

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń - sanitariat personelu i pokój nauczycielski  
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN UL.Lipowa 7  
INWESTOR : V LO  
ADRES INWESTORA : LUBLIN UL.Lipowa 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Osińska (br. sanitarna )  
Marcin Rzepa (br. budowlana)  
Leszek Woźniacki (br. elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 20.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.04.2021

Data zatwierdzenia

DYREKTOR  
  
mgr Beata Jezierska

V Liceum Ogólnokształcące  
Im. Marii Skłodowskiej-Curie  
20-020 Lublin, ul. Lipowa 7  
tel. 81-466-43-40

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Sanitariat personelu</b>			
1.1			<b>roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07	1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
2	KNR 4-01 d.1. 0811-07	1	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
			1,20*1,70	m <sup>2</sup>	2,040	
					RAZEM	2,040
3	KNR 4-01 d.1. 0819-15	1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			1,70*2,0*2-0,6*1,8+1,20*2,0*4-0,6*1,8*2	m <sup>2</sup>	13,160	
					RAZEM	13,160
4	KNR 4-01 d.1. 0701-01	1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,fi- lach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1,70*2,0*2-0,6*1,8+1,20*2,0*4-0,6*1,8*2	m <sup>2</sup>	13,160	
					RAZEM	13,160
5	KNR 4-01 d.1. 0348-03	1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej- pod brodzikami	m <sup>2</sup>		
			1,20*2,50-0,6*1,8	m <sup>2</sup>	1,920	
					RAZEM	1,920
6	KNR 4-01 d.1. 0804-07	1	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
			1,20*1,70	m <sup>2</sup>	2,040	
					RAZEM	2,040
7	KNR 4-01 d.1. 0212-01	1	Rozbiórka podłoża betonowego na stropie.	m <sup>3</sup>		
			1,2*1,70*0,1	m <sup>3</sup>	0,204	
					RAZEM	0,204
8	KNR 4-01 d.1. 0715-02	1	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi po- nad 5 m <sup>2</sup> - wyrównanie ścian pod glazurę do wys 2,5 m 1,7*2,10*2+1,20*2,1*2-0,9*2,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10,380	
					RAZEM	10,380
9	KNR 4-01 d.1. 0716-02	1	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi po- nad 5 m <sup>2</sup> - powyżej glazury i w pom gosp. przed sanitariatem 1,20*1,20*2+1,70*1,20*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,960	
					RAZEM	6,960
10	KNR 2-02 d.1. 1102-01	1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cimento- wej CEKOL ZW 04 gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
			1,20*1,70	m <sup>2</sup>	2,040	
					RAZEM	2,040
11	KNR 2-02 d.1. 1102-03	1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cimento- wej CEKOL ZW 04- dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 1,20*1,70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,040	
					RAZEM	2,040
12	KNR 0-29 d.1. 0635-01	1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcz- nie 1,20*1,70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,040	
					RAZEM	2,040
13	KNR 0-29 d.1. 0640-05	1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwu- warstwowa izolacja SUPERFLEX-D1 pod ścianami 1,20*1,70+1,20*0,40*2+1,70*0,40*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4,360	
					RAZEM	4,360

