

Przedmiar robót

ROBOTY REMONTOWE

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja pomieszczeń dwóch sal kosmetycznych Małopolskiego Zespołu Jednostek Edukacyjnych w Nowym Sączu**

Nazwa i kod CPV: **45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Inwestor: **Małopolski Zespół Jednostek Edukacyjnych w Nowym Sączu**
ul. Jagiellońska 61
33-300 Nowy Sącz

Jednostka opracowująca kosztorys: **"ETA" Sp. o.o.**
ul. Śniadeckich 8
33-300 Nowy Sącz

Data opracowania:
2024-06-28

Autor opracowania:
tech. bud. Mariusz Surma

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROBOTY REMONTOWE		
1	Rozdział	ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 9,25*6,27		57,997500
		- Sala nr 28: 8,96*6,27		56,179200
		RAZEM: 114,176700	m2	114,177
1.1.2	KNR 5/721/5	Cięcie nawierzchni mechanicznie, podbudowa z betonu, głębokość 5 cm - pod kanały elektryczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 9,00*2		18,000000
		- Sala nr 28: 9,00*2		18,000000
		RAZEM: 36,000000	m	36,000
1.1.3	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 9,00*0,05		0,450000
		- Sala nr 28: 9,00*0,05		0,450000
		RAZEM: 0,900000	m2	0,900
1.1.4	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 2		2,000000
		- Sala nr 28: 2		2,000000
		RAZEM: 4,000000	szt	4,000
1.1.5	KNR 404/901/6	Rynny do gruzu, ustawienie	m	10,000
1.1.6	KNR 404/901/7	Rynny do gruzu, rozebranie	m	10,000
1.1.7	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,20+0,23)+(1,15+0,23)		2,810000
		RAZEM: 2,810000	m3	2,810
1.1.8	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km		
		Krotność=9	m3	2,810

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.2	Element	PODŁOGI I POSADZKI		
1.2.1	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m ² (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 9,00*0,05 0,450000		
		- Sala nr 28: 9,00*0,05 0,450000		
		RAZEM: 0,900000	m2	0,900
1.2.2	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, pod wykładziny, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 9,25*6,27 57,997500		
		- Sala nr 28: 8,96*6,27 56,179200		
		RAZEM: 114,176700	m2	114,177
1.2.3	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, pod wykładziny, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm Krotność=8	m2	114,177
1.2.4	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda zwykła - kolor		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki gresowe, wym. 398x1198mm (imitacja lastryko), fuga epoksydowa czarna		
		- Sala nr 28: 8,96*6,27-(0,90*0,15*4) 55,639200		
		RAZEM: 55,639200	m2	55,639
1.2.5	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda zwykła - białe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki gresowe, wym. 398x1198mm (białe, połysk), fuga epoksydowa czarna		
		- Sala nr 28: (0,90*0,15)*4 0,540000		
		RAZEM: 0,540000	m2	0,540
1.2.6	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda zwykła - kolor, układanie w "Jodełkę" R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki gresowe, wym. 198x1798mm (imitacja deski), fuga epoksydowa czarna		
		- Sala nr 27: 9,25*6,27 57,997500		
		RAZEM: 57,997500	m2	57,998
1.2.7	KNR 12/1120/7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 20 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: (9,25+6,27)*2-1,00+(0,20*2) 30,440000		
		- Sala nr 28: (8,96+6,27)*2-(0,98+0,90*4)+(0,20*2+0,15*8) 27,480000		
		RAZEM: 57,920000	m	57,920
1.2.8	KNR 12/1120/8	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 20 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki gresowe, wym. 198x1798mm (imitacja deski), fuga epoksydowa czarna		
		- Sala nr 27: (9,25+6,27)*2-1,00+(0,20*2) 30,440000		
		RAZEM: 30,440000	m	30,440
1.2.9	KNR 12/1120/8	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 20 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki gresowe, wym. 398x1198mm (białe, połysk), fuga epoksydowa czarna		
		- Sala nr 28: (8,96+6,27)*2-(0,98+0,90*4)+(0,20*2+0,15*8) 27,480000		
		RAZEM: 27,480000	m	27,480

