

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI

60-844 POZANAŃ, UL. KOCHANOWSKIEGO 2A

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont 4 sanitariatów na parterze i I piętrze oraz szatni  
ADRES INWESTYCJI : KPP Wągrowiec  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a  
60-844 Poznań

DATA OPRACOWANIA : 12.01.2024

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1</b>		<b>REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W KPP WĄGROWIEC</b>							
<b>1.1</b>		<b>POMIESZCZENIA SANITARNE - PARTER I 1 PIĘTRO - 4 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 = 8,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,310000	10,4800	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 = 45,860 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,550000	25,2230	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 = 45,860 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,410000	18,8026	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 0348-01 1.1	Rozebranie ścianki obmiar = 20,120 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	6,500000	130,7800	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 0819-05 1.1	Rozebranie posadzek obmiar = 33,126 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,750000	24,8445	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>							
6	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.2	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 45,860 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,272000	12,4739	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0,000			0,000	0,000	0,000
7	NNRNKB d.1. 202 1134- 1.2.02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 45,860 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,080000	3,6688	0,00			
M:Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm <sup>3</sup> (15 kg) (dostawca: HEN)			dm 3	0,220000	10,0892	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0092	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0138	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0,000			0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 2- d.1. 02 2004-03 1.2	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 obmiar = 45,860 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2,160000	99,0576	0,00			
M:Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)			m <sup>2</sup>	1,050000	48,1530	0,00			
M:Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k			m	0,760000	34,8536	0,00			
M:Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k			m	2,050000	94,0130	0,00			
M:Kolek montażowy 8mm			szt	4,060000	186,1916	0,00			
M:Wkręt stal.samowiercący stożk. fi 3,5 mm			kg	0,013880	0,6365	0,00			
M:Gips do spoin.płyt g-k z zast.taśmy zbroj.			kg	1,320000	60,5352	0,00			
M:płyty z wełny mineralnej			m <sup>2</sup>	1,030000	47,2358	0,00			
M:Tapety wodoodporne tłoczone winylowe			m <sup>2</sup>	2,264000	103,8270	0,00			
M:Woda z rurociągów			m <sup>3</sup>	0,000860	0,0394	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,030000	1,3758	0,00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0,017500	0,8026	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0,000			0,000	0,000	0,000
9	NNRNKB d.1. 202 1134- 1.2.02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 45,860 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,080000	3,6688	0,00			
M:preparat gruntujący "CERESIT CT 17"			dm 3	0,220000	10,0892	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0092	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0138	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0,000			0,000	0,000	0,000
10	KNR 0-12 d.1. 0829-05 1.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 30 cm - na klej obmiar = 45,860 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1,252800	57,4534	0,00			
M:płytki ceramiczne lub terakotowe			m <sup>2</sup>	1,020000	46,7772	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	238,4720	0,00			
M:Zaprawa elastyczna spoinująca weber.fug 877 (stara na- zwa Cerinol Flex) worek 15 kg, cementowoszary (dostawca: DEI)			kg	0,450000	20,6370	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,037000	1,6968	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,024000	1,1006	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>							
11	KNR-W 2- d.1. 02 1116-02 1.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 33,126 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	1,110000	36,7699	0,00				
	M:Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,027200	0,9010	0,00				
	M:Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,001100	0,0364	0,00				
	M:Kruszywo łamane 0-63 mm niesortowane	t	0,001100	0,0364	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,039500	1,3085	0,00				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,001400	0,0464	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 1116-03 1.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 33,126 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,120400	3,9884	0,00				
	M:Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,021000	0,6956	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,029800	0,9872	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 2- d.1. 02 1130-01 1.3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 33,126 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,103000	3,4120	0,00				
	M:Środek gruntujący zwiększający przyczepność i wzmacniający podłoże PRIMAX, opak. 14 kg (dostawca: DRY)	kg	0,125000	4,1408	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,002200	0,0729	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
14	KNR-W 2- d.1. 02 1024-01 1.3	Drzwi wewnętrzne łazienkowe fabrycznie wykończone pełnez oszczędnością regulowaną obmiar = 7,380 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	4,100000	30,2580	0,00				
	M:drzwi drewniane łazienkowe przeszklone zamykane na klucz wraz z oszczędnością regulowaną	m <sup>2</sup>	1,000000	7,3800	0,00				
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,080000	0,5904	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,4428	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
15	KNR 0-12 d.1. 1118-06 1.3	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 33,126 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	2,431200	80,5359	0,00				
	M:Płytki gresowe szklione 60x60 cm	m <sup>2</sup>	1,020000	33,7885	0,00				
	M:Zaprawa klejąca DRYONE SEMIFLEX elastyczna i mrozo-odporna 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	172,2552	0,00				
	M:Zaprawa elastyczna spoinująca weber.fug 877 (stara nazwa Cerinol Flex) worek 15 kg, cementowoszary (dostawca: DEI)	kg	0,550000	18,2193	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,058000	1,9213	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,039100	1,2952	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
16	wycena indywidualna	Wyposażenie dodatkowe obmiar = 4,000 kpl.							
