

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE NOWOPROJEKTOWANE</b>			
1.1		<b>Rozbiórki - pomieszczenia poza korytarzem</b>			
1	KNR 4-01	Demontaż stolarki drzwiowej	szt.		
d.1.1	0354-09				
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m3		
d.1.1	0349-02				
		1 * 0,1 * 0,25 * 2	m3	0,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1.1	0349-02				
		0,42 * 3,15 * 2	m3	2,646	
		0,9 * 2	m3	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,446</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie pieca w kuchni wg. PT	kpl.		
d.1.1	0349-02				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie okładzin podłogowych	m2		
d.1.1	0804-07				
		5,93 + 6,40 + 23,81 + 8,28 + 5,73 + 36,69 + 10,02 + 6,60 + 80,42	m2	183,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,880</b>
6	KNR-W 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
d.1.1	1013-01				
		37,32	m2	37,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,320</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
d.1.1	0819-15				
	analogia				
		13,58 * 2 + 10,56 * 2 + 11,78 * 2	m2	71,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,840</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z drewna	m2		
d.1.1	0819-15				
	analogia				
		24,48 * 2	m2	48,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,960</b>
9	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
d.1.1	1202-09				
		<0.1> 10,30 * 3,15 - 1,25 * 2,37 - 0,9 * 2	m2	27,683	
		<0.2> 13,58 * 1 - 1,36 * 2,02	m2	10,833	
		<0.3> 24,26 * 3,15 - 1,36 * 2,02 * 3 - 0,9 * 2	m2	66,377	
		<0.4> 24,48 * 1 - 1,36 * 2,02 * 3	m2	16,238	
		<0.5> 10,26 * 3,15 - 1,12 * 1,45 - 0,9 * 2	m2	28,895	
		<0.6> 11,78 * 1 - 0,5 * 0,4	m2	11,580	
		<0.7> 15,30 * 3,15 - 1,36 * 2,02 * 2 - 0,9 * 2	m2	40,901	
		<0.8> 15,96 * 3,15 - 1,36 * 2,02 * 2 - 0,9 * 2	m2	42,980	
		<0.9> 10,56 * 1 - 1,36 * 2,02	m2	7,813	
		<0.10> 61,14 * 3,15 - 0,9 * 2 * 11 - 1,32 * 2,7 - 1,36 * 2,02 * 2	m2	163,733	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>417,033</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,033</b>
10	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2		
d.1.1	1202-09				
		6,6 + 10,02 + 36,69 + 37,32 + 5,73 + 8,28 + 14,57 + 15,74 + 5,93 + 80,42	m2	221,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,300</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto szacunkowo na starych ścianach (10%) Krotność = 0,1	m2		
		poz.9	m2	417,033	
				RAZEM	417,033
12 d.1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto szacunkowo na starych stropach-20% Krotność = 0,2	m2		
		poz.10	m2	221,300	
				RAZEM	221,300
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m3		
		(poz.12 + poz.11 + poz.7 + poz.5 + poz.3 + poz.2) * 0,03	m3	26,956	
				RAZEM	26,956
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - korytarz</b>			
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		80,42	m2	80,420	
				RAZEM	80,420
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0439-03 analogia	Rozebranie legarów podłogowych	m		
		80,42	m	80,420	
				RAZEM	80,420
16 d.1.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa	m2		
		poz.14	m2	80,420	
				RAZEM	80,420
17 d.1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa	m2		
		poz.16	m2	80,420	
				RAZEM	80,420
18 d.1.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m3		
		(0,45) * poz.14	m3	36,189	
				RAZEM	36,189
19 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.14 * 0,02 + poz.16 * 0,01	m3	2,413	
				RAZEM	2,413
20 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.19	m3	2,413	
				RAZEM	2,413
21 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.19	m3	2,413	
				RAZEM	2,413
<b>1.3</b>		<b>Ściany i stropy wewnętrzne</b>			
22 d.1.3	KNR 0-27 0162-04	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		1,05 * 2,2	m2	2,310	
				RAZEM	2,310

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m2		
		1,72 * 3,15 * 2	m2	10,836	
		(3,6 * 2) * 3,15	m2	22,680	
				RAZEM	33,516
<b>1.4</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
24 d.1.4	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie podłoża po skuciu tynków	m2		
		(poz.11 + poz.12) * 0,1	m2	63,833	
				RAZEM	63,833
25 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany i sufity przed szpachlowaniem	m2		
		poz.24	m2	63,833	
		1,71 * 2 * 3,15 - 0,9 * 2	m2	8,973	
		3,57 * 3,15 * 2	m2	22,491	
				RAZEM	95,297
26 d.1.4	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m2		
		poz.12 * 0,2	m2	44,260	
				RAZEM	44,260
27 d.1.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
		poz.11 * 0,1	m2	41,703	
				RAZEM	41,703
<b>1.5</b>		<b>Okładziny ceramiczne ścian</b>			
28 d.1.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
		<0.1> 0	m2	0,000	
		<0.2> 0	m2	0,000	
		<0.3> 0	m2	0,000	
		<0.4> 0	m2	0,000	
		<0.5_zmywalnia> 10,26 * 2 - 1,12 * 1,45 - 0,9 * 2	m2	17,096	
		<0.6_kuchnia> 11,78 * 2 - 0,9 * 2 * 2 - 0,5 * 0,4	m2	19,760	
		<0.7> 0	m2	0,000	
		<0.8_wc_d> 15,96 * 3,15 - 1,36 * 2,02 * 2 - 0,9 * 2	m2	42,980	
		<0.9_wc_m> 10,56 * 2 - 0,9 * 2 - 1,36 * 2,02 + 1,71 * 4 * 2 - 0,9 * 2 - 0,8 * 2	m2	26,853	
		<0.10> 0	m2	0,000	
		A (Suma częściowa)	m2	106,689	
				RAZEM	106,689
<b>1.6</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Warstwy izolacyjne</b>			
29 d.1.6. 1	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie podłoża po zerwaniu okładzin posadzkowych	m2		
		5,93 + 6,39 + 8,28 + 5,73	m2	26,330	
				RAZEM	26,330
30 d.1.6. 1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.29	m2	26,330	
				RAZEM	26,330
31 d.1.6. 1	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni	m2		
		Parter poz.30	m2	26,330	
				RAZEM	26,330

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.6. 1	KNR-W 2-02 0604-05 analogia	Hydroizolacja	m2		
		poz.30	m2	26,330	
				RAZEM	26,330
33 d.1.6. 1	NNRNKB 202 1132-01	Wylewka samopoziomująca gr. 2 cm	m2		
		poz.29	m2	26,330	
				RAZEM	26,330
1.6.2		<b>Korytarz</b>			
1.6.2. 1		Docieplenie po obwodzie			
34 d.1.6. 2.1	KNR 2-01 0310-01	Odsłonięcie ścian do docieplenia	m3		
		0,4 * 0,5 * 61,14	m3	12,228	
				RAZEM	12,228
35 d.1.6. 2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		61,14 * 0,95	m2	58,083	
				RAZEM	58,083
36 d.1.6. 2.1	KNR 2-02 0901-01	Tynk rapówka	m2		
		poz.35	m2	58,083	
				RAZEM	58,083
37 d.1.6. 2.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		poz.35	m2	58,083	
				RAZEM	58,083
38 d.1.6. 2.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.35	m2	58,083	
				RAZEM	58,083
39 d.1.6. 2.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami gr. 5 cm XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.35	m2	58,083	
				RAZEM	58,083
40 d.1.6. 2.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.35 * 5	szt	290,415	
				RAZEM	290,415
41 d.1.6. 2.1	KNR 2-02 0616-04	Tłoczona folia hydroizolacyjna	m2		
		poz.35	m2	58,083	
				RAZEM	58,083
42 d.1.6. 2.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.34	m3	12,228	
				RAZEM	12,228
43 d.1.6. 2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.34	m3	12,228	
				RAZEM	12,228

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.2. 2		Nowo projektowana posadzka			
44 d.1.6. 2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - sala (gr. 20 cm)	m3		
		0,2 * poz.53	m3	16,084	
				RAZEM	16,084
45 d.1.6. 2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - sala (gr. 10 cm)	m3		
		0,10 * poz.53	m3	8,042	
				RAZEM	8,042
46 d.1.6. 2.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		poz.53 * 1,2	m2	96,504	
				RAZEM	96,504
47 d.1.6. 2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS150 gr. 15 cm	m2		
		poz.55	m2	42,960	
				RAZEM	42,960
48 d.1.6. 2.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		poz.47	m2	42,960	
				RAZEM	42,960
49 d.1.6. 2.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m2		
		poz.47	m2	42,960	
				RAZEM	42,960
50 d.1.6. 2.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm (razem 8 cm) Krotność = 5,5	m2		
		poz.49	m2	42,960	
				RAZEM	42,960
51 d.1.6. 2.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie rozproszone	m2		
		poz.50	m2	42,960	
				RAZEM	42,960
52 d.1.6. 2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.50	m2	42,960	
				RAZEM	42,960
