

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu

60-844 Poznań ul. Kochanowskiego 2A

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont 2 sanitariatów na 3 piętrze  
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Kochanowskiego 2a  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

DATA OPRACOWANIA : 17.01.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1</b>		<b>REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W KWP</b>							
<b>1.1</b>		<b>POMIESZCZENIA SANITARNE - PIĘTRO 3 - 2 szt</b>							
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty demontażowe- budowlane</b>							
1	KNR-W 4- d.1. 01 0353-09 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,310000	2,6200	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 4- d.1. 01 0701-06 1.1 analogia	Odbicie płytek j na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 95,769 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,550000	52,6730	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 95,769 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,410000	39,2653	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 4- d.1. 01 0353-09 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,310000	2,6200	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 4- d.1. 01 0348-01 1.1	Rozebranie ścianki obmiar = 0,632 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	6,500000	4,1080	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 4- d.1. 01 0819-05 1.1	Rozebranie posadzek obmiar = 23,124 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,750000	17,3430	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000	0,000
7	TZKNBK V d.1. -238 1.1 analogia	Rozebranie podsufitki z płyt OWA obmiar = 23,124 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,160000	3,6998	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000	0,000
8	TZKNBK IV d.1. -537 1.1 analogia	Rozebranie ścianki z HPL obmiar = 17,040 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,250000	4,2600	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty budowlane nowe - ściany</b>							
9	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.2	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 95,769 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,272000	26,0492	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
10	NNRNKB d.1. 202 1134- 1.2.02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 95,769 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,080000	7,6615	0,00			
	M:Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm <sup>3</sup> (15 kg) (dostawca: HEN)		dm <sup>3</sup>	0,220000	21,0692	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,000200	0,0192	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0287	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
11	KNR 2-02 d.1. 0103-01 1.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. obmiar = 7,020 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	2,320000	16,2864	0,00			
	M:Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15		szt	92,700000	650,7540	0,00			
	M:Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4		m <sup>3</sup>	0,084000	0,5897	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
12	KNR-W 2- d.1. 02 2004-03 1.2	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 obmiar = 95,769 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	2,160000	206,8610	0,00			
	M:Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)		m <sup>2</sup>	1,050000	100,5575	0,00			
	M:Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "100"		m	0,760000	72,7844	0,00			
	M:Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75"		m	2,050000	196,3265	0,00			
	M:Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm		szt	4,060000	388,8221	0,00			
	M:Wkręt stal.samowierający stożk. fi 3,5 mm		kg	0,013880	1,3293	0,00			
	M:Gips do spoin.płyt g-k z zast.taśmy zbroj.		kg	1,320000	126,4151	0,00			
	M:płyty z wełny mineralnej		m <sup>2</sup>	1,030000	98,6421	0,00			
	M:Tkanina syntetyczna podtynkowa, polipropylenowa		m <sup>2</sup>	2,264000	216,8210	0,00			
	M:Woda z rurociągów		m <sup>3</sup>	0,000860	0,0824	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,030000	2,8731	0,00			
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0,017500	1,6760	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
