

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówie

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POM. SANITARNEGO PERSONELU
ADRES INWESTYCJI : ul. Bony 1/3 paw. C
INWESTOR : SP ZOZ Miejski Szpital Zespólony w Cz stochowie
ADRES INWESTORA : ul. Mirowska 15, 42-200 Cz stochowa

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Piotr Kaczmarczyk (budowlana/sanitarna/elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty po rednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem warto kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	roboty rtozbiórkowe i demontazowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ciennej	m ²		
d.1	0821-08	(1,8+1,8)*2*1,6	m ²	11,520	
				RAZEM	11,520
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
d.1	0812-05 uwaga p.tab.	1,9*1,8	m ²	3,420	
				RAZEM	3,420
3	KNR-W 4-01	Skucie nierówno ci betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy gł boko ci skucia do 1 cm na cianach lub podłogach	m ²		
d.1	0211-01	3,4	m ²	3,400	
				RAZEM	3,400
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09	3,4+(2,8+2,1+1,2)*2,7	m ²	19,870	
				RAZEM	19,870
6	KNR-W 4-02	Demonta baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4-02	Demonta demolacyjny urz dze sanitarnych z korkowaniem podej dopły- wowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0234-06 z.o. 2.9.	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-02	Demonta demolacyjny urz dze sanitarnych z korkowaniem podej dopły- wowych i odpływowych - ust p z misk porcelanow	kpl.		
d.1	0234-08 z.o. 2.9.	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie podej cia odpływowego o r. do 100 mm	szt.		
d.1	0237-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-02	Demonta demolacyjny podej cia odpływowego z rur eliwnych o r. 100 mm	szt.		
d.1	0232-04 z.o. 2.9.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-02	Wymiana podej cia dopływowego do zaworu czerpального, hydrantu lub baterii - poń czenie sztywne o r. 20 mm - pomieszczenia słu by zdrowia lub szkolnic- twa wy szego	szt.		
d.1	0111-02 z. sz.3.3.2. 9903-04	Obmiar dodatkowy - ł czna długo	m		1,000
		1			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 4-03	Demonta przewodów wtynkowych z podłó a ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNR-W 4-03	Demonta oprav wietłówkowych z kloszem	kpl.		
d.1	1134-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 4-03	Wymiana wył cznika, przeł cznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
d.1	0308-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odległ 11 km	m ³		
d.1	1101-03 1101-06	1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
16	analiza indy- widualna	utyliczacja materiałów z rozbgiórki i demonta y	m ³		
d.1		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45453000-7	roboty remontowe i modernizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AT-12 d.2 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogie (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji no nej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporno ogniowa F 0,5/EI 30 1,8*1,8	m ² m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
18	KNR 0-12II d.2 0829-01	Licowanie cian płytkami na klej - przygotowanie podło a (1,8+1,8)*2*2,7	m ² m ²	19,440	
				RAZEM	19,440
19	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej grubo ci 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 1,8*1,8	m ² m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
20	KNR 0-39 d.2 0115-01	Uszczelnienie pomieszcze mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładzin ceramiczn płynn foli uszczelniaj - c Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny 3,24	m ² m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
21	NNRNKB d.2 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 3,24	m ² m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
22	KNR-W 2-02 d.2 1025-03	O cie nice stalowe dla drzwi wewn trzłokalowych i wej ciowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD8 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4-01 d.2 0713-03	Przecieranie istniej cych tynków wewn trznych nie malowanych i nie tapeto- wanych na cianach 16,47+(2,1+2,8)*2,7+2,8*1,2+1,8*1,8	m ² m ²	36,300	
				RAZEM	36,300
24	NNRNKB d.2 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na cianach na podło u z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 36,3	m ² m ²	36,300	
				RAZEM	36,300
25	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podło a pod docieplenie metod lekk -mokr - jedno- krotne gruntowanie emulsj ATLAS UNI-GRUNT 36,3	m ² m ²	36,300	
				RAZEM	36,300
26	KNR-W 2-02 d.2 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewn trzne pełne 0,9*2,05	m ² m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
27	KNR-W 4-01 d.2 1204-05	dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian i sufitów Krotno = 2 36,3	m ² m ²	36,300	
				RAZEM	36,300
28	KNR-W 4-01 d.2 0324-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR BO-12 d.2 0358-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w cianach z cegieł na zaprawie wa- piennej o szer. do 1/4 cegły 3*0,2*0,5	m ³ m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
30	KNR 4-02 d.2 0108-03	Wymiana odcinka rury z PCW ł czonego metod klejenia o r. 50 mm Obmiar dodatkowy - ł czna długo 2 2	msc. m msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 4-02 d.2 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o r. 15-20 mm Obmiar dodatkowy 2 3	msc. m msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0115-01	Dodatki za podej cia dopływowe w ruroci gach stalowych do zaworów czerp- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poł czeniu sztywnym o r. nominal- nej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe cienne o r. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ust powe pneumatyczna r czna cienna GEBERIT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0233-03 analogia	Ust py z płuczk ust pow	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gor co)	urz.		