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 2 d.1. 1104-02		Montaż ościeżnic drewnianych wraz z maskownicami PORTA System regulowana	m <sup>2</sup>		
	1		1,1*2,0	m <sup>2</sup>	2,200	
					RAZEM	2,200
15	KNNR 2 d.1. 1103-01		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fa- brycznie wykończonych - Porta Mini Max P łazienkowewz- mocnione	m <sup>2</sup>		
	1		0,90*2,0	m <sup>2</sup>	1,800	
					RAZEM	1,800
16	KNR 4-01 d.1. 0920-21		Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
	1		1	szt.	1	
					RAZEM	1
17	KNR 4-01 d.1. 0920-24		Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwy- kłych	szt.		
	1		1	szt.	1	
					RAZEM	1
18	KNR 2-02 d.1. 0829-11 z. 1 sz. 5.7.c		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej meto- dą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2.	m <sup>2</sup>		
	1		1,70*2,0*2+1,20*2,10*2-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	10,040	
					RAZEM	10,040
19	KNNR 5 d.1. 0404-05		Drzwiczki pcv do zaworów wraz z montażem w ścianie (glazu- rze )	szt.		
	1		1	szt.	1	
					RAZEM	1
20	KNR 0-12 d.1. 1118-04		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kominowaną	m <sup>2</sup>		
	1		1,20*1,70	m <sup>2</sup>	2,040	
					RAZEM	2,040
21	KNR 0-14 d.1. 2011-07		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartono- wymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podcią- gów, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>		
	1		1,20*0,50+1,0	m <sup>2</sup>	1,600	
					RAZEM	1,600
22	NNRNKB d.1. 202 1134- 1 02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	1		1,70*2,0*2+1,20*2,10*2-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	10,040	
					RAZEM	10,040
23	NNRNKB d.1. 202 1134- 1 01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	1		1,20*1,70	m <sup>2</sup>	2,040	
					RAZEM	2,040
24	KNR 2-02 d.1. 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	1		1,20*1,20*2+1,70*1,20*2	m <sup>2</sup>	6,960	
					RAZEM	6,960
25	KNR 2-02 d.1. 2009-07		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
	1		1,20*1,20*2+1,70*1,20*2	m <sup>2</sup>	6,960	
					RAZEM	6,960
26	KNR 2-02 d.1. 1505-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrzných - suchych tynków z gruntowaniem sufitu	m <sup>2</sup>		
	1		1,20*1,70	m <sup>2</sup>	2,040	
					RAZEM	2,040

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  1,20*1,70*2+1,20*1,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,960	  6,960
28	katalog d.1. własny 1 kalk. własna		obsadzenie lustra w ścianie łazienki  1	szt.  szt.	  1	  1
29	kalk. własna d.1. 1		Montaż uchwytów na papier toaletowy oraz szczotkę WC  2	szt.  szt.	  2	  2
30	kalk. własna d.1. 1		Montaż pojemników na ręczniki papierowe  1	szt.  szt.	  1	  1
31	KNR 4-01 d.1. 0106-05 1 analogia		Usunięcie z piwnic budynku gruzu - ręczny transport do piwnic budynku  2,040*0,020+13,160*0,015+13,160*0,020+1,920*0,17+2,040*0,1+0,204	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,236	  1,236
32	KNR 4-01 d.1. 0108-14 1		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km  2,040*0,020+13,160*0,015+13,160*0,020+1,920*0,17+2,040*0,1+0,204	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,236	  1,236
33	KNR 4-01 d.1. 0108-16 1		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 21 2,040*0,020+13,160*0,015+13,160*0,020+1,920*0,17+2,040*0,1+0,204	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,236	  1,236
1.2			<b>roboty sanitarne</b>		RAZEM	1,236
34	KNNR 8 d.1. 0122-04 2		Demontaż baterii ściennej zmywakowej  1	szt.  szt.	  1	  1
35	KNR 4-02 d.1. 0417-01 2 analogia		Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm <sup>3</sup>  1	szt.  szt.	  1	  1
36	KNR 4-04 d.1. 0705-08 2		Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami  1	szt.  szt.	  1	  1
37	KNNR 8 d.1. 0225-05 2		Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną  1	kpl.  kpl.	  1	  1
38	KNR-W 4 d.1. 02 0110-2:01		Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm  12	msc.  msc.	  12	  12
					RAZEM	12

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 4-d.1.02 0111-201		Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm	szt.		
				4	szt.	4
					RAZEM	4
40	KNR-W 4-d.1.02 0111-207		Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym-Miska ustępowa	szt.		
				1	szt.	1
					RAZEM	1
41	KNR 0-34 d.1.0101-062		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
				1+1+2+2	m	6,000
					RAZEM	6,000
42	KNR-W 4-d.1.02 0201-203		Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm na PCV fi 110 mm	msc.		
				2	msc.	2
					RAZEM	2
43	KNR-W 4-d.1.02 0212-208		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
				1	msc.	1
					RAZEM	1
44	KNR-W 4-d.1.02 0212-206		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
				1	msc.	1
					RAZEM	1
45	KNR-W 4-d.1.02 0216-201		Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
				1	szt.	1
					RAZEM	1
46	KNNR 5 d.1.0502-022		Oprawy oświetleniowe SATURN (LENA) 2x18W, EVG, IP65	kpl.		
				2	kpl.	2
					RAZEM	2
47	KNR-W 4-d.1.02 0201-201		Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 50 mm na PCV fi 50 mm	msc.		
				1,5	msc.	1,5
					RAZEM	1,5
48	KNR 4-01 d.1.0210-072		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 pochyłych w elem. z betonu żwirowego	m		
				1,50	m	1,50
					RAZEM	1,50
49	KNR 2-15 d.1.0221-022		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
				1	szt.	1
					RAZEM	1
50	KNR-W 2-d.1.15 0230-205		Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
				1	kpl.	1
					RAZEM	1
51	KNR 2-15 d.1.0224-032		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
				1	kpl.	1
					RAZEM	1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-15 d.1.0115-02 2		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1		szt.	1	
					RAZEM	1
53	KNR 2-15 d.1.0107-01 2		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5		szt.	5	
					RAZEM	5
54	KNR 2-15 d.1.0114-05 2		Zawory do baterii umywalkowej stojącej o śr.nom. 15 / 10mm	szt.		
		2		szt.	2	
					RAZEM	2
1.3			<b>roboty elektryczne</b>			
55	KNNR 5 d.1.0410-02 3		Wentylatory ściennie	szt.		
		1		szt.	1	
					RAZEM	1
56	KNNR 9 d.1.0401-07 3		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, na- tyn- kowego	szt.		
		2		szt.	2	
					RAZEM	2
57	KNNR 9 d.1.0402-06 3		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnio- nych 2 biegunowych	szt.		
		1		szt.	1	
					RAZEM	1
58	KNNR 9 d.1.0403-07 3		Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych o śr. po- nad 60 mm	szt.		
		1		szt.	1	
					RAZEM	1
59	KNNR 9 d.1.0501-05 3		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1		szt.	1	
					RAZEM	1
60	KNNR 5 d.1.1209-04 3		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścia- nach z cegły	otw.		
		1		otw.	1	
					RAZEM	1
61	KNNR 5 d.1.1207-01 3		Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		2,2*1,15*2+1,5		m	6,560	
					RAZEM	6,560
62	KNNR 5 d.1.1208-03 3		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		6,56		m	6,56	
					RAZEM	6,56
63	KNNR 5 d.1.0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup> 2,2+1,5+1,15	m		
				m	4,850	
					RAZEM	4,850
64	KNNR 5 d.1.0302-01 3		Puszki instalacyjne podtynkowe do osprzętu - PK 60	szt.		
		3		szt.	3	
					RAZEM	3

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNNR 5 d.1. 0306-03 3		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
66	KNNR 5 d.1. 0205-03 3		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5; 750 V układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp- 450/ 750 V 3x2,5mm <sup>2</sup> 1,5+2,2+1,2	m		
				m	4,900	
					RAZEM	4,900
67	KNNR 5 d.1. 0308-05 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz- goszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
68	KNNR 5 d.1. 1301-01 3		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	po- miar		
			1	po- miar	1	
					RAZEM	1
69	KNNR-W d.1. 9 1201-02 3		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punk- tach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pier- wszy	punkt		
			1	punkt	1	
					RAZEM	1
70	KNNR 5 d.1. 1305-01 3		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierw- sza próba)	prób.		
			2	prób.	2	
					RAZEM	2
<b>2</b>			<b>Pomieszczenie socjalne + korytarz</b>			
<b>2.1</b>			<b>branża budowlana</b>			
71	KNR 4-01 d.2. 0354-07 1		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
72	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni po- nad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			2,805	m <sup>2</sup>	2,805	
					RAZEM	2,805
73	KNR 4-01 d.2. 0354-12 1		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			1,300	m	1,300	
					RAZEM	1,300
74	KNR 4-01 d.2. 0348-03 1		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
			4,059	m <sup>2</sup>	4,059	
					RAZEM	4,059
75	KNNR 3 d.2. 0801-04 1		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			18,173	m <sup>2</sup>	18,173	
					RAZEM	18,173
76	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			5,775	m <sup>2</sup>	5,775	
					RAZEM	5,775

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 4-01 d.2. 0701-01 1		Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,fi- lach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 5,775	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					5,775	5,775
78	KNR 4-01 d.2. 1202-09 1		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi ponad 5 m2 60,555	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					60,555	60,555
79	KNR 4-01 d.2. 0354-13 1		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 2,000	szt. szt.		
					2,000	2,000
80	KNR 4-01 d.2. 0346-03 1 analogia		Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - wy- kucie gniazd na nadproże 2,000	szt. szt.		
					2,000	2,000
81	KNR 4-01 d.2. 0317-05 1 analogia		Ułożenie belek stalowych z dwuteownika - nadproże 1,400	m m		
					1,400	1,400
82	KNR 4-01 d.2. 0715-02 1		Tynki wewn.zwykle kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi po- nad 5 m2 5,775	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					5,775	5,775
83	NNRNKB d.2. 202 1134- 1 01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 3 18,173	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					18,173	18,173
84	KNR 0-14 d.2. 2011-07 1		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartono- wymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podcią- gów, jednowarstwowa 50 - 01 0,216	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					0,216	0,216
85	KNR 9-09 d.2. 0407-01 1		Okładzina ścienna w systemie Knauf W 611 z płyt gipsowo-kar- tonowych (suche tynki) 9,405	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					9,405	9,405
86	KNR 2-02 d.2. 2009-02 1		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow. wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 9,405	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					9,405	9,405
87	KNR 2-02 d.2. 0829-07 z. 1 sz. 5.7.c		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej meto- dą kombinowaną Pow. do 2,5 m2. - fartuch przy zle- wie 3,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					3,000	3,000
88	KNR 2-02 d.2. 1505-07 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznich - suchych tynków z gruntowaniem sufitu 18,173	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					18,173	18,173
89	KNR-W 2- d.2. 02 1510- 1 10 analogia		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni ze- wnętrznich - tynków gładkich bez gruntowania - malowa- nie emalią akrylową 60,555	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					60,555	60,555
					RAZEM	60,555



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	NNRNKB d.2. 202 1119- 1 11		(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 60x60 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 18,173	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,173 RAZEM	18,173
91	NNRNKB d.2. 202 1123- 1 04		(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 21,290	m m	21,290 RAZEM	21,290
92	KNNR 3 d.2. 0307-01 1		Osadzenie parapetów z aglomarmuru w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapienne gr. 3 cm. 0,600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,600 RAZEM	0,600
93	KNR 4-01 d.2. 0308-04 1		Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 - naprawa ścian po wykutych parapetach z lastryko 2,000	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
94	KNNR 2 d.2. 1104-02 1		Montaż ościeżnic drewnianych wraz z maskownicami PORTA System regulowana 2,200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,200 RAZEM	2,200
95	KNNR 2 d.2. 1103-01 1		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fa- brycznie wykończonych - Porta Mini Max P wzmocnione 1,800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800 RAZEM	1,800
96	KNR 4-01 d.2. 0106-05 1 analogia		Usunięcie z piwnic budynku gruzu - ręczny transport do piwnic budynku 2,392	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,392 RAZEM	2,392
97	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1 analogia		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samochodowymi na odl.do 1 km wraz ze śmieciami i złomem 2,392	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,392 RAZEM	2,392
98	KNR 4-01 d.2. 0108-20 1 analogia		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samochodowymi na odl.do 1 km wraz ze śmieciami i złomem- za każdy następny 1 km Krotność = 21 2,392	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,392 RAZEM	2,392
<b>2.2</b>			<b>oświetlenie</b>			
99	KNR 4-03 d.2. 1134-01 2		Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 5	szt. szt.	5 RAZEM	5
100	KNNR 5 d.2. 0502-02 2		Oprawy rastrowe LED 7	kpl. kpl.	7 RAZEM	7
101	KNNR 5 d.2. 0205-01 2		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY-450/750 V 4x1,5mm2 25	m m	25 RAZEM	25
102	KNNR 5 d.2. 0110-05 2		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 4*1,5+3,5	m m	9,500 RAZEM	9,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNNR 5 d.2.0212-01 2.		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> ułożone w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			4*1,5+3,5	m	9,500	
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pokój nauczycielski				
1	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - sale dla dzieci + korytarze		m <sup>2</sup>		
		100		m <sup>2</sup>	100,000	
					RAZEM	100,000
2	KNNR 3 d.1 0801-05	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów (szatnia)		m <sup>2</sup>		
		6,16*8,76		m <sup>2</sup>	53,962	
					RAZEM	53,962
3	d.1 kalk. własna	Zerwanie 2 warstw papy klejonej subitem oraz ręczne oczyszczenie podłóża		m <sup>2</sup>		
		6,16*8,76		m <sup>2</sup>	53,962	
					RAZEM	53,962
4	KNR 4-01 d.1 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - obicie cokolika		m		
		6,16*2+8,76*2-2+0,30*6		m	29,640	
					RAZEM	29,640
5	KNR 4-01 d.1 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - tynkowanie cokolika		m		
		6,16*2+8,76*2-2+0,30*6		m	29,640	
					RAZEM	29,640
6	KNNR-W 3 d.1 0809-01	Wyrównywanie podłóży betonowych przez frezowanie		m <sup>2</sup>		
		6,16*8,76		m <sup>2</sup>	53,962	
					RAZEM	53,962
7	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome		m <sup>2</sup>		
		6,16*8,76		m <sup>2</sup>	53,962	
					RAZEM	53,962
8	NNRNKB d.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>		
		6,16*8,76		m <sup>2</sup>	53,962	
					RAZEM	53,962
9	NNRNKB d.1 202 1119-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 60x60 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>		
		6,16*8,76		m <sup>2</sup>	53,962	
					RAZEM	53,962
10	NNRNKB d.1 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>		m		
		6,16*2+8,76*2-2+0,30*6		m	29,640	
					RAZEM	29,640
11	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. do 2 m <sup>2</sup>		szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
12	KNNR 2 d.1 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - Porta Mini Max P-wzmocnione 3 zawiasy		m <sup>2</sup>		
		0,90*2,0		m <sup>2</sup>	1,800	
					RAZEM	1,800
13	KNNR 2 d.1 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych wraz z maskownicami PORTA System regulowana		m <sup>2</sup>		
		1,1*2,0		m <sup>2</sup>	2,200	
					RAZEM	2,200
14	KNP 02 d.1 1507-03.01 analogia	Umocowanie progów aluminiowych		szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności		m <sup>2</sup>		
		6,16*3,35*2+8,76*3,35*2-2+6,16*8,76		m <sup>2</sup>	149,926	
					RAZEM	149,926
16	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome		m <sup>2</sup>		
		6,16*3,35*2+8,76*3,35*2-2-2		m <sup>2</sup>	95,964	
					RAZEM	95,964
17	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		m <sup>2</sup>		
		6,16*8,76		m <sup>2</sup>	53,962	
					RAZEM	53,962
18	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		m <sup>2</sup>		
		6,16*8,76		m <sup>2</sup>	53,962	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 6,16*3,35*2+8,76*3,35*2-2-2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 95,964	53,962 95,964
20	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,90*3	m m	RAZEM 5,700	5,700
21	KNR 4-01 d.1 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 - naprawa ścian po wykutych parapetach z lastryko 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
22	KNNR 3 d.1 0307-01	Osadzenie parapetów z aglomarmuru w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapienne gr. 3 cm. 1,90*0,50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,850	2,850
23	KNR 4-01 d.1 0106-05 analogia	Usunięcie z piwnic budynku gruzu - ręczne wyniesienie gruzu na parking przed szkołą (6,16*8,76)*0,022	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,187	1,187
24	KNR 4-01 d.1 0108-15 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - oraz rozebranych deszczółek i listew drewnianych (6,16*8,76)*0,022+1,95*0,50*0,5*3+1,90*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2,840	2,840
25	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 (6,16*8,76)*0,022+1,95*0,50*0,5*3+1,90*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2,840	2,840
2		<b>oświetlenie</b>			
26	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
27	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy rastrowe LED 7	kpl. kpl.	RAZEM 7,000	7,000
28	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY-450/750 V 4x1,5mm2 25	m m	RAZEM 25,000	25,000
29	KNNR 5 d.2 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu 4*1,5+3,5	m m	RAZEM 9,500	9,500
30	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 4*1,5+3,5	m m	RAZEM 9,500	9,500