13	NNRNKB d.1. 202 1134- 1.2.02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 95,769 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,080000	7,6615	0,00			
	M:preparat gruntujący "CERESIT CT 17"		dm <sup>3</sup>	0,220000	21,0692	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t		m-g	0,000200	0,0192	0,00			
	S:Samochód dostawczy do 0,90 t (1)		m-g	0,000300	0,0287	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
14	KNR 0-12 d.1. 0829-05 1.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 30 cm - na klej obmiar = 95,769 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1,252800	119,9794	0,00			
	M:płytki ceramiczne lub terakotowe		m <sup>2</sup>	1,020000	97,6844	0,00			
	M:Zaprawa klejąca DRYONE SEMIFLEX elastyczna i mrozoodporna do płytek ceramicznych i gresowych. Ma zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz budynków na powierzchniach poziomych i pionowych. Klasa C1TE opak. 25 kg (dostawca: DRY)		kg	5,200000	497,9988	0,00			
	M:Zaprawa elastyczna spoinująca weber.fug 877 (stara nazwa Cerinol Flex) worek 15 kg, cementowoszary (dostawca: DEI)		kg	0,450000	43,0961	0,00			

## Przedmiar remont sanitariatów.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0,037000	3,5435	0,00			
		S:srodek transportowy	m-g	0,024000	2,2985	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.1.3</b>		<b>Roboty budowlane nowe - posadzki</b>							
15	KNR-W 2- d.1. 02 1116-02 1.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 22,531 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	1,110000	25,0094	0,00				
	M:Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,027200	0,6128	0,00				
	M:Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowa- ny	t	0,001100	0,0248	0,00				
	M:Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	0,001100	0,0248	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,039500	0,8900	0,00				
	S:Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001400	0,0315	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 2- d.1. 02 1116-03 1.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 22,531 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,120400	2,7127	0,00				
	M:Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,021000	0,4732	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,029800	0,6714	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
17	KNR-W 2- d.1. 02 1130-01 1.3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 22,531 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,103000	2,3207	0,00				
	M:Środek gruntujący zwiększający przyczepność i wzmacnia- jący podłoże PRIMAX, opak. 14 kg (dostawca: DRY)	kg	0,125000	2,8164	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,002200	0,0496	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
18	KNR-W 2- d.1. 02 1024-01 1.3	Drzwi wewnętrzne łazienkowe fabrycznie wykończone pełnez oszczędnością regulowaną obmiar = 3,600 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	4,100000	14,7600	0,00				
	M:drzwi drewniane łazienkowe przeszklone zamykane na klucz wraz z oszczędnością regulowaną	m <sup>2</sup>	1,000000	3,6000	0,00				
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,080000	0,2880	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,2160	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
19	KNR 0-12 d.1. 1118-06 1.3	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 22,531 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	2,431200	54,7774	0,00				
	M:Płytki gresowe nieszkliwione, satynowane o wym. 60x60 cm	m <sup>2</sup>	1,020000	22,9816	0,00				
	M:Zaprawa klejąca DRYONE SEMIFLEX elastyczna i mrozo- odporna do płytek ceramicznych i gresowych. Ma zastosowa- nie wewnątrz i na zewnątrz budynków na powierzchniach po- ziomych i pionowych. Klasa C1TE opak. 25 kg (dostawca: DRY)	kg	5,200000	117,1612	0,00				
	M:Zaprawa elastyczna spoinująca weber.fug 877 (stara na- zwa Cerinol Flex) worek 15 kg, cementowoszary (dostawca: DEI)	kg	0,550000	12,3921	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,058000	1,3068	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,039100	0,8810	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
20	d.1. wycena in- 1.3 dywidualna	Wyposażenie dodatkowe obmiar = 2,000 kpl.							