		8	urz.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR-W 5-08 d.2 0209-02	Przewód wtynkowy - ł czny przekrój ył do 7.5 mm ² (podło e inne ni beton) układany w tynku	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39	KNR-W 5-08 d.2 0302-02	Monta na gotowym podło u puszek p.t. bakelitowych o rednicy do 80 mm; ilo wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zapraw	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Monta do gotowego podło a gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykr canych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
41	KNR-W 5-08 d.2 0308-04	Monta na gotowym podło u ł czników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykr cenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach - wył cznik nadpr dowy 1-biegunowy	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNR AT-12 d.2 0102-02	Obudowy cienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji no nej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75 (obudowa szachtów i zestawu GEBERIT) (0,3+0,3)*2,7+(0,65+0,25)*1,5	m ²		
			m ²	2,970	
				RAZEM	2,970
44	d.2 analiza indywidualna	monta szafki podumywalkowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	d.2	monta lustra łazienkowego (zabudowa w scianie licowanej płytkami ceramicznymi)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	d.2	monta wyposa enia (armatura łazienkowa - dozowniki mydła i płynu do dezynfekcji, uchwyty na r cznik, podajnika papieru toaletowego, wieszaków na r cznik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 45453000-7 roboty rtozbiórkowe i demontazowe								
1	KNR-W 4-01 d.1 0821-08	Rozebranie okładziny ciennej obmiar = 11,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	15,8976				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 d.1 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek obmiar = 3,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92*0,4=0,368 r-g/m ²	r-g	1,2586				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówno ci betonu na powierzchni do 3,0 m2 przy gł boko ci skucia do 1 cm na cianach lub podłogach obmiar = 3,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m ²	r-g	2,3460				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	2,3200				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 19,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	1,8280				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,4371				
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m ²	t	0,0175				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0199				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demonta baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*		-- M -- korki z obrze em z eliwa ci gliwego ocynkowane r.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-02 d.1 0234-06 z.o. 2.9.	Demonta demolacyjny urz dze sanitarnych z korkowaniem podej dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1*0,4=0,4 r-g/kpl.	r-g	0,4000				
2*		-- M -- korki z eliwa ci gliwego ocynkowane r.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		korki eliwne kanalizacyjne r 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4-02 d.1 0234-08 z.o. 2.9.	Demonta demolacyjny urz dze sanitarnych z korkowaniem podej dopływowych i odpływowych - ust p z misk porcelanow obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44*0,4=1,376 r-g/kpl.	r-g	1,3760				
2*		-- M -- korki z eliwa ci gliwego ocynkowane r.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		korki eliwne kanalizacyjne r.100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl.	kg	0,2000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 4-02 d.1 0237-04	Przeczyszczenie podej cia odpływowego o r. do 100 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/szt.	r-g	1,2500				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 4-02 d.1 0232-04 z.o. 2.9.	Demonta demolacyjny podej cia odpływowego z rur eliwnych o r. 100 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7*0,4=0,28 r-g/szt.	r-g	0,2800				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 4-02 d.1 0111-02 z.sz. 3.3.2. 9903-04	Wymiana podej cia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - poł czenie sztywne o r. 20 mm - pomieszczenia stu by zdrowia lub szkolnictwa wy szego obmiar ilo podej = 3,000 szt. ł czna długo = 1,000 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63*1,3=0,819 r-g/szt.	r-g	2,4570				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ł czniki z eliwaci gliwego ocynkowane o r. 20 mm 4 szt./szt.	szt.	12,0000				
3*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o r. 20 mm 1,05 m/m	m	1,0500				
4*		uchwyty do rur o r. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4-03 d.1 1116-03	Demonta przewodów wtynkowych z podł a ceglano lub betonowego obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	1,2600				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4-03 d.1 1134-01	Demonta opraw wietiówkowych z kloszem obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/kpl.	r-g	0,5550				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-03 d.1 0308-02	Wymiana wyl cznika, przeł cznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,788 r-g/szt.	r-g	2,3640				
