

OBMIAR:
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: OBMIAR:						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			4,50 * 2,50 + 3,50 * 4,25	m2	26,13	
					RAZEM	26,13
2 d.1	KNR 4-04 0301-04		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o gr. 35 cm - posadzka wewnątrz budynku	m3		
			(10,00 * 4,30 + 4,25 * 3,50) * 0,35	m3	20,26	
					RAZEM	20,26
3 d.1	KNR 4-04 0602-01		Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
			4,30 * 3,20 * 0,12	m3	1,65	
					RAZEM	1,65
4 d.1	NNRNKB 202 2024-03 Rx0,25		(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 - rozebranie	m2		
			(1,6 + 2,5) * 3,20	m2	13,12	
					RAZEM	13,12
5 d.1	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			(2,50 + 4,50) * 2 * 2	m2	28,00	
					RAZEM	28,00
6 d.1	KNR 4-01 0701-07		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			8 * 1,50 * 1,50	m2	18,00	
					RAZEM	18,00
7 d.1	KNR 13-23 0103-01		Wykucie ręczne otworów w konstrukcjach z cegieł - powiększenie otworów na okna oraz wykucie otworów na drzwi	m3		
			4 * 0,85 * 0,40 * 0,45 + 3 * 0,85 * 0,70 * 0,45 + 2 * 1,00 * 2,10 * 2 * 0,25	m3	3,52	
					RAZEM	3,52
8 d.1	KNR 4-01 0330-07		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęki na stalowe podciągi nad drzwiami	m2		
			2 * 1,50 * 0,40	m2	1,20	
					RAZEM	1,20
9 d.1	KNR-W 2-02 0327-01		Nadproża stalowe na otworami drzwiowymi	elem		
			2	elem	2,00	
					RAZEM	2,00
10 d.1	KNR 19-01 0321-05		Szpałdowanie belek do NP 180	m		
			2 * 1,50	m	3,00	
					RAZEM	3,00
11 d.1	KNR 13-23 0105-04		Wykucie ościeżnic	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
12 d.1	KNR 2-02 1007-07 R*0,25		Demontaż istniejących okien drewnianych	m2		
			4 * 1,15 * 0,80 + 3 * 0,85 * 0,80	m2	5,72	
					RAZEM	5,72

OBMIAR:
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-02 1017-05 R*0,50		Demontaż istniejących drzwi drewnianych płytowych	m2		
			3 * 0,80 * 2,05 + 0,90 * 2,00	m2	6,72	
					RAZEM	6,72
14 d.1	KNR 2-02 1017-05		Demontaż istniejących drzwi stalowych	m2		
			1,60 * 1,90 + 0,90 * 1,90	m2	4,75	
					RAZEM	4,75
15 d.1	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka rampy	m3		
			(0,95 * 5,00 + 4,20 * 1,60) * 0,60	m3	6,88	
					RAZEM	6,88
16 d.1	KNR 4-04 0305-02		Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm - rozebranie istniejącego daszka nad wejściem	m3		
			1,00 * 4,20 * 0,12	m3	0,50	
					RAZEM	0,50
17 d.1	KNR-W 4-01 0109-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			(26,13 + 28,00) * 0,02 + 14,47 + 3,52 + 13,12 * 3,20 * 0,05 + 18 * 0,02 + 1,20 * 0,25 + 0,50 + 16,04 + 1,65	m3	40,02	
					RAZEM	40,02
2			WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE ROBOTY WYKONCZENIOWE			
2.1			POSADZKI			
18 d.2.1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m3		
			(10,00 * 4,30 + 4,25 * 3,50) * 0,10	m3	5,79	
					RAZEM	5,79
19 d.2.1	KNR 2-02 0616-03		Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m2		
			10,00 * 4,30 + 4,25 * 3,50	m2	57,88	
					RAZEM	57,88
20 d.2.1	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.19	m2	57,88	
					RAZEM	57,88
21 d.2.1	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			poz.19	m2	57,88	
					RAZEM	57,88
22 d.2.1	KNR 2-02 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
			poz.19	m2	57,88	
					RAZEM	57,88
23 d.2.1	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2	m2		
			poz.19	m2	57,88	
					RAZEM	57,88
24 d.2.1	KNR 0-12 1118-01		Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą, gres antypoślizgowy, IV klasy ścieralności	m2		
			poz.19	m2	57,88	
					RAZEM	57,88
25 d.2.1	NNRNKB 202 1122-04		(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej	m		
			2 * (10,00 + 4,30 + 4,25 + 3,50 * 2) - (1,00 + 4 * 0,90)	m	46,50	

OBMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	46,50
2.2			ŚCIANY I SUFITY			
26 d.2.2	KNR 4-01 0304-04		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - listniejące otwory drzwiowe	m3		
			0,90 * 2,00 * 0,25 + 0,50 * 0,90 * 0,45	m3	0,65	
					RAZEM	0,65
27 d.2.2	KNR 9-23 0102-04		Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm	m2		
			poz.6 + 5 * 1,20 * 1,00	m2	24,00	
					RAZEM	24,00
28 d.2.2	NNRNKB 202 2027-01		(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na ścianach na kleju gipsowym	m2		
			2 * (10,00 + 4,30 + 3,50 + 4,25) * 3,20 - (0,9 * 2,10 + 0,80 * 2,10 + 1,00 * 2,10)	m2	135,45	
					RAZEM	135,45
29 d.2.2	NNRNKB 202 2023-03		(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m2		
			(1,90 + 2,20) * 3,25	m2	13,33	
					RAZEM	13,33
30 d.2.2	KNR AT-40 0502-02		Gruntowanie podłoża natryskowo Krotność = 2	m2		
			135,45 + poz.29 * 2 + poz.32	m2	219,42	
					RAZEM	219,42
31 d.2.2	KNR 2-02 0822-06		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm - pomieszczenie WC	m2		
			2 * (1,90 + 2,10) * 2,00 + 0,60 * 5,00 - 0,90 * 2,00	m2	17,20	
					RAZEM	17,20
32 d.2.2	KSNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm, np. Armstrong Colortone 600x600 lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych	m2		
			10,00 * 4,30 + 1,90 * 2,20 + 2,20 * 1,50 + 1,95 * 3,50	m2	57,31	
					RAZEM	57,31
33 d.2.2	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
			poz.30 - poz.31	m2	202,22	
					RAZEM	202,22
34 d.2.2	KNR-W 2-02 2119-02		Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m		
			7 * 1,00 * 0,45 + 1,00 * 0,45	m	3,60	
					RAZEM	3,60
2.3			STOLARKA I ŚLUSARKA			
35 d.2.3	KSNR 7 0701-04		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - współczynnik przenikania ciepła Uw min. 0,9 W/(m²*K)	m2		
			7 * 0,85 * 1,40 + 0,95 * 1,40	m2	9,66	
					RAZEM	9,66
36 d.2.3	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
			0,90 * 2,10 + 0,80 * 2,10	m2	3,57	
					RAZEM	3,57
37 d.2.3	KNNR 2 1104-02		Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
			poz.36	m2	3,57	
					RAZEM	3,57

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi zewnętrzne wejściowe aluminiowe jednoskrzydłowe pełne - współczynnik przenikania ciepła $U_w \text{ min. } 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	m2		
			1,05 * 2,10	m2	2,21	
					RAZEM	2,21
2.4			ELEWACJA			
39 d.2.4	KNR-W 4-01 0701-06		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			$(10,90 + 2 * 5,20 + 3,95 + 5,15 + 0,55) * 0,50$	m2	15,48	
					RAZEM	15,48
40 d.2.4	KNR-W 4-01 0726-01		Uzupełnienie - naprawa tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
			$(10,90 + 2 * 5,20 + 3,95 + 5,15 + 0,55) * 1,20$	m2	37,14	
					RAZEM	37,14
41 d.2.4	KNR 0-23 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			$(10,90 + 2 * 5,20 + 3,95 + 5,15 + 0,55) * 3,90$	m2	120,71	
					RAZEM	120,71
42 d.2.4	KNR AT-31 0703-01		Montaż listwy początkowej	m		
			$10,90 + 2 * 5,20 + 3,95 + 5,15 + 0,55$	m	30,95	
					RAZEM	30,95
43 d.2.4	KNR 0-23 2614-02		Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr.8 cm, o współczynniku $\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$ na ścianach, wyprawa tynkarska silikatowa z zabezpieczeniem przed agresją mikrobiologiczną, np.Quick-Mix SHK lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych	m2		
			$(10,90 + 2 * 5,20 + 3,95 + 5,15 + 0,55) * 3,30$	m2	102,14	
					RAZEM	102,14
44 d.2.4	KNR 0-23 2614-02		Obłożenie cokołu płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego	m2		
			$(10,90 + 2 * 5,20 + 3,95 + 5,15 + 0,55) * 0,60$	m2	18,57	
					RAZEM	18,57
45 d.2.4	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.43 + poz.44	m2	120,71	
					RAZEM	120,71
46 d.2.4	KNR-W 2-02 1609-01		Rusztowania ramowe przysienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m2		
			poz.41	m2	120,71	
					RAZEM	120,71
47 d.2.4	KNR-W 4-01 0545-05		Rozebranie rury spustowej do ponownego montażu	m		
			2 * 4,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
48 d.2.4	KNR-W 2-02 0526-04		Montaż rury spustowej bez materiału	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
49 d.2.4	KNR-W 2-02 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy stalowej powlekanej	m2		
			$7 * 0,90 * 0,25 + 1,00 * 0,15$	m2	1,73	