	M:Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych: lustra nad każdą umywalką, pojemniki na mydło przy każdej umywalce , su- szarka elektryczna na każde pomieszczenie	kpl.	1,000000	2,0000	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.1.4</b>		<b>Sufity podwieszane OWA</b>							
21	KNR-W 2-	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych							
d.1.	02 2702-01	obmiar = 22,531 m <sup>2</sup>							
1.4									
		R:robocizna	r-g	0,840000	18,9260	0,00			
		M:Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	2,900000	65,3399	0,00			
		M:dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	1,720000	38,7533	0,00			
		M:element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1,600000	36,0496	0,00			
		M:kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	0,860000	19,3767	0,00			
		M:wieszak	szt.	0,670000	15,0958	0,00			
		M:pręt wieszaka	szt.	0,670000	15,0958	0,00			
		M:klamerki mocujące	szt.	2,860000	64,4387	0,00			
		M:sprężyny przyścienne	szt.	1,650000	37,1762	0,00			
		M:Łączniki z żel. ciąg. ocynk. fi 80mm	szt	2,530000	57,0034	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000		0,00			
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,010000	0,2253	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,2253	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,000				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Kabina systemowa HPL</b>							
22	KNR-W 2-	Ścianki działowe z płyt HPL							
d.1.2	02 2001-01	obmiar = 19,266 m <sup>2</sup>							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	1,280000	24,6605	0,00			
	M:plyty HPL - system z drzwiami do wysokości 2.25 m'		kpl.	1,050000	20,2293	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,108000	2,0807	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,113500	2,1867	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Wywóz gruzu i utylizacja</b>							
23	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km							
d.1.3	01 0109-11	obmiar = 9,915 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,860000	8,5269	0,00			
	S:samochód samowładowy 5 t		m-g	0,500000	4,9575	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
24		Utylizacja							
d.1.3	wycena indywidualna	obmiar = 9,915 m <sup>3</sup>							
	S:utylizacja		m <sup>3</sup>	1,000000	9,9150	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Roboty sanitarne</b>							
<b>1.4.1</b>		<b>Roboty sanitarne demontaż</b>							
25	KNR-W 4- d.1. 02 0235-01 4.1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar obmiar = 2,000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	1,510000	3,0200	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
26	KNR-W 4- d.1. 02 0234-03 4.1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny obmiar = 1,000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0,690000	0,6900	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
27	KNR 4-02 d.1. 0235-06 4.1	Demontaż umywalki obmiar = 3,000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	1,000000	3,0000	0,00			
	M:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm		szt.	1,000000	3,0000	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	4,000000		0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
28	KNR 4-02 d.1. 0235-08 4.1	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 4,000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	3,440000	13,7600	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	4,000000		0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
29	KNR 4-02 d.1. 0230-04 4.1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 8,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,260000	2,0800	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	10,000000		0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
30	KNR-W 4- d.1. 02 0232-02 4.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm obmiar = 2,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,320000	0,6400	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
31	KNR-W 4- d.1. 02 0236-02 4.1	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm obmiar = 2,000 msc.							
	R:robocizna		r-g	1,120000	2,2400	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.4.2</b>		<b>Roboty sanitarne nowe</b>							
32	TZKBNK d.1. XVIII I A-15 4.2	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o śr. 15 mm łączonych na gwint na ścianach obmiar = 24,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,460000	11,0400	0,00			
		M:rura stalowa ocynkowana fi 15 (dostawca: KIS)	m	1,040000	24,9600	0,00			
		M:łączniki śr. 15 mm	szt.	1,050000	25,2000	0,00			
		M:Haki do muru - różne rozmiary	kg	0,013000	0,3120	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	8,900000		0,00			
		S:samochód furgon	m-g	0,003000	0,0720	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,000			0,000	0,000	0,000
33	KNR-W 2- d.1. 15 0203-03 4.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 16,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,253000	4,0480	0,00			
		M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,960000	15,3600	0,00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0,520000	8,3200	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,009900	0,1584	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,000			0,000	0,000	0,000
34	KNR-W 2- d.1. 15 0207-01 4.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 8,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,196000	1,5680	0,00			
		M:Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50 mm	m	0,960000	7,6800	0,00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,160000	9,2800	0,00			
		M:rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,160000	1,2800	0,00			
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,000000	8,0000	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,006100	0,0488	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,000			0,000	0,000	0,000
35	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 4.2 0202-02	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna obmiar = 4,000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0,330000	1,3200	0,00			
		M:armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna meblowa	kpl.	1,000000	4,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,000			0,000	0,000	0,000
36	KNR 2-15 d.1. 0224-03 4.2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany Geberit obmiar = 4,000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	3,686300	14,7452	0,00			
		M:urządzenia sanitarne 'Geberit' porcelanowe białe	szt.	1,000000	4,0000	0,00			
		M:sedesy z polistyrenu	kpl.	1,000000	4,0000	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000		0,00			
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,0400	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,000			0,000	0,000	0,000
37	KNR 2-15 d.1. 0225-02 4.2	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym obmiar = 1,000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	1,824050	1,8241	0,00			
		M:Pisuar porcelanowy, biały	szt.	1,000000	1,0000	0,00			
		M:syfony pisuarowe mosiężne śr. 25 mm	szt.	1,000000	1,0000	0,00			
		M:zawory splukujące do pisuarów śr. 15 mm	szt.	1,000000	1,0000	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	0,200000		0,00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,040000	0,0400	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,000			0,000	0,000	0,000
38	KNR-W 2- d.1. 15 0229-05 4.2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 2,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,260000	2,5200	0,00			
		M:Zlewozmywak blaszany emaliowany jednokomorowy z płytą ociekową	szt.	1,000000	2,0000	0,00			
		M:szafka pod zlewozmywak	szt.	1,000000	2,0000	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000		0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0,220000	0,4400	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
