

# **Przedmiar robót do zadania p.n. „Przebudowa zabytkowego Pałacu w Górcu wraz ze zmianą sposobu użytkowania - etap I i etap II**

**etap I (pozycje zaznaczone kolorem różowym) obejmuje:**

- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
- wywóz i utylizację
- instalację oddymiania
- instalację wodno-kanalizacyjną
- instalację centralnego ogrzewania
- instalację hydrantową
- instalację elektryczną
- wyposażenie

**etap II (pozycje zaznaczone kolorem żółtym) obejmuje:**

- ściany i sufity
- okładziny ścienne
- posadzki
- stolarkę drzwiową i okienną
- schody wewnętrzne
- taras

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- oznakowanie terenu budowy	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2 d.1		Zabezpieczenie terenu prowadzenia prac budowlanych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
4 d.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		120	m2	120,00	
				RAZEM	120,00
5 d.1	KNR 4-01 0903-01	Demontaż skrzydła drzwiowego	szt.		
	piwnica	15	szt.	15,00	
	parter	12	szt.	12,00	
				RAZEM	27,00
6 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- drzwi	szt.		
	piwnica	15	szt.	15,00	
	parter	12	szt.	12,00	
				RAZEM	27,00
7 d.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Demontaż ścianki działowej na klatce schodowej PVC wraz z drzwiami	m2		
	piętro	$(2,9 + 1,3 + 1,19) * 2,6$	m2	14,01	
	poddasze	$(4,31 * 1,72 + 1,3) * 2,6$	m2	22,65	
				RAZEM	36,66
8 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
	piwnica	$<10>(2,34 + 0,95 + 1,3 + 1,31 + 1,6 + 1,2 + 0,8) * 2,5$	m2	23,75	
		$<5>(3,22 + 4,21 + 3,22 + 4,21) * 1,6$	m2	23,78	
		$<7>(1,22 + 0,27 + 0,14 + 2,1 + 2,66 + 3,43) * 1,6$	m2	15,71	
	parter	$<4>(1,86 + 0,26 + 0,11 + 2,23 + 1,25 + 1,26 + 1,25 + 1,17 + 1,5 + 0,27)$	m2	11,16	
		$<3>(1,86 + 0,26 + 0,11 + 2,23 + 1,25 + 1,26 + 1,25 + 1,17 + 1,5 + 0,27)$	m2	11,16	
				RAZEM	85,56
9 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		4,2	m3	4,20	
				RAZEM	4,20
10 d.1	KNR 4-04 0406-03 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyty gipsowo-kartonowej wraz z wełną mineralną - kotłownia skład oleju	m2		
		41,32	m2	41,32	
				RAZEM	41,32
11 d.1	KNR 4-04 0406-03 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyty gipsowo-kartonowej	m2		
	parter	$13,05 + 19,90 + 39,26 + 53,95 + 39,40$	m2	165,56	
				RAZEM	165,56
12 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	piwnica	$<1>11,21$	m2	11,21	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter	<9>11,20 <10>7,41 <7>9,04 <5>13,58 <4>4,32 <10>12,73 <11>14,14 <13>8,10 <4>8,26 <3>8,58 <1>7,34 <13>8,10 <14>1,6	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,20 7,41 9,04 13,58 4,32 12,73 14,14 8,10 8,26 8,58 7,34 8,10 1,60	
				RAZEM	125,61
13 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
	piętro	<5>13,05 <6>19,90 <7>39,26 <9>39,40 <11>14,14	m2 m2 m2 m2 m2	13,05 19,90 39,26 39,40 14,14	
				RAZEM	125,75
14 d.1	KNR 4-01 0816-06 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów-płyta OSB	m2		
	parter	<5>13,05 <6>19,90 <7>39,26 <8>39,26 <9>39,40 <10>39,40 <11>14,14	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,05 19,90 39,26 39,26 39,40 39,40 14,14	
				RAZEM	204,41
15 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
	parter	<5>13,05 <6>19,90 <7>39,26 <8>39,26 <9>39,40 <10>39,40 <11>14,14	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,05 19,90 39,26 39,26 39,40 39,40 14,14	
				RAZEM	204,41
16 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		poz.12	m2	125,61	
				RAZEM	125,61
17 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm fundamenty w pom nr 18	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
18 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- wasrstwy posadzkowe pod wymianę przewodu ks w piwnicy	m3		
		2,0	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.16	m2	581,38	
				RAZEM	581,38

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	piwnica	<10>(2,9 + 1,2) * 2,5	m2	10,25	
	parter	<4>4,95 * 2,6	m2	12,87	
				RAZEM	23,12
21 d.1	KNR-W 4-01 0346-06 analogia	Rozebranie ścianek z luksferów	m2		
	parter	2,9 * 2,2	m2	6,38	
				RAZEM	6,38
22 d.1	Analiza	Demontaż starej instalacji elektrycznej wraz z oprawami	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1	Analiza	Demontaż starej instalacji wodno - kanalizacyjnej wraz z armaturą	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1	Analiza	Demontaż starej instalacji centralnego ogrzewania wraz z armaturą - instalacja kolidująca z projektowanymi racami	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1	Analiza	Demontaż starej instalacji hydrantowej kolidującej z projektowaną windą	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1	Analiza	Demontaż i powtórny montaż instalacji monitoringu wraz z uruchomieniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1	Analiza	Wyniesienie wszystkich elementów wyposażenie z budynku i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1	Analiza	Udrożnienie przewodów wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