2*		-- M -- ł czniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-04 d.1 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odległ o 11 km obmiar = 1,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	1,2600				
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 1,112+10*0,204=3,152 m-g/m ³	m-g	3,1520				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	analiza indywidualna	utylicacja materiałów z rozbiórki i demonta y obmiar = 1,000 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata utylizacyjna 1 m ³ /m ³	m ³	1,0000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

roboty rtozbiórkowe i demontazowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				
Koszty po rednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45453000-7 roboty remontowe i modernizacyjne								
17	KNR AT-12 d.2 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogie (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji no nej NIDA 60CD jedno-poziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporno ogniowa F 0,5/EI 30 obmiar = 3,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	6,9660				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogie gr. 15 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	3,3372				
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m ²	m	12,2472				
4*		profil przy cienny NIDA 60UD 0,55 m/m ²	m	1,7820				
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,05 szt./m ²	szt.	6,6420				
6*		wieszak górny noniusza 2,05 szt./m ²	szt.	6,6420				
7*		ł cznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m ²	szt.	16,5240				
8*		ł cznik wzdłu ny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m ²	szt.	2,0088				
9*		przetyczka do noniusza 4,08 szt./m ²	szt.	13,2192				
10*		blachowkr ty 3,5 x 25 mm 19 szt./m ²	szt.	61,5600				
11*		kotwy metalowe 2,06 szt./m ²	szt.	6,6744				
12*		gips szpachlowy NIDA Start 0,3 kg/m ²	kg	0,9720				
13*		ta ma zbroj ca LNG 1,27 m/m ²	m	4,1148				
14*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13 kg/m ²	kg	0,4212				
15*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
16*		-- S -- rodek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	0,0454				
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-12II d.2 0829-01	Licowanie cian płytkami na klej - przygotowa-nie podło a obmiar = 19,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	5,8962				
2*		-- M -- zaprawa klej ca 4,75 kg/m ²	kg	92,3400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyci g 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	NNRNKB 202 d.2 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej grubo ci 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 3,240 m ²	m ²					
		-- R --						

TOALETA C BONY 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	0,4536				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m ²	kg	26,4060				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyci g 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0324				
5*		rodek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0324				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	20 KNR 0-39 d.2 0115-01	Uszczelnienie pomieszcze mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładzin ceramiczn płynn foli uszczelniaj c Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny obmiar = 3,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,125 r-g/m ²	r-g	0,4050				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniaj ca Superflex 1 1,6 dm ³ /m ²	dm ³	5,1840				
3*		-- S -- rodek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0058				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	21 NNRNKB 202 d.2 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 3,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,078 r-g/m ²	r-g	3,4927				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08 m ² /m ²	m ²	3,4992				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	23,3844				
4*		zaprawa do spoin 0,336 kg/m ²	kg	1,0886				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyci g 0,0264 m-g/m ²	m-g	0,0855				
7*		rodek transportowy 0,0425 m-g/m ²	m-g	0,1377				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	22 KNR-W 2-02 d.2 1025-03	O cie nice stalowe dla drzwi wewn trzlokalo- wych i wej ciowych do lokalu malowane dwu- krotnie na budowie typu FD8 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,67 r-g/szt. -- M --	r-g	1,6700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna do gruntowania 0,12 dm ³ /szt.	dm ³	0,1200				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,11 dm ³ /szt.	dm ³	0,1100				
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000				
5*		o ciece stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
6*		-- S -- wyci g 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400				
7*		rodek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 4-01 d.2 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach obmiar = 36,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	10,8900				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,0799				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4 kg/m ²	kg	50,8200				