	M:Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych: lustra nad każdą umywalką, pojemniki na mydło przy każdej umywalce, suszarka elektryczna na każde pomieszczenie	kpl.	1,000000	4,0000	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>							
17	KNR-W 2-	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych							
d.1.	02 2702-01	obmiar = 33,126 m <sup>2</sup>							
1.4									
R:robocizna			r-g	0,840000	27,8258	0,00			
M:płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm			szt.	2,900000	96,0654	0,00			
M:dźwigar nośny z blachy kształtowej			m	1,720000	56,9767	0,00			
M:element poprzeczny z blachy kształtowej			m	1,600000	53,0016	0,00			
M:kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny			m	0,860000	28,4884	0,00			
M:wieszak			szt.	0,670000	22,1944	0,00			
M:pręt wieszaka			szt.	0,670000	22,1944	0,00			
M:klamerki mocujące			szt.	2,860000	94,7404	0,00			
M:sprężyny przyścienne			szt.	1,650000	54,6579	0,00			
M:Łączniki z żel. ciąg. ocynk. fi 80mm			szt.	2,530000	83,8088	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	0,500000		0,00			
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,010000	0,3313	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,3313	0,00			
Razem koszty bezpośrednio:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0,000					0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		<b>Kabina systemowa HPL</b>							
18	KNR-W 2-	Ścianki działowe z płyt HPL							
d.1.2	02 2001-01	obmiar = 18,852 m <sup>2</sup>							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	1,280000	24,1306	0,00			
	M:plyty HPL - system z drzwiami do wysokości 2.25 m'		kpl.	1,050000	19,7946	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,108000	2,0360	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,113500	2,1397	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>							
19	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km							
d.1.3	01 0109-11	obmiar = 5,606 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,860000	4,8212	0,00			
	S:samochód samowładowy 5 t		m-g	0,500000	2,8030	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
20		Utylizacja							
d.1.3	wycena indywidualna	obmiar = 5,606 m <sup>3</sup>							
	S:utylizacja		m <sup>3</sup>	1,000000	5,6060	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>							
21	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
22	KNR 4-02 d.1. 0235-06 4.1	Demontaż umywalki obmiar = 5,000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	1,000000	5,0000	0,00			
	M:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm		szt.	1,000000	5,0000	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
23	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
24	KNR 4-02 d.1. 0230-04 4.1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 23,200 m							
	R:robocizna		r-g	0,260000	6,0320	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
25	KNR-W 4- d.1. 02 0232-02 4.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm obmiar = 8,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,320000	2,5600	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 0236-02 4.1	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm obmiar = 4,000 msc.							
	R:robocizna		r-g	1,120000	4,4800	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>							
27	TZKNBK 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
28	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 = 22,400 m							
		R:robocizna	r-g	0,253000	5,6672	0,00			
		M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,960000	21,5040	0,00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0,520000	11,6480	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,009900	0,2218	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,000			0,000	0,000	0,000
29	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 = 173,420 m							
		R:robocizna	r-g	0,196000	33,9903	0,00			
		M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0,960000	166,4832	0,00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,160000	201,1672	0,00			
		M:rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,160000	27,7472	0,00			
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,000000	173,4200	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,006100	1,0579	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,000			0,000	0,000	0,000
30	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
31	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
32	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:pisuary porcelanowe białe	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
33	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:zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	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			
		S:środek transportowy	m-g	0,220000	0,4400	0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
34	KNR-W 2- d.1. 15 0230-05 4.2	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 5,000 kpl.							
R:robocizna		r-g	0,480000	2,4000	0,00				
M:postumenty porcelanowe do umywalek		szt.	1,000000	5,0000	0,00				
M:materiały pomocnicze		%	1,000000		0,00				
S:środek transportowy		m-g	0,060000	0,3000	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
35	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 4.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 5,000 kpl.							