30 d.1	KNR-W 4-01 0701-04 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	piwnica	<1>(1,52 + 4,82 + 4,01 + 1,61 + 2,51 + 1,93) * 2,7	m2	44,28	
		<2>(2,5 + 2,5 + 5,3 + 5,3) * 2,0	m2	31,20	
		<3>(2,34 + 2,34 + 1,48 + 1,48) * 2,7	m2	20,63	
		<4>(1,34 + 3,22 + 1,34 + 3,22) * 2,7	m2	24,62	
		<5>(3,22 + 4,21 + 3,22 + 4,21) * 1,5	m2	22,29	
		<7>(1,22 + 0,27 + 0,14 + 2,1 + 2,66 + 3,43) * 2,7	m2	26,51	
		<9>(2,32 + 2,32 + 4,88 + 4,88) * 2,7 - (0,8 * 2 * 2)	m2	35,68	
		<10>(1,4 + 2,07 + 1,16 + 0,58) * 2,7	m2	14,07	
		<12>4,2	m2	4,20	
		<13>(4,24 + 4,24 + 2,45 + 2,45) * 2,7	m2	36,13	
		<14>(5,86 + (0,13 * 6) + 0,5 + 0,75 + 0,5 + 3,38 + (0,11 * 2) + 3,46 + 1,94 + 0,14 + 0,44 + 1,94 + 2,23 + 3,38 + 3,27 + 0,75 + 0,52 + 5,86 + (0,14 * 6) + 3,46) * 2,7 * 0,5	m2	54,30	
		<15>(5,94 + 0,13 + 0,13 + 0,36 + 4,05 + 0,12 + 2,23 + 4,05 + 0,24 + 0,24 + 5,94 + 2,47) * 2,7 * 0,5	m2	34,97	
		<16>(12,86 + 0,13 + 2,5 + 12,86 + 2,63 + 0,35) * 2,7 * 0,5	m2	42,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter	<17>(1 + 1 + 2,35 + 2,35) * 2,7 * 0,5	m2	9,05	
		<18>(7,5 + 7,5 + 3,87 + 3,87) * 2,7 * 0,5 - 0,8 * 2 - 1,5 * 2	m2	26,10	
		<19>4,2	m2	4,20	
		<20>(5,65 + 5,65 + 3 + 3) * 2,7	m2	46,71	
		<21>(4,94 + 4,94 + 3,87 + 3,87) * 2,7	m2	47,57	
		<4>12 * 2,7	m2	32,40	
		<2>12 * 2,7	m2	32,40	
		<15>4,36	m2	4,36	
				RAZEM	593,97
31 d.1	KNR-W 4-01 0701-10 analogia piwnica	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		<1>11,21	m2	11,21	
		<2>3,28	m2	3,28	
		<3>3,39	m2	3,39	
		<4>4,32	m2	4,32	
		<5>1356	m2	1 356,00	
		<7>9,04	m2	9,04	
		<9>11,20	m2	11,20	
		<10>7,41	m2	7,41	
		<12>2,04	m2	2,04	
		<13>10,81	m2	10,81	
		<14>41,32	m2	41,32	
		<15>23,58	m2	23,58	
		<16>32,31	m2	32,31	
		<17>2,33	m2	2,33	
		<18>21,36	m2	21,36	
		<19>3,11	m2	3,11	
		<20>15,04	m2	15,04	
		<21>19,12	m2	19,12	
		<22>3,58	m2	3,58	
		<23>10,59	m2	10,59	
		<24>2,17	m2	2,17	
		<25>1,20	m2	1,20	
		<26>4,1	m2	4,10	
		<27>12,4	m2	12,40	
	parter	<3>8,58	m2	8,58	
		<4>8,26	m2	8,26	
		<15>4,57	m2	4,57	
		<lokalne wymiany >20	m2	20,00	
				RAZEM	1 652,32
2	WYWÓZ I UTYLIZACJA				
32 d.2	analiza indywidualna	załadunek , wywóz wraz z utylizacją odpadów budowlanych - załadunek ręczny ( okna grzejniki, drzwi ścianki itp)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.7 * 0,15 + poz.8 * 0,02 + poz.9 + poz.10 * 0,015 + poz.11 * 0,015 + poz.12 * 0,02 + poz.13 * 0,02 + poz.14 * 0,02 + poz.15 * 0,02 + poz.16 * 0,15 + poz.17 + poz.18 + poz.19 * 0,05 + poz.20 * 0,24 + poz.21 * 0,1 + poz.30 * 0,015 + poz.31 * 0,015	m3	119,01	
				RAZEM	119,01
34 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.33	m3	119,01	
				RAZEM	119,01

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3		
		poz.33	m3	119,01	
				RAZEM	119,01
3		<b>SCIANY I SUFITY</b>			
36 d.3	KNNR 3 0302-01 analogia	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
	piwnica	<19>2,1 * 1 * 0,24	m3	0,50	
	parter	<12>(0,44 + 0,45) * 2,2 * 0,24	m3	0,47	
		<13>(0,6 + 0,6) * 0,24	m3	0,29	
				RAZEM	1,26
37 d.3	KNR 0-14 2010-03 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2		
	parter	<3,1>(2,1 + 0,75) * 2,7 - 0,8 * 2	m2	6,10	
		<15>1,4 * 2,7	m2	3,78	
		<11>5,10 * 2,9 - 1 * 2	m2	12,79	
				RAZEM	22,67
38 d.3	KNR-W 2-02 0803-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.30	m2	593,97	
				RAZEM	593,97
39 d.3	KNR-W 2-02 0803-04 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.31	m2	1 652,32	
				RAZEM	1 652,32
40 d.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		45	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
41 d.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, naprawieniem rys, pęknięć itp.	m2		
	piwnica	<22>(2,25 + 2,25 + 1,6 + 1,6) * 2,7 - ((0,8 + 0,8 + 0,8 + 0,9) * 2)	m2	14,19	
		<23>(3,84 + 3,84 + 3,04 + 3,04) * 2,7 - 0,8 * 2	m2	35,55	
		<25>2,5	m2	2,50	
		<26>(1,9 + 1,9 + 2,16 + 2,16) * 2,7 - 0,9 * 2 - 1 * 1,5	m2	18,62	
		<27>(3,2 + 3,2 + 3,44 + 3,44) * 2,7 - 0,8 * 2 - 0,8 * 2	m2	32,66	
	parter	<1>(2,44 + 2,49 + 2,44 + 2,49) * 3,28 - 2,3 - 0,7	m2	29,34	
		<2>(4,8 + 2,37) * 3,4 - 1,6 * 2,3 - 0,9 * 2	m2	18,90	
		<5>(5,14 + 2,55 + 0,13 + 1,66 + 0,13 + 2,59 + 7,54 + 2,0) * 3,4 + (0,43 + 0,43 + 0,43 + 0,43) * 3,4 - 1 * 1,78 - (0,9 + 0,9 + 0,8 + 1,4) * 2	m2	69,98	
		<6>((4,95 + 1,9 + 0,28 + 0,78 + 4,67 + 2,68) * 3,32) - (1 * 2 * 1,78) - 0,8 * 2	m2	45,50	
		<7>(4,95 + 4,02 + 4,95 + 4,02) * 3,32 - 1 * 1,8 - (0,9 + 0,8) * 2	m2	54,36	
		<8>(6,85 + 1,45 + 0,05 + 3,0 + 0,05 + 1,26 + 6,85 + 5,71) * 3,32 - 1 * 3 * 1,8 - 0,9 * 2	m2	76,53	
		<9>(9,0 + 5,71 + 0,28 + 0,29 + 8,41 + 0,37 + 0,31 + 0,89 + 0,05 + 3,0 + 0,05 + 1,74) * 3,32 - 1 * 4 * 1,8 - 1 * 2,73 - (1,4 + 3) * 2,4	m2	79,44	
		<10>(6,9 + 5,71 + 6,9 + 5,71) * 3,32 - 1 * 3 * 1,8 - (0,9 + 0,9) * 2 - 3 * 2,4	m2	67,53	
		<11>(2,24 + 1,44) * 3,49 - 1,61 * 2,95 - 0,9 * 2 - 0,9 * 2	m2	4,49	
		<12>(2,85 + 1,22 + 0,32 + 1,89 + 0,32 + 1,85 + 2,85 + 4,96) * 3,32 - 1 * 1,8 - (0,9 + 0,9) * 2	m2	48,58	
		<14>(3,46 + 3,46 + 2,34 + 2,34) * 1,25 - 1 * 2 - 1 * 1,8	m2	10,70	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<15>2,5	m2	2,50	
		<16>1,8 * 2,8	m2	5,04	
		<18>42,6	m2	42,60	
		<17>(5,25 + 2,68 + 3,82) * 4,5	m2	52,88	
	klatka schodowa				