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1815				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- wyci g 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3630				
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	NNRNKB 202 d.2 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłogę z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² obmiar = 36,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	13,0680				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m ²	kg	170,6100				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyci g 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1452				
5*		rodek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	0,1815				
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metodą lekką mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 36,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	2,4031				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja gruntuj ca ATLAS UNI-GRUNT	kg	7,2600				
3*		0,2 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- rodek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0036				
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-02 d.2 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewn trzne pełne obmiar = 1,845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,89 r-g/m ²	r-g	3,4871				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	0,4428				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,23 dm ³ /m ²	dm ³	0,4244				
4*		szpachlówka celulozowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	0,6089				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		skrzydła drzwiowe drewniane zewn trzne 0,8 m ² /m ²	m ²	1,4760				
7*		-- S -- wyci g 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0738				
8*		rodek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0554				
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 4-01 d.2 1204-05	dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian i sufitów Krotno = 2 obmiar = 36,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,067*2=0,134 r-g/m ²	r-g	4,8642				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154*2=0,308 dm ³ /m ²	dm ³	11,1804				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 4-01 d.2 0324-02 analogia	Obsadzenie krater wentylacyjnych w cianach z cegieł obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00207 t/szt.	t	0,0041				
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0100				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z aluzi surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
	29 KNR BO-12 d.2 0358-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w cianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły obmiar = 0,300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 44,87 r-g/m ³	r-g	13,4610				
2*		-- S -- elektronarz dzia 42,73 m-g/m ³	m-g	12,8190				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	30 KNR 4-02 d.2 0108-03	Wymiana odcinka rury z PCW ł czonego metod klejenia o r. 50 mm obmiar ilo odcinków = 2,000 msc. ł czna długo = 2,000 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/msc.	r-g	1,3000				
2*		-- M -- rury ci nieniowe z PCW o r. 50 mm 1,04 m/m	m	2,0800				
3*		zł czki z PCW r. 50 mm 2,08 szt./msc.	szt.	4,1600				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	31 KNR 4-02 d.2 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o r. 15-20 mm obmiar = 3,000 msc. 2,000 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/msc.	r-g	5,4600				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane r.15 mm 1,05 m/m	m	2,1000				
3*		zł czki nakr tne z eliwa ci gliwego, ocynkowane r. 15 mm 1 szt./msc.	szt.	3,0000				
4*		przeciwnakr tki z eliwa ci gliwego, ocynkowane r. 15 mm 1 szt./msc.	szt.	3,0000				
5*		haki do rur 1 szt./msc.	szt.	3,0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	32 KNR-W 2-15 d.2 0115-01	Dodatki za podej cia dopływowe w ruroci gach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poł czeniu sztywnym o r. nominalnej 15 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/szt.	r-g	0,5120				
2*		-- M -- ł czniki z eliwa ci gliwego ocynkowane o r. nominalnej 15 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur o r. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- rodek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe cienne o r. nominalnej 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	0,7110				
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa cien- na mosi na standardowa r.15 mm	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- rodek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- rodek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0202-01	Armatura sflukuj ca miski ust powe pneuma- tyczna r czna cienna GEBERIT obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/kpl.	r-g	0,2900				