R:robocizna		r-g	1,950000	9,7500	0,00				
M:umywalki porcelanowe		szt.	1,000000	5,0000	0,00				
M:wsporniki do umywalek		szt.	1,000000	5,0000	0,00				
M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem		szt.	1,000000	5,0000	0,00				
M:materiały pomocnicze		%	1,000000		0,00				
S:środek transportowy		m-g	0,140000	0,7000	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
36	KNR 2-15 d.1. 0115-01 4.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienna o śr. nom. 15 mm obmiar = 7,000 szt.							
R:robocizna		r-g	0,725800	5,0806	0,00				
M:bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna		szt.	1,000000	7,0000	0,00				
M:materiały pomocnicze		%	0,900000		0,00				
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0,010000	0,0700	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
37	KNR-W 2- d.1. 15 0135-01 4.2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna		r-g	0,171000	0,3420	0,00				
M:zawory wodne czepalne 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
38	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
39	KNR-W 2- d.1. 15 0137-09 4.2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,000 szt.							
R:robocizna		r-g	0,877000	0,8770	0,00				
M:Bateria natryskowa (dostawca: ORA)		szt.	1,000000	1,0000	0,00				
M:materiały pomocnicze		%	0,500000		0,00				
S:środek transportowy		m-g	0,014000	0,0140	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,000				0,000	0,000	0,000
40	KNR-W 4- d.1. 02 0149-01 4.2	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na istniejących wspornikach obmiar = 1,000 szt.							
R:robocizna		r-g	5,190000	5,1900	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
41	TZKBNK d.1. XVIII I A- 4.2 139	Montaż boilerów ciepłej wody o pojemności do V = 200 l obmiar = 1,000 kpl.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	20,400000	20,4000	0,00			
		M:Ogrzewacz elektryczny pojemnościowy (bojler) STIEBEL ELTRON - SH 150 S - 150L (dostawca: GRZ)	szt	1,000000	1,0000	0,00			
		M:Konstrukcja wsporcza 100,1 - 200 kg	kg	1,000000	1,0000	0,00			
		M:Zawory przelotowe (dostawca: C1W)	szt	1,000000	1,0000	0,00			
		M:zawory zwrotne śr. 25 mm	szt.	1,000000	1,0000	0,00			
		M:Zawór bezpieczeństwa śr. 25mm (dostawca: SYR)	szt	1,000000	1,0000	0,00			
		M:wężownice	szt.	1,000000	1,0000	0,00			
		M:Rura stalowa , ocynkowana (dostawca: KOP)	m	6,400000	6,4000	0,00			
		M:Łącznik z żel. fi 20mm	szt	1,000000	1,0000	0,00			
		M:Łączniki z żel. fi 40mm	szt	18,000000	18,0000	0,00			
		M:Hak wieszakowy (dostawca: ENS)	szt	2,000000	2,0000	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	2,300000		0,00			
		S:samochód furgon	m-g	0,130000	0,1300	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,000			0,000	0,000	0,000
	42 KNKRB 4-I	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego							
	d.1. 0117-09	obmiar = 2,000 kpl.							
