

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU NR 98  
ADRES INWESTYCJI : 87-103 TORUŃ UL .OKÓLNA 37  
INWESTOR : 12 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY  
ADRES INWESTORA : 87-103 TORUŃ, UL.OKÓLNA 37  
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT BUDYNKU NR 98</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09				
		parter			
		pom nr 10			
		1	szt.	1.000	
		pom nr 9			
		1	szt.	1.000	
		pom nr 8			
		1	szt.	1.000	
		pom nr 7			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04				
		pom nr 10			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-07	bruzdy pod pionowy wod.kan. (3.0+0.30+2.33)*2	m	11.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.260</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	0346-03				
		pom nr 9			
		1.50*3.0	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-03				
		parter			
		1.50	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05				
		parter			
		pom nr 10			
		14.98	m <sup>2</sup>	14.980	
		pom nr 9			
		14.51	m <sup>2</sup>	14.510	
		pom nr 8			
		14.85	m <sup>2</sup>	14.850	
		pom nr 7			
		14.81	m <sup>2</sup>	14.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.150</b>
7		Rozebranie listew przyściennych	m		
d.1	kalk. własna				
		pom nr 10			
		(2.22+4.22)*2	m	12.880	
		(1.18+4.22)*2	m	10.800	
		pom nr 9			
		(3.48+4.22)*2	m	15.400	
		pom nr 8			
		(3.52+4.22)*2	m	15.480	
		pom nr 7			
		(3.50+4.23)*2	m	15.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.020</b>
8	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - otwór	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-03	drzwiowy w WC			
		pom WC damskie			

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*0.25*2	m <sup>2</sup>	0.750	
		2.10*0.25*2	m <sup>2</sup>	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
9	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09				
		parter ściany			
		pom. nr 11			
		(5.74+4.23)*2*1.50	m <sup>2</sup>	29.910	
		pom nr 10			
		(2.22+4.22)*2*3.0+(1.18+4.22)*2*3.0	m <sup>2</sup>	71.040	
		pom nr 9			
		(3.48+4.22)*2*3.0	m <sup>2</sup>	46.200	
		pom nr 8			
		(3.52+4.22)*2*3.0	m <sup>2</sup>	46.440	
		pom nr 7			
		(3.50+4.23)*2*3.0	m <sup>2</sup>	46.380	
		korytarz parter			
		(18.71+1.84)*2*1.50	m <sup>2</sup>	61.650	
		(3.13+2.44)*2*1.50	m <sup>2</sup>	16.710	
		parter sufity			
		pom nr 11			
		5.74*4.23	m <sup>2</sup>	24.280	
		pom nr 10			
		2.22*4.22+1.18*4.22	m <sup>2</sup>	14.348	
		pom nr 9			
		3.48*4.22	m <sup>2</sup>	14.686	
		pom nr 8			
		3.52*4.22	m <sup>2</sup>	14.854	
		pom nr 7			
		3.50*4.23	m <sup>2</sup>	14.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.303</b>
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-05				
		wykucie otworu drzwiowego do WC			
		0.90*2.10*0.25	m <sup>3</sup>	0.473	
		1.50*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.567</b>
11	niekatalogo-	Demontaż verticali okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	wa				
	kalk. własna				
		pom nr 11			
		(3.59+5.74)*3.0	m <sup>2</sup>	27.990	
		pom nr 10			
		(2.20+1.18)*3.0	m <sup>2</sup>	10.140	
		pom nr 9			
		3.48*3.0	m <sup>2</sup>	10.440	
		pom nr 8			
		3.52*3.0	m <sup>2</sup>	10.560	
		pom nr 7			
		3.50*3.0	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.630</b>
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07				
		okna zewnętrzne			
		16	szt.	16.000	
		okno podawcze pokoju oficera dyżurnego			
		2	szt.	2.000	
		okno istniejącego WC parteru			

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
		<b>2</b>			
		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
13	KNR 4-01 d.2:0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych wentylacja WC damskie 0.25*0.25*0.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
14	KNR 4-01 d.2:0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  WC damskie 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	kalk. własna d.2:1	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem wentylatora nakratkowego fi 150 mm o wydajności min. 160 m <sup>3</sup> /h 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-01 d.2:0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej otwór drzwiowy pomiędzy pom 8 a 7 0.90*2.10 otwór okienny pomiędzy pom 11 a 10 1.50*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.890  1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.090</b>
17	KNR 4-01 d.2:0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm otwór drzwiowy do nowego sanitariatu 1.50*2	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR 4-01 d.2:0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitzta' na stopkach belek  1.50*2	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR 2-02 d.2:0123-06	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg. 1.50*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
