

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ W MILICZU

ADRES INWESTYCJI: ul. Powstańców Wielkopolskich 3, 56-300 Milicz

NAZWA INWESTORA: Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu

ADRES INWESTORA: ul. Borowska 138, 50-552 Wrocław

BRANŻE: Budowlano-instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 10 października 2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

czwartek, 10 października 2024

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1	4500000-7		<b>ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE</b>			
1.1	4540000-1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01 0354-15		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			<i>karnisze:</i> 2 * 5	szt.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
2	KNR 4-01 0354-09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			<i>drzwi wewnętrzne:</i> 9	szt.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
3	KNR 4-01 0354-03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			<i>naświetle:</i> 1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4	KNR-W 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			<i>korytarz 0/2:</i> 16,38	m2	16,38	
			<i>aneks kuchenny 0/6:</i> 3,55	m2	3,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,93</b>
5	KNR-W 4-01 0819-05 analogia		Rozebranie posadzek z paneli podłogowych wraz z podkładem i listwami przypodłogowymi	m2		
			<i>pomieszczenie ogólne 0/3:</i> 14,68	m2	14,68	
			<i>pomieszczenie 0/4:</i> 12,22	m2	12,22	
			<i>pomieszczenie 0/5:</i> 12,08	m2	12,08	
			<i>pomieszczenie 0/8:</i> 11,23	m2	11,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,21</b>
6	KNR-W 4-01 0812-05		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
			<i>łazienka 0/7:</i> 7,20	m2	7,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
7	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			<i>pomieszczenie 0/5:</i> 0,48	m2	0,48	
			<i>łazienka 0/7:</i> (1,84 * 2 + 1,0 * 2 - 0,70 - 0,60) * 2,0	m2	8,76	
			(1,02 * 2 + 0,95 * 2 - 0,70) * 2,0	m2	6,48	
			(3,15 * 2 + 1,70 * 2 - 0,70 - 0,60) * 2,0	m2	16,80	
			<i>pomieszczenie 0/8:</i> 0,48	m2	0,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
8	KNR 9-29 0108-04		Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
			<i>korytarz 0/2:</i> 3,0 * 1,37	m2	4,11	
			<i>pomieszczenie ogólne 0/3:</i>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14,68	m2	14,68	