	4.2								
		R:robocizna	r-g	1,670000	3,3400	0,00			
		M:Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm	szt	1,000000	2,0000	0,00			
		M:Kabina natryskowa z tw.sztucz.	szt	1,000000	2,0000	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	3,500000		0,00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,090000	0,1800	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>							
43	KNR-W 4- d.1. 03 1134-01 5.1	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem obmiar = 10,000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0,555000	5,5500	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
44	KNR-W 4- d.1. 03 1116-03 5.1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 100,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,063000	6,3000	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 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
46	KNR-W 4- d.1. 03 1121-05 5.1	Demontaż gniazd i włączników zwykłych obmiar = 8,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,147000	1,1760	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>							
47	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 = 6,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,273130	1,6388	0,00			
	M:gniazda bryzgoszczelne		szt.	1,020000	6,1200	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
48	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
49	TZKNBK d.1. XVII 06-01 5.2	Przewody instalowane w tynku - typu DYp, DYt, ADYt obmiar = 120,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,300000	36,0000	0,00			
	M:przewody 3 x2.5 (dostawca: TCH)		m	1,040000	124,8000	0,00			
	M:gips		kg	0,120000	14,4000	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,000					0,000	0,000	0,000
50	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
51	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>2</b>		<b>Podłogi w szatni</b>							
52	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej obmiar = 30,680 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,920000	28,2256	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
53	KNR 0-23 d.2 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne obmiar = 30,680 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,772000	23,6850	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
54	KNR-W 2- d.2 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 30,680 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,103000	3,1600	0,00			
	M:Środek gruntujący zwiększający przyczepność i wzmacniający podłoże PRIMAX, opak. 14 kg (dostawca: DRY)		kg	0,125000	3,8350	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,002200	0,0675	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
55	TZKNBK XI d.2 0704-77	Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi cementowej zatartej na ostro obmiar = 30,680 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,540000	16,5672	0,00			
	M:Piasek łamany 0-2 mm		t	0,025000	0,7670	0,00			
	M:Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany		t	0,008500	0,2608	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	4,800000		0,00			
	S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t		m-g	2,930000	89,8924	0,00			
	S:wózek transportowy		m-g	1,000000	30,6800	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
56	KNR 0-12 d.2 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 30,680 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	2,431200	74,5892	0,00			
	M:Płytki gresowe szkliwione 60x60 cm'		m <sup>2</sup>	1,020000	31,2936	0,00			
	M:Zaprawa klejąca DRYONE SEMIFLEX elastyczna i mrozo-odporna 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	159,5360	0,00			
	M:Zaprawa elastyczna spoinująca weber.fug 877 (stara nazwa Cerinol Flex) worek 15 kg, cementowoszary (dostawca: DEI)		kg	0,550000	16,8740	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'		m-g	0,058000	1,7794	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,039100	1,1996	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
57	KNR-W 4- d.2 01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0,920 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	1,390000	1,2788	0,00			
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0,720000	0,6624	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
58	KNR-W 4- d.2 01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 0,920 m <sup>3</sup>							
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0,200000	0,1840	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>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W KPP WĄGROWIEC</b>			
<b>1.1</b>		<b>POMIESZCZENIA SANITARNE - PARTER i 1 PIĘTRO - 4 szt</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty demontażowe- budowlane</b>			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0353-09				
1.1		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2	KNR-W 4-01	Odbicie płytek j na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-06				
1.1	analogia	Łazienki I piętro i parter męska ściany (4,29+2,083+0,98+2,24+0,95)*2,80	m <sup>2</sup>	29,520	
		Łazienka 2 1 piętro i parter damska ściany (2,01*2)+(2,20*2)*2,80	m <sup>2</sup>	16,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,860</b>
3	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02				
1.1		45,860	m <sup>2</sup>	45,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,860</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0348-01				
1.1		2,20*2*2,00 2,83*2*2,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,800 11,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,120</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-05				
1.1		Łazienki parter 2,83*4,29 + 2,20*2,01	m <sup>2</sup>	16,563	
		Łazienki piętro 16,563	m <sup>2</sup>	16,563	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,126</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty budowlane nowe - ściany</b>			
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01				
1.2		45,860	m <sup>2</sup>	45,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,860</b>
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
1.2		45,860	m <sup>2</sup>	45,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,860</b>
8	KNR-W 2-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		
d.1.	2004-03				
1.2		45,860	m <sup>2</sup>	45,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,860</b>