	klatka schodowa	<16>(1,15 + 3,85 + 2,93 + 1,23) * 3,5	m2	32,06	
				RAZEM	743,95
42 d.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, naprawieniem rys, pęknięć itp.- sufity	m2		
	parter	<1>7,34	m2	7,34	
		<2>10,75	m2	10,75	
		<6>13,05	m2	13,05	
		<7>19,90	m2	19,90	
		<8>39,26	m2	39,26	
		<9>53,95	m2	53,95	
		<10>39,40	m2	39,40	
		<11>12,02	m2	12,02	
		<12>14,14	m2	14,14	
		<13>18,17	m2	18,17	
		<14>8,10	m2	8,10	
		<15>1,6	m2	1,60	
		<16>4,44	m2	4,44	
		<18>30,2	m2	30,20	
		<17>14,28	m2	14,28	
	klatka schodowa				
	klatka schodowa	<16>11,48	m2	11,48	
				RAZEM	298,08
43 d.3	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży pod gładź gipsową- powierzchnie pionowe	m2		
		poz.41 + poz.38	m2	1 337,92	
				RAZEM	1 337,92
44 d.3	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży pod gładź gipsową- powierzchnie poziome	m2		
		poz.42	m2	298,08	
				RAZEM	298,08
45 d.3	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłóży z tynku z grunтовaniem	m2		
		poz.41 + poz.38	m2	1 337,92	
				RAZEM	1 337,92
46 d.3	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach	m2		
		poz.45	m2	1 337,92	
				RAZEM	1 337,92
47 d.3	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłóży z tynku	m2		
		poz.44 + poz.39	m2	1 950,40	
				RAZEM	1 950,40
48 d.3	KNR 0-14 2011-08 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa	m2		
	parter	<5>39,40	m2	39,40	
		<2>10,75	m2	10,75	
		<6>13,05	m2	13,05	
		<7>19,90	m2	19,90	
		<8>39,26	m2	39,26	
		<9>53,95	m2	53,95	
		<10>39,40	m2	39,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>OKŁADZINY ŚCIENNE</b>			
59 d.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - żywicznego - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome - analogia	m2		
		poz.62	m2	34,96	
				RAZEM	34,96
60 d.4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
	piwnica	<10>25,13	m2	25,13	
		<10.1>27,61	m2	27,61	
		<10.2>16,21	m2	16,21	
		<3>2,0	m2	2,00	
		<5>25	m2	25,00	
		<7>(1,22 + 0,27 + 0,14 + 2,1 + 2,66 + 3,43) * 2,7 - 1 * 1,5 - (0,8 + 0,9) * 2	m2	21,61	
	parter	<7.1>(0,17 + 0,27 + 1,13 + 1,33) * 2,7	m2	7,83	
		<4>(1,35 + 1,5 + 2,5 + 1) * 0,8	m2	5,08	
		<3.1>(1,31 + 2 + 1,5 + 3,5) * 2,2 - 1 * 2	m2	16,28	
		<3>(1,2 + 1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,2 + 3,5) * 2,2 - 0,9 * 1,1 * 3	m2	21,45	
		<14>(3,34 + 2,34 + 3,5 + 1,3) * 2,2	m2	23,06	
				RAZEM	191,26
61 d.4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz.60	m2	191,26	
				RAZEM	191,26
62 d.4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa cienkowarstwowa farba o podwyższonej odporności - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - analogia	m2		
		<2>((4,45 + 7,57 + 2,68 + 1,67 + 3 + 1,77 + 3,04) - (0,9 + 1,2 + 0,9 + 0,9)) * 1,1	m2	22,31	
		<1 / 2>11,5 * 1,1	m2	12,65	
				RAZEM	34,96
63 d.4	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		
		78,5	m	78,50	
				RAZEM	78,50
64 d.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
65 d.4	KNR 2-02W 202W200402 0000 Tablica: 2004	Obudowa elementów wentylacji oraz pionów instalacji sanitarnej płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa 75-01	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>5</b>		<b>POSADZKI</b>			
66 d.5	KNR AT-17 0110-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 2 mm	m2		
	piwnica	<7>9,04	m2	9,04	
		<10>7,41	m2	7,41	
		<9>11,20	m2	11,20	
	parter	<4>4,32	m2	4,32	
		<4>8,26	m2	8,26	
		<1>7,34	m2	7,34	
		<3>8,58	m2	8,58	
		<10>12,73	m2	12,73	
		<2>51	m2	51,00	
		<13>8,1	m2	8,10	
				RAZEM	127,98

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<12>14,14	m2	14,14	
		<14>8,1	m2	8,10	
		<4>8,58	m2	8,58	
		<3.1>2,69	m2	2,69	
		<3>5,55	m2	5,55	
				RAZEM	254,77
49 d.3	KNR 0-14 2011-04 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa GKFI - EI 60- odtworzenie załanych sufitów w piwnicy	m2		
	piwnica	<14>41,32	m2	41,32	
		<15>23,58	m2	23,58	
				RAZEM	64,90
50 d.3	TZKNBK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy	m2		
	parter	<5,2>2,15	m2	2,15	
				RAZEM	2,15
51 d.3	TZKNBK XV 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz	m2		
	parter	<5,2>2,15	m2	2,15	
				RAZEM	2,15
52 d.3	KNR 4-01 0610-03 analogia	Czyszczenie belek stropowych drewnianych sufitu	m2		
	parter	<5,2>2,15	m2	2,15	
				RAZEM	2,15
53 d.3	KNR 19-01 1309-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie belek stropowych - zabezpieczenie p.poż	m2		
		poz.51	m2	2,15	
				RAZEM	2,15
54 d.3	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa - zabudowy rur i zaworów na wszystkich kondygnacjach	m2		
	piwnica	10	m2	10,00	
	parter	12	m2	12,00	
				RAZEM	22,00
55 d.3	KNR AT-43 0310-01	Drzwiczki rewizyjne w ścianach g-k	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
56 d.3	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba latexową zmywalną	m2		
		poz.45	m2	1 337,92	
				RAZEM	1 337,92
57 d.3	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem- sufit- farba ceramiczna	m2		
		poz.47	m2	1 950,40	
				RAZEM	1 950,40
58 d.3	KNR-W 4-01 0928-01 analogia	Wykonanie z gotowych prefabrykatów HPL lub meblowych ścianki wygrozdzenia wc wraz z drzwiami	szt.		
