

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont w pomieszczeniu socjalnym personelu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Fryderyka Chopina 19-21 78-600 Wałcz  
INWESTOR : Publiczne Przedszkole nr 5 ul. Fryderyka Chopina 19-21 78-600 Wałcz

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont w pomieszczeniach socjalnym personelu</b>			
<b>1.1</b>		<b>Posadzki</b>			
1	KNR 4-04 d.1. 0301-01 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm (płytki ceramiczne i warstwa wyrównująca)  (4,07*1,12+0,25*1,76+0,6*1,18)*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,285</b>
2	KNR 4-04 d.1. 1102-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km  poz.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,285</b>
3	KNR 4-04 d.1. 1102-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,285</b>
4	kalk. własna d.1. 1 1	Utylizacja gruzu  poz.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,285</b>
5	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  4,07*1,12+0,25*1,76+0,6*1,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,706</b>
6	NNRNKB d.1. 202 1130-01 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>  poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,706</b>
7	NNRNKB d.1. 202 1130-03 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 35 poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,706</b>
8	KNR K- d.1. 040602-01 1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit  poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,706</b>
9	NNRNKB d.1. 202 2805-06 1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup> poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,706</b>
<b>1.2</b>		<b>Sufit</b>			
10	KNR 4-01 d.1. 1202-08 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>  poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,706</b>
11	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,706</b>
12	KNR K-04 d.1. 0301-05 2	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,706</b>
13	NNRNKB d.1. 202 2014-03 2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z betonu o pow. do 5 m <sup>2</sup>  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,706</b>
14	KNR 4-01 d.1. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,706</b>
<b>1.3</b>		<b>Okładziny ścian</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4- d.1. 010819-15 3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  (4,07+1,37+1,76+1,18+(4,07-1,18-1,76))*2,0 okna drzwi -1,0*0,6 -2,00*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,020 -0,600 -1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,620</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0701-02 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,620</b>
17	KNR 4-01 d.1. 1202-08 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2  okna [(4,07*1,12+0,25*1,76+0,6*1,18)]*1,85 -1,0*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,557 -0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,957</b>
18	KNR 4-04 d.1. 1102-04 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km  poz.16*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,665</b>
19	KNR 4-04 d.1. 1102-05 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 poz.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,665</b>
20	kalk. własna d.1. 3	Utylizacja gruzu  poz.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,665</b>
21	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.15+poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,577	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,577</b>
22	KNR K-04 d.1. 0301-02 3	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 Krotność = 2 poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,957	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,957</b>
23	KNR K-04 d.1. 0304-03 3	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy TYNK 555  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,620</b>
24	NNRNKB d.1. 202 2802-06 3	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm na za- prawie klejowej o gr. warstwy 5 mm  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,620</b>
25	NNRNKB d.1. 202 2012-02 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,957	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,957</b>
26	KNR 0-14 d.1. 2011-01 3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych  2,92*(0,3*2*2+0,4*2*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,176</b>
27	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,957	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,957</b>
<b>1.4</b>		<b>Drzwi</b>			
28	KNR 4- d.1. 010903-01 4	Analogia.Demontaż drzwi  1,000	szt.  szt.	  1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNR 4- d.1. 010354-06 4	Wykucie z muru ościeżnic  1,000	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 4 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNR 2-02 d.1. 1017-02 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fa- brycznie wykończone - szer. 80cm  2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.5</b>	<b>Zabudowa stała</b>				
32	d.1. 5	Szafa ubraniowa z częścią otwartą po bokach, część wewnętrzna niewidoczna korpusu – laminat zbliżony do zewnętrznego forniru, wszystkie elementy zewnętrzne oraz fronty w kolorze drewna – fornir wenge średniosłoiste, elementy MDF lakierowanego, alternatywnie szkła lub metalu, przechodzące przez fronty szafy, od listew LED HR znajdujących się nad szafą, schodzące do podłogi, stanowiące ciągłość logiczną ściany z meblem, szer. 118 cm, głęb. 40 cm, wys. 292 cm (jedna szafa lewa, druga-prawa – moduł łączony po 59cm), wg projektu – zabudowa meblowa (szafa), rzut boczny ściana D  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>				
33	KNNR 8 d.1. 0122-05 6	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNNR 8 d.1. 0122-01 6	Demontaż zaworu czerpalnego (do miski ustępowej, pisuaru i umywalki) o śr. 15-20mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR 4-01 d.1. 0210-05 6	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żuźlowego  5	m  m	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
36	KNR 4-02 d.1. 0230-07 6	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku  3	m  m	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