			<i>pomieszczenie 0/4:</i>			
			12,22	m2	12,22	
					RAZEM	<b>31,01</b>
9	KNR 4-01 0348-07		Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej	m2		
			$(5,72 + 0,89) * 3,94 - (0,80 * 2,0)$	m2	24,44	
			$(2,87 + 0,95) * 2,26 - (0,70 * 2,0 + 0,60 * 2,0)$	m2	6,03	
					RAZEM	<b>30,47</b>
10	KNR 4-01 0348-04		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
			<i>zabudowa szachtu 0/7:</i>			
			$(0,25 + 0,26) * 3,30$	m2	1,68	
					RAZEM	<b>1,68</b>
11	KNR 4-01 0346-07		Wykucie gniazd w ścianach dla haków, kołków itp.	gniazd.		
			<i>końcówki ściągów w korytarzu 0/2:</i>			
			6	gniazd.	6,00	
					RAZEM	<b>6,00</b>
12	KNR 4-01 0313-02		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
			$1,20 * 0,20 * 0,15 * 4$	m3	0,14	
					RAZEM	<b>0,14</b>
13	KNR 2-02 0126-05		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu SBN 70/120	m		
			$1,20 * 4$	m	4,80	
					RAZEM	<b>4,80</b>
14	KNR 4-01 0329-04		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
			$0,40 * 2,10$	m2	0,84	
			$0,90 * 2,10 * 3$	m2	5,67	
					RAZEM	<b>6,51</b>
15	analiza indywidualna		Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki kontenerami	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
16	KNR 0-19 0930-06 z.sz. 2.2.		Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2, białe, z szybą bezpieczną, współczynnik $U \leq 0,9$ W/m2K - odzysk okien	m2		
			<i>łazienka 0/7:</i>			
			$1,10 * 1,12 * 2 + 0,12 * 1,12$	m2	2,60	
					RAZEM	<b>2,60</b>
17	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - nawiewniki okienne higrosterowalne	szt		
			<i>łazienka 0/7:</i>			
			2	szt	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
18	KNR 4-01 0803-02		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
			<i>rozebrane ściany działowe:</i>			
			$(5,72 + 0,89) * 0,15$	m2	0,99	
			$(2,87 + 0,95) * 0,15$	m2	0,57	
					RAZEM	<b>1,56</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 0303-04		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m2		
			0,60 * 2,10	m2	1,26	
			0,20 * 2,10	m2	0,42	
			0,80 * 2,10 + 0,80 * 0,80	m2	2,32	
					RAZEM	4,00
20	KNR 4-01 0711-02		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 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
			0,60 * 2,10 * 2	m2	2,52	
			0,20 * 2,10 * 2	m2	0,84	
			(0,80 * 2,10 + 0,80 * 0,80) * 2	m2	4,64	
					RAZEM	8,00
21	KNR 4-01 0705-02		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
			<i>rozebrane ściany działowe:</i>			
			3,30 * 3	m	9,90	
			2,26 * 3	m	6,78	
			3,30 * 2	m	6,60	
					RAZEM	23,28
22	KNR 0-14 2010-03		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m2		
			<i>pomieszczenie ogólne 0/4:</i>			
			(1,37 + 1,27 + 2,02) * 3,94 - (0,90 * 2,10)	m2	16,47	
					RAZEM	16,47
23	KNR AT-43 0119-03		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			<i>pomieszczenie ogólne 0/4:</i>			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
24	KNR 0-14 2010-02 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
			<i>toaleta 0/7:</i>			
			1,15 * 3,30 - 0,90 * 2,10	m2	1,91	
					RAZEM	1,91
25	KNR AT-43 0119-02 z.o. 4.2.		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	szt.		
			<i>toaleta 0/7:</i>			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26	KNR 0-14 2010-02		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m2		
			<i>łazienki 06 i 0/9:</i>			
			2,85 * 3,30 + 0,21 * 1,12	m2	9,64	
					RAZEM	9,64

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi GKBI na rusztach metalowych, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
			<i>zabudowa stelaży WC:</i> <i>toaleta 0/7:</i> 1,15 * (1,30 + 0,20) <i>łazienka 06:</i> 0,60 * 3,0 <i>łazienka 09:</i> (0,80 + 0,15) * 3,0	m2 m2 m2	1,73 1,80 2,85	
					RAZEM	<b>6,38</b>
28	NNRNKB 202 2702-01		(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm - w kolorze białym	m2		
			<i>korytarz 0/2:</i> 15,0 <i>pomieszczenie gospodarcze 0/3:</i> 1,40 <i>pomieszczenie ogólne 0/4:</i> 27,36 <i>pomieszczenie 0/5:</i> 12,07 <i>łazienka 06:</i> 3,45 <i>toaleta 0/7:</i> 3,18 <i>pomieszczenie 0/8:</i> 11,23 <i>łazienka 09:</i> 3,76	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,00 1,40 27,36 12,07 3,45 3,18 11,23 3,76	
					RAZEM	<b>77,45</b>