	piwnica	<10>1,6 * 2 + 2,9 * 2,7	szt.	11,03	
	parter	<7>(1,3) * 2,7 + 3,16 * 2,7 + 1,3 * 2	szt.	14,64	
		<3>2,1 * 2	szt.	4,20	
				RAZEM	29,87

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.5	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		
	piwnica	<1>11,21	m2	11,21	
		<9>11,20	m2	11,20	
		<10>7,41	m2	7,41	
		<4>4,32	m2	4,32	
		<7>9,04	m2	9,04	
		<18>21,36	m2	21,36	
		<20>15,04	m2	15,04	
	parter	<4>8,26	m2	8,26	
		<1>7,34	m2	7,34	
		<3>8,58	m2	8,58	
		<4>8,26	m2	8,26	
		<13>8,1	m2	8,10	
		<9>39,4	m2	39,40	
				RAZEM	159,52
68 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych. Jednokrotne gruntowanie podłoża pod zaprawę samopoziomującą.	m2		
		poz.67	m2	159,52	
				RAZEM	159,52
69 d.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.68	m2	159,52	
				RAZEM	159,52
70 d.5	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10	m2		
		poz.69	m2	159,52	
				RAZEM	159,52
71 d.5	KNR 0-29 0640-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja SUPERFLEX-D1	m2		
	piwnica	<10>3,71	m2	3,71	
		<10.1>1,86	m2	1,86	
		<10.2>2,11	m2	2,11	
		<7,1>1,68	m2	1,68	
		<7>7,36	m2	7,36	
	parter	<4>8,58	m2	8,58	
		<3.1>2,69	m2	2,69	
		<3>5,55	m2	5,55	
		<14>8,1	m2	8,10	
				RAZEM	41,64
72 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża pod płytki ceramiczne - powierzchnie poziome	m2		
		poz.73	m2	146,28	
				RAZEM	146,28
73 d.5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
	piwnica	<10>3,71	m2	3,71	
		<10.1>1,86	m2	1,86	
		<10.2>2,11	m2	2,11	
		<5>13,56	m2	13,56	
		<4>4,32	m2	4,32	
		<7.1>1,68	m2	1,68	
		<7>7,36	m2	7,36	
		<1>11,21	m2	11,21	
	parter	<1>7,34	m2	7,34	
		<2>10,75	m2	10,75	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<3>5,55	m2	5,55	
		<3.1>2,69	m2	2,69	
		<4>8,58	m2	8,58	
		<5>39,40	m2	39,40	
		<11>12,02	m2	12,02	
		<14>8,10	m2	8,10	
		<15>1,6	m2	1,60	
		<16>4,44	m2	4,44	
				RAZEM	146,28
74 d.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Pomiesz- czenie mniejsze od 10 m2.	m		
	piwnica	<4>	m	0,00	
		<1>	m	0,00	
		<9>	m	0,00	
		<3>	m	0,00	
		<2>	m	0,00	
	parter	<1>2,44 + 2,49 + 2,44 + 2,49 - 1,6 - 1,6	m	6,66	
		<2>0,2 + 1,9 + 0,7	m	2,80	
		<5>5 + 6,8 + 7,55 + 0,5 - 1,5 - 1 - 1 - 0,8	m	15,55	
		<11>5,1 + 5,1 + 2,25 + 2,25 - 1,5 - 1 - 1 - 1	m	10,20	
		<16>12,5	m	12,50	
		<4>10,5	m	10,50	
				RAZEM	58,21
75 d.5	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłóży poziomych	m2		
		poz.76	m2	179,70	
				RAZEM	179,70
76 d.5	KNR 4-01 0820-03	Płyta OSB gr do 2,2 mm -pod wykładziny	m2		
	parter	<6>13,05	m2	13,05	
		<7>19,90	m2	19,90	
		<8>39,26	m2	39,26	
		<9>53,95	m2	53,95	
		<10>39,40	m2	39,40	
		<12>14,14	m2	14,14	
				RAZEM	179,70
77 d.5	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłóży pod panele winylowe - powierzchnie poślome	m2		
		poz.76	m2	179,70	
				RAZEM	179,70
78 d.5	KNNR 2 1205-09	Okładziny podłogowe z paneli winylowych drewnopodobnych o regularnych kształ- tach na zaprawie klejowej, wymiar płytek - format typu deska, kolor - do akceptacji Użytkownika Dostawa i montaż winylowej nawierzchni o fakturze drewna w płytkach o parame- trach nie gorszych niż: - ognioodporność zgodnie z EN13501-1: Bfl-s1 - odporność na zarysowania, - antypoślizgowość min.R9 wg DIN 51130 - klasyfikacja użytkowa: Klasa 33	m2		
		poz.76	m2	179,70	
				RAZEM	179,70
79 d.5	KNR 2-02 1113-06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu	m		
	parter	<6>4,95 + 4,95 + 2,68 + 2,68 - 0,8	m	14,46	
		<7>4,02 + 4,02 + 4,95 + 4,95 - 0,8 - 0,9	m	16,24	
		<8>6,85 + 6,85 + 5,71 + 5,71 - 0,9	m	24,22	
		<9>9 + 9 + 6 + 6 - 1,5 - 1 - 3	m	24,50	
		<10>6,9 + 6,9 + 5,71 + 5,71 - 3 - 0,9	m	21,32	
		<12>2,85 + 2,85 + 4,96 + 4,96 - 1 - 0,9	m	13,72	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	114,46
6		<b>STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA</b>			
80 d.6	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych pod montaż drzwi	szt.		
	piwnica	1 + 2 + 5 + 2 + 1 + 2 + 2	szt.	15,00	
	parter	5 + 7	szt.	12,00	
				RAZEM	27,00
81 d.6	KNR 4-01 1214-01 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2- czyszczenie ościeżnic stalowych	szt.		