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
1.2		45,860	m <sup>2</sup>	45,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,860</b>
10	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-05				
1.2		45,860	m <sup>2</sup>	45,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,860</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Roboty budowlane nowe - posadzki</b>			
11	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1116-02				
1.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,126	m <sup>2</sup>	33,126	
				RAZEM	33,126
12	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o	m <sup>2</sup>		
d.1.	1116-03	10 mm			
1.3		Krotność = 2			
		33,126	m <sup>2</sup>	33,126	
				RAZEM	33,126
13	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
d.1.	1130-01				
1.3					
		33,126	m <sup>2</sup>	33,126	
				RAZEM	33,126
14	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne łazienkowe fabrycznie wykończone pełnez ościeżnicą regulowaną	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-01				
1.3		4*0,90*2,05	m <sup>2</sup>	7,380	
				RAZEM	7,380
15	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-06				
1.3					
		33,126	m <sup>2</sup>	33,126	
				RAZEM	33,126
16		Wyposażenie dodatkowe	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
1.3		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.1.4</b>		<b>Sufity podwieszane OWA</b>			
17	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	2702-01				
1.4					
		33,126	m <sup>2</sup>	33,126	
				RAZEM	33,126
<b>1.2</b>		<b>Kabina systemowa HPL</b>			
18	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płyt HPL	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2001-01				
analogia					
		2,83*2,20*2	m <sup>2</sup>	12,452	
		1,60*2*2,00	m <sup>2</sup>	6,400	
				RAZEM	18,852
<b>1.3</b>		<b>Wywóz gruzu i utylizacja</b>			
19	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0109-11				
		33,126*0,10	m <sup>3</sup>	3,313	
		45,860*0,05	m <sup>3</sup>	2,293	
				RAZEM	5,606
20		Utylizacja	m <sup>3</sup>		
d.1.3	wycena indywidualna				
		5,606	m <sup>3</sup>	5,606	
				RAZEM	5,606
<b>1.4</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Roboty sanitarne demontaż</b>			
21	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1.	0235-01				
4.1					
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
4.1					
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.	0235-08				
4.1					
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-04				
4.1					
		2,90*4*2	m	23,200	
				RAZEM	23,200
25	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0232-02				
4.1					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR-W 4-02 d.1. 0236-02 4.1	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.4.2</b>		<b>Roboty sanitarne nowe</b>			
27	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
28	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		
		2,80*2*4	m	22,400	
				RAZEM	22,400
29	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		
		84,06*2+2,65*2	m	173,420	
				RAZEM	173,420
30	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 4.2 0202-02	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	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
32	KNR 2-15 d.1. 0225-02 4.2	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	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
34	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 4.2	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 4.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNR 2-15 d.1. 0115-01 4.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
37	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 4.2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	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
39	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 4.2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 4-02 d.1. 0149-01 4.2	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na istniejących wspornikach	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	TZKNBK d.1. XVIII I A-139 4.2	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności do V = 200 l	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNKRB 4-1 d.1. 0117-09 4.2	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.5</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Roboty elektryczne demontaż</b>			
43	KNR-W 4-03 d.1. 1134-01 5.1	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNR-W 4-03 d.1. 1116-03 5.1	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
45	KNR-W 4-03 d.1. 1148-01 5.1	Demontaż puszek wtykowych końcowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNR-W 4-03 d.1. 1121-05 5.1	Demontaż gniazd i włączników zwykłych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.5.2</b>		<b>Roboty elektryczne nowe</b>			
47	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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	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
49	TZKNBK d.1. XVII 06-01 5.2	Przewody instalowane w tynku - typu DYp, DYt, ADYt	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
50	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
51	KNR-W 5-08 d.1. 0511-18 5.2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych rastry	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2</b>		<b>Podłogi w szatni</b>			
52	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		5,01*2,74	m <sup>2</sup>	13,727	
		4,83*3,51	m <sup>2</sup>	16,953	
				RAZEM	30,680
53	KNR 0-23 d.2 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne	m <sup>2</sup>		
		30,680	m <sup>2</sup>	30,680	
				RAZEM	30,680
54	KNR-W 2-02 d.2 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
		30,680	m <sup>2</sup>	30,680	
				RAZEM	30,680
55	TZKNBK XI d.2 0704-77	Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi cementowej zatartej na ostro	m <sup>2</sup>		
		30,680	m <sup>2</sup>	30,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 0-12 d.2 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną 30,680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 30,680	30,680
57	KNR-W 4-01 d.2 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 30,680*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,920	0,920
58	KNR-W 4-01 d.2 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 0,920	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,920	0,920
				RAZEM	0,920