29	KNR-W 2-02 1604-01		Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m	m2		
			92,89	m2	92,89	
					RAZEM	<b>92,89</b>
30	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			1,10 * 1,12 * 2 2,40 * 1,12 * 6	m2 m2	2,46 16,13	
					RAZEM	<b>18,59</b>
31	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			<i>korytarz 0/2:</i> (10,95 * 2 + 1,37 * 2) * 3,0 - (0,90 * 2,0 * 2 + 0,80 * 2,0 * 3) <i>pomieszczenie gospodarcze 0/3:</i> (1,10 * 2 + 1,27 * 2) * 3,0 - (0,80 * 2,0) <i>pomieszczenie ogólne 0/4:</i> (5,72 * 2 + 5,63 * 2 + 0,80 * 2) * 3,0 - (0,90 * 2,0) <i>pomieszczenie 0/5:</i> (4,20 * 2 + 3,28 * 2) * 3,0 - (0,80 * 2,0 * 2) <i>łazienka 06:</i>	m2 m2 m2 m2	65,52 12,62 71,10 41,68	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(2,80 * 2 + 1,32 * 2) * 3,0 - (0,80 * 2,0)$	m2	23,12	
			<i>toaleta 0/7:</i> $(1,15 * 4 + 1,62 * 2 + 1,35 * 2) * 3,0 - (0,80 * 2,0 * 2 + 0,90 * 2,0)$	m2	26,62	
			<i>pomieszczenie 0/8:</i> $(4,20 * 2 + 3,03 * 2) * 3,0 - (0,80 * 2,0 * 2)$	m2	40,18	
			<i>łazienka 09:</i> $(2,85 * 2 + 1,58 * 2) * 3,0 - (0,80 * 2,0)$	m2	24,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>305,82</b>
32	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			<i>posadzki:</i>			
			<i>korytarz 0/2:</i> 15,0	m2	15,00	
			<i>pomieszczenie gospodarcze 0/3:</i> 1,40	m2	1,40	
			<i>pomieszczenie ogólne 0/4:</i> 27,36	m2	27,36	
			<i>pomieszczenie 0/5:</i> 12,07	m2	12,07	
			<i>łazienka 06:</i> 3,45	m2	3,45	
			<i>toaleta 0/7:</i> 3,18	m2	3,18	
			<i>pomieszczenie 0/8:</i> 11,23	m2	11,23	
			<i>łazienka 09:</i> 3,76	m2	3,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,45</b>
33	KNR-W 2-02 1105-01		Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
			poz.32	m2	77,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,45</b>
34	KNR-W 2-02 1105-02		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - do 10 mm Krotność = 8	m2		
			poz.33	m2	77,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,45</b>
35	KNR AT-27 0401-03		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
			<i>łazienka 06:</i> 3,45	m2	3,45	
			<i>toaleta 0/7:</i> 3,18	m2	3,18	
			<i>łazienka 09:</i> 3,76	m2	3,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,39</b>
36	KNR AT-27 0401-04		Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m2		
			poz.35	m2	10,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,39</b>
37	KNR AT-27 0401-01		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
			<i>łazienka 06:</i> $(1,32 + 1,0 * 2) * 2,0$	m2	6,64	
			1,60 * 1,0	m2	1,60	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>łazienka 09:</i> $(1,58 + 1,0 * 2) * 2,0$ $1,60 * 1,0$	m2 m2	7,16 1,60	
					RAZEM	17,00
38	KNR AT-27 0401-02		Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m2		
			poz.37	m2	17,00	
					RAZEM	17,00
39	KNR K-04 0602-03		Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
			<i>łazienka 06:</i> $2,80 * 2 + 1,32 * 2 - 0,80$	m	7,44	
			<i>toaleta 0/7:</i> $1,15 * 4 + 1,62 * 2 + 1,35 * 2 - 0,80 * 2 - 0,90$	m	8,04	
			<i>łazienka 09:</i> $2,85 * 2 + 1,58 * 2 - 0,80$	m	8,06	
					RAZEM	23,54
40	NNRNKB 202 2805-06 analogia		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			<i>łazienka 06:</i> 3,45	m2	3,45	
			<i>toaleta 0/7:</i> 3,18	m2	3,18	
			<i>łazienka 09:</i> 3,76	m2	3,76	
					RAZEM	10,39
41	KNNR 2 1205-09 analogia		Posadzka z paneli podłogowych winylowych wraz z listwami przypodłogowymi z PCV	m2		
			<i>korytarz 0/2:</i> 15,0	m2	15,00	
			<i>pomieszczenie gospodarcze 0/3:</i> 1,40	m2	1,40	
			<i>pomieszczenie ogólne 0/4:</i> 27,36	m2	27,36	
			<i>pomieszczenie 0/5:</i> 12,07	m2	12,07	
			<i>pomieszczenie 0/8:</i> 11,23	m2	11,23	
					RAZEM	67,06
42	KNR AT-22 0204-07		Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
			<i>pomieszczenie ogólne 0/4:</i> $(2,81 + 0,60 * 2) * 0,60 + 0,50$	m2	2,91	
			<i>łazienka 06:</i> $(2,80 * 2 + 1,32 * 2) * 2,20 - (0,80 * 2,0)$	m2	16,53	
			<i>toaleta 0/7:</i> $(1,15 * 4 + 1,62 * 2 + 1,35 * 2) * 2,20 - (0,80 * 2,0 * 2 + 0,90 * 2,0)$	m2	18,19	
			<i>łazienka 09:</i> $(2,85 * 2 + 1,58 * 2) * 2,20 - (0,80 * 2,0)$	m2	17,89	
					RAZEM	55,52
43	KNR-W 2-02 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.31	m2	305,82	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			- poz.42	m2	-55,52	
					RAZEM	250,30
44	KNR-W 2-02 2011-07		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
			poz.43	m2	250,30	
					RAZEM	250,30
45	KNR-W 4-01 1206-02		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m2		
			<i>korytarz 0/2:</i> (10,95 * 2 + 1,37 * 2) * 2,20 - (0,90 * 2,0 * 2 + 0,80 * 2,0 * 3)	m2	45,81	
			<i>pomieszczenie gospodarcze 0/3:</i> (1,10 * 2 + 1,27 * 2) * 2,20 - (0,80 * 2,0)	m2	8,83	
					RAZEM	54,64
46	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.43	m2	250,30	
			- poz.45	m2	-54,64	
					RAZEM	195,66
47	KNR-W 2-02 1510-04		Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
			poz.46	m2	195,66	
					RAZEM	195,66
48	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi metalowe wejściowe, jednoskrzydłowe, wewnętrzne	m2		
			0,90 * 2,0	m2	1,80	
					RAZEM	1,80
49	KNR-W 2-02 1024-02 analogia		Drzwi wewnętrzne płytowe, okleinowane HPL lub CPL, wypełnione płytą wiórową otworową, kompletne, ościeżnica regulowana, wyposażone w klamkę z szyldem, zamek z wkładką patentową lub zamek łazienkowy	m2		
			0,90 * 2,0 * 2	m2	3,60	
			0,80 * 2,0 * 6	m2	9,60	
					RAZEM	13,20
50	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			<i>komunikacja 0/1:</i> 5,72 * 2,70 * 2	m2	30,89	
					RAZEM	30,89
51	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			<i>komunikacja 0/1:</i> 0,90 * 2,0 + 2,36 * 2,05	m2	6,64	
					RAZEM	6,64
52	KNR 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			<i>komunikacja 0/1:</i> (5,72 * 2 + 2,70 * 2) * 7,50 - (0,90 * 2,0 * 2 + 0,60 * 2,0 + 2,36 * 2,05)	m2	116,66	
					RAZEM	116,66
53	KNR 4-01 0713-02		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
			<i>sufity:</i> <i>komunikacja 0/1:</i>			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,72 * 2,70 * 1,3 + 1,40 * 3,0	m2	24,28	
					RAZEM	<b>24,28</b>
54	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			<i>komunikacja 0/1:</i> poz.52	m2	116,66	
					RAZEM	<b>116,66</b>
55	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			<i>sufity:</i> <i>komunikacja 0/1:</i> poz.53	m2	24,28	
					RAZEM	<b>24,28</b>
56	KNR-W 4-01 1206-02 z.sz.2.3.		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe	m2		
			<i>komunikacja 0/1:</i> (5,72 * 2 + 2,70 * 2) * 2,20 * 2 - (0,90 * 2,0 * 2 + 0,60 * 2,0 + 2,36 * 2,05)	m2	64,46	
					RAZEM	<b>64,46</b>
57	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz. 5.1. 9917 z.sz.5.3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m - klatki schodowe	m2		
			<i>komunikacja 0/1:</i> <i>ściany:</i> poz.52 - poz.56	m2	52,20	
			<i>sufity:</i> poz.53	m2	24,28	
					RAZEM	<b>76,48</b>
58	KNR-W 2-02 1510-04 z.sz. 5.1. 9917 z.sz.5.3		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - wysokość ponad 5 do 10 m - klatki schodowe	m2		
			poz.57	m2	76,48	
					RAZEM	<b>76,48</b>
59	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.2.3. z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m2		
			<i>komunikacja 0/1:</i> 0,90 * 2,0	m2	1,80	
			0,60 * 2,0	m2	1,20	
					RAZEM	<b>3,00</b>
60	KNR-W 4-01 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
			<i>komunikacja 0/1:</i> 7,50 * 1,10	m2	8,25	
			4,50 * 0,40	m2	1,80	
					RAZEM	<b>10,05</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR AT-22 0102-02		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - demontaż i pownowy montaż dozownika mydła w płynie Współczynnik R,S = 1,3	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
62	KNR AT-22 0102-03		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - demontaż i pownowy montaż pojemnika na ręczniki papierowe Współczynnik R,S = 1,3	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
63	KNR-W 2-02 1038-01 analogia		Montaż rolet aluminiowych z zamkiem i rączką	m2		
			1,27 * 3,0	m2	3,81	
			Obmiar dodatkowy: 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	3,81
					RAZEM	1,00
<b>1.2</b>	<b>45332200-5</b>		<b>Instalacja wodna</b>			
64	KNR-W 4-02 0141-01		Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
65	KNR-W 4-02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
66	KNR-W 4-02 0141-03 analogia		Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
