

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - skucia nierówności na posadzce	m3		
		113,02 * 0,05 * 0,25	m3	1,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,41</b>
2 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 - przyjęto 25% powierzchni	m2		
		((8,70 + 13,30) * 2 * 2,76 + 8 * 0,58 * 2,76) * 0,25	m2	33,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,56</b>
3 d.1	KNR 2-02 1017-05	Demontaż istniejących drzwi stalowych w piwnicy	m2		
		1,35 * 2,10	m2	2,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,84</b>
4 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka schodów wejściowych	m3		
		0,85 * 3,65 * 1,45 + 0,5 * 0,85 * 0,70 * 0,70	m3	4,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,71</b>
5 d.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm - rozebranie istniejącego balkonu nad wejściem oraz stropu na klatkę schodową	m3		
		1,75 * 1,30 * 0,15 + 1,10 * 1,00 * 0,15	m3	0,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,51</b>
6 d.1	KNR 4-04 1002-02 analogia	Usunięcie gruzu i śmieci z pomieszczeń piwnicznych oraz z wejścia do piwnicy	m3		
		10	m3	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 + poz.2 * 0,04 + poz.4 + poz.5 + poz.6	m3	17,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,97</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
8 d.2	NNRNKB 202 0230d-04	(z.II) balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm - balkon nad wejściem	m2		
		1,75 * 1,30	m2	2,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,28</b>
9 d.2	NNRNKB 202 0230c-05 0230c-06	(z.II) Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 10 cm - schody na piętro	m2		
		16 * 0,30 * 1,5 + 1,5 * 1,5	m2	9,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,45</b>
10 d.2	KNR-W 2-02 0103-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 cegły	m2		
		(2,22 + 1,85 + 2,56) * 2,65 - 0,90 * 2,00	m2	15,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,77</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>3.1</b>		<b>POSADZKI</b>			
11 d.3.1	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m2		
		13,30 * 8,70 - 8 * 0,58 * 0,58	m2	113,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,02</b>
12 d.3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.11	m2	113,02	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	113,02
13 d.3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.11	m2	113,02	
				RAZEM	113,02
14 d.3.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.11	m2	113,02	
				RAZEM	113,02
15 d.3.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2		
		poz.11	m2	113,02	
				RAZEM	113,02
16 d.3.1	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą, gres antypoślizgowy, IV klasy ścieralności	m2		
		poz.11 - $(2,22 + 1,85 + 2 * 0,58) * 2,55$	m2	99,68	
				RAZEM	99,68
17 d.3.1	NNRNKB 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej	m		
		$8 * 0,58 * 4 + 13,30 + 8,70 + 7,20 + 2 * (6,00 + 2,22 + 2,30 + 2,55 + 2,00 + 1,00 + 2,60 * 2 + 1,30 + 1,10) - 2 * 0,58$	m	93,94	
				RAZEM	93,94
3.2		ŚCIANY I SUFITY			
18 d.3.2	KNR 9-23 0102-04	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm - przyjęto 25% powierzchni	m2		
		poz.2	m2	33,56	
				RAZEM	33,56
19 d.3.2	NNRNKB 202 2027-06	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornymi na ścianach na ruszcie metalowym na uchwytych elastycznych	m2		
		$(8,70 + 2,20 + 2,00 + 1,16 + 2,80 + 13,30 + (8,70 + 2,50) + 2,22 + 1,85 + 2,56) * 2,65 - 0,90 * 2,00$	m2	125,37	
				RAZEM	125,37
20 d.3.2	NNRNKB 202 2027-06	Jak wyżej lecz okładziny słupów	m2		
		$8 * 0,58 * 4 * 2,65 - 2 * 0,5 * 2,65$	m2	46,53	
				RAZEM	46,53
21 d.3.2	NNRNKB 202 2027-06	Obudowa podciągów stalowych płytami ppoż. PROMAT EI120 wraz zabezpieczeniem antykorozyjnym stalowych podciągów	m2		
		$22,09 * 0,4 * 0,4$	m2	3,53	
				RAZEM	3,53
22 d.3.2	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m2		
		$(2 * 2,60 + 2,00 + 2,20 + 2 * 2,30 + 2 * 2,55 + 2,20 + 1,30 + 1,20 + 2 * 6,00) * 2,65 - (4 * 0,90 * 2,00 + 2 * 0,80 * 2,00)$	m2	84,47	
				RAZEM	84,47
23 d.3.2	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
		poz.16 - $(2 * (0,58 * 2 + 2,30 + 2,55) + 2,60) * 2,20$	m2	67,52	
				RAZEM	67,52
24 d.3.2	KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm np. Armstrong Colortone 600x600 lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych - do pomieszczeń sanitarnych	m2		
		$(2 * (0,58 * 2 + 2,30 + 2,55) + 2,60) * 2,20$	m2	32,16	
				RAZEM	32,16
25 d.3.2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian i słupów płytkami glazurowanymi 15x15 cm - pomieszczenie WC	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,20 * (2,60 + 2 * 1,30 + 2 * 2,20 + 8,70 + 2 * (2 * 2,30 + 2 * 2,55) + 2 * 6,00 + 13,30 + (8,70 - 1,75) + 2,80 + 2,00 + 1,85 + 2,22 + 26 * 0,58)$	m2	206,58	
				RAZEM	206,58
26 d.3.2	KNR AT-40 0502-02	Gruntowanie podłoża natryskowo Krotność = 2	m2		
		poz.19 + poz.20 + poz.22 * 2 + poz.23 + poz.24	m2	440,52	
				RAZEM	440,52
27 d.3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		poz.26 - poz.25	m2	233,94	
				RAZEM	233,94
28 d.3.2	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu- szerokości 0,85cm	m		
		9 * 1,10	m	9,90	
				RAZEM	9,90
29 d.3.2		Dostawa i montaż kabiny sanitarnej z drzwiami z płyt HPL	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.3.2		Dostawa wydzieli prysznicowych z płyt HPL	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.3		STOLARKA I ŚLUSARKA			
31 d.3.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - pomieszczenia parteru D1, D2	m2		
		$6 * 0,9 * 2,00 + 2 * 0,8 * 2,00$	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
32 d.3.3	KNR 2-02 1016-05	Drzwi stalowe ppoz o odporności gniowej EI60 D3	szt.		
		0,90 * 2,00	szt.	1,80	
				RAZEM	1,80
33 d.3.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi zewnętrzne wejściowe dwuskrzydłowe stalowe do piwnicy o wym. 1,35x2,10- współczynnik przenikania ciepła Uw min. 1,1 W(m2*K)	m2		
		1,35 * 2,10	m2	2,84	
				RAZEM	2,84
3.4		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
34 d.3.4	KNR 2-21 0605-01	Schody zewnętrzne na podbudowie z betonu żwirowego	m3		
		$1,85 * 2,00 * 0,85 + 0,5 * 0,85 * 0,7 * 0,70$	m3	3,35	
				RAZEM	3,35
35 d.3.4	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m		
		$5 * (2,55 * 2 + 2,70)$	m	39,00	
				RAZEM	39,00
36 d.3.4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z kostki brukowej gr. 6cm	m2		
		$1,85 * 2,00 + 4 * 0,30 * (2,55 * 2 + 2,70)$	m2	13,06	
				RAZEM	13,06
4		INSTALACJE SANITARNE			
4.1		PRZYLĄCZA WODNO-KANALIZACYJNE			
37 d.4.1	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		
		$15 * 1,5 * 1,2 + 4,5 * 3,5 * 2,8$	m3	71,10	
				RAZEM	71,10
38 d.4.1	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		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.37 - 3,40 * 2,40 * 1,45	m3	59,27	
				RAZEM	59,27
39 d.4.1	KNR 21-01 0102-01	Dostawa i montaż szamba poj. 10m3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.4.1	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi kanalizacyjne o śr. 110 mm z PVC	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
41 d.4.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
42 d.4.1	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
43 d.4.1	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.4.1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2		WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE I WENTYLACYJNE			
45 d.4.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
46 d.4.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.4.2	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
48 d.4.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
49 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,00	
				RAZEM	3,00
50 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		13	pode j.	13,00	
				RAZEM	13,00
51 d.4.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z ze stali nierdzewnej antyzapachowe o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
52 d.4.2	KNR-W 2-17 0152-01	Wywiewniki dachowe systemowe izolowane do pokrycia z blachy dachówkowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4.2	KNR 0-13 0125-02	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 20 mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
54 d.4.2	KNR 0-13 0131-01	Rurociągi o śr. 15 mm	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
55 d.4.2	KNZ-15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.53	m	25,00	
				RAZEM	25,00
56 d.4.2	KNZ-15 25- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.54	m	90,00	
				RAZEM	90,00
57 d.4.2	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.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
58 d.4.2	S-215 0700- 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych o śr. 15 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