	piwnica	6 + 5 + 4 + 3 + 6	szt.	24,00	
	parter				
				RAZEM	24,00
82 d.6	KNR 4-01 1212-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych	m2		
	piwnica	6 + 5 + 4 + 3 + 6	m2	24,00	
	parter				
				RAZEM	24,00
83 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z PVC	m2		
	piwnica	<D7>(0,9 * 2,0) <D8>0,9 * 2 * 2 <D9>0,9 * 2 * 5 <D10>0,8 * 2 <D11>0,9 * 2 * 2 <D12>0,9 * 2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,80 3,60 9,00 1,60 3,60 1,80	
	parter piętro poddasze				
				RAZEM	21,40
84 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone stalowe	m2		
	piwnica	<DT7>(0,9 * 2,0) * 2 <D9T>0,8 * 2 * 5	m2 m2	3,60 8,00	
	parter piętro poddasze				
				RAZEM	11,60
85 d.6	KNR-W 2-02 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone-EI 30 S- D3- przeszkłone	m2		
	parter	<D3>(0,9 * 2,05)	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
86 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z samozamykaczem EI 30 S	m2		
	parter	<D4>(0,9 * 2,05) <D5>0,8 * 2 * 1	m2 m2	1,85 1,60	
				RAZEM	3,45
87 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D9	m2		
		(0,9 * 2,05) * 4	m2	7,38	
				RAZEM	7,38
88 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone drewniane	m2		
	parter	<D13>(0,9 * 2,05) * 1 <D14>0,9 * 2 * 1 <D15>0,8 * 2 * 1	m2 m2 m2	1,85 1,80 1,60	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D16>0,8 * 2 * 1	m2	1,60	
				RAZEM	6,85
89 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z dolnymi otworami	m2		
	parter	<D17>(0,9 * 2,05) * 1	m2	1,85	
		<D18>0,9 * 2 * 1	m2	1,80	
		<D19>0,8 * 2 * 1	m2	1,60	
				RAZEM	5,25
90 d.6	kalk. własna	Remont drzwi Di-1: Di2 : Di4:Di3;Di5;Di6 - wymiana zawiasów klamek, malowanie drzwi oraz ościeżnic , regulacja	szt		
	parter	5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
91 d.6	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki szklane REI 60- drzwi EI30S	m2		
	parter	(2,4 + 4,80) * 3,4	m2	24,48	
	piętro	(2,92 + 1,3) * 3	m2	12,66	
	poddasze	(1,3 + 1,76) * 2,5	m2	7,65	
				RAZEM	44,79
92 d.6	KNR 2-02W 202W102501 0000 Tablica: 1025	Zamontowanie ościeżnic dla drzwi wewnętrznych	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
93 d.6	KNR 4-01 4010321010 000 Tablica: 0321	Obsadzenie podokienników pvc do 1,5 w ścianach	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
94 d.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki automatyczne montowane w oknie	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>7</b>		<b>SCHODY WEWNĘTRZNE</b>			
95 d.7	KSNR 3 0801-07 analiza indywidualna	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych, odkręcenie listew i mocowań na schodach i spocznikach	m2		
		19	m2	19,00	
				RAZEM	19,00
96 d.7	KNR 4-01 1211-04 analogia	Opalenie farby olejnej ze schodów- poręcze schodów	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
97 d.7	ZKNR C-2 0602-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m2		
		18	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
<b>8</b>		<b>TARAS</b>			
<b>8.1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
98 d.8.1	KNNR-W 3 1301-04	Rozbiórka okładzin słupów i pilastrów na zaprawie cementowej	m2		
		31,90	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
99 d.8.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 2	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31,90	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
100 d.8.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		31,90	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
101 d.8.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstw demontaż M=0	m2		
		31,90	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
102 d.8.1	KNR 2-02 0609-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa- rozbiórka M=0	m2		
		31,90	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
103 d.8.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		poz.102	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
104 d.8.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
		poz.102	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
<b>8.2</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA</b>			
105 d.8.2	kalk. własna	Wywóz i tyilizacja gruzu na wysypisku	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.8.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja styropianu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.8.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja papy	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>8.3</b>		<b>NOWE WARTSWY TARASU</b>			
108 d.8.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - paroizolacja	m2		
		31,90	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
109 d.8.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian twardy w spadku 2-8% gr 2-8cm	m2		
		31,90	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
110 d.8.3	kalk. własna	Izolacja samoprzylepna npKoester KSK SY 15	m2		
		31,90	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
111 d.8.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		31,90	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
112 d.8.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5	m2		
		31,90	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
113 d.8.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31,90	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
114 d.8.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		31,90	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
115 d.8.3	kalk. własna	Montaż wsporników tarasowych regulowanych standartowych fuga 4mm	szt		
		31,90 * 16	szt	510,40	
				RAZEM	510,40
116 d.8.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Folia KOESTER TPO 2,0 na włókninie oddzielającej-oddzielenie od ścian	m2		
		(3,6 + 8,3) * 0,4	m2	4,76	
				RAZEM	4,76
117 d.8.3	KNR 2-02 0515-04 analogia	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej Blacha np Koaster TPO	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
118 d.8.3	KNR 2-02 0515-04 analogia	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej Blacha np Koaster TPO	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
119 d.8.3	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem Uszczelniaacz Ecloseal	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
120 d.8.3	kalk. własna	Montaż płyt na wspornkach tarasowych	m2		
		31,90	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
121 d.8.3	KNR BC-02 0129-01	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem ASOLIN WS - powierzchnie betonowe, malowanie ręczne	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
122 d.8.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
123 d.8.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
124 d.8.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku- p12cm - tytan cynk	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
125 d.8.3	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan cynk - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
126 d.8.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan cynk	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.8.3	KNR 19-01 0707-02 analogia	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		3,6 * 1,2	m2	4,32	
				RAZEM	4,32
128 d.8.3	kalk. własna	Oczyszczenie i przemalowanie barierki tarasowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>9</b>		<b>INSTALACJA ODDYMIANIA</b>			
<b>9.1</b>		<b>Wykonanie ścian wydzielenia pożarowego</b>			
129 d.9.1	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 obudtronne 2x2 GKFI	m2		
		6,0 * 4,0 * 2	m2	48,00	
				RAZEM	48,00
130 d.9.1	KNNR 3 0605-04	Malowanie dwukrotne ścian farbą	m2		
		65	m2	65,00	
				RAZEM	65,00
<b>9.2</b>		<b>STOLARKA</b>			
131 d.9.2	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
132 d.9.2	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
133 d.9.2	KNR 4-04 0507-02	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki- pokrycie podwójne	m2		
		14,000	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
134 d.9.2	KNR 4-04 0403-03	Wycięcie podbitki na połaci dachu	m2		
		14,000	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
135 d.9.2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką ( dachówka z odzysku)	m2		
		6,000	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
136 d.9.2	KNNR 2 0504-05	Obróbki włazów i okien dachowych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.9.2	KNNR 2 1703-02	Obróbka z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		6,000	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
138 d.9.2	KNNR 3 0701-04	Demontaż okien połaciowych z PCV	m2		
		1,140 * 1,398 * 1	m2	1,59	
				RAZEM	1,59
139 d.9.2	KNNR 2 1105-01	Montaż okien oddymiających o wym. 78x140cm z napędem i deflektorem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
140 d.9.2	KNR 4-01 0415-03	Montaż włazów kominiarskich	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.9.2	Analiza	Montaż instalacji napowietrzającej kompletnej w drzwiach	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.9.2	Analiza	Montaż i rozruch instalacji oddymiania klatki schodowej - kompletne wyposażenie- przyciski oddymiania, czujki, moduł kolejności włączania, centrala	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
10		<b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>			
10.1		<b>INSTALACJA WODNA</b>			
10.1.1		<b>INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI</b>			