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.3	Element	ROBOTY OKŁADZINOWE, TYNKI WEWNĘTRZNE		
1.3.1	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27:	2,00	2,000000
		- Sala nr 28:	2,00	2,000000
		RAZEM:	4,000000	m2
1.3.2	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27:	$(0,30*1,77)*3+(0,30*0,15)*3$	1,728000
		- Sala nr 28:	$6,12*1,77$	10,832400
		RAZEM:	12,560400	m2
1.3.3	KNR 12/829/4	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki gresowe, wym. 398x1198mm (imitacja lastryko), fuga epoksydowa czarna		
		- Sala nr 28:	$6,12*1,77$	10,832400
		RAZEM:	10,832400	m2
1.3.4	KNR 12/829/4	Licowanie ścian płytkami prostokątnymi na klej, metoda zwykła - układanie w "jodełkę" R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki gresowe, wym. 198x1798mm (imitacja deski), fuga epoksydowa czarna		
		- Sala nr 27:	$(0,30*1,77)*3+(0,30*0,15)*3$	1,728000
		RAZEM:	1,728000	m2
1.3.5	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27:	$(6,12+1,77)*2$	15,780000
		- Sala nr 28:	$(0,30*6)$	1,800000
		RAZEM:	17,580000	m
1.3.6	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pod lustro		
		- Sala nr 28:	$1,71*4$	6,840000
		RAZEM:	6,840000	m2
1.3.7	KNR 12/829/10	Montaż lustro na klej - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Lustro półowalne - dostawa i montaż na ścianie na zaprawie klejowej, szkło typu premium		
		- Sala nr 28:	$1,71*4$	6,840000
		RAZEM:	6,840000	m2
1.3.8	NNRNKB 202/2023/6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 100 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 28 - ściana z wnękami na lustro i półki i ekran:	$(6,27*2,67)-(0,30*1,77*3+1,71*4)+(0,30+1,77)*2*0,15*3+(4,51*0,15*4)+(2,10*0,15)$	13,191900
		RAZEM:	13,191900	m2
1.3.9	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na ruszcie metalowym 50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27 - półki przy ścianach:	$(9,25+6,12)*(0,15*3)$	6,916500
		- Sala nr 28 - półki przy ścianach:	$6,27*(0,60*2+0,20)+8,36*(0,15*2+0,20)$	12,958000
		RAZEM:	19,874500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.4	Element	ROBOTY DODATKOWE		
1.4.1	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- Sala nr 27:	2 2,000000		
	- Sala nr 28:	2 2,000000		
		RAZEM: 4,000000	szt	4,000
1.4.2	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wewnątrz		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- Sala nr 27:	2 2,000000		
	- Sala nr 28:	2 2,000000		
		RAZEM: 4,000000	szt	4,000
1.4.3	Kalkulacja własna	Montaż żaluzji tekstylnych okiennych pionowych - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- Sala nr 27:	(1,80*2,35)*3 12,690000		
	- Sala nr 28:	(1,80*2,35)*3 12,690000		
		RAZEM: 25,380000	m2	25,380