59 d.4.2	KNR 0-31 0105-05	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 200 dm3 2,2 kW wraz z podejściem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.4.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.4.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.4.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych wraz ze stelażem do ścian g-k i pochwytyami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.4.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych wraz ze stelażem do ścian g-k i pochwytyami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.4.2		Dostawa i montaż poręczy uchylniej 70 cm dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.4.2		Dostawa i montaż poręczy ściiennej dł. 70 cm dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.4.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe o śr. nom. 15 mm wandaloodporne czasowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.4.2	KNR 2-15 0115-04	Zestawy prysznicowe wandaloodporne - bateria + głowica	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
68 d.4.2	KNR 2-15 0117-03 analogia	Zawór mieszający	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.3		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
69 d.4.3	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.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
70 d.4.3	KNR-W 2-17 0106-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		50 * 0,7 * 0,6	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
71 d.4.3	KNR-W 2-16 0301-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40-100 mm płytami z wełny mineralnej lub włókna szklanego ścian bocznych zbiorników o śr.do 2220 mm	m2		
		poz.70	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
72 d.4.3	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
73 d.4.3	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
74 d.4.3	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne nawiewne i wywiewne w suficie podwieszanym i na kanałach	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
75 d.4.3	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
76 d.4.3	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne w suficie podwieszanym 60x60cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
77 d.4.3	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i uruchomienie centrali nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła o wydajności do 620 m3/h, w obudowie izolowanej termicznie i akustycznie. Efektywność rekuperacji - od 78 do 90%. Wyposażonej w nagrzewnicę elektryczną wtórną o mocy max 2000W oraz z wbudowanym układem automatyki z możliwością sterowania za pomocą bezprzewodowego panelu zdalnego sterowania z WI-FI , np. VUT 550 PBE EC lub produkt o nie gorszych parametrach jakościowych.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.4		PODPOSADZKOWA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
78 d.4.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż podposadzkowej instalacji centralnego ogrzewania	m2		
		poz.16	m2	99,68	
				RAZEM	99,68

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
79 d.5	KNR 13-14 0105-01	Montaż tablic bezpiecznikowych wnąkowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.5	KNPnRPDE 75-201c	Wykucie wnąk pod wyłącznik główny w murze	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.5	KNPnRPDE 52-114d	Montaż wyłącznika głównego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy przekrój żył 5x4mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - zasilanie zasobnikowych podgrzewaczy wody	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
83 d.5	KNR 5-08 0209-07	Przewód przyklejany przekrój 4x2,5mm <sup>2</sup> układany w tynku - zasilanie instalacji oświetlenia, gniazd,, grzejników elektrycznych	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
84 d.5	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 produkt o nie gorszych parametrach jakościowych	kpl.		
		25	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00
85 d.5	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych rastrowe 60x60cm - LED, o czasie podtrzymania 1 godz.	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
86 d.5	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej łazienkowej LED nad lustrem	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
87 d.5	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej LED nad wejściem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.5	KNR 2-25 0626-03	Gniazda siłowe bryzgoszczelne 3x380 V 16 A - budowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
90 d.5	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
91 d.5	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.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.5	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie o mocy 1000W, np STIEBEL ELTRON lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
93 d.5	KNP 18 D13 1306-04	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
94 d.5	KNP 18 D13 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
95 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
96 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00