53 d.1.6. 2.2	KNR-W 2-02 1123-02 kalk. własna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		80,42	m2	80,420	
				RAZEM	80,420
54 d.1.6. 2.2	kalk. własna	Ułożenie z wykładziny obiektowej PCW - cokół wys. 10 cm	m		
		61,14	m	61,140	
				RAZEM	61,140
1.6.3		<b>Okładziny posadzek</b>			
55 d.1.6. 3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	m2		
		<0.11> 6,59	m2	6,590	
		<0.1> 10,02	m2	10,020	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0.2> 0	m2	0,000	
		<0.3> 0	m2	0,000	
		<0.4> 5,74	m2	5,740	
		<0.5> 8,28	m2	8,280	
		<0.6> 0	m2	0,000	
		<0.7> 6,40	m2	6,400	
		<0.8> 5,93	m2	5,930	
		<0.9> 0	m2	0,000	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>42,960</u>	
				RAZEM	42,960
56 d.1.6. 3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	m		
		<0.11> 10,30 - 0,9	m	9,400	
		<0.1> 13,58 - 0,9	m	12,680	
		<0.2> 0	m	0,000	
		<0.3> 0	m	0,000	
		<0.4> 10,26 - 0,9	m	9,360	
		<0.5> 11,78 - 0,9 * 2	m	9,980	
		<0.6> 0	m	0,000	
		<0.7> 15,96 - 0,9	m	15,060	
		<0.8> 10,56 - 0,9	m	9,660	
		<0.9> 0	m	0,000	
				RAZEM	66,140
57 d.1.6. 3	KNNR 2 1205-07	Listwy	m		
		<0.11> 0	m	0,000	
		<0.1> 0	m	0,000	
		<0.2> 24,26 - 0,9	m	23,360	
		<0.3> 24,48 - 0,9	m	23,580	
		<0.4> 0	m	0,000	
		<0.5> 0	m	0,000	
		<0.6> 15,305 - 0,9	m	14,405	
		<0.7> 0	m	0,000	
		<0.8> 0	m	0,000	
		<0.9> 0	m	0,000	
		A (Suma częściowa)	m	<u>61,345</u>	
				RAZEM	61,345
58 d.1.6. 3	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych	m2		
		<0.11> 0	m2	0,000	
		<0.1> 0	m2	0,000	
		<0.2> 36,68	m2	36,680	
		<0.3> 0	m2	0,000	
		<0.4> 0	m2	0,000	
		<0.5> 0	m2	0,000	
		<0.6> 23,81	m2	23,810	
		<0.7> 0	m2	0,000	
		<0.8> 0	m2	0,000	
		<0.9> 0	m2	0,000	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>60,490</u>	
				RAZEM	60,490
<b>1.6.4</b>		<b>Okładziny posadzek</b>			
59 d.1.6. 4	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych - WC+korytarz	m2		
		5,93 + 6,39 + 80,42	m2	92,740	
				RAZEM	92,740

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.7</b>		<b>Stolarka otworowa wewnętrzna</b>			
60 d.1.7	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe	m2		
	D1	0,9 * 2 * 5	m2	9,000	
	D2	0,9 * 2 * 5	m2	9,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
<b>1.8</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
61 d.1.8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - tynkowanych i po instalacjach	m2		
		poz.26 + poz.23 * 2	m2	111,292	
				RAZEM	<b>111,292</b>
62 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m2		
		poz.11 + poz.12	m2	638,333	
		<0.2> 13,58 * 2 - 0,9 * 2 - 1,36 * 2,02	m2	22,613	
				RAZEM	<b>660,946</b>
63 d.1.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		poz.62	m2	660,946	
				RAZEM	<b>660,946</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Instalacje siłowe</b>			
64 d.2.1. 1	KNR 4-03 1116-03 analogia	Demontaż instalacji zasilającej i oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Rozdzielnice - modernizacja ZK+ZL</b>			
65 d.2.2. 1	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
66 d.2.2. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
67 d.2.2. 1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - główny wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Instalacja siłowa</b>			
68 d.2.2. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
69 d.2.2. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		27 * 2,5 + 27 * 19	m	580,500	
				RAZEM	<b>580,500</b>
70 d.2.2. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	<b>55,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.2. 2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		poz.68 + poz.70	m	95,000	
				RAZEM	95,000
72 d.2.2. 2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.71 * 0,05	m3	4,750	
				RAZEM	4,750
73 d.2.2. 2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.71	m	95,000	
				RAZEM	95,000
74 d.2.2. 2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
75 d.2.2. 2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.74	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
76 d.2.2. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - ogólne ip ZGODNIE Z PROJEKTEM Krotność = 2 (Gniazda podwójne)	szt.		
