

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W KORYTNICY - KORYTARZE  
1P I 2P  
ADRES INWESTYCJI : 07-120 Korytnica, ul. Sienkiewicza 14  
INWESTOR : Gmina Korytnica  
ADRES INWESTORA : 07-120 Korytnica , ul. Małkowskiego 20  
BRANŻA : BUDOWLANA  
  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Józef Skłodowski  
DATA OPRACOWANIA : 08-01-2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08-01-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>KORYTARZ PARTER</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych.	szt.		
d.1.1			11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
2		KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,	szt.		
d.1.1			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3		KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obicia ścian z płyt drewnopodobnych.	m <sup>2</sup>		
d.1.1			(3+5.32+1.7+3.3+0.86+19.7+22*2+3.27+3.77*2.5/2+28.32)*3.54	m <sup>2</sup>	404.206	
					<b>RAZEM</b>	<b>404.206</b>
4		KNR 4-01 0426-05	Rozebranie obicia ścian drewnianych z trzciny - tylko sciany drewniane.	m <sup>2</sup>		
d.1.1			(28.32+3+5.32+1.7+3.3+0.86+19.7)*3.54	m <sup>2</sup>	220.188	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.188</b>
5		KNR 4-04 0401-11	Rozebranie listew przypodłogowych - cokoły	m		
d.1.1			(3+5.32+1.7+3.36+0.86+3.27+22*2+0.3+28.32)	m	90.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.130</b>
6		KNR 4-04 0401-11	Rozebranie cokołów schodów.	m		
d.1.1			4.5+4.5+3.3	m	12.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
7		KNR 4-04 0402-01	Rozebranie stopni i podstopnic drzewnianych.	szt.		
d.1.1			26+27	szt.	53.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
8		KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - wiatrołap.łącznie z cokolikiem.	m <sup>2</sup>		
d.1.1			1.6*3.27+1.75*1.72+(1.6*2+1.75+3.27+1.25)*0.15	m <sup>2</sup>	9.663	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.663</b>
9		KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych	mb		
d.1.1			1.8+3+3.9+0.8	mb	9.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
10		KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów porozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1			poz.3*0.02+poz.4*0.02+poz.7*0.025*0.15*0.3+1.5+poz.8*0.03	m <sup>3</sup>	14.337	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.337</b>
11		KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów porozbiórkowych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - przyjęto odległość 15 km.	m <sup>3</sup>		
d.1.1			Krotność = 14 poz.10	m <sup>3</sup>	14.337	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.337</b>
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>PODŁOGI</b>			
12		KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek o powierzchni ponad 8 m <sup>2</sup> - zmatowienie powierzchni istniejącej posadzki z lastryko - przygotowanie do wykonania warstwy samopoziomującej.	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			161.5	m <sup>2</sup>	161.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.500</b>
13		KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki z zatarciem na gładko przyjęto ok 18miejsc długości do 1mb	m		
d.1.2.1			18	m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
14		KNR BC-02 0416-01 analogia	Warstwa samopoziomująca pod posadzki z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami polipropylenowymi ( gr od 10-15 mm w zależności od nierówności po oczyszczeniu posadzki) warstwa odporna na pęknięcie skurczowe i pęknięcia powierzchniowe.( 0,9 kg włókna na 1m <sup>3</sup> suchej masy) - pod nowa wykładzinę pcv.	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			161.5	m <sup>2</sup>	161.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.500</b>

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1.2.1	KNR-W 2-02 1123-02	Wykładzina obiektowa pcv łącznie z cokołami wywinię- mi na ściany g=15cm: ..... Heterogeniczna i akustyczna wykładzina winylowa : Grubość całkowita nie mniej niż- 2,6 mm Wgniecenia resztkowe wymagane - 0,05 mm do max 0, 20 mm Do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu - klasa nie mniejsza niż klasa P. Odporność na plamy - bardzo dobra Antypoślizgowość nie mniejsza niż - R9 Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych - Lw = 15 dB Redukcja hałasu w pomieszczeniu - Klasa A Pochłanianie dźwięków - aw = 0,05 Reakcja na ogień - Bfl- s1 Kolor - do uzgodnienia z inwestorem. poz.14+99.3*0.15	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup>	           176.395	           <b>176.395</b>
16	d.1.2.1	KNNR 2 1209-06	Wyrównanie stopni i podstopni schodów zaprawą klejową wysokoelastyczną. 26*0.3*1.5+27*0.16*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.180	  <b>18.180</b>
17	d.1.2.1	KNR-W 2-02 1104-02	Wylewka betonowa w pom. gosp. gr 10cm z zaprawy ce- mentowej grubości 20 mm zatarte na gładko 1.25*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.125	  <b>3.125</b>
18	d.1.2.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento- wej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie do 10cm Krotność = 8 poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.125	  <b>3.125</b>
19	d.1.2.1	KNR 0-12 1120-03	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.180	  <b>18.180</b>
20	d.1.2.1	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 3.77*2	m  m	  7.540	  <b>7.540</b>
21	d.1.2.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - podest wejścia i spoczniki. 2.5*1.25+3.27*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.357	  <b>8.357</b>
22	d.1.2.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości co- kolika równej 15 cm 1.6*2+3.27+1.5+2.5*2+1.25	m  m	  14.220	  <b>14.220</b>
<b>1.2.2</b>			<b>ŚCIANY I SUFITY</b>			
23	d.1.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - oczysz- czenie sufitów i spodów spoczników schodów. 161.5+3.77*3.3+1.6*3.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  179.173	  <b>179.173</b>
24	d.1.2.2	KNR-W 4-01 0709-05	Naprawa miejsc spękań lub ubytków w tynku istniejącym.  g	szt.  szt.	  9.000	  <b>9.000</b>
25	d.1.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach i sufitach na podłożu z tynku - wykonanie gładzi na starych tynkach. poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  179.173	  <b>179.173</b>
26	d.1.2.2	KNR-W 2-02 2003-07	Obudowa ścian z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  404.206	  <b>404.206</b>
27	d.1.2.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścia- nach poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  404.206	  <b>404.206</b>
28	d.1.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba emulsyjna-biała.- ściany i sufity.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.25+poz.27-poz.29	m <sup>2</sup>	448.979	
					<b>RAZEM</b>	<b>448.979</b>
29	d.1.2.2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - gruntowanie ścian pod tynk. (99.3-3.3)*1.4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	134.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.400</b>
30	d.1.2.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - lamperia h=140cm -wykonany ręcznie na ścianach poz.29	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	134.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.400</b>
31	d.1.2.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie nowej kratki wentylacyjnej.	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.2.3</b>			<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
32	d.1.2.3	KNR 4-03 0203-01	Demontaz i ponowny montaz kabli energetycznych.	m		
			55	m	55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
33	d.1.2.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa mocowana do istniejacego sufitu - ponowny montaz. ( tylko R)	kpl.		
			11	kpl.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
34	d.1.2.3	KNR 4-03 0507-09	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych .	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	d.1.2.3	KNR 4-03 0501-02	Wymiana włączników oświetleniowych.	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	d.1.2.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			1	punkt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	d.1.2.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			1	punkt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	d.1.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2.4</b>			<b>INSTALACJE CO,WOD I P.POZ</b>			
39	d.1.2.4	KNR 4-02 0515-02 analogia	Demontaz i ponowny montaz grzejników po zakończeniu robót budowlanych ( grzejniki istniejące M=0)	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	d.1.2.4	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejników o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 5*2*0.5	kpl.		
			5	m		5.000
				kpl.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	d.1.2.4	KNR 4-02 0105-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm - inst. wody i p.poz. Przedmiar dodatkowy - łączna długość 55	mb		
			55	m		55.000
			55	mb	55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>1.2.5</b>			<b>ŚLUSARKA</b>			
42	d.1.2.5	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe - krata ze stali nierdzewnej zabezpieczająca pod biegiem schodów. 1.5*2.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
43	d.1.2.5	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej h=110cm poz.9	m		
				m	9.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
<b>2</b>			<b>KORYTARZ 1 PIĘTRO</b>			

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1</b>						
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
44	d.2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych.	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	d.2.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	d.2.1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych - rozbiórka ścianki dzielącej korytarz. 3.35*3.45	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11.558	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.558</b>
47	d.2.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obicia ścian z płyt drewnopodobnych.  (3.77*2+1.5*2+3.27+10.5*2)*3.45+6.5*1.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	131.795	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.795</b>
48	d.2.1	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie listew przypodłogowych - cokoły  (3.35+6.5*2+10.5*2+3.27+1.5*2)	m		
				m	43.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.620</b>
49	d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  6.5*3.35+10.5*3.3+1.5*3.27	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	61.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.330</b>
50	d.2.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie nierówności na posadzkach po zerwaniu wykładzin/ poz.49	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	61.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.330</b>
51	d.2.1	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie cokołów schodów.  3.77*2	m		
				m	7.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.540</b>
52	d.2.1	KNR 4-04 0402-01	Rozebranie stopni i podstopnic drzewnianych.  26+27	szt.		
				szt.	53.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
53	d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów porozbiórkowych samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.46*0.12+poz.47*0.05+poz.49*0.01+poz.50*0.01+poz.52*0.025*0.3*1.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
54	d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów porozbiórkowych samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - przyjęto odległość 15 km. Krotność = 14 poz.53	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
<b>2.2</b>						
<b>ROBOTY REMONTOWE</b>						
<b>2.2.1</b>						
<b>PODŁOGI</b>						
55	d.2.2.1	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko przyjęto ok 11 miejsc długości do 1mb 11	m		
				m	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
56	d.2.2.1	KNR BC-02 0416-01 analogia	Warstwa samopoziomująca pod posadzki z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami polipropylenowymi ( gr od 10-15 mm w zależności od nierówności po oczyszczeniu posadzki) warstwa odporna na pękanie skurczowe i pękania powierzchniowe.( 0,9 kg włókna na 1m3 suchej masy) - pod nowa wykładzinę pcv. 6.5*3.35+10.5*3.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	56.425	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.425</b>