67	KNR-W 4-02 0142-01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
68	KNR-W 4-02 0121-03		Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
69	KNR 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
70	KNR 4-01 0337-03		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
			9	m	9,00	
					RAZEM	9,00
71	KNR 4-01 0340-03		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
72	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 2-15 0112-01 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			37	m	37,00	
					RAZEM	37,00
74	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			19	szt.	19,00	
					RAZEM	19,00
75	KNR-W 2-15 0116-06		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
76	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
77	KNR-W 2-15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
78	KNR-W 2-15 0135-01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
79	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm /bateria z demontażu/	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
80	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
81	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
82	KNR-W 2-15 0137-01		Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
83	KNR-W 2-15 0137-05 analogia		Baterie wannowo-natryskowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
84	KNR 13-20 0402-05 analiza indywidualna		Wykonanie przeróbki istniejącej instalacji wodnej z wpięciem się do instalacji	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
85	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			57	m	57,00	
					RAZEM	57,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR-W 2-15 0127-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			57 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	57,00	
			1	prób	1,00	
			łącznie długość rurociągu		RAZEM	57,00
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
87	KNR 0-34 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
88	KNR 0-34 0101-06		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
			32	m	32,00	
					RAZEM	32,00
89	KNR 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			poz.69	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
90	KNR 4-01 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m		
			poz.70	m	9,00	
					RAZEM	9,00
91	KNR 4-01 0326-03		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m		
			poz.71	m	6,00	
					RAZEM	6,00
<b>1.3</b>	<b>45332300-6</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
92	KNR-W 4-02 0235-06		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
93	KNR-W 4-02 0235-07 analogia		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
94	KNR-W 4-02 0232-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
95	KNR-W 4-02 0232-08		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
96	KNR-W 4-02 0233-02		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
97	KNR-W 4-02 0229-07		Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
98	KNR-W 4-02 0229-08		Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
100	KNR 4-01 0339-07		Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
101	KNR 4-01 0339-03		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
102	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
103	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			23	m	23,00	
					RAZEM	23,00
104	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			3	podej.	3,00	
					RAZEM	3,00
105	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			11	podej.	11,00	
					RAZEM	11,00
106	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
107	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
108	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym /umywalki z demontażu/	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
109	KNR-W 2-15 0229-04		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
110	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
111	KNR-W 2-15 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2 + 2	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
112	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05		Elementy montażowe (stelaże) do miski ustępowej	kpl.		