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	ROBOTY MALARSKIE		
1.5.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Sala nr 27:		
		- sufit	9,25*6,27	57,997500
		- ściany	$(9,25+6,27)*2*3,27-(1,63*2,10*3+0,99*2,05)+ (1,63*3+2,10*6)*0,25+(0,99+2,05*2)*0,20$	94,592800
		Sala nr 28:		
		- sufit	8,96*6,27	56,179200
		- ściany	$(8,96+6,27)*2*3,27-(0,98*2,05+1,63*2,10*3)+ (1,63*3+2,10*6)*0,25+(0,98+2,05*2)*0,20$	92,714700
		RAZEM:	301,484200	m2
				301,484
1.5.2	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Sala nr 27:		
		- ściany	$(9,25+6,27)*2*3,27-(1,63*2,10*3+0,99*2,05)+ (1,63*3+2,10*6)*0,25+(0,99+2,05*2)*0,20$	94,592800
		- półki z płyt GK	$(9,25+6,12)*(0,15*3)$	6,916500
		Sala nr 28:		
		- ściany	$(8,96+6,27)*2*3,27-(0,98*2,05+1,63*2,10*3)+ (1,63*3+2,10*6)*0,25+(0,98+2,05*2)*0,20$	92,714700
		- zabudowa i półki z płyt GK	$6,27*(0,45+0,20+0,60)+8,36*(0,15*2+0,20)+ (0,30+1,77*2)*3*0,15+(4,51*0,15)*4$	16,451500
		RAZEM:	210,675500	m2
				210,676
1.5.3	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Sala nr 27:		
		- sufit	9,25*6,27	57,997500
		Sala nr 28:		
		- sufit	8,96*6,27	56,179200
		RAZEM:	114,176700	m2
				114,177
1.5.4	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Farby lateksowe z mieszalnika		
		-Sala nr 27 (kol. sary):		
		- sufit	9,25*6,27	57,997500
		Sala nr 28 (kol. szmaragd, fuksja):		
		- sufit	8,96*6,27	56,179200
		RAZEM:	114,176700	m2
				114,177
1.5.5	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Farby lateksowe z mieszalnika		
		-Sala nr 27 (kol. sary):		
		- ściany (- pow. pod fototapetę)	$(9,25+6,27)*2*3,27-(1,63*2,10*3+0,99*2,05)+ (1,63*3+2,10*6)*0,25+(0,99+2,05*2)*0,20-(6,12*1,77)$	83,760400
		- półki z płyt GK	$(9,25+6,12)*(0,15*3)$	6,916500
		Sala nr 28 (kol. szmaragd, fuksja):		
		- ściany (- pow. pod fototapetę)	$(8,96+6,27)*2*3,27-(0,98*2,05+1,63*2,10*3)+ (1,63*3+2,10*6)*0,25+(0,98+2,05*2)*0,20-(8,81*1,77)$	77,121000
		- zabudowa i półki z płyt GK	$6,27*(0,45+0,20+0,60)+8,36*(0,15*2+0,20)+ (0,30+1,77*2)*3*0,15+(4,51*0,15)*4$	16,451500
		RAZEM:	184,249400	m2
				184,249
1.5.6	KNR 401/1212/21 (1)	Malowanie farbą akrylową elementów metalowych, grzejniki płaskie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Faba do grzejników odporna na wysoką temperaturę - kolor jak ściany		
		- Sala nr 27 (kol. szary):	$(1,60*0,60)*2+(0,60*4+1,60*2)*0,10$	2,480000
		- Sala nr 28 (kol. szmaragd):	$(1,60*0,60)*3+(0,60*6+1,60*3)*0,10$	3,720000
		RAZEM:	6,200000	m
				6,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.5.7	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą lateksową stolarki uprzednio malowanej, drzwi, 2-krotne, ponad 1,0 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27 (kol. szary): (0,98*2,05)*2		4,018000
		- Sala nr 28 (kol. biały): (0,99*2,05)*2		4,059000
		RAZEM:		8,077000
			m2	8,077
1.5.8	KNR 401/1212/3	Malowanie farbą lateksową klimatyzatorów wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie obudowy klimatyzatorów ściennych - kolor jak ściany		
		- Sala nr 27 (kol. sary): ((0,30+0,80+0,30)*0,40+0,80*0,30)*2		1,600000
		- Sala nr 28 (kol. szmaragd): ((0,30+0,80+0,30)*0,40+0,80*0,30)*2		1,600000
		RAZEM:		3,200000
			m2	3,200
1.5.9	KNR 202/1514/1 (1)	Tapetowanie ścian, (na gotowym podłożu) tapetą ze strukturą - Fototapeta winylowa na fizelinie wg. wzoru na zamówienie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 9,25*1,77		16,372500
		- Sala nr 28: 8,81*1,77		15,593700
		RAZEM:		31,966200
			m2	31,966