37	KNR 4-02 d.1. 0230-01 6	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie  1	m  m	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	KNR 4-02 d.1. 0233-06 6	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
39	KNR 4-02 d.1. 0233-08 6	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	KNR 4-02 d.1. 0235-08 6	Demontaż ustępu z miską fajansową  1	kpl.  kpl.	  1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	KNR 4-02 d.1. 0235-06 6	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42	KNR 4-01 d.1. 0210-05 6	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żużlowego	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
43	KNR 4-01 d.1. 0207-02 6	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
44	KNR 0-13 d.1. 0128-01 6	Rurociągi z rur PE AL o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
45	KNR 0-34 d.1. 0101-03 6	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20-50mm otulinami ze spienionego poliuretanu	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
46	KNR 2-15 d.1. 0112-02 6	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
47	KNR 2-15 d.1. 0115-02 6	Baterie umywalkowe bezdotkowe na fotokomórkę stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	KNR 2-15 d.1. 0114-02 6	Zawory czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	KNR 2-15 d.1. 0110-04 6	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
50	KNNR 4 d.1. 0128-02 6	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
51	KNR 0-13 d.1. 0228-03 6	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
52	KNR 2-15 d.1. 0209-03 6 analiza indywidualna	Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
53	KNR 2-15 d.1. 0217-02 6 analogia	Montaż napowietrzaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54	KNR 2-15 d.1. 0212-01 6	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 6	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0,1	odc. 200m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. 200m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
56	KNR 2-18 d.1. 0804-01 6	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
57	KNR AT-13 d.1. 0103-22 6	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 2 cegły, śr. rury do 80 mm - przepusty w stropach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
58	KNR 4-02 d.1. 0219-02 6	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59	KNR 4-02 d.1. 0224-01 6	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
60	KNR 4-01 d.1. 0210-05 7	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żuźlowego	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
61	KNR 4-01 d.1. 0207-02 7	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
62	KNNR 5 d.1. 1104-4 7	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) przykręcane do ściany, 2 mocowania	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
63	KNNR 5 205- d.1. 1 7	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 3x2,5)	m		
		10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
64	KNNR 5 209- d.1. 4 7	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, układany na uchwytych bezśrubowych /YDY 3x2,5/	m		
		10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
65	KNNR 3 305- d.1. 1 7	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej (pod YKY 5x6mm2)	m <sup>3</sup>		
		0,12	m <sup>3</sup>	0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
66	KNNR 5 101- d.1. 6 7	Rura winidurowa o średnicy do 28 mm, podłoże inne niż betonowe	m		
		7	m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
67	KNNR 5 205- d.1. 1 7	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 3x1,5)	m		
		12	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
68	KNNR 5 205- d.1. 1 7	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 4x1,5)	m		
		5	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
69	KNNR 5 502- d.1. 4 7	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 5 502- d.1. 3 7 analogia	Montaż opraw oświetleniowych moduł AW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
71	KNR 5-08 d.1. 502-5 7	Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
72	KNNR 5 302- d.1. 6 7	Puszki izolacyjne bryzgoszczelne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
73	KNNR 5 302- d.1. 1 7	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt		
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
74	KNNR 5 306- d.1. 2 7	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
75	KNNR 5 205- d.1. 1 7	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoża inne niż betonowe (YDY 3x2,5)	m		
		3	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
76	KNNR 5 301- d.1. 11 7	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt		
		3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
77	KNNR 5 308- d.1. 5 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , przykręcane	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
78	KNNR 5 202- d.1. 2 7	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> (LgY 4) - połączenie wyrównawcze	m		
		3	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
79	KNNR 5 d.1. 1204-1 7	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt		
		6	szt	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>1.8</b>		<b>Pomiary</b>			
80	KNNR 5 d.1. 1304-2 8	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następnny pomiar	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
81	KNNR 5 d.1. 1304-6 8	Skuteczność zerowania, każdy następnny pomiar	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
82	KNNR 5 d.1. 1301-1 8	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
83	KNNR 5 d.1. 1301-2 8	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fazach	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
84	KNNR 5 d.1. 1346-8 8	Badanie ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt		
		2	szt	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	V	Uproszczone	RAZEM
1	Remont w pomieszczeniach socjalnym personelu						
1.1	Posadzki						
1.2	Sufit						
1.3	Okładziny ścian						
1.4	Drzwi						
1.5	Zabudowa stała						
1.6	Instalacje sanitarne						
1.7	Instalacje elektryczne						
1.8	Pomiary						
	RAZEM						

Słownie: