drewniane ozdobne wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie (EI15) malowane wraz z zamkiem i okuciami o wym. 0,87m x 1,10m ( D7) wraz z ościeżnicą	m2		
		0,87 * 1,10 * 2	m2	1,91	
				RAZEM	1,91
10		Stolarka okienna			
129 d.10	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie wraz z parapetami drewnianymi w ścianach z cegieł ( parapety drewniane wykonać na wzór zdemonstrowanych wraz z bejcowaniem i lakierowaniem)	szt.		
		- parapet o wym.122cm x 65cm 1	szt.	1,00	
		- parapet o wym.92cm x 65cm 1	szt.	1,00	
		- parapet o wym.144cm x 65cm 8	szt.	8,00	
		- parapet o wym.325cm x 65cm 4	szt.	4,00	
		- parapet o wym.130cm x 65cm 5	szt.	5,00	
		- parapet o wym.166cm x 65cm 1	szt.	1,00	
		- parapet o wym.286cm x 65cm 1	szt.	1,00	
		- parapet o wym.185cm x 65cm 1	szt.	1,00	
				RAZEM	22,00
130 d.10	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe/nakładki o EI30 o wym.1,00mx1,41m (Wp3)	m2		
		1,00 * 1,41	m2	1,41	
				RAZEM	1,41
131 d.10	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe/nakładki o EI30 o wym.1,53mx2,00m (Wp5)	m2		
		1,53 * 2,0	m2	3,06	
				RAZEM	3,06
132 d.10	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe/nakładki o EI30 o wym.1,32mx2,38m (Wp6)	m2		
		1,32 * 2,38	m2	3,14	
				RAZEM	3,14

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.10	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe/nakładki o EI30 o wym.0,88mx1,33m (Wp7)	m2		
		0,88 * 1,33	m2	1,17	
				RAZEM	1,17
134 d.10	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe/nakładki o EI30 o wym.1,00mx1,93m (Wp8)	m2		
		1,00 * 1,93	m2	1,93	
				RAZEM	1,93
135 d.10	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o EI15	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11		<b>Konstrukcja dachowa</b>			
136 d.11	KNR 2-02 0406-02	Belka stropowa - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 18x21cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3 drew		
		(7,23 * 18 + 7,65 * 3 + 7,24) * 0,18 * 0,21	m3 drew	6,06	
				RAZEM	6,06
137 d.11	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 12x12cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3 drew		
		(4,59 * 2 + 5,30 * 4 + 4,92 + 4,03 * 2 + 0,99 + 6,09) * 0,12 * 0,12	m3 drew	0,73	
				RAZEM	0,73
138 d.11	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. o wym. 16x16 cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3 drew		
		(7,24 * 2 + 7,33 * 2 + 6,06 + 4,38 + 7,47 + 3,48 + 3,57) * 0,16 * 0,16	m3 drew	1,38	
				RAZEM	1,38
139 d.11	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej z tarcicy nasyczonej 12x15cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3		
		(3,25 * 17 + 2,40 * 3 + 3,40 + 2,1 + 1,9 + 3,2 + 4,4 + 3,9 + 1,5 + 2,0 * 2 + 2,9 * 2 + 3,8 * 2 + 3,0 * 2 + 2,0 * 2 + 1,6 + 2,8 + 3,25 * 4 + 2,1 + 1,7 + 2,0 + 2,9 + 1,6 + 1,7 + 2,2 + 1,7 + 1,2 + 1,8) * 0,12 * 0,15	m3	2,64	
				RAZEM	2,64
140 d.11	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 12x15cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3		
		(6,5 * 12 + 4,6) * 0,12 * 0,15	m3	1,49	
				RAZEM	1,49
141 d.11	KNR 2-02 0408-08	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej o wym.16x18 cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3		
		(6,30 * 2 + 6,7) * 0,16 * 0,18	m3	0,56	
				RAZEM	0,56
142 d.11	KNR 2-02 0408-08	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej o wym.12x15 cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3		
		(3,90 * 2) * 0,12 * 0,15	m3	0,14	
				RAZEM	0,14
143 d.11	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej o wym.16x18 cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3		
		(4,30 + 4,20 * 2) * 0,16 * 0,18	m3	0,37	
				RAZEM	0,37

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.11	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej o wym. 8x18 cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3		
		3,35 * 7 * 0,08 * 0,18	m3	0,34	
				RAZEM	0,34
145 d.11	KNR 2-02 0408-02	Grzęda przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej o wym. 4x18 cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3		
		1,30 * 0,04 * 0,18	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
146 d.11	KNR 2-02 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej o wym. 12x15 cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3		
		(2,11 * 2 + 1,7 * 10 + 1,29) * 0,12 * 0,15	m3	0,41	
				RAZEM	0,41
