

PRZEDMIARY (ZBIORCZE)

dla zadania pn.:

**Remont wybranych pomieszczeń budynku Sądu
Okręgowego w Rzeszowie – 2018r.**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	kalkulacja własna	Przygotowanie pomieszczeń do malowania, poprzez wynoszenie lub przestawienie mebli i urządzeń oraz przywrócenie stanu pomieszczeń po zakończeniu malowania - przyjęto po 4 r-g/pomieszczenie 14	po-miesz. po-miesz.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 2-02 1113-02 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - rozbiórka; R=0,5, M=0, S=0 Krotność = 0.5 248.3	m ² m ²	248.300	
				RAZEM	248.300
3	KNR 19-01 0933-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych zniszczonych lub malowanych 248.3	m ² m ²	248.300	
				RAZEM	248.300
4	KNR 19-01 0912-07 analogia	Szpachlowanie parkietu, R=2 248.3	m ² m ²	248.300	
				RAZEM	248.300
5	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów, dwie warstwy Krotność = 2 248.3	m ² m ²	248.300	
				RAZEM	248.300
6	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 236.31	m m	236.310	
				RAZEM	236.310
8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity i ściany 1209.36	m ² m ²	1209.360	
				RAZEM	1209.360
9	KNR 2-02u2 1134-02	Gruntowanie preparatem gruntującym Ceresit CT17 powierzchni ścian 961.06	m ² m ²	961.060	
				RAZEM	961.060
10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 961.06	m ² m ²	961.060	
				RAZEM	961.060
11	KNR 2-02u2 1134-01	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni sufitów 248.3	m ² m ²	248.300	
				RAZEM	248.300
12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 248.3	m ² m ²	248.300	
				RAZEM	248.300
13	KNR 4-01 1214-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni grzejników 30.36	m ² m ²	30.360	
				RAZEM	30.360
14	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników 30.36	m ² m ²	30.360	
				RAZEM	30.360