39	KNR-W 2- d.1. 15 0230-05 4.2	Postument porcelanowy do umywalk obmiar = 2,000 kpl.							
R:robocizna			r-g	0,480000	0,9600	0,00			
M:Postument lub półpostument porcelanowy do umywalki			szt	1,000000	2,0000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,000000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,1200	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
40	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 4.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 2,000 kpl.							
R:robocizna			r-g	1,950000	3,9000	0,00			
M:Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa			szt	1,000000	2,0000	0,00			
M:wsporniki do umywalk			szt.	1,000000	2,0000	0,00			
M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem			szt.	1,000000	2,0000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,000000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,140000	0,2800	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
41	KNR 2-15 d.1. 0115-01 4.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 4,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,725800	2,9032	0,00			
M:Bateria umywalkowa lekarska, mosiężna, chromowana, uruchamiana łokciem - stojąca jednouchwytowa			szt	1,000000	4,0000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	0,900000		0,00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0,010000	0,0400	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
42	KNR-W 2- d.1. 15 0135-01 4.2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,171000	0,3420	0,00			
M:zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm			szt.	1,000000	2,0000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	0,500000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,002000	0,0040	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
43	KNR-W 2- d.1. 17 0137-01 4.2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych obmiar = 4,000 szt.							
R:robocizna			r-g	2,030000	8,1200	0,00			
M:kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 1000 mm (dostawca: CEK)			szt.	1,000000	4,0000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:samochód dostawczy			m-g	0,100000	0,4000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.5		<b>Roboty elektryczne</b>							
1.5.1		<b>Roboty elektryczne demontaż</b>							
44	KNR-W 4- d.1. 03 1134-01 5.1	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem obmiar = 8,000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0,555000	4,4400	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
45	KNR-W 4- d.1. 03 1116-03 5.1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 30,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,063000	1,8900	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
46	KNR-W 4- d.1. 03 1148-01 5.1	Demontaż puszek wtynkowych końcowych obmiar = 6,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,168000	1,0080	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
47	KNR-W 4- d.1. 03 1121-05 5.1	Demontaż gniazd i włączników zwykłych obmiar = 6,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,147000	0,8820	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.5.2</b>		<b>Roboty elektryczne nowe</b>							
48	KNR 5-08 d.1. 0309-07 5.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem obmiar = 4,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,273130	1,0925	0,00			
	M:gniazda bryzgoszczelne		szt.	1,020000	4,0800	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000		0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
49	KNR 5-08 d.1. 0307-06 5.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem obmiar = 2,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,273130	0,5463	0,00			
	M:włączniki instalacyjne		szt.	1,020000	2,0400	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000		0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