20	KNR 4-01 d.2:0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm pom nr 10 2.10*2+0.90 2.10*2+0.90 pom nr 7 2.10*2+0.90	m  m  m  m	  5.100  5.100  5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
21	KNR 4-01 d.2:0711-03	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 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) po zamurowanych drzwiach pomiędzy 8 a 7 2.20*1.0*2 po zamurowanym oknie pomiędzy 11 a 10 1.50*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.400  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
22	NNRNKB 202 d.2:1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany - pod gładzie gipsowe  parter ściany pom. nr 11 (5.74+4.23)*2*1.50 pom nr 10 (2.22+4.22)*2*3.0+(1.18+4.22)*2*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.910  71.040	

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom nr 9 (3.48+4.22)*2*3.0 pom nr 8 (3.52+4.22)*2*3.0 pom nr 7 (3.50+4.23)*2*3.0 korytarz parter (18.71+1.84)*2*1.50 (3.13+2.44)*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.200 46.440 46.380 61.650 16.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.330</b>
23	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach parter ściany pom. nr 11 (5.74+4.23)*2*1.50 pom nr 10 (2.22+4.22)*2*3.0+(1.18+4.22)*2*3.0 pom nr 9 (3.48+4.22)*2*3.0 pom nr 8 (3.52+4.22)*2*3.0 pom nr 7 (3.50+4.23)*2*3.0 korytarz parter (18.71+1.84)*2*1.50 (3.13+2.44)*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.910 71.040 46.200 46.440 46.380 61.650 16.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.330</b>
24	KNR K-01 d.2 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych posadzek przez frezowanie parter posadzki pom nr 10 2.22*4.22+1.18*4.22 pom nr 9 3.48*4.22 pom nr 8 3.52*4.22 pom nr 7 3.50*4.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.348 14.686 14.854 14.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.693</b>
25	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome posadzek parter posadzki pom nr 10 2.22*4.22+1.18*4.22 pom nr 9 3.48*4.22 pom nr 8 3.52*4.22 pom nr 7 3.50*4.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.348 14.686 14.854 14.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.693</b>
26	NNRNKB 202 d.2 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 parter posadzki pom nr 10 2.22*4.22+1.18*4.22 pom nr 9 3.48*4.22 pom nr 8 3.52*4.22 pom nr 7 3.50*4.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.348 14.686 14.854 14.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.693</b>
27	NNRNKB 202 d.2 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - doda- tek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10 parter posadzki pom nr 10	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.22*4.22+1.18*4.22 pom nr 9	m <sup>2</sup>	14.348	
		3.48*4.22 pom nr 8	m <sup>2</sup>	14.686	
		3.52*4.22 pom nr 7	m <sup>2</sup>	14.854	
		3.50*4.23	m <sup>2</sup>	14.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.693</b>
28	KNR-W 2-02 d.2 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 pom nr 7 - wydzielenie sanitariatu. 4.22*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.660</b>
29	KNR-W 2-02 d.2 2004-06	Obudowa elementów instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 pom nr 10 1.0*3.0 pom nr 7 1.22*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000 3.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
30	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe parter pom nr 10 2.22*4.22+1.18*4.22 pom nr 9 3.48*4.22 pom nr 8 3.52*4.22 pom nr 7 2.13*4.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.348 14.686 14.854 8.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.877</b>
31	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile parter pom nr 10 (2.22+4.22)*2 (1.18+4.22)*2 pom nr 9 (3.48+4.22)*2 pom nr 8 3.52+4.22 pom nr 7 (2.13+4.23)*2	m m m m m m	12.880 10.800 15.400 7.740 12.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.540</b>
32	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem parter ściany pom. nr 11 (5.74+4.23)*2*1.50 pom nr 10 (2.22+4.22)*2*3.0+(1.18+4.22)*2*3.0 pom nr 9 (3.48+4.22)*2*3.0 pom nr 8 (3.52+4.22)*2*3.0 pom nr 7 (2.13+4.23)*2*3.0 korytarz parter (18.71+1.84)*2*1.50 (3.13+2.44)*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.910 71.040 46.200 46.440 38.160 61.650 16.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.110</b>

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm  3.0*2*5 1.0*2*5	m		
			m	30.000	
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
34	KNR-W 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  0.60*0.14*2*38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.384</b>