147 d.11	KNR 2-02 0409-05	Wymiany - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej o wym. 12x15 cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3		
		1,4 * 0,12 * 0,15	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
148 d.11	KNR 2-02 0406-06	Platew kalenicowa, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej o wym. 16x18 cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3 drew		
		(6,69 + 6,79 + 3,88 + 5,99 + 4,06 + 6,05 + 6,82 + 6,43 + 3,61 + 5,05 + 2,36) * 0,16 * 0,18	m3 drew	1,66	
				RAZEM	1,66
149 d.11	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.o wym. 15x18 cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3 drew		
		0,38	m3 drew	0,38	
				RAZEM	0,38
150 d.11	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.o wym. 12x15 cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3 drew		
		0,19	m3 drew	0,19	
				RAZEM	0,19
151 d.11	KNR K-05 0103-02	Wykonanie deskowania połaci dachu z deski gr. 25mm, rozstaw krokwi do 80 cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m2		
		131,1 + 88,21 + 22,0	m2	241,31	
				RAZEM	241,31
152 d.11	KNR 2-02 0408-08	Balustrady - wymiana o wym.12x16 cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m3		
		3,50 * 4 * 2 * 0,12 * 0,16	m3	0,54	
				RAZEM	0,54
153 d.11	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m2		
		88,21	m2	88,21	
				RAZEM	88,21
154 d.11	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m2		
		88,21	m2	88,21	
				RAZEM	88,21
155 d.11	KNR K-05 0102-03	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu pod pokrycie z dachówki ( drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m2		
		88,21	m2	88,21	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	88,21
156 d.11	KNR K-05 0201-08	Wykonanie połaci dachowych z dachówki ceramicznej	m2		
		$(2,95 * 20,55 + 0,5 * 2,95 * 2,15 * 2 + 3,35 * 2,95 + 0,5 * 2,95 * 2,0 + 0,5 * 2,95 * 4,30 + 0,5 * 2,95 * 1,40) * 50\%$	m2	44,10	
				RAZEM	44,10
157 d.11	KNR K-05 0201-08	Wykonanie połaci dachowych z dachówki ceramicznej (dachówka wcześniej rozebrana i oczyszczona)	m2		
		$(2,95 * 20,55 + 0,5 * 2,95 * 2,15 * 2 + 3,35 * 2,95 + 0,5 * 2,95 * 2,0 + 0,5 * 2,95 * 4,30 + 0,5 * 2,95 * 1,40) * 50\%$	m2	44,10	
				RAZEM	44,10
158 d.11	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej (drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m		
		$10,50 + 2,20 + 4,45 + 7,60 + 7,10 + 11,70 + 0,5 * 4$	m	45,55	
				RAZEM	45,55
159 d.11	KNR K-05 0103-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej (drewno impregnowane grzybicznie i p-poż FOBOS)	m		
		$10,50 + 2,20 + 4,45 + 7,60 + 7,10 + 11,70 + 0,5 * 4$	m	45,55	
				RAZEM	45,55
160 d.11	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską - gąsiorów	m		
		$20,55 + 4,20 + 3,95 * 2 + 3,40 + 2,35$	m	38,40	
				RAZEM	38,40
161 d.11	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
162 d.11	KNR K-05 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
163 d.11	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		$10,50 + 2,20 + 4,45 + 7,60 + 7,10 + 11,70 + 0,5 * 4$	m	45,55	
				RAZEM	45,55
164 d.11	KNR K-05 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm - metalowe tytanowo-cynkowe (wraz z pasem nadrynnowym)	m		
		$10,50 + 2,20 + 4,45 + 7,60 + 7,10 + 11,70 + 0,5 * 4$	m	45,55	
				RAZEM	45,55
165 d.11	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy - metalowe tytanowo-cynkowe	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
166 d.11	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko - metalowe tytanowo-cynkowe	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
167 d.11	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm - metalowe tytanowo-cynkowe	m		
		$3,45 * 3 + 9,15 * 2$	m	28,65	
				RAZEM	28,65
168 d.11	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko - metalowe tytanowo-cynkowe	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
169 d.11	KNR K-05 0302-05	Montaż rur spustowych - redukcja - metalowe tytanowo-cynkowe	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
170 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy alucynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(10,50 + 2,20 + 4,45 + 7,60 + 7,10 + 11,70 + 0,5 * 4) * 0,28	m2	12,75	
		- koszt			
		1,0 * 6,80 * 1,0 + 1,0 * 7,20 * 2 + 3,8 * 0,75 * 2	m2	26,90	
		- pas przyścienny			
		(2,5 + 6,1 + 3,7 + 2,70 * 2 + 4,6) * 0,40	m2	8,92	
		- czapa ogniomuru			
		3,8 * 0,65 * 2 + 4,1 * 0,65 * 2	m2	10,27	
				RAZEM	58,84