50	TZKNBK d.1. XVII 06-01 5.2	Przewody instalowane w tynku - typu DYp, DYt, ADYt obmiar = 30,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,300000	9,0000	0,00			
	M:przewody 3 x2.5 (dostawca: TCH)		m	1,040000	31,2000	0,00			
	M:gips		kg	0,120000	3,6000	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
51	KNR-W 5- d.1. 08 0901-01 5.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 2,000 pomiar							
	R:robocizna		r-g	0,630000	1,2600	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
52	KNR-W 5- d.1. 08 0511-18 5.2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych rastry obmiar = 8,000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0,740000	5,9200	0,00			
	M:Oprawa rastrowa 4 x 40 (dostawca: ELG)		szt	1,000000	8,0000	0,00			
	M:świetlówki		szt.	4,160000	33,2800	0,00			
	M:zapłonnik (dostawca: ETI)		szt.	4,000000	32,0000	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000		0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu:</b>						<b>0,00</b>			

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W KWP				0,00	0,00	0,00
1.1	POMIESZCZENIA SANITARNE - PIĘTRO 3 - 2 szt				0,00	0,00	0,00
1.1.1	Roboty demontażowe- budowlane				0,00	0,00	0,00
1.1.2	Roboty budowlane nowe - ściany				0,00	0,00	0,00
1.1.3	Roboty budowlane nowe - posadzki				0,00	0,00	0,00
1.1.4	Sufity podwieszane OWA				0,00	0,00	0,00
1.2	Kabina systemowa HPL				0,00	0,00	0,00
1.3	Wywóz gruzu i utylizacja				0,00	0,00	0,00
1.4	Roboty sanitarne				0,00	0,00	0,00
1.4.1	Roboty sanitarne demontaż				0,00	0,00	0,00
1.4.2	Roboty sanitarne nowe				0,00	0,00	0,00
1.5	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00
1.5.1	Roboty elektryczne demontaż				0,00	0,00	0,00
1.5.2	Roboty elektryczne nowe				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W KWP</b>			
<b>1.1</b>		<b>POMIESZCZENIA SANITARNE - PIĘTRO 3 - 2 szt</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty demontażowe- budowlane</b>			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2	szt.		
d.1.	0353-09	m2			
1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 4-01	Odbicie płytek j na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-06	m2			
1.1	analogia	Łazienka 1 męska			
		ściany			
		(0,4+2,38+1,56+2,38)*2,73	m <sup>2</sup>	18,346	
		(1,56+2,70+2,80+2,70)*2,73	m <sup>2</sup>	26,645	
		Łazienka 2 damska			
		ściany			
		(2,35+1,13+1,00+0,18+0,7+0,18+0,59+0,47)*2,73	m <sup>2</sup>	18,018	
		(3,75+2,25+3,75+2,25)*2,73	m <sup>2</sup>	32,760	
				RAZEM	95,769
3	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2			
1.1		95,769	m <sup>2</sup>	95,769	
				RAZEM	95,769
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2	szt.		
d.1.	0353-09	m2			
1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0348-01				
1.1		1,31*2,70*0,15	m <sup>3</sup>	0,531	
		0,25*2,70*0,15	m <sup>3</sup>	0,101	
				RAZEM	0,632
6	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-05				
1.1		Łazienka 1			
		2,76*1,56	m <sup>2</sup>	4,306	
		2,80*2,70	m <sup>2</sup>	7,560	
		Łazienka 2			
		3,75*2,25	m <sup>2</sup>	8,438	
		2,35*1,20	m <sup>2</sup>	2,820	
				RAZEM	23,124
7	TZKBNK V -	Rozebranie podsufitki z płyt OWA	m <sup>2</sup>		
d.1.	238				
1.1	analogia	23,124	m <sup>2</sup>	23,124	
				RAZEM	23,124
8	TZKBNK IV -	Rozebranie ścianki z HPL	m <sup>2</sup>		
d.1.	537				
1.1	analogia	(1,84*2+ 1,21*2*2)*2	m <sup>2</sup>	17,040	
				RAZEM	17,040
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty budowlane nowe - ściany</b>			
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01				
1.2		95,769	m <sup>2</sup>	95,769	
				RAZEM	95,769
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe			
1.2		95,769	m <sup>2</sup>	95,769	
				RAZEM	95,769
11	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł peł-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-01	nych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.			