OBMIAR:
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,73
2.5			SCHODY, POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
50 d.2.5	KNR 2-21 0605-01		Schody i pochylnie na podbudowie z betonu żwirowego	m3		
			$6,50 * 1,30 * 0,25 + 1,75 * 1,50 * 0,50 + 1,50 * 1,50 * 2 * 0,25$	m3	4,55	
					RAZEM	4,55
51 d.2.5	KNR 2-21 0604-05		Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m		
			$(1,75 + 1,50 + 3 * 1,50 + 6,5 + 1,50 * 5) * 2$	m	43,50	
					RAZEM	43,50
52 d.2.5	NNRNKB 231 0511-03		Układanie nawierzchni schodów i pochylni z kostki betonowej gr. 6 cm	m2		
			$6,5 * 1,30 + 1,75 * 2,5 + 1,50 * 1,50 * 2$	m2	17,33	
					RAZEM	17,33
53 d.2.5	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska	m		
			$2 * 10,90 + 5,20 + 3,70 + 1,15 + 2,25 + 6,25 + 1,5$	m	41,85	
					RAZEM	41,85
54 d.2.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.53 * 0,5	m2	20,93	
					RAZEM	20,93
55 d.2.5	KNR 0-11 0316-01		Opaska z kostki betonowej grubości 6 cm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.54	m2	20,93	
					RAZEM	20,93
56 d.2.5	KNR 2-22 0603-03		Balustrady schodowe z poręczami	m		
			$1,75 + 2 * 1,50 + 1,50 + 6,50 * 2,50$	m	22,50	
					RAZEM	22,50
57 d.2.5	KNR-W 2-02 1208-03		Pochwyt na wspornikach	m		
			$4 * 1,5 + 0,55 + 6,5$	m	13,05	
					RAZEM	13,05
3			INSTALACJE SANITARNE			
3.1			PRZYŁĄCZA WODNO-KANALIZACYJNE			
58 d.3.1	KNR 4-01 0102-01		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
			$8 * 0,80 * 1,30 + 15 * 0,50 * 0,50$	m3	12,07	
					RAZEM	12,07
59 d.3.1	KNR 4-01 0105-01		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
			poz.58	m3	12,07	
					RAZEM	12,07
60 d.3.1	KNR 4-05II 0122-06		Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - czyszczenie istniejącego zbiornika na ścieki	m3		
			$3,00 * 2,00 * 1,50$	m3	9,00	
					RAZEM	9,00
61 d.3.1	KNR 4-04 0305-02		Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm - rozebranie przykrycia istniejącego zbiornika	m3		
			$2,20 * 3,20 * 0,15$	m3	1,06	
					RAZEM	1,06

OBMIAR:
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3.1	KNR 4-01 0105-01		Zasypanie istniejącego zbiornika na nieczystości	m3		
			3,00 * 2,00 * 2,00 - 5,50	m3	6,50	
					RAZEM	6,50
63 d.3.1	KNR 21-01 0102-01		Dostawa i montaż szamba o poj. 5 m3	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
64 d.3.1	KNR 0-13 0228-03		Rurociągi kanalizacyjne o śr. 110 mm z PVC	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
65 d.3.1	KNR-W 2-18 0109-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
66 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-05		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
67 d.3.1	KNR INSTAL 0109-03		Zawór antyskażeniowy gwintowany o śr. nom. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
68 d.3.1	KNR INSTAL 0110-03		Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr. nom. 25 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
69 d.3.1	KNR INSTAL 0109-03		Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
70 d.3.1	KNR-W 2-15 0135-02		Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.2			WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE I WENTYLACYJNE			
71 d.3.2	S-215 1000-04		Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
72 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
73 d.3.2	KNR-W 2-15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
74 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
75 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

OBMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	pode j.	1,00	
					RAZEM	1,00
76 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			2	pode j.	2,00	
					RAZEM	2,00
77 d.3.2	KNR 0-13 0131-01		Rurociągi o śr. 15 mm	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
78 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-07		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
79 d.3.2	S-215 0700- 01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 15 mm w budynkach mieszkalnych	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
80 d.3.2	KNR 0-31 0105-02		Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 9 kW wraz z podejściem - np. PPH3-9 hydraulic o mocy 9kW firmy KOSPEL lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
81 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywak ze stali nierdzewnej na na szafce	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
82 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych wraz ze stelażem do płyt g-k oraz pochwytami	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
83 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych wraz ze stelażem go ścian g-k i pochwytami	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
84 d.3.2	KNR 2-15 0115-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
85 d.3.2	KNR 4-01 0333-12		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebicie otworu pod wentylację	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
86 d.3.2	KNR-W 2-17 0137-01		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - kratka zewnętrzna na elewacji	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

OBMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.3.2	KNR-W 2-17 0137-01		Kratki wentylacyjne w suficie podwieszanym 60x60cm - sala świetlicy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
88 d.3.2	KNR-W 2-17 0204-01		Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
89 d.3.2	KNR-W 2-17 0320-09		Dostawa, montaż i uruchomienie klimatyzatora ściennego z funkcją grzania o mocy grzewczej min. 5kW np. Gree Lomo Luxury Plus lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4			ROBOTY ELEKTRYCZNE			
90 d.4	KNR-W 2-01 0701-0203		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
91 d.4	KNR 13-26 0202-01		Układanie kabli o masie do 1 kg/m w gotowych rowach kablowych - kabel zasilający budynek YKY 5x10 mm ²	km		
			0,015	km	0,02	
					RAZEM	0,02
92 d.4	KNR 13-14 0105-01		Montaż tablic bezpiecznikowych wewnętrznych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
93 d.4	KNPnRPDE 75-201c		Wykucie wnęk pod wyłącznik główny w murze	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
94 d.4	KNPnRPDE 52-114d		Montaż wyłącznika głównego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
95 d.4	KNR 5-08 0209-02		Przewód wtynkowy przekrój żył 5x4mm ² (podłoże nie -betonowe) układany w tynku - zasilenie przepływowego podgrzewacza wody oraz kuchni indukcyjnej	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
96 d.4	KNR 5-08 0209-07		Przewód przyklejany przekrój 4x2,5mm ² układany w tynku - zasilenie instalacji oświetlenia, gniazd, klimatyzatora, grzejników elektrycznych	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
97 d.4	KNR-W 5-08 0512-03		Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych rastrowe 60x60cm - LED, np. Panel LED PHILIPS Ledinaire 60x60 3400lm RC065B 34W 4000K lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych	kpl.		
			20	kpl.	20,00	
					RAZEM	20,00
98 d.4	KNR-W 5-08 0504-04		Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej łazienkowej LED nad lustrem	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

OBMIAR:
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.4	KNR-W 5-08 0306-07		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm ² przez klejenie - przewód wtynkowy 2.5 mm ² (4 wyloty)	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
100 d.4	KNR 2-25 0626-03		Gniazda silowe bryzgoszczelne 3x380 V 16 A - budowa	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
101 d.4	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
102 d.4	KNNR 5 0308-04		Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
103 d.4	KNR 0-38 0103-01		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie o mocy 500W, np STIEBEL ELTRON lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
104 d.4	KNR 0-38 0103-01		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie o mocy 1200W, np STIEBEL ELTRON lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
105 d.4	KNP 18 D13 1306-04		Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
106 d.4	KNP 18 D13 1306-03		Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
			6	kpl	6,00	
					RAZEM	6,00
107 d.4	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			4	pomi ar	4,00	
					RAZEM	4,00
108 d.4	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			6	pomi ar	6,00	
					RAZEM	6,00