171 d.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną pod pokrycie dachu wełną mineralną z pokryciem bitumem	m2		
		131,1 + 22,0	m2	153,10	
				RAZEM	153,10
172 d.11	Kalkulacja Indywidualna	Pokrycie dachów wełną skalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem bloków wełny o gr. 20 cm jednostronnie laminowanych wraz z klinem przy murze	m2		
		131,10 + 22,0	m2	153,10	
				RAZEM	153,10
173 d.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wełny	m2		
		131,10 + 22,0	m2	153,10	
				RAZEM	153,10
174 d.11	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne i wew.rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		261,60	m2	261,60	
				RAZEM	261,60
175 d.11	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		261,60	m2	261,60	
				RAZEM	261,60
176 d.11	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań	r-g		
		226,50	r-g	226,50	
				RAZEM	226,50
12		Roboty w zakresie nawierzchni			
177 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		
		38,2 * 0,6 + 1,8	m2	24,72	
				RAZEM	24,72
178 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		
		1,8	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
179 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - opaska grysowa	m2		
		38,2 * 0,5	m2	19,10	
				RAZEM	19,10
180 d.12	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - opaska grysowa Krotność = 10	m2		
		19,1	m2	19,10	
				RAZEM	19,10
181 d.12	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.- opaska grysowa	m2		
		1,8	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
182 d.12	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.- opaska grysowa Krotność = 2	m2		
		1,8	m2	1,80	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,80
183 d.12	KNR 2-31 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej	m2		
		1,8	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
184 d.12	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		30,56	m2	30,56	
				RAZEM	30,56
185 d.12	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ( szare)	m		
		39,2	m	39,20	
				RAZEM	39,20
186 d.12	KNR-W 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 okienka piwniczne o wym. 60x100cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
187 d.12	KNR-W 2-02 1216-01 Analogia	Wycieraczki do obuwia o powierzchni elementu do 1 m2 o wym. 1,30mx0,60m i 2,0mx0,60m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13		<b>Dostosowanie budynku dla osób niepełnosprawnych</b>			
188 d.13	KNR 0-12 1120-04 analogia	Okładziny przed schodami na zewnątrz- "pola uwagi" - płytki z wypustkami	m2		
		$(2,08 + 2,08 + 2,49 + 1,4 * 4) * 0,3$	m2	3,68	
				RAZEM	3,68
189 d.13	KNR 0-12 1120-04 analogia	Okładziny posadzek wewnątrz- ścieżka dotykowa "pola uwagi" - płytki z wypustkami	m2		
		$(1,3 + 2,46 + 2,45 + 0,4 + 0,6 + 0,4 + 0,4 + 1,1 + 0,4 * 3 + 1 * 3) * 0,4$	m2	5,32	
				RAZEM	5,32
190 d.13	KNR 0-12 1120-04 analogia	Okładziny posadzek wewnątrz- ścieżka dotykowa "pas prowadzący" - płytki ryflowane	m2		
		$(0,31 + 1,36 + 1,41 + 2,35 + 1,01 + 2,84 + 0,32 + 5,91 + 1,06 + 0,32 * 2) * 0,3$	m2	5,16	
				RAZEM	5,16
191 d.13	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów malowane proszkowo w jaskrawych kolorach na wys. 75cm	m		
		$3,2 + 3,2 + 1,5 + 3,5$	m	11,40	
				RAZEM	11,40
192 d.13	KNR 2-02 1114-07 analogia	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - oznakowanie stopni	m		
		$14 * 1,4 + 4 * 2,09 + 14 * 1,2 + 9 * 1,2$	m	55,56	
				RAZEM	55,56
193 d.13	KNR 5-06 0603-01 analogia	Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa szt.- tabliczki informacyjne przy drzwiach	szt.		
		$9 + 4 + 10$	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
194 d.13	KNR 5-06 0603-01 analogia	Instalowanie tablicy z planem ścieżki dotykowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
195 d.13	TZKNBK XVII 09-04 analogia	Instalowanie przycisku przyzywowego z odbiornikiem	szt		
		5	szt	5,00	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
196 d.13	TZKNBK XVII 09-04 analogia	Instalowanie instalacji przyzywowej w toaletach dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
197 d.13	Kalkulacja Indywidualna	Dostarczenie i montaż schodolazu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
198 d.13	KNR 5-06 0603-01 analogia	Instalowanie osłony na grzejnik	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
199 d.13	KNR 5-06 0603-01 analogia	Instalowanie nakładki na poręcz	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00