

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 okna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 drzwi	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
3	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2- drzwi łazienki	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
4	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm opaska (25 * 2 + 6,8 * 2) * 0,08	m3		
			m3	5,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,09</b>
5	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-schody zewnętrzne (1,5 * 1 * 3) * 0,15	m3		
			m3	0,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,68</b>
6	KNNR 3 d.1 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		5,71	m2	5,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,71</b>
7	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		17,8	m2	17,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,80</b>
8	KNNR 3 d.1 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		1,19	m3	1,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,19</b>
9	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem poszerzenie drzwi	m3		
		0,4	m3	0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
10	d.1	Demontaż starej instalacji co	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		7,5	m3	7,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>
2		<b>Stolarka budowlana</b>			
12	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi zewnętrznych ocieplonych kompletnych z zamkami	m2		
		0,9 * 2,20 * 2	m2	3,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,96</b>
13	KNR 0-19 d.2 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		0,87 * 0,87	m2	0,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,76</b>
14	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- pasy o szer 0,5m pasy wokół okien	m2		
		0,5	m2	0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Utwardzenia			
15 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-podesty	m		
		1,6 * 3 + 3	m	7,80	
				RAZEM	7,80
16 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		1,6 * 1,05 * 0,20 * 3	m3	1,01	
				RAZEM	1,01
17 d.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		2,4	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
18 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2,4	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
19 d.3	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		1,6 * 0,5 * 3	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
20 d.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4		Elewacja			
21 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20,46	m	20,46	
				RAZEM	20,46
22 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,93 * 2	m	5,86	
				RAZEM	5,86
23 d.4	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- opaski budynku	m3		
		(3,04 + 0,63 + 4,16 + 9,03 + 4,5 + 4,09) * 0,5 * 0,08	m3	1,02	
				RAZEM	1,02
24 d.4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		[6,28 * 2 + 24,03 * 2] * 0,5 * 0,6	m3	18,19	
				RAZEM	18,19
25 d.4	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach zaprawą cementową	m2		
		[6,28 * 2 + 24,03 * 2] * 0,6	m2	36,37	
				RAZEM	36,37
26 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		36,27	m2	36,27	
				RAZEM	36,27
27 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		36,27	m2	36,27	
				RAZEM	36,27
28 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- ocieplenie ścian fundamentowych styropianem waz z wyprawa klejowa	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36,27	m2	36,27	
				RAZEM	36,27
29 d.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		36,27	m2	36,27	
				RAZEM	36,27
30 d.4	KNNR-W 3 0107-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3		
		18,19	m3	18,19	
				RAZEM	18,19
31 d.4	KNR K-08 0102/07	Montaż listwy cokolowej	m		
		$6,28 * 2 + 24,03 * 2 - 2$	m	58,62	
				RAZEM	58,62
32 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV- pod opaskę budynku	m2		
		$[6,28 * 2 + 24,03 * 2] * 0,6 + 4$	m2	40,37	
				RAZEM	40,37
33 d.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		40,37	m2	40,37	
				RAZEM	40,37
34 d.4	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		40,37	m2	40,37	
				RAZEM	40,37
35 d.4		opaska żwirowo-kamienna wokół budynku na włóknine gr. 15cm	m2		
		41	m2	41,00	
				RAZEM	41,00
36 d.4	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		$6,28 + 24,03 + 4$	m	34,31	
				RAZEM	34,31
37 d.4	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m2		
		$0,85 * 0,89 + 0,5 * 0,8 + 1,5 * 1,45 + 1,45 * 1,47 * 3 + 0,53 * 0,86 + 0,90 * 2,1 * 2 + 1,48 * 1,44 * 4 + 0,9 * 0,84$	m2	23,24	
				RAZEM	23,24
38 d.4	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu metodą lekką mokrą gr. 15 cm	m2		
		$67,4 * 2 + 20,22 * 2 - 23,24$	m2	152,00	
				RAZEM	152,00
39 d.4	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu metodą lekką mokrą gr. 15 cm cokół i ściany fundamentowe	m2		
		$(6,28 * 2 + 24,03 * 2) * 0,9$	m2	54,56	
				RAZEM	54,56
40 d.4	KNR K-08 0102/02	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu metodą lekką mokrą gr. 2-3 cm, ościeża	m2		
		$(0,85 * 2 + 0,89 * 2 + 0,5 * 2 + 0,8 * 2 + 1,5 * 1,45 * 2 + 1,46 * 1,45 * 2 * 3 + 2,07 * 2 + 2,07 * 3 + 2,7 + 0,53 * 2 + 0,86 * 2 + 1,44 * 8 + 1,48 * 8 + 0,9 * 2 + 0,84 * 2) * 0,3$	m2	19,74	
				RAZEM	19,74
41 d.4	KNR K-08 0102/04	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt		
		720	szt	720,00	
				RAZEM	720,00
42 d.4	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		206,56	m2	206,56	
				RAZEM	206,56
43 d.4	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą- dodatkowa warstwa siatki	m2		
		152,30	m2	152,30	
				RAZEM	152,30
44 d.4	KNR K-08 0102/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m2		
		19,74	m2	19,74	
				RAZEM	19,74
45 d.4	KNR K-08 0102/08	Montaż narożnika ochronnego- krawędzie budynku	m		
		3,33 * 4	m	13,32	
				RAZEM	13,32
46 d.4	KNR K-08 0102/09	Dodatkowa warstwa siatki - krawędzie okien,narożniki	m2		
		12	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
47 d.4	KNR K-08 0105/01	Nalozenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowy wyprawy tynkarskie	m2		
		182	m2	182,00	
				RAZEM	182,00
48 d.4	KNR K-08 0105/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego , kolor	m2		
		152	m2	152,00	
				RAZEM	152,00
49 d.4	KNR K-08 0105/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku zwykłego marmolit - cokół, kolor	m2		
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
50 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-paparpety zewnętrzne	m2		