143 d.10.1 .1	KNR 4-01W 401W033509 0000 Tablica: 0335	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		8 + 2	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
144 d.10.1 .1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		69	m	69,00	
				RAZEM	69,00
145 d.10.1 .1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm PEX/AL/PEX	m		
		12 + 14 + 43 + 5	m	74,00	
				RAZEM	74,00
146 d.10.1 .1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm PEX/AL/PEX	m		
		35 + 4	m	39,00	
				RAZEM	39,00
147 d.10.1 .1	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm PEX/AL/PEX	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
148 d.10.1 .1	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm PEX/AL/PEX	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
149 d.10.1 .1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		6 + 3	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
150 d.10.1 .1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm Izolacja rur śr. 25 mm, 32 mm i 40 mm	m		
		poz.146 + poz.145 + poz.147	m	116,00	
				RAZEM	116,00
151 d.10.1 .1	KNR 2-15W 215W013202 0100 Tablica: 0132	Zawory kątowe podumywalkowe i zlewowe	szt		
		6 + 3	szt	9,00	
				RAZEM	9,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.10.1 .1	KNNR 4 N004013702 00000 Tablica: 0107	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		3 + 1	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
153 d.10.1 .1	KNNR 4 N004013702 00000 analogia Tablica: 0107	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm- bateria dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.10.1 .1	KNNR 4 N004013702 00000 Tablica: 0107	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.10.1 .1	KNNR 4 N004013709 00000 Tablica: 0137	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.10.1 .1	KNNR 4 N004013202 01000 Tablica: 0132	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
157 d.10.1 .1	KNR 00-31 3103070200 00 Tablica: 0307	Montaż zaworów cyrkulacyjnych	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
158 d.10.1 .1	kalk. własna	Wpięcie do istniejących instalacji	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
159 d.10.1 .1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
160 d.10.1 .1	KNR 2-15 0112-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
		4 + 2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
161 d.10.1 .1	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		116,00	m	116,00	
				RAZEM	116,00
162 d.10.1 .1	KNNR 4 N004012701 02000 Tablica: 0112	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.1. 2		<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ</b>			
163 d.10.1 .2	KNR 2-15 2150112050 100 Tablica: 0112	Zawór antyskażeniowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.10.1 .2	KNR 4-01W 401W033509 0000 Tablica: 0335	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
165 d.10.1 .2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		poz.166 + poz.167 + poz.168	m	64,00	
				RAZEM	64,00
166 d.10.1 .2	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm PEX/AL/PEX	m		
		12 + 4	m	16,00	
				RAZEM	16,00
167 d.10.1 .2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm PEX/AL/PEX	m		
		14 + 16	m	30,00	
				RAZEM	30,00
168 d.10.1 .2	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm PEX/AL/PEX	m		
		14 + 4	m	18,00	
				RAZEM	18,00
169 d.10.1 .2	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm PEX/AL/PEX	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
170 d.10.1 .2	KNR 0-13 0127-04	Rurociągi o śr. 40 mm PEX/AL/PEX	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
171 d.10.1 .2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
172 d.10.1 .2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm Izolacja rur śr. 16 mm i śr.20 mm	m		
		64	m	64,00	
				RAZEM	64,00
173 d.10.1 .2	KNNR 4 N004013202 01000 Tablica: 0132	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
174 d.10.1 .2	kalk. własna	Wpięcie do istniejących instalacji	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
175 d.10.1 .2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		27,000	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
176 d.10.1 .2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
177 d.10.1 .2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
178 d.10.1 .2	KNR 2-15 0112-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
179 d.10.1 .2	KNR 2-15 0112-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
180 d.10.1 .2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
181 d.10.1 .2	KNNR 4 N004012701 02000 Tablica: 0112	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
10.2		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
182 d.10.2	KNR 4-01W 401W020803 0000 Tablica: 0208	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
183 d.10.2	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m3		
		0,05	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
184 d.10.2	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		
		0,2	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
185 d.10.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		19 + 15	m	34,00	
				RAZEM	34,00
186 d.10.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		18	m	18,00	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,00
187 d.10.2	KNR 2-15W 215W020303 0000 Tablica: 0203	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		50 + 10	m	60,000	
				RAZEM	60,000
188 d.10.2	KNR 2-15 0201-04 analogia Tablica: 0203	Montaż rurociągów z PVC 160 w gotowych wykopach, wewnątrz budynków- wymiana odcinka rury w pom nr 0/9	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
189 d.10.2	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
190 d.10.2	KNR 2-18W 218W040802 0000 Tablica: 0408	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
191 d.10.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
192 d.10.2	KNNR 4 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej wraz z syfonem - wymian wpustu w pomieszczeniu kuchni - pom nr 0/10	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
193 d.10.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
194 d.10.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
195 d.10.2	KNR 2-15W 215W021305 0000 Tablica: 0213	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
196 d.10.2	KNR 2-15 2150002010 000 Tablica: 0002	Zawory napowietrzające pływakowe o średnicy nominalnej 75 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
197 d.10.2	KNR 2-01W 201W070402 0100 Tablica: 0704	Ręczne zasypywanie rowów. Grunt kategorii III	m		
	rury w piwnicy	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
198 d.10.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym ze stali	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.10.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym ze stali- umywalka dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
200 d.10.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
201 d.10.2	KNR 2-15W 215W022905 1000 analogia Tablica: 0229	Zlewozmywaki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202 d.10.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie-elementy dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
203 d.10.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
204 d.10.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
205 d.10.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
206 d.10.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
207 d.10.2	KNR 2-15W 215W023202 0200 Tablica: 0232	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
208 d.10.2	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.182	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
<b>11</b>		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
209 d.11	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
210 d.11	KNR-W 2-15 0401-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.11	KNR-W 2-15 0401-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
212 d.11	KNR-W 2-15 0401-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
213 d.11	KNR-W 2-15 0428-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		28	kpl.	28,00	
				RAZEM	28,00
214 d.11	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
215 d.11	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 28 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
216 d.11	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 28 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
217 d.11	KNR-W 2-15 0430-03 analogia	Adaptory do rur stalowych o śr. nominalnej 15-30 mm	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
218 d.11	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
219 d.11	KNR-W 2-15 0430-03 analogia	Przyłącze kątowe do grzejnika i o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
220 d.11	KNR-W 2-15 0430-03 analogia	Złączka przygrzejnikowa eurokonus o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
221 d.11	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-21, C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
222 d.11	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki z demontażu, montaż na dodatkowej kantówce jako dystans od ściany	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
223 d.11	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		28	kpl.	28,00	
				RAZEM	28,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.11	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		41	kpl.	41,00	
				RAZEM	41,00
225 d.11	KNNR 4 0429-04	Przyłączeniowy zestaw zaworowy do grzejników	kpl.		