35	niekatalogo- d.2 wa kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi - Porta lub równoważne - do WC w okleinie drewnopodobnej frezowanej, w kolorze orzech wraz z ościeżnicą regulowaną w zakresie od 271 do 390 mm PORTA SYSTEM lub równoważną. Skrzydło wyposażone w trzy zawiasy czopowe, klamkę z szyldami, blokadę WC, jeden rząd tulei wentylacyjnych. Skrzydło i ościeżnica WC o architekturze jak drzwi o izolacji akustycznej 27 dB. wymiar w świetle ościeżnicy sanitariat damski 0.80*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
36	NNRNKB 202 d.2 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm parter sufitu pom nr 11 5.74*4.23 pom nr 10 2.22*4.22+1.18*4.22 pom nr 9 3.48*4.22 pom nr 8 3.52*4.22 pom nr 7 2.13*4.23+1.27*4.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.280	
			m <sup>2</sup>	14.348	
			m <sup>2</sup>	14.686	
			m <sup>2</sup>	14.854	
			m <sup>2</sup>	14.382	
37	niekatalogo- d.2 wa kalk. własna	Dostawa i montaż rolet okiennych prze4ciwslonecznych (OPL) (16 szt)  0.80*1.60*(5+3+3+3+2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.480</b>
<b>3</b>	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>				
<b>3.1</b>	<b>WYMIANA ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ - BUDYNEK NR 98</b>				
38	KNR 9 0202 d.3. 08 1	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg  1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 4-03 d.3. 1101-01 1	Demontaż uchwytych wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr. do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40	KNR 4-03 d.3. 1112-03 1	Demontaż rur o śr. do 36 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych muframi, ułożonych w bruzdach na podłożu ceglany lub betonowym bez wykucia bruzd 7.0	m		
			m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
41	KNR 4-03 d.3. 1114-04 1	Demontaż przewodów o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych  1.50	m		
			m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
42	KNR 4-03 d.3. 1114-02 1	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych  6.0	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-03 d.3. 1121-12 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 63 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNR 4-03 d.3. 1121-11 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 4-03 d.3. 1126-04 1	Demontaż wyłączników warstwowych tR 250 o natężeniu prądu do 400 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR 5-14 d.3. 0101-05 1 analogia	Montaż Złącza Kablowego ZK-3 z nadbudową wraz z wyposażeniem o masie do 200 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 5-14 d.3. 0402-01 1 analogia	Montaż wyłącznika RBK - 250A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 5 1304- d.3. 01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 5-08 d.3. 0814-05 1	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4		<b>ROBOTY BUDOWLANE - SANITARIATY</b>			
50	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  sanitariat damski (1.27+4.23)*2*3.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
51	NNRNKB 202 d.4 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami Gres polerowanymi na zaprawie klejowej sanitariat damski (1.27+4.23)*2*3.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
52	NNRNKB 202 d.4 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES polerowany na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm parter 4.23*1.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.372</b>
53	KNNR 7 0703- d.4 02	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup>  parter 1.27*2.09	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.654</b>
54	KNR AT-27 d.4 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (1.27+4.23)*2*3.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
55	KNR AT-27 d.4 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm (1.27+4.23)*2*3.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR AT-27 d.4 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1.27*4.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.372</b>
57	KNR AT-27 d.4 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 1.27*4.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.372</b>
58	KNR AT-27 d.4 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej 1.27*4.23 (1.27+4.23)*2*3.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.372	
			m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.372</b>
5		<b>ROBOTY SANITARNE - SANITARIATY</b>			
59	KNR 2-15 d.5 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.5 kalk. własna		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61		Dostawa i montaż szafki wiszącej umywalkowej 90x38x50 cm w kolorze białym połysk	kpl.		