		$(0,89 + 0,5 + 1,5 + 1,46 * 3 + 0,53 + 1,48 * 4 + 0,9) * 0,4$	m2	5,85	
				RAZEM	5,85
51 d.4	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		182	m2	182,00	
				RAZEM	182,00
52 d.4	Analiza indywidualna	Montaż zadaszenia nad wejściami z poliwęglanu typowych wg proj	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
5		Dach			
53 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(6,29 * 2 + 24 * 2) * 0,4$	m2	24,23	
				RAZEM	24,23
54 d.5	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew		
		0,17 * 0,12 * 24	m3 drew	0,49	
				RAZEM	0,49
55 d.5	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża pod styropianem środkiem zabezpieczającym styropian od spodu przed degradującym działaniem warstw smołowychgruntem np Sopradere	m2		
		145,76	m2	145,76	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	145,76
56 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropapa gr. 16cm	m2		
		145,76	m2	145,76	
				RAZEM	145,76
57 d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		145,76	m2	145,76	
				RAZEM	145,76
58 d.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk- ogniomury	m2		
		$(6,3 * 2 + 24) * 0,4$	m2	14,64	
				RAZEM	14,64
59 d.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk- pasy pod rynnowe	m2		
		$24 * 0,4$	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
60 d.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk- pasy nad rynnowe	m2		
		$24 * 0,4$	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
61 d.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach -kominy	m2		
		$0,69 * 0,44 * 1,5 + 0,4 * 0,89 * 0,8$	m2	0,74	
				RAZEM	0,74
62 d.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		0,74	m2	0,74	
				RAZEM	0,74
63 d.5	KNR 4-01 0602-03	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho pod obróbki ogniomurów	m2		
		$(24 + 6,3 * 2) * 0,4$	m2	14,64	
				RAZEM	14,64
64 d.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
65 d.5	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		$3,35 * 2$	m	6,70	
				RAZEM	6,70
66 d.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m3		
		1,1	m3	1,10	
				RAZEM	1,10
67 d.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3		
		1,1	m3	1,10	
				RAZEM	1,10
6		Instalacja odgromowa			
68 d.6	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
69 d.6	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.6	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		6,3 * 4 + 24 * 2	m	73,20	
				RAZEM	73,20
71 d.6	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		3,41 * 3	m	10,23	
				RAZEM	10,23
72 d.6	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
73 d.6	KNR 4-03 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
74 d.6	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
75 d.6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,00	
				RAZEM	3,00
76 d.6	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,00	
				RAZEM	3,00
7		Instalacja centralnego ogrzewania			
7.1		Rurociągi co			
77 d.7.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		24,5 + 6,5 * 2	m	37,50	
				RAZEM	37,50
78 d.7.1	KNR 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku	m		
		11 + 20 + 8 + 4	m	43,00	
				RAZEM	43,00
79 d.7.1	KNR 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
80 d.7.1	KNR 2-15 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
81 d.7.1	KNR 2-15 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.28 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
82 d.7.1	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		43	m	43,00	
				RAZEM	43,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.7.1	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
84 d.7.1	KNR 0-31 0113-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
85 d.7.1	KNNR 4 0411-01	Zawory spustowe na pionach c.o.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
86 d.7.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm- zawory podpionowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
87 d.7.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
88 d.7.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		37,5	m	37,50	
				RAZEM	37,50
89 d.7.1	KNR-W 4-01 0706-02	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
90 d.7.1	KNR-W 4-01 0706-02	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
91 d.7.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
92 d.7.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4 + 3	urz.	7,00	
				RAZEM	7,00
93 d.7.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
		Obmiar dodatkowy	prób a prób a		
		2		2,00	
				RAZEM	2,00
7.2		Grzejniki			
94 d.7.2	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-11,wys. 45-dł 0,4m montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.7.2	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-11,wys. 60 -dł 0,9m montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.7.2	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-11,wys. 60-dł 1,4m montowane na ścianie	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.7.2	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-11,wys. 60-dł 1,2 m montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.7.2	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-11,wys. 60-dł 0,6m montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.7.2	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-11,wys. 60-dł 0,5m montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.7.2	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-11,wys. 30-dł 0,4m montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.7.2	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-22,wys. 60-dł 1,1m montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.7.2	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-22,wys. 60-dł 1,4m montowane na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
103 d.7.2	KNNR 4 0429-04	Przylączeniowy zestaw zaworowy do grzejników	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
8		POSADZKA			
104 d.8	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		119,96	m2	119,96	
				RAZEM	119,96
105 d.8	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		11,99	m3	11,99	
				RAZEM	11,99
106 d.8	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Krotność = 0,5	m3		
		11,99	m3	11,99	
				RAZEM	11,99
107 d.8	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie- gr. 5 cm	m3		
		6,0	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
108 d.8	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 8cm	m2		
		119,96	m2	119,96	