		41	kpl.	41,00	
				RAZEM	41,00
226 d.11	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
227 d.11	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. do 16 mm	m		
		156,00	m	156,00	
				RAZEM	156,00
228 d.11	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		156,00	m	156	
				RAZEM	156
229 d.11	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		48	m	48	
				RAZEM	48
230 d.11	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		52,00 + 35,00 + 27,00	m	114	
				RAZEM	114
231 d.11	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		14,00	m	14	
				RAZEM	14
232 d.11	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
233 d.11	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.221 + 156,00 + 156,00 + 52,00 + 35,00 + 27,00 + 14,00	m	481	
				RAZEM	481
234 d.11	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>12</b>	<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>				
235 d.12	KNR 2-15 0113-11 analogia	Zawór pierwszeństwa o o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
236 d.12	KNR 7-07 0101-09 analogia	Montaż zestawu hydroforowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
237 d.12	Kalkulacja własna	Dostarczenie zestawu hydroforowego podnoszącego ciśnienie	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
238 d.12	KNR 2-20 0404-01	ANALOGIA - Uruchomienie zestawu pompowego	szt.		
		1	szt.	1,00	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
239 d.12	KNR 4-01 0333-05 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
240 d.12	KNR 2-15 0113-11 analogia	Zawór pierwszeństwa o o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
241 d.12	KNR-W 2-15 0107-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
242 d.12	KNR-W 2-15 0107-04 analogia	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 40mm lub zaciskowa	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
243 d.12	KNR-W 2-15 0107-03	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 32mm lub zaciskowa	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
244 d.12	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi25mm wąż 30m	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
245 d.12	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie- montaż	szt.		
		2 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
246 d.12	Analiza	Przejścia szczelne p.poż na średnicy do 65mmna ścianie lub suficie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
247 d.12	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerp- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal- nej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
248 d.12	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.243 + poz.241	m	28,00	
				RAZEM	28,00
249 d.12	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i mie- dzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.248	m	28,00	
				RAZEM	28,00
		Obmiar dodatkowy	prób		
		1	prób	1,00	
				RAZEM	1,00
250 d.12	KW	kalkulacja własna- konstrukcja wsporcza do zamocowania rurociągów	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>13</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>13.1</b>		<b>ZASILANIE ZEWNĘTRZNE</b>			
251 d.13.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów o śr. do 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
252 d.13.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		77 * 0,7	m3	53,90	
				RAZEM	53,90
253 d.13.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - li- nia 1ZK1-1ZK2	m		
		77	m	77,00	
				RAZEM	77,00
254 d.13.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		77 * 0,7	m3	53,90	
				RAZEM	53,90
255 d.13.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Układanie rur ochronnych fi 75mm w gotowym wykopie	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
256 d.13.1	KNNR 5 1209-1205 analogia	Uszczelnienie otworu dla rury do kabla zasilającego rozdzielnicę RG	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
257 d.13.1	KNNR 5 0707-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAXSzo 5x35mm2	m		
		77	m	77,00	
				RAZEM	77,00
258 d.13.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
259 d.13.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
260 d.13.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III (bez kopania)	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>13.2</b>		<b>ROZDZIELNICE WEWNĘTRZNE</b>			
261 d.13.2	KNR 5-08 0802-01	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnic	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
262 d.13.2	KNNR-W 9 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm3		
		33	dm3	33,00	
				RAZEM	33,00
263 d.13.2	KNR 4-03 0907-01 analogia	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.-odłączenie przewodów spod aparatów w rozdzielnic- DEMONTAZ STAREJ ROZDZIELNICY	kpl.		
		48	kpl.	48,00	
				RAZEM	48,00
264 d.13.2	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
265 d.13.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RG kompletna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
266 d.13.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg tablicza R1 R2 kompletne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
267 d.13.2	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - ponowne podłączenie istniejących aparatów elektrycznych w rozdzielnicy	podł ącz.		
		48	podł ącz.	48,00	
				RAZEM	48,00
268 d.13.2	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		38 + 10	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
<b>13.3</b>		<b>WLZ W BUDYNKU</b>			
269 d.13.3	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
270 d.13.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
271 d.13.3	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
272 d.13.3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		4,2	m	4,20	
				RAZEM	4,20
273 d.13.3	KNNR 5 0710-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w korytkach kablowych z mocowaniem - zas.kabel YAXSžo 5x35mm <sup>2</sup>	m		
		4,8	m	4,80	
				RAZEM	4,80
274 d.13.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		0,144 * 2	szt.	0,29	
				RAZEM	0,29
<b>13.4</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
275 d.13.4	KNR 5-08 0512-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED na sufitach - oprawa nastropowa LED 24W 2400lm 4000K-nr 4	szt.		
		3 + 4 + 5	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
276 d.13.4	KNR 5-08 0512-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED na sufitach - oprawa nastropowa LED 34W 4400lm 4000K-nr 6	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
277 d.13.4	KNR 5-08 0512-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED na sufitach- oprawa nastropowa LED 14W 2050lm 4000K-nr 7	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278 d.13.4	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych - oprawa nastropowa LED 36W 3600lm 4000L IP40-nr 1	szt.		
		6 + 3	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
279 d.13.4	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych - oprawa nastropowa UGR 19 LED 40W 4500lm 4000K IP40-nr 2	szt.		