2*		-- M -- armatura sflukuj ca do miski ust powei pneu- matyczna r czna cienna 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 2-15 d.2 0233-03 analogia	Ust py z płuczk ust pow obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- urz dzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- rodek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	37 KNR-W 2-15 d.2 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gor co) obmiar = 8,000 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/urz.	r-g	1,2640				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	38 KNR-W 5-08 d.2 0209-02	Przewód wtynkowy - ł czny przekrój ąt do 7.5 mm2 (podło e inne ni beton) układany w tyn- ku obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0431 r-g/m	r-g	0,8620				
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 1,04 m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	39 KNR-W 5-08 d.2 0302-02	Monta na gotowym podło u puszek p.t. bake- litowych o rednicy do 80 mm; ilo wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zapraw obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,407 r-g/szt.	r-g	0,8140				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	40 KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Monta do gotowego podło a gniazd wtyczko- wych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzie- mieniem przykr canych 16A/2.5 mm2 obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	2,6300				
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR-W 5-08 d.2 0308-04	Monta na gotowym podło u ł czników bryz- guszczelnych z tworzywa sztucznego jednobie- gunowych, przycisków mocowanych przez przykr cenie obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,4620				
2*		-- M -- ł czniki bryzgoszczelne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach - wył cznik nadpr dowy 1-biegunowy obmiar = 8,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	1,4400				
2*		-- M -- wył czniki nadpr dowe 1 szt./szt	szt.	8,0000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNR AT-12 d.2 0102-02	Obudowy cienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji no nej, z po- kryciem jednostronnym jednowarstwowym 75- 01; System NIDA Tynk 87A75 (obudowa szachtów i zestawu GEBERIT) obmiar = 2,970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,04 r-g/m ²	r-g	6,0588				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	3,0591				
3*		Profil stalowy C75x50x0,6 mm, pod płyty gip- sowo-kartonowe 0,84 m/m ²	m	2,4948				
4*		Profil stalowy U75x40x0,6 mm, pod płyty gip- sowo-kartonowe 2,08 m/m ²	m	6,1776				
5*		Ta ma uszczelniaj ca 50 mm x 3 mm x 30 m 1,33 szt/m ²	szt	3,9501				
6*		blachowkr ty 3,5 x 25 mm 16 szt./m ²	szt.	47,5200				
7*		Kolek monta owy z wkr tem fi 6mm 1,5 szt/m ²	szt	4,4550				
8*		gips szpachlowy NIDA Start 0,3 kg/m ²	kg	0,8910				
9*		ta ma zbroj ca LNG 1,75 m/m ²	m	5,1975				
10*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13 kg/m ²	kg	0,3861				
11*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
12*		-- S -- wyci g 0,028 m-g/m ²	m-g	0,0832				
13*		rodek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0475				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	d.2	monta szafki podumywalkowej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000				
2*		-- M -- szafka podumywalkowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	d.2	monta lustra łazienkowego (zabudowa w scia- nie licowanej płytkami ceramicznymi obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	0,8000				
2*		-- M -- lustro 0,9*0,6 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	d.2	monta wyposa enia (armatura łazienkowa - dozowniki mydła i płynu do dezynfekcji, uchwy- tów na r cznik, podajnika papieru toaletowego, wieszaków na r cznik obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000				
2*		-- M -- armatura łazienkowa - dozowniki mydła i płynu do dezynfekcji, uchwyt na r cznik, podajnik pa- pieru toaletowego, wieszak na r cznik, wieszak na odzie 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		roboty remontowe i modernizacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	Koszty po rednie [Kp]				
RAZEM					
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM					
Koszty po rednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilo	Cena jedn.	Warto
1		roboty rtozbiórkowe i demontazowe				
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ciennej	m ²	11,52		
d.1	0821-08					
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²	3,42		
d.1	0812-05 uwaga p.tab.					
3	KNR-W 4-01	Skucie nierówno ci betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy gł boko ci skucia do 1 cm na cianach lub podłogach	m ²	3,4		
d.1	0211-01					
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2		
d.1	0353-04					
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	19,87		
d.1	1202-09					
6	KNR-W 4-02	Demonta baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	1		
d.1	0141-01					
7	KNR-W 4-02	Demonta demolacyjny urz dze sanitarnych z korkowaniem podej dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1		
d.1	0234-06 z.o.2.9.					
8	KNR-W 4-02	Demonta demolacyjny urz dze sanitarnych z korkowaniem podej dopływowych i odpływowych - ust p z misk porcelanow	kpl.	1		
d.1	0234-08 z.o.2.9.					