		poz.74	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
77 d.2.2. 2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - wypusty i urządzenia dodatkowe	szt.ż ył		
		3 * 5	szt.ż ył	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>2.2.3</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
78 d.2.2. 3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		poz.80 + poz.82	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
79 d.2.2. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.78	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
80 d.2.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
81 d.2.2. 3	KNNR 5 0306-02	Montaż wyłącznika ppoż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.2.2. 3	KNNR 5 0306-01 analogia	Czujnik Obecności i ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
83 d.2.2. 3	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe -LED - montaż zgodnie z architekturą	kpl.		
		39 + 5	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
84 d.2.2. 3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW i EW- LED	kpl.		
		6 + 3	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
85 d.2.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - ośw. wbudowane	m		
		(poz.83 + poz.84) * 7,5	m	397,500	
				RAZEM	397,500
86 d.2.2. 3	KNNR 5 1207-03	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		poz.85	m	397,500	
				RAZEM	397,500
87 d.2.2. 3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		poz.86 * 0,05	m <sup>3</sup>	19,875	
				RAZEM	19,875
88 d.2.2. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.86	m	397,500	
				RAZEM	397,500
<b>2.3</b>		<b>Pomiary</b>			
89 d.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.2.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
92 d.2.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		5	prób .	5,000	
				RAZEM	5,000
93 d.2.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		12	punk t	12,000	
				RAZEM	12,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45330000-9	Instalacje sanitarne wewnętrzne			
3.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
94 d.3.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
95 d.3.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
96 d.3.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.3.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3 * 4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
99 d.3.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
100 d.3.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
101 d.3.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
102 d.3.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - pionowe, montowane na rurociągu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.3.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.3.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
105 d.3.1	KNR 215 0230-0210	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem umywalka dla niepełnosprawnych ogólna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.3.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami <i>Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.3.1	KNR 202 1218-0300	Kalkulacja indywidualna Poręcz łukowa do umywalki stała mocowana do ściany	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
108 d.3.1	KNR 202 1218-0300	Kalkulacja indywidualna Poręcz łukowa do WC uchylna mocowana do ściany	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wody użytkowej - woda zimna, ciepła</b>			
109 d.3.2	AW	Demontaż istniejącej instalacji wodnej w ramach pom WC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.3.2	KNR 0-35 0120-04	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, montowane przy pomocy rur i kształtek; poj. do 80 dm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.3.2	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych "Copipe" o śr. 20x2,5 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
112 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
113 d.3.2	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
114 d.3.2	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
115 d.3.2	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
116 d.3.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe stojące śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.3.2	KNR 215 0137-0300	Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm. Bateria NPS	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.3.2	KNR 7-28 0203-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
120 d.3.2	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
121 d.3.2	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
122 d.3.2	KNZ-15 23- 01 KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Demontaż schodów i wykonanie chodnika</b>			
123 d.4.1	AW	Demontaż schodów zewnętrznych wraz z utylizacją	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
124 d.4.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
125 d.4.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 24 cm	m2		
		38	m2	38,000	
				RAZEM	<b>38,000</b>
126 d.4.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.124	m2	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
127 d.4.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.124	m2	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
128 d.4.1	KNR 0-11 0321-05	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - nowa	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
129 d.4.1	KNR 0-11 0321-05	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
130 d.4.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		9 + 33	m	42,000	
				RAZEM	<b>42,000</b>
131 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.130 * 0,045	m3	1,890	
				RAZEM	<b>1,890</b>
<b>4.2</b>		<b>Schody z betonowej kostki brukowej</b>			
132 d.4.2	KNR 2-21 0605-04 analogia	Schody z betonowej kostki brukowej wraz z podjazdem dla ON	m3		
		17,76 * 0,3	m3	5,328	
		2,2 * 0,15	m3	0,330	
				RAZEM	<b>5,658</b>
133 d.4.2	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe	m		
		4,35 * 2	m	8,700	
		0	m	0,000	
				RAZEM	<b>8,700</b>
134 d.4.2	KNR 2-21 0605-05 analogia	Remont istniejących schodów zewnętrznych - górny poziom - rozbiórka i wykonanie z kostki betonowej jak schody	m3		
		12,85 * 0,06	m3	0,771	
				RAZEM	<b>0,771</b>