			3	kpl.	3,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,00
113	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
114	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
115	KNR-W 2-15 0218-01 analogia		Odwodnienie liniowe długości 70 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
116	analiza indywidualna		Ścianka prysznicowa stała, szerokości 90 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
117	analiza indywidualna		Wykonanie przeróbki istniejącej instalacji kanalizacyjnej z wpięciem się do instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
118	KNR 4-01 0326-03		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.101	m	6,00	
					RAZEM	6,00
119	KNR 4-01 0326-04		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.100	m	4,00	
					RAZEM	4,00
120	KNR 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			poz.99	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
<b>1.4</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
121	KNR-W 4-02 0521-02		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
122	KNR-W 4-02 0512-01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
123	KNR-W 4-02 0506-01		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
124	KNR 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
125	KNR 4-01 0337-03		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 4-01 0340-03		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
127	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-01		Rurociągi z rur warstwowych PE_X o połączeniach mechanicznych o śr. zewn. 16 mm	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
128	KNR-W 2-15 0425-01		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
129	KNR-W 2-15 0425-03		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
130	KNR-W 2-15 0412-02		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
131	KNR-W 2-15 0412-06		Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
132	analiza indywidualna		Wykonanie przeróbki istniejącej instalacji c.o. z wpięciem się do instalacji	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
133	KNR 0-34 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
134	KNR 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			poz.124	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
135	KNR 4-01 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m		
			poz.125	m	2,00	
					RAZEM	2,00
136	KNR 4-01 0326-03		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m		
			poz.126	m	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>1.5</b>	<b>45331210-1</b>		<b>Instalacja wentylacyjna</b>			
137	KNR 4-01 0333-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
138	KNR-W 2-17 0122-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			8,54	m2	8,54	
					RAZEM	8,54
139	KNR-W 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR-W 2-17 0204-01 analogia		Wentylatory wywiewne o średnicy 100 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
141	KNR-W 2-17 0147-01		Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
142	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			poz.137	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.6</b>	<b>45331220-4</b>		<b>Instalacja klimatyzacyjna</b>			
143	KNR 4-01 0333-09		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
144	KNR 4-01 0339-04		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			3,0	m	3,00	
					RAZEM	3,00
145	KNR 7-07 0201-01		Jednostka chłodnicza zewnętrzna o mocy chłodniczej 3,5 kW wraz z konstrukcją wsporczą Współczynnik R,S = 0,5	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
146	KNR 2-17 0201-01		Jednostka wewnętrzna ścienna o mocy nie mniej niż 3,5 kW z pilotem bezprzewodowym	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
147	KNR 2-15 0601-01 z.sz.3.2. 9910-02		Rurociągi miedziane preizolowane 1/4" (fi6.35); izol. 9.00mm na ścianach w instalacjach gazów - w obiektach modernizowanych	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
148	KNR 0-13 0126-01		Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 20 mm	m		
			4,50	m	4,50	
					RAZEM	4,50
149	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
150	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			poz.143	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
151	KNR 4-01 0326-04		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.144	m	3,00	
					RAZEM	3,00
152	KNR-W 4-01 0705-02		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
			poz.151	m	3,00	
					RAZEM	3,00



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.7</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
153	KNR-W 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
			9 + 3	kpl.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
154	KNR-W 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
155	KNR-W 4-03 1133-09		Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
156	KNR-W 4-03 1122-02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
			26	szt.	26,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
157	KNR-W 4-03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
			9	szt.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
158	KNR-W 4-03 1120-01		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych	szt.		
			35	szt.	35,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
159	KSNR 5 0404-02		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na przełącznik - podłoże z cegły	wyp.		
			10	wyp.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
160	KSNR 5 0404-03		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z -podłoże z cegły	wyp.		
			25	wyp.	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
161	KSNR 5 0404-01 analogia		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na oprawy	wyp.		
			21	wyp.	21,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
162	KNR-W 5-08 0502-03		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
163	KNR-W 5-08 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
164	KNR-W 5-08 0504-07 analogia		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa sufitowa LED z wbudowany czujnikiem ruchu	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
165	KNR-W 5-08 0504-03 analogia		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych - kinkiet ścienny LED IP44	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR-W 5-08 0512-03 analogia		Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa rastrowa LED	kpl.		
			15	kpl.	15,00	
					RAZEM	<b>15,00</b>
167	KNR-W 5-08 0512-03 analogia		Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa rastrowa LED IP 44	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	<b>3,00</b>
168	KSNR 5 0401-06		Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo RTV-SAT	wyp.		
			3	wyp.	3,00	
					RAZEM	<b>3,00</b>
169	KSNR 5 0404-03 analogia		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na gniazdo RTV-SAT - podłoże z cegły	wyp.		
			3	wyp.	3,00	
					RAZEM	<b>3,00</b>