1.2		2,34*3	m <sup>2</sup>	7,020	
				RAZEM	7,020
12	KNR-W 2-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2004-03	czych jednowarstwowo 100-01			
1.2		95,769	m <sup>2</sup>	95,769	
				RAZEM	95,769

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  95,769	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,769	  95,769
14	KNR 0-12 d.1. 0829-05 1.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 30 cm - na klej  95,769	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,769	  95,769
<b>1.1.3</b>			<b>Roboty budowlane nowe - posadzki</b>		
15	KNR-W 2-02 d.1. 1116-02 1.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm  22,531	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,531	  22,531
16	KNR-W 2-02 d.1. 1116-03 1.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2 22,531	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,531	  22,531
17	KNR-W 2-02 d.1. 1130-01 1.3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  22,531	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,531	  22,531
18	KNR-W 2-02 d.1. 1024-01 1.3	Drzwi wewnętrzne łazienkowe fabrycznie wykończone pełnez oszczędnością regulowaną  2*1,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,600	  3,600
19	KNR 0-12 d.1. 1118-06 1.3	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną  22,531	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,531	  22,531
20	d.1. wycena indywidualna 1.3	Wyposażenie dodatkowe  2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
<b>1.1.4</b>			<b>Sufity podwieszane OWA</b>		
21	KNR-W 2-02 d.1. 2702-01 1.4	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych  22,531	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,531	  22,531
<b>1.2</b>			<b>Kabina systemowa HPL</b>		
22	KNR-W 2-02 d.1.2 2001-01 analogia	Ścianki działowe z płyt HPL  17,040+1,84*1,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,266	  19,266
<b>1.3</b>			<b>Wywóz gruzu i utylizacja</b>		
23	KNR-W 4-01 d.1.3 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 22,531*0,10 95,769*0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,253 7,662	  9,915
24	d.1.3 wycena indywidualna	Utylizacja  9,915	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,915	  9,915
<b>1.4</b>			<b>Roboty sanitarne</b>		
<b>1.4.1</b>			<b>Roboty sanitarne demontaż</b>		
25	KNR-W 4-02 d.1. 0235-01 4.1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar  2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
26	KNR-W 4-02 d.1. 0234-03 4.1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-02 d.1. 0235-06 4.1	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 4-02 d.1. 0235-08 4.1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 4-02 d.1. 0230-04 4.1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR-W 4-02 d.1. 0232-02 4.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 4-02 d.1. 0236-02 4.1	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.4.2</b>		<b>Roboty sanitarne nowe</b>			
32	TZKNBK d.1. XVIII I A-15 4.2	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o śr. 15 mm łączonych na gwint na ścianach	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
33	KNR-W 2-15 d.1. 0203-03 4.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
34	KNR-W 2-15 d.1. 0207-01 4.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 4.2 0202-02	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 2-15 d.1. 0224-03 4.2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany Geberit	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 2-15 d.1. 0225-02 4.2	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 4.2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 4.2	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 4.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 2-15 d.1. 0115-01 4.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 4.2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 2-17 d.1. 0137-01 4.2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.5</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Roboty elektryczne demontaż</b>			
44	KNR-W 4-03 d.1. 1134-01 5.1	Demontaż opraw świetłókwowych z kloszem	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNR-W 4-03 d.1. 1116-03 5.1	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
46	KNR-W 4-03 d.1. 1148-01 5.1	Demontaż puszek wtykowych końcowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR-W 4-03 d.1. 1121-05 5.1	Demontaż gniazd i włączników zwykłych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.5.2</b>		<b>Roboty elektryczne nowe</b>			
48	KNR 5-08 d.1. 0309-07 5.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegownicowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 5-08 d.1. 0307-06 5.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	TZKNBK d.1. XVII 06-01 5.2	Przewody instalowane w tynku - typu DYp, DYt, ADYt	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
51	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 5.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR-W 5-08 d.1. 0511-18 5.2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych rastry	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000