				RAZEM	119,96
109 d.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		119,96	m2	119,96	
				RAZEM	119,96
110 d.8	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		6	m3	6,00	



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
111	KNR-W 2-02 d.8 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		119,96	m2	119,96	
				RAZEM	119,96
112	NNRNKB d.8 202 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		
		119,96	m2	119,96	
				RAZEM	119,96
113	NNRNKB d.8 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12,5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		103,36	m	103,36	
				RAZEM	103,36
114	NNRNKB d.8 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		103,36	m	103,36	
				RAZEM	103,36
115	KNR-W 4-01 d.8 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji zwiobetonowych i zelbetowych na odleglosc 1 km	m3		
		25,14	m3	25,14	
				RAZEM	25,14
116	KNR-W 4-01 d.8 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 5	m3		
		25,14	m3	25,14	
				RAZEM	25,14
9		<b>MALOWANIE POMIESZCZEN</b>			
117	KNR-W 4-01 d.9 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folia	m2		
		25	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
118	KNR-W 4-01 d.9 0711-03	Uzupelnienie tynkow wewnetrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na scianach	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
119	KNR-W 4-01 d.9 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
		326,75	m2	326,75	
				RAZEM	326,75
120	KNR-W 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynkow z poszpachlowaniem nierownosci , naprawieniem rys, pekniec itp.	m2		
		326,75 + 114,25	m2	441,00	
				RAZEM	441,00
121	KNR K-04 d.9 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnetrznych - podlozy gipsowych z gruntowaniem - farba emulsyjna	m2		
		405,08 + 204	m2	609,08	
				RAZEM	609,08
10		<b>ŁAZIENKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
10.1		<b>PRACE BUDOWLANE</b>			
122	KNR-W 4-01 d.10.1 0711-03	Uzupelnienie tynkow wewnetrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na scianach	m2		
		6,72	m2	6,72	
				RAZEM	6,72
123	KNR-W 4-01 d.10.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
		6,72 + 5,71	m2	12,43	
				RAZEM	12,43

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.10.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, naprawieniem rys, pęknięć itp.	m2		
		12,43	m2	12,43	
				RAZEM	12,43
125 d.10.1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem	m2		
		6,72	m2	6,72	
				RAZEM	6,72
126 d.10.1	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach	m2		
		poz.125	m2	6,72	
				RAZEM	6,72
127 d.10.1	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		5,71	m2	5,71	
				RAZEM	5,71
128 d.10.1	KNR K-04 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach	m2		
		5,71	m2	5,71	
				RAZEM	5,71
129 d.10.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z przyklejoną siatką	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
130 d.10.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba emulsyjna akrylowa zmywalna	m2		
		12,43	m2	12,43	
				RAZEM	12,43
131 d.10.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m2		
		17,4	m2	17,40	
				RAZEM	17,40
10.2		INSTALACJE SANITARNE			
132 d.10.2	KNR 2-15 0115-01 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.10.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.10.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.10.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.10.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.10.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.10.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
139 d.10.2	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
140 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		
		0,3	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
141 d.10.2	KNR BO-12 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
142 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
143 d.10.2	KNR BO-12 0360-02	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
144 d.10.2	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
145 d.10.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
10.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
146 d.10.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych podwójnych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.10.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.10.3	KNR 5-08 0302-04	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu do 4 mm2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
149 d.10.3	KNR 5-08 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.10.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDY 3x2,5 mm2 z żyłą ochronną żo	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.10.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDY3x1,5mm <sup>2</sup> z żyłą ochronną żo	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
152 d.10.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
153 d.10.3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
154 d.10.3	KNNR 5 0502-02	Czujniki ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
155 d.10.3	KNNR 5 0502-02	Wentylator kanałowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.10.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
157 d.10.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.10.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
159 d.10.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
160 d.10.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
10.4		WYPOSAŻENIE			
161 d.10.4	Analiza	Lustra 60x60	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
162 d.10.4	Analiza	Dozownik na mydło	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.10.4	Analiza	Pojemnik na papier toaletowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.10.4	Analiza	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.10.4	Analiza	Kosze metalowe	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.10.4	Analiza	Szczotka do toalety	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
167 d.10.4	Analiza	Pochwyty naścienne dla osób niepełnosprawnych stałe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
168 d.10.4	Analiza	Pochwyty naścienne dla osób niepełnosprawnych ruchome uchyłne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
169 d.10.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
170 d.10.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z wykończeniem	m2		
		1,8	m2	1,80	
				RAZEM	1,80