I piętro - łazienki

3 I piętro - łazienki

Roboty budowlane

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.1 I piętro - łazienka dla personelu					
3.1.1 KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ²		6,00		szt
3.1.2 KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły 2,20*4,78+2,20*1,13*4+ 2,20*1,09+2,20*0,30 = 23,518		~23,52		m ²
3.1.3 KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,20*(4,78+2+3,03*2+1,13* 4+3,03*2+1,44*2) = 63,976		~63,98		m ²
3.1.4 KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowej		63,98		m ²
3.1.5 KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		19,10		m ²
3.1.6 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku, analogia z I piętra 23,52*0,12+63,98*0,03+ 63,98*0,025 = 6,3413		~6,341		m ³
3.1.7 KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany		6,341		m ³
3.1.8 KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15), za następne 9 km		0,341	9,00	m ³
3.1.9 KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 10 cm 3,35*(3,50+1,30+1,39*3) = 30,0495		~30,05		m ²
3.1.10 KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek 0,20*0,25*1,40 = 0,07		~0,070		m ³
3.1.11 KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm 1,40 = 1,4		~1,40		m
3.1.12 KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180 mm		1,40		m
3.1.13 KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD7, grunt ftalowy + farba ftalowa, o wym. 90*200 cm		1,00		szt
3.1.14 KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD7, grunt ftalowy + farba ftalowa, o wym. 80*200 cm		4,00		szt
3.1.15 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m ² , z podcięciem o pow. 0,022 m ² , np. Porta, kolor biały		1,80		m ²
3.1.16 KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1,6 m ² , z podcięciem o pow. 0,022 m ² , np. Porta, kolor biały 1,60*4 = 6,4		~6,40		m ²
3.1.17 KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 3,35*(3,00+1,44)*2+3,35* (3,0+4,78)*2+3,35*(3,60+ 1,30)*2+3,35*(0,61+1,39)*2 = 128,104		~128,10		m ²
3.1.18	KNR K-35/215/1 - uszczelnienie ścian pomieszczeń, środkiem KIESOL i SULFATEXCHLAMME, dwukrotnie 2,40*(3,00+1,44)*2+2,40* (3,0+4,78)*2+2,40*(3,60+ 1,30)*2+2,40*(0,61+1,39)*2 = 91,776		~91,78		m ²
3.1.19 KNRW 202/840/7	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 60x30 cm, np. Keraben Blanko Brillo, kolor biały 2,10*(3,00+1,44)*2+2,10* (3,0+4,78)*2+2,10*(3,60+ 1,30)*2+2,10*(0,61+1,39)* 2+1,05*0,20*3 = 80,934		~80,93		m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.1.20 KNRW 202/840/7	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 60x30 cm, np. Keraben Blanco Brillo Flow, kolor biały (płytki dekoracyjna) $0,30 \cdot (3,00 + 1,44) \cdot 2 + 0,30 \cdot (3,0 + 4,78) \cdot 2 + 0,30 \cdot (3,60 + 1,30) \cdot 2 + 0,30 \cdot (0,61 + 1,39) \cdot 2 =$ 11,472	~11,47		m2
3.1.21	Kalkulacja własna - montaż lustra gr. 4 mm, szlifowanego, na kleju między płytkami, z ospoinowaniem o wym. 90x80 cm, 150x80 cm $0,90 \cdot 0,80 + 1,50 \cdot 0,80 =$ 1,92	~1,92		m2
3.1.22	kalkulacja własna - montaż blaru umywalkowego np. DUPont Corian, kolor Nocturne, na konstrukcji wsporczej chromonikiel $0,50 \cdot (1,65 + 1,44) =$ 1,545	~1,55		m2
3.1.23 KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	19,10		m2
3.1.24 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	19,10		m2
3.1.25 KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	19,10		m2
3.1.26	KNR K-35/214/1 - uszczelnienie posadzki - analogia - uszczelnienie powierzchni podkładu, środkiem KIESOL i ELASTOSCHLAMME, dwukrotnie $19,10 \cdot 1,10 =$ 21,01	~21,01		m2
3.1.27 KNRW 202/1109/5 (2)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, analogia - płytki gres 60x60 cm, np. Nowa Gala Koncept CN 13, kolor popielaty	19,10		m2
3.1.28 KNR 202/2004/7	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciagi, 2-warstwowa, 55-02, analogia - obudowa rusztów pod stelaże $1,05 \cdot (1,20 + 0,20) \cdot 3 =$ 4,41	~4,41		m2
3.1.29 KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych $1,39 \cdot 1,05 \cdot 3 =$ 4,3785	~4,38		m2
3.1.30 KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm	4,38		m2
3.1.31 KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt	4,38		m2
3.1.32 KNRW 202/2701/1	Sufity powieszzone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi np. CASOBIANKA Rygips $3,0 \cdot 1,44 + 4,78 \cdot 1,52 + 3,0 \cdot 1,27 =$ 15,3956	~15,40		m2
3.1.33 KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokra, analogia - gruntowanie środkiem np. Ceresit - CT 17, 1-krotne $4,38 + 15,40 + 35,70 =$ 55,48	~55,48		m2
3.1.34 KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie, analogia - farby silikonowe, CT -48 / A/, kolor biały	4,38		m2
3.1.35 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie, analogia - sufit podwieszony z płyt gipsowych, farby silikonowe, CT -48 / A/, kolor biały	15,40		m2
3.1.36 KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoga z tynku $128,10 - 80,93 - 11,47 =$ 35,7	~35,70		m2
3.1.37 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, ściany wewnętrzne, analogia - farby silikonowe, np. Cerssint - CT 48 / A/, kolor biały	35,70		m2
3.1.38	Kalkulacja własna - demontaż i ponowny montaż grzejnika na czas remontu łazienki	1,00		kpl
3.1.39 KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m2, analogia - oczyszczenie i odtłuszczenie powierzchni grzejników	2,76		m2
3.1.40 KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotnie $12 \cdot 0,23 =$ 2,76	~2,76		m2

3.1.41.

Montaż wentylatorów sufitowych

5 szt.