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
2	Rozdział	ROBOTY INSTALACYJNE		
2.1	Element	INTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE		
2.1.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii zlewozmywakowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 1 1,000000		
		- Sala nr 28: 1 1,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000
2.1.2	KNR 402/235/3	Demontaż zlewu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 1 1,000000		
		- Sala nr 28: 1 1,000000		
		RAZEM: 2,000000	kpl	2,000
2.1.3	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 1 1,000000		
		- Sala nr 28: 1 1,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000
2.1.4	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 1 1,000000		
		- Sala nr 28: 1 1,000000		
		RAZEM: 2,000000	podejście	2,000
2.1.5	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 2 2,000000		
		- Sala nr 28: 2 2,000000		
		RAZEM: 4,000000	szt	4,000
2.1.6	KNR 215/115/1	Bateria zmywakowa Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 1 1,000000		
		- Sala nr 28: 1 1,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000
2.1.7	KNR 402/141/3	Wymiana termy elektrycznej - demontaż i ponowny montaż urządzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zdemontowanie termy (z wcześniejszego demontażu) i ponowny jej montaż z podłączeniem do baterii zlewozmywakowych		
		- Sala nr 27: 1 1,000000		
		- Sala nr 28: 1 1,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
2.2	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE		
2.2.1	KNR 403/1115/1	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 6 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 10,00 10,000000		
		- Sala nr 28: 10,00 10,000000		
		RAZEM: 20,000000	m	20,000
2.2.2	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 1 1,000000		
		- Sala nr 28: 1 1,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000
2.2.3	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 4 4,000000		
		- Sala nr 28: 4 4,000000		
		RAZEM: 8,000000	szt	8,000
2.2.4	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 60,00+28,00 88,000000		
		- Sala nr 28: (67,50+47,00) 114,500000		
		RAZEM: 202,500000	m	202,500
2.2.5	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDY 3x1,5mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasilanie oświetlenia i pasm LED		
		- Sala nr 27: 28,00 28,000000		
		- Sala nr 28: 47,00 47,000000		
		RAZEM: 75,000000	m	75,000
2.2.6	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDY 3x2,5mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasilanie gniazd		
		- Sala nr 27: 60,00 60,000000		
		- Sala nr 28: 67,50 67,500000		
		RAZEM: 127,500000	m	127,500
2.2.7	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: (60,00+28,00) 88,000000		
		- Sala nr 28: (67,50+47,00) 114,500000		
		RAZEM: 202,500000	m	202,500
2.2.8	KNNR 5/1208/6	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: (60,00+28,00)*(0,05*0,05) 0,220000		
		- Sala nr 28: (67,50+47,00)*(0,05*0,05) 0,286250		
		RAZEM: 0,506250	m ³	0,506
2.2.9	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: (60,00+28,00) 88,000000		
		- Sala nr 28: (67,50+47,00) 114,500000		
		RAZEM: 202,500000	m	202,500
2.2.10	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100+35 135,000000		
		RAZEM: 135,000000	szt	135,000
2.2.11	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 55 55,000000		
		- Sala nr 28: 45 45,000000		
		RAZEM: 100,000000	szt	100,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
2.2.12	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 15 15,000000		
		- Sala nr 28: 20 20,000000		
		RAZEM: 35,000000	szt	35,000
2.2.13	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy - kolor czarny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 28: 3 3,000000		
		RAZEM: 3,000000	szt	3,000
2.2.14	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszce instalacyjnej - 2-biegunowy - kolor czarny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 1 1,000000		
		- Sala nr 28: 2 2,000000		
		RAZEM: 3,000000	szt	3,000
2.2.15	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 przelotowe pojedyncze - kolor czarny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 54 54,000000		
		- Sala nr 28: 40 40,000000		
		RAZEM: 94,000000	szt	94,000
2.2.16	KNNR 5/510/2	Listwy/tasmy oświetleniowe LED, kpl. zestaw - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Klosz mleczny, profil czarny, barwa biała		
		- Sala nr 27: 15,20 15,200000		
		- Sala nr 28: 33,50 33,500000		
		RAZEM: 48,700000	m	48,700
2.2.17	KNNR 5/111/1 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60' mm, na betonie, podpodłogowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 6,00 6,000000		
		- Sala nr 28: 8,00 8,000000		
		RAZEM: 14,000000	m	14,000
2.2.18	KNNR 5/311/5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, kanały instalacyjne: puszka osprzętowa modułowa z ramką montowana podpodłogowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 3 3,000000		
		- Sala nr 28: 5 5,000000		
		RAZEM: 8,000000	szt	8,000
2.2.19	KNNR 5/311/6	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, kanały instalacyjne: pokrywa puszki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 3 3,000000		
		- Sala nr 28: 5 5,000000		
		RAZEM: 8,000000	szt	8,000
2.2.20	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 katowe podwójne do montaż w puszce podpodłogowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 4+4+1 9,000000		
		- Sala nr 28: 4*2+1 9,000000		
		RAZEM: 18,000000	szt	18,000
2.2.21	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 1 1,000000		
		- Sala nr 28: 1 1,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000
2.2.22	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 53 53,000000		
		- Sala nr 28: 39 39,000000		
		RAZEM: 92,000000	szt	92,000
2.2.23	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Sala nr 27: 2 2,000000		
		- Sala nr 28: 2 2,000000		
		RAZEM: 4,000000	pomiar	4,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bateria zlewozmywakowa stojąca chromowana	szt	2
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,39493
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	8
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0325
5.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,13561
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8,28
7.	Farba akrylowa do metalu	dm3	0,2232
8.	Farba Lateksowa	dm3	82,36557
9.	Farba lateksowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,54254
10.	Fototapeta winylowa na fizelinie	m2	36,7609
11.	Gips budowlany szpachlowy	kg	812,1325
12.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A pojedyncze - kolor czarny	szt	95,88
13.	Gniazdo wtyczkowopodwójne p.t. 2P+Z, 10/16A, kątowe do montażu w puszcze podpodłogowej	szt	18
14.	Haki do rur Fi 15 mm	szt	4
15.	Kanał elektroinstalacyjny PVC podpodłogowy	m	14,56
16.	Klej na bazie pochodnych celulozy	kg	1,34257
17.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	4
18.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	2
19.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowaną 14x14 cm	szt	4
20.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 40 mm	szt	6
21.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	36,57
22.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	24,27328
23.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	9,36632
24.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	18,8106
25.	Listwy/tasmy oświetleniowe LED wraz z zasilaczem	m	48,7
26.	Lustro półowalne do montażu bezpośrednio na ścianie, szkło typu premium	szt	4
27.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy - kolor czarny	szt	3,06
28.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 2-biegunowy - kolor czarny	szt	3,06
29.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	9,52
30.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	50,59251
31.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	16,48
32.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	6,63265
33.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	9,05907
34.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	7,48573
35.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,65274
36.	Piasek do zapraw	m3	0,45758
37.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	35,7
38.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	34,05901
39.	Płytki gresowe, wym. 198x1798mm (imitacja deski)	m2	67,2977
40.	Płytki gresowe, wym. 398x1198mm (białe)	m2	6,30786
41.	Płytki gresowe, wym. 398x1198mm (imitacja lastrykoi)	m2	67,80042
42.	Płyty z wełny mineralnej gr. 5cm	m2	20,86875
43.	Pokrywa puszek elektroinstalacyjnej podpodłogowej	szt	8
44.	Preparat gruntujący	kg	39,96195
45.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	78
46.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	132,6
47.	Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	102
48.	Puszka osprzętowa kanału instalacyjnego modułowa	szt	8
49.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	35,7
50.	Ramka metalowa do puszek podpodłogowych	szt	8
51.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 18 mm	m	210,6
52.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	2 283,54
53.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	64,7212
54.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	14,54948
55.	Sznur konopny smołowany	kg	0,1
56.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,60578
57.	Taśma spoinowa	m	47,94541
58.	Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	38,35772
59.	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	2
60.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 40 mm	szt	8
61.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	291,70592
62.	Wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	2
63.	Wkręty	szt	384,202
64.	Woda	m3	1,21951

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
65.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	777,02875
66.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	59,66
67.	Żaluzja tekstylna pionowa	kpl	6