		18 + 10	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
280 d.13.4	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych - oprawa nastropowa LED 30W 3000lm 4000K IP44-nr 5	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
281 d.13.4	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych - oprawa nastropowa UGR 19 LED 36W 3600lm 4000K IP40 nr -3	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
282 d.13.4	KNR 5-08 0505-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED zewnętrznych strugo- ,pyłoodpornych, przykręcanych, końcowych -oprawa LED 50W 3500lm 4000K IP65 z czujnikiem ruchu z opcją stałego świecenia nr 8	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
283 d.13.4	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		poz.275 + poz.276 + poz.277 + poz.278 + poz.282 + poz.280 + poz.281 + poz.282	kpl.	64,00	
				RAZEM	64,00
<b>13.5</b>		<b>INSTALACJA MONITORINGU</b>			
284 d.13.5	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
285 d.13.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
286 d.13.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
287 d.13.5	KNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
288 d.13.5	KNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30 + 70	m	100,00	
				RAZEM	100,00
289 d.13.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
290 d.13.5	kalk. własna	Dostawa i montaż Rejestratora 1 Tb+ UPS	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
291 d.13.5	kalk. własna	Dostawa i montaż telewizora smart TV 42 "	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
292 d.13.5	kalk. własna	Podłączenie i uruchomienie instalacji monitoringu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>13.6</b>		<b>INSTALACJA KOMPUTEROWA</b>			
293 d.13.6	KNNR 5 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> gniazdo 2xRJ45	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
294 d.13.6	KNR 5-08 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur kbel U/FTP kat 6A PE	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
295 d.13.6	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>13.7</b>		<b>INSTALACJA ALARMOWA</b>			
296 d.13.7	KNR AL-01 0102-01 analogia	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
297 d.13.7	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
298 d.13.7	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż czujek alarmowy instalacji włamania	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
299 d.13.7	KNR AL-01 0108-05 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
300 d.13.7	KNNR 5 0206-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie HDGs4X2,5	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
301 d.13.7	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>13.8</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIE AWARYJNE</b>			
302 d.13.8	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetlenia awaryjnego ze źródłem LED - Oprawa awaryjna nastropowa LED 3W 340lm IP41 ATI 1h CNBOP nr VS21	kpl.		
		7 + 8	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.13.8	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetlenia awaryjnego ze źródłem LED -Oprawa awaryjna nastropowa LED 3W 340lm IP65 ATI 1h CNBOP nr XS20	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
304 d.13.8	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetlenia awaryjnego ze źródłem LED -Oprawa awaryjna nastropowa LED 3W 340lm IP65 ATI 1h CNBOP nr XS20+T	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
305 d.13.8	KNNR 5 0502-03	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa ze źródłem LED - Oprawa ewakuacyjna kierunkowa naścienna LED 2W 270lm IP65 AT 1h CNBOP-Y18	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
306 d.13.8	KNNR 5 0502-03	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa ze źródłem LED - Oprawa ewakuacyjna kierunkowa naścienna LED 3,2W 270lm IP44 AT 1h CNBOP-Y19	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
307 d.13.8	KNNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		poz.302 + poz.303 + poz.305 + poz.306	kpl.	42,00	
				RAZEM	42,00
13.9		OSPRZĘT INSTALACYJNY			
308 d.13.9	KNNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie pod wyłącznik WGP	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
309 d.13.9	KNNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika WGP	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
310 d.13.9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 44 + 10 + 19 + 9	szt.		
			szt.	82,00	
				RAZEM	82,00
311 d.13.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.310	szt.	82,00	
				RAZEM	82,00
312 d.13.9	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		poz.310 * 4	szt.ż ył	328,00	
				RAZEM	328,00
313 d.13.9	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
314 d.13.9	KNNR 5 0307-02	Łączniki śwlecznikowe - przycisk p/t 2-bieg.	szt.		
		10 + 9	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
315 d.13.9	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podtynkowe	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
316 d.13.9	KNNR AL-01 0401-07	Montaż czujek dymu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>13.10</b>		<b>UKŁADANIE PRZEWODÓW</b>			
317 d.13.1 0	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		1200	m	1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
318 d.13.1 0	KNR 5-08 0210-02	Wkucie wiązek przewodów w ścianę	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
319 d.13.1 0	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 3X1,5	m		
		1900	m	1 900,00	
				RAZEM	1 900,00
320 d.13.1 0	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 3x2,5	m		
		2500	m	2 500,00	
				RAZEM	2 500,00
321 d.13.1 0	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie kabel HDGs 3x1,5mm	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
322 d.13.1 0	KNR 4-03 1013-01	Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m2	m2		
		45	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
323 d.13.1 0	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1200	m	1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
<b>13.11</b>		<b>INSTALACJA PRZYZYWOWA</b>			
324 d.13.1 1	kalk. własna	Instalacja domofonu - dostawa i montaż - dwie słuchawki korytarz , sekretariat	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
325 d.13.1 1	KNR AL-01 0604-02 kalk. własna	Praca próbna i testowanie systemu przyzywowego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>13.12</b>		<b>BADANIA ODBIORCZE</b>			
326 d.13.1 2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,00	
				RAZEM	8,00
327 d.13.1 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
328 d.13.1 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		7	prób	7,00	
				RAZEM	7,00
329 d.13.1 2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		7	prób	7,00	
				RAZEM	7,00
330 d.13.1 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
331 d.13.1 2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
332 d.13.1 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
333 d.13.1 2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>14</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
334 d.14	Analiza	Dostawa i montaż instrukcji bezpieczeństwa, przeciwpożarowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
335 d.14	Analiza	Dostawa i montaż oznakowania pożarowego, etykiet na drzwiach, tablic informacyjnych	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
336 d.14	Analiza	Dostawa i montaż gaśnic	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
337 d.14	Analiza	Dostawa i montaż podajnika ręczników papierowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
338 d.14	Analiza	Dostawa i montaż dozownika mydła	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
339 d.14	Analiza	Szczotka do toalety	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
340 d.14	Analiza	Dostawa i montaż lustra 50x60	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
341 d.14	Analiza	Dostawa i montaż lustra uchylnego dla n/n	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
342 d.14	Analiza	Dostawa i montaż uchwytu papieru toaletowego	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
343 d.14	Analiza	Kosz metalowy 20l	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
344 d.14	Analiza	Dostawa i montaż zabudowy kuchni 500x60x95 wraz z szafkami wiszącymi - komplet	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
345 d.14	Analiza	Dostawa i montaż zabudowy kuchni 260x60x95 wraz z szafkami wiszącymi - komplet	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
346 d.14	Analiza	Dostawa płyty ceramicznej dwupalnikowej	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
347 d.14	Analiza	Dostawa i montaż okapu 40,5/59,6/96	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
348 d.14	Analiza	Dostawa - kuchenka mikrofalowa	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
349 d.14	Analiza	Dostawa - ekspres do kawy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
350 d.14	Analiza	Dostawa - lodówka 170/54/59,5	szt		
		1 + 1	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
351 d.14	Analiza	Dostawa i montaż - zmywarka	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
352 d.14	Analiza	Dostawa kosz na śmieci 50l	szt		
		1 + 1	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
353 d.14	KNR 2-02 1112-03 analogia	Wyłożenie posadzki wycieraczką zintegrowaną.	m2		
		1,2 * 1,6	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
354 d.14	KNR 2-02 1113-08 analogia	Montaż ramy obwodowej wycieraczki.	m		
		1,2 * 2 + 0,6 * 2	m	3,60	
				RAZEM	3,60