strona nr 37

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SANITARIAT					
1.1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
1.1.1 Rurociągi					
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe podwójnie ocynk.	m		
d.1. 0104-01		1.1 analogia			
		23,0	m	23,00	
				RAZEM	23,00
2	KNR-W 2-16	Izolacja otuliną o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. 15 mm	m		
d.1. 0507-01		1.1 analogia			
		13,0	m	13,00	
				RAZEM	13,00
3	KNR-W 2-16	Izolacja otuliną o gr. 20 mm rurociągów wody ciepłej o śr. 15 mm	m		
d.1. 0507-01		1.1 analogia			
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
4	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych płuczek ustępowych, zaworów wypływowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1. 0107-07		1.1			
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii umywalkowych i zlewozmywakowych stojących	szt.		
d.1. 0107-01		1.1 analogia			
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.2 Urządzenia i armatura					
6	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1. 0115-02		1.2			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 2-15	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1. 0115-01		1.2			
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8	KNR 2-15	Zawór do płuczek ustępowych	szt.		
d.1. 0114-01		1.2 analogia			
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1. 0114-01		1.2			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3 Roboty budowlane					
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1. 0336-01 (analogia)		1.3			
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
11	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1. 0333-08		1.3			
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.4 Demontaż rurociągów i armatury					
12	KNR 8	Demontaż baterii ściennej umywalkowej	szt.		
d.1. 0122-04		1.4			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR 8	Demontaż zaworów wypływowych i zaworów do płuczek ustępowych o śr.15-20mm	szt.		
d.1. 0122-01		1.4			
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu i zdemontowanych przyborów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1. 1103-04		1.4 analogia			
		0,1	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1.4 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyładowymi - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m ³		
		0,1	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
1.2 KANALIZACJA SANITARNA					
1.2.1 Rurociągi					
16	KNR 2-15 d.1. 0205-01 2.1	Montaż rurociągów z PVC o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR 2-15 d.1. 0205-02 2.1	Montaż rurociągów z PVC o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
18	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2.1	Montaż rurociągów z PVC o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR 2-15 d.1. 0208-02 2.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.2 Montaż przyborów					
22	KNR 2-15 d.1. 0220-05 2.2	Montaż zlewów 1-komorowych wpuszczanych w blat	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 2-15 d.1. 0220-05 2.2	Montaż zlewów gospodarczych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2.2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych wpuszczanych w blat z syfonem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2.2	Montaż ustępów pojedynczych wiszących	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
26	STWIOR S- d.1. 01-2.1.2.2 2.2 KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.3 Roboty budowlane					
27	KNR 4-01 d.1. 0333-08 2.3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.4 Demontaż rurociągów i przyborów					
28	KNR 8 d.1. 0225-03 2.4	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 8 d.1. 0225-05 2.4	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
30	KNNR 8 d.1. 0222-04 2.4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
31	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2.4 analogia	Wywiezienie gruzu i zdemontowanych przyborów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
32	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2.4 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50

REMONTU SANITARIATU PERSONELU NA I PIĘTRZE W BUDYNKU SĄDU OKRĘGOWEGO - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacje wewnętrzne		
		1.1. Demontaże		
		Nr ST: E STWIOR Kod CPV: 45311200-2		
1	Kalkulacja własna	Demontaż całości oprzewodowania, koryt i orurowania w części istniejącej objętej zakresem robót Kod CPV: 45311200-2	kpl	1
2	Kalkulacja własna	Demontaż opraw oświetleniowych w części istniejącej objętej zakresem robót Kod CPV: 45311200-2	kpl	10
3	Kalkulacja własna	Demontaż drobnych elementów instalacji elektrycznych w części istniejącej objętej zakresem robót Kod CPV: 45311200-2	kpl	1
		1.2. Zasilanie wentylatorów		
		Nr ST: E STWIOR Kod CPV: 45311200-2		
4	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45311200-2	otworów	5
5	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie Kod CPV: 45311200-2	m	10
6	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	50
7	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Kod CPV: 45311200-2	m	5
8	KNNR 5 1206/01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 6mm ² Kod CPV: 45311200-2	szt	5,000
9	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia Kod CPV: 45311200-2	pomiar	5,000
		1.4. Instalacja oświetleniowa		
		Nr ST: E STWIOR Kod CPV: 45311200-2		
10	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie Kod CPV: 45311200-2	m	5
11	KNR 5-08 0108/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Kod CPV: 45311200-2	m	5,000
12	KNR 403 1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm Kod CPV: 45311200-2	m	5
13	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	29
		razem	m	29
14	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	16
15	KNNR 5 0502/02	Oprawy oświetleniowe montowane na ścianach, świetłówkowe o mocy 2x18 W, ze statecznikiem elektronicznym EVG, IP44, p. a. - OPRAWA LED OZN. 1 Kod CPV: 45311200-2	szt	2
16	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe o mocy 2x18 W, ze statecznikiem elektronicznym EVG, IP44, p. a., OPRAWA LED OZN. 1 z modulem awaryjnym AW Kod CPV: 45311200-2	szt	2
17	KNNR 5 0502/02	Oprawy oświetleniowe montowane na ścianach, świetłówkowe o mocy 2x18 W, ze statecznikiem elektronicznym EVG, IP44, p. a. - OPRAWA LED OZN. 2 Kod CPV: 45311200-2	szt	4

REMONTU SANITARIATU PERSONELU NA I PIĘTRZE W BUDYNKU SĄDU OKRĘGOWEGO - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNNR 5 0502/02	Oprawy oświetleniowe montowane na ścianach, świetlówkowe o mocy 2x18 W, ze statecznikiem elektronicznym EVG, IP44, p. a. - OPRAWA LED OZN. 3 Kod CPV: 45311200-2	szt	1
19	KNNR 5 301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie Kod CPV: 45311200-2	szt	8
20	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie uszkodzonych w czasie prac ścian i sufitów do stanu z przed rozpoczęcia robót elektrycznych Kod CPV: 45400000-1	kpl	1,000