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.2.1		KNR-W 2-02 1123-02	Wykładzina obiektowa pcv łącznie z cokołami wywiniety- mi na ściany g=15cm: ..... Heterogeniczna i akustyczna wykładzina winylowa : Grubość całkowita nie mniej niż- 2,6 mm Wgniecenia reszkowe wymagane - 0,05 mm do max 0, 20 mm Do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu - klasa nie mniejsza niż klasa P. Odporność na plamy - bardzo dobra Antypoślizgowość nie mniejsza niż - R9 Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych - Lw = 15 dB Redukcja hałasu w pomieszczeniu - Klasa A Pochłanianie dźwięków - aw = 0,05 Reakcja na ogień - Bfl- s1 Kolor - do uzgodnienia z inwestorem. poz.56+(6.5*2+3.35+10.5*2)*0.15	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	       62.028	       <b>RAZEM</b> <b>62.028</b>
58 d.2.2.1		KNR 2 1209-06	Wyrównanie stopni i podstopni schodów zaprawą klejową wysokoelastyczną. 26*0.3*1.5+27*0.16*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.180	  <b>RAZEM</b> <b>18.180</b>
59 d.2.2.1		KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.180	  <b>RAZEM</b> <b>18.180</b>
60 d.2.2.1		KNR 0-12 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 3.77*2	m  m	  7.540	  <b>RAZEM</b> <b>7.540</b>
61 d.2.2.1		KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - podest . 1.5*3.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.905	  <b>RAZEM</b> <b>4.905</b>
62 d.2.2.1		KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości co- kolika równej 15 cm 1.5*2+3.27	m  m	  6.270	  <b>RAZEM</b> <b>6.270</b>
<b>2.2.2</b>			<b>ŚCIANY I SUFITY</b>			
63 d.2.2.2		KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - oczyszczenie sufitów i spódów spoczników schodów. (6.5*3.35+3.3*10.5+3.77*3.3+1.5*3.27)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.771	  <b>RAZEM</b> <b>73.771</b>
64 d.2.2.2		KNR-W 4-01 0709-05	Naprawa miejsc spękań lub ubytków w tynku istniejącym.  11	szt.  szt.	  11.000	  <b>RAZEM</b> <b>11.000</b>
65 d.2.2.2		KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach i sufitach na podłożu z tynku - wykonanie gładzi na starych tynkach. poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.771	  <b>RAZEM</b> <b>73.771</b>
66 d.2.2.2		KNR-W 2-02 2003-07	Obudowa ścian z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 (6.5*2+0.12*2+10.5*2+3.35*2+3.77*2+1.5*2)*3.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185.328	  <b>RAZEM</b> <b>185.328</b>
67 d.2.2.2		KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścia- nach poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185.328	  <b>RAZEM</b> <b>185.328</b>
68 d.2.2.2		KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba emulsyjna-biała.- ściany i sufity. poz.65+poz.67-poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  187.027	  <b>RAZEM</b> <b>187.027</b>
69 d.2.2.2		KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - gruntowanie ścian pod tynk. (6.5*2+0.12*2+10.5*2+3.35*2+3.77*2+1.5*2)*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.072	  <b>RAZEM</b> <b>72.072</b>
70 d.2.2.2		KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - lamperia h=140cm -wykonany ręcznie na ścianach poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.072	  <b>RAZEM</b> <b>72.072</b>

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.2.2		KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie nowej kratki wentylacyjnej. 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.2.3</b>			<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
72 d.2.2.3		KNR 4-03 0203-01	Demontaz i ponowny montaz kabli energetycznych. 36	m m	 36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
73 d.2.2.3		KNNR 5 0512-05	Oprawa mocowana do istniejacego sufitu - ponowny montaz. ( tylko R) 6	kpl. kpl.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
74 d.2.2.3		KNR 4-03 0507-09	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych . 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75 d.2.2.3		KNR 4-03 0501-02	Wymiana włączników oświetleniowych. 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76 d.2.2.3		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77 d.2.2.3		KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 1	punkt punkt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 d.2.2.3		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2.4</b>			<b>INSTALACJE CO,WOD I P.POZ</b>			
79 d.2.2.4		KNR 4-02 0515-02 analogia	Demontaz i ponowny montaz grzejników po zakończeniu robót budowlanych ( grzejniki istniejące M=0) 3	kpl. kpl.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80 d.2.2.4		KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejników o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 5*2*0.5 3	kpl. m kpl.	  3.000	 5.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81 d.2.2.4		KNR 4-02 0105-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm - inst. wody i p.poż. Przedmiar dodatkowy - łączna długość 55 32	mb m mb	  32.000	 55.000
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>