d.5 kalk. własna		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR 2-15/GE- d.5 BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR 2-15/GE- d.5 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNR 2-15 d.5 0104-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połąc.z gwintow., na ścianach w budynkach niemieskalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		12.0	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
67	KNR-W 2-15 d.5 0115-01	Dodatki za podejścia doływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68	KNR-W 2-15 d.5 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
69	KNR-W 2-15 d.5 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		12.0	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
70	KNR-W 2-15 d.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych	m		
		35.0	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-15 d.5 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 28	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>6</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH</b>			
72	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi klasy RC 4 z mechanicznym zamkiem szyfrowym. Kategoria K3 - drzwi do pomieszczeń. drzwi klasy RC4 z mechanicznym zamkiem szyfrowym. Kategoria K3 - drzwi do pomieszczeń. Zgodnie z Dziennik Urzędowy MON poz.227 z dnia 12. 12. 2017 r. Wymiar w świetle ościeżnicy 80x200 cm., samozamykacz montowany od wewnątrz, wizjer szerokątny, pochwyty zewnętrzny, zwora elektromagnetyczna, czujka magnetyczna na ościeżnicy i skrzydle + certyfikat pom nr 10 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi klasy RC 3 drzwi klasy RC3 zgodnie z PN-EN 1627 - wymiar w świetle ościeżnicy 80x200 samozamykacz montowany od wewnątrz, wizjer szerokątny, pochwyty zewnętrzny, zwora elektromagnetyczna+ certyfikat - LCN 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ KRAT OKIENNYCH</b>			
74	KNR-W 2-02 d.7 1210-02	Kraty stałe stalowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach Kraty stalowe prętowe nieotwierane osadzone w ścianach - wykonane z prętów stalowych o śr. nie mniejszej niż 12 mm i o oczku nie większym niż 80 mm w poziomie i 240 mm w pionie oraz siatką stalową z drutu o śr. co najmniej 1,5 mm i wielkości oczek nie większych niż 25x25 mm w ramie z kątownika 45x45x6 mm, , zgodnie z Dziennik Urzędowy MON poz 227 z 12.12.2017 roku. 1.60*0.75*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
75	KNR-W 2-02 d.7 1211-02	Kraty otwierane stalowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach Kraty stalowe prętowe otwierane osadzone w ścianach - wykonane z prętów stalowych o śr. nie mniejszej niż 12 mm i o oczku nie większym niż 80 mm w poziomie i 240 mm w pionie oraz siatką stalową z drutu o śr. co najmniej 1,5 mm i wielkości oczek nie większych niż 25x25 mm w ramie z kątownika 45x45x6 mm, kraty zamknięte od wewnątrz na kłódkę co najmniej kl. zabezp. 5 oraz odporności na korozję co najmniej kl. 3, zgodnie z Dziennik Urzędowy MON poz 227 z 12.12.2017 roku. 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>8</b>		<b>WYMIANA OKNA WEWNĘTRZNEGO W POMIESZCZENIU NR 11</b>			
76	d.8 kalk. własna	Wymiana okna wewnętrznego w pomieszczeniu nr 11 1.35*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
<b>9</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 7</b>			
77	KNR 4-03 d.9 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	KNR 5-08 d.9 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych oprawy świetlówkowe sufitowe LED 40W 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79	KNR 5-08 d.9 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80	KNR 5-08 d.9 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	KNR 5-08 d.9 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych listwa przyścienna systemowa dla gniazd 4xRJ 2 x 230V 2.0	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 5-08 d.9 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 2.0	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	KNR 4-03 d.9 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 14.0	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
84	KNR 4-01 d.9 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 14.0	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
85	KNR 5-08 d.9 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
86	KNR 5-08 d.9 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
87	KNR 5-08 d.9 0303-13	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych bezśrubowo 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR 5-08 d.9 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	KNR 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR 5-08 d.9 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 7.0	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
91	KNR 5-08 d.9 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 7.0	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
92	KNR 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93	KNR 4-03 d.9 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR 4-03 d.9 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 8</b>			
95	KNR 4-03 d.10 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96	KNR 5-08 d.10 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych oprawy świetłówkowe sufitowe LED 40W 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97	KNR 5-08 d.10 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
98	KNR 5-08 d.10 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 9</b>			
99	KNR 4-03 d.11 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNR 5-08 d.11 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych	szt.		
		oprawy świetłówkowe sufitowe LED 40W			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR 5-08 d.11 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102	KNR 5-08 d.11 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
103	KNR 5-08 d.11 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m		
		listwa przyścienna systemowa dla gniazd 4xRJ 2 x 230V			
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
104	KNR 5-08 d.11 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2			
		25.0	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
105	KNR 5-08 d.11 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie korytek systemowych przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
106	KNR-W 5-08 d.11 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek systemowych	m		
		11.0	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
107	KNR-W 5-08 d.11 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
108	KNR-W 5-08 d.11 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		gniazda podtynkowe HDMI			
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
109	KNR 4-03 d.11 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		10	pomiar.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
110	KNR 4-03 d.11 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNR 4-03 d.11 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		9	pomiar.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>12</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 10</b>			
112	KNR 4-03 d.12 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3.000	

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
113	KNR 5-08 d.12 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych oprawy świetłówkowe sufitowe LED 40W	szt. 3	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
114	KNR 5-08 d.12 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt. 3	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
115	KNR 5-08 d.12 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt. 3	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
116	KNR 5-08 d.12 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych listwa przyścienna systemowa dla gniazd 4xRJ 2 x 230V	m 6.0	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
117	KNR 5-08 d.12 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m 6	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
118	KNR-W 5-08 d.12 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy	szt. 1	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>POMIESZCZENIE OFICERA DYŻURNEGO - NR 11+KORYTARZ</b>			
119	KNR 4-03 d.13 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt. 4	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
120	KNR 5-08 d.13 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych oprawy świetłówkowe sufitowe LED 40W	szt. 7	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
121	KNR 5-08 d.13 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt. 4	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
122	KNR 5-08 d.13 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt. 4	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
123	KNR 5-08 d.13 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m 12	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
124	KNR 4-03 d.13 0901-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz. 15	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>14</b>		<b>SYSTEM WIDEOFONOWY DLA POMIESZCZEŃ NR 9 I 11</b>			
125	KNR AL-01 d.14 0504-06 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video	kpl. 2	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126	KNR AL-01 d.14 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia 2	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
d.14	0506-02	2	linia	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15		<b>SEKRETARIAT KOMENDANTA</b>			
128		Wyniesienie z pomieszczenia oraz ponowne wniesienie mebli ( po remoncie) wraz z zabezpieczeniem wercicali	kpl		
d.15	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z "deski barlineckiej" wraz z demontażem listew przyściennych	m <sup>2</sup>		
d.15	0819-05	17.48	m <sup>2</sup>	17.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.480</b>
130	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.15	0101-01	17.48	m <sup>2</sup>	17.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.480</b>
131	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.15	1130-02	17.48	m <sup>2</sup>	17.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.480</b>
132	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.15	1130-03	Krotność = 5 17.48	m <sup>2</sup>	17.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.480</b>
133	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.15	0401-03	17.48	m <sup>2</sup>	17.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.480</b>
134	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x120 cm	m <sup>2</sup>		
d.15	0201-07	płytki o strukturze drewnopodobnej - Milena Cerezo 17.48	m <sup>2</sup>	17.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.480</b>
135	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
d.15	0702-01	4.21*2+4.03*2-0.90	m	15.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.580</b>
136	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.15	1134-02	(4.21*2+4.03*2-0.90)*0.15	m <sup>2</sup>	2.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.337</b>
137	KNR 0-12II	Cokołiki płytkowe z kamieni sztucznych wtopione w ścianę - cokołik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.15	1120-05	płytki o strukturze drewnopodobnej - Milena Cerezo (4.21*2+4.03*2-0.90)	m	15.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.580</b>
138	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.15	1134-01	17.48	m <sup>2</sup>	17.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.480</b>
139	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.15	1204-01	17.48	m <sup>2</sup>	17.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.480</b>
140	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.15	1134-02	2.80*(4.21*2+4.03*2)	m <sup>2</sup>	46.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.144</b>
141	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.15	1204-02	2.80*(4.21*2+4.03*2)	m <sup>2</sup>	46.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.144</b>

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	d.15 analiza indywidualna	Wymiana wygłuszenia drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16		<b>POMIESZCZENIE NR 102 i 103 - roboty budowlane</b>			
143	KNR-W 4-01 d.16 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		
		0.12*0.12*4.83*2	m <sup>3</sup>	0.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.139</b>
144	KNR-W 4-01 d.16 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		
		0.12*0.12*0.20*4	m <sup>3</sup>	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
145	KNR-W 4-01 d.16 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		2.80*4.83	m <sup>2</sup>	13.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.524</b>
146	KNR 4-01 d.16 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		pom nr 10	m	5.100	
		2.10*2+0.90	m	5.100	
		2.10*2+0.90	m	5.100	
		2.10*2+0.90	m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
147	KNR-W 2-02 d.16 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		0.25*4.83*3	m <sup>2</sup>	3.623	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.623</b>
148	KNR-W 2-02 d.16 2003-07	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - zabudowa otworu drzwiowego	m <sup>2</sup>		
		2.10*0.90	m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
149	NNRNKB 202 d.16 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		0.25*4.83	m <sup>2</sup>	1.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.208</b>
150	NNRNKB 202 d.16 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		0.25*4.83*2+2.10*0.90	m <sup>2</sup>	4.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.305</b>
151	KNR-W 2-02 d.16 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		0.25*4.83*3+2.10*0.90	m <sup>2</sup>	5.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.513</b>
152	NNRNKB 202 d.16 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		7.10*4.83	m <sup>2</sup>	34.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.293</b>
153	KNR-W 4-01 d.16 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		7.10*4.83	m <sup>2</sup>	34.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.293</b>
154	NNRNKB 202 d.16 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		2.80*(7.10*2+4.83+2)	m <sup>2</sup>	58.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.884</b>
155	KNR-W 4-01 d.16 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		2.80*(7.10*2+4.83+2)-2.10*0.90	m <sup>2</sup>	56.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.994</b>
156	KNR-W 2-02 d.16 0606-01 analogia	Izolacje z pianki - poziome podposadzkowe pianka pod panele PE gr. 5 mm	m <sup>2</sup>		
		7.10*4.83	m <sup>2</sup>	34.293	

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>34.293</b>
157	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.16	1136-01	panele podłogowe wodoodporne gr 12 mm - Elegancki orzech Sig 4761 7.10*4.83	m <sup>2</sup>	34.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.293</b>
158	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
d.16	1124-06	listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu 100/25 h=10 cm 7.10*2+4.83*2-0.90	m	22.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.960</b>
159	KNNR 7 0507-	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
d.16	04	0.90	m	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
<b>17</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 102 i 103 - roboty elektryczne</b>			
160	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1	szt.		
d.17	1124-02	wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
161	KNR 4-03	Demontaż listew PCV	m		
d.17	1107-08	analogia	m	12.000	
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
162	E 0508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach po-	m		
d.17	04	przez przykręcenie do cegły	m	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
163	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.17	1001-05	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
164	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.17	1012-01	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
165	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto-	m		
d.17	01	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
166	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
d.17	1133-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
167	KNNR 5 0501-	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa	kpl.		
d.17	01	oprawy żarowe do zawieszenia z demontażu 4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
168	KNR 4-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podło-	otw.		
d.17	1009-08	żu ceglany 2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
169	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.17	01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
170	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
d.17	05	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>18</b>		<b>WYWÓZ GRUZU</b>			
171	niekatalogo-	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	poj. 3,5		
d.18	wa	kalk. własna	m <sup>3</sup>		
		3	poj. 3,5	3.000	
			m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>