9	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie podej cia odpływowego o r. do 100 mm	szt.	1		
d.1	0237-04					
10	KNR-W 4-02	Demonta demolacyjny podej cia odpływowego z rur eliwnych o r. 100 mm	szt.	1		
d.1	0232-04 z.o.2.9.					
11	KNR-W 4-02	Wymiana podej cia dopływowego do zaworu czerpального, hydrantu lub baterii - pot czenie sztywne o r. 20 mm - pomieszczenia stu by zdrowia lub szkolnictwa wy szego	szt.	3		
d.1	0111-02 z.sz.3.3.2. 9903-04					
12	KNR-W 4-03	Demonta przewodów wtynkowych z podło a ceqlanego lub betonowego	m	20		
d.1	1116-03					
13	KNR-W 4-03	Demonta oprav wietlówkowych z kloszem	kpl.	1		
d.1	1134-01					
14	KNR-W 4-03	Wymiana wył cznika, przeł cznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.	3		
d.1	0308-02					
15	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odległo 11 km	m ³	1		
d.1	1101-03 1101-06					
16		utylicacja materiałów z rozbiorki i demonta y	m ³	1		
d.1						
		Razem: roboty rtozbiórkowe i demontazowe				
2		roboty remontowe i modernizacyjne				
17	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogie (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji no nej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporno ogniova F 0,5/EI 30	m ²	3,24		
d.2	0201-01					
18	KNR 0-12II	Licowanie cian płytkami na klej - przygotowanie podło a	m ²	19,44		
d.2	0829-01					
19	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej grubo ci 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	3,24		
d.2	1130-02					
20	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszcze mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładzin ceramiczn plyn n foli uszczelniaj c Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²	3,24		
d.2	0115-01					
21	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²	3,24		
d.2	1118-10					
22	KNR-W 2-02	O cie nice stalowe dla drzwi wewn trzlokalowych i wej cionych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.	1		
d.2	1025-03					
23	KNR-W 4-01	Przecieranie istniej cych tynków wewn trznych nie malowanych i nie tapetowanych na cianach	m ²	36,3		
d.2	0713-03					
24	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na cianach na podło u z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²	36,3		
d.2	2012-01					
25	KNR 0-23	Przygotowanie starego podło a pod docieplenie metod lek -mokr - jednokrotne gruntowanie emulsj ATLAS UNI-GRUNT	m ²	36,3		
d.2	2611-02					
26	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe zewn trzne pełne	m ²	1,845		
d.2	1026-03					
27	KNR-W 4-01	dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian i sufitów	m ²	36,3		
d.2	1204-05					
28	KNR-W 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł	szt.	2		
d.2	0324-02					
29	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w cianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³	0,3		
d.2	0358-01					
30	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury z PCW ł czonego metod klejenia o r. 50 mm	msc.	2		
d.2	0108-03					

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilo	Cena jedn.	Warto
31 d.2	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o r. 15-20 mm	msc.	3		
32 d.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejście dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połowie cenie sztywnym o r. nominalnej 15 mm	szt.	2		
33 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe cienne o r. nominalnej 15 mm	szt.	1		
34 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1		
35 d.2	KNR 2-15/GE- BERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna rączna cenna GEBERIT	kpl.	1		
36 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczk ustępów	kpl.	1		
37 d.2	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	8		
38 d.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój wyl do 7.5 mm ² (podłoga inne niż beton) układany w tynku	m	20		
39 d.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zapraw	szt.	2		
40 d.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.	10		
41 d.2	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.	2		
42 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyl. łącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	8		
43 d.2	KNR AT-12 0102-02	Obudowy cienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75 (obudowa szachtów i zestawu GEBERIT)	m ²	2,97		
44 d.2		montaż szafki podumywalkowej	kpl.	1		
45 d.2		montaż lustera łazienkowego (zabudowa w ścianie licowanej płytkami ceramicznymi)	kpl.	1		
46 d.2		montaż wyposażenia (armatura łazienkowa - dozowniki mydła i płynu do dezynfekcji, uchwyty na rącznik, podajnika papieru toaletowego, wieszaków na rącznik	kpl.	1		
		Razem: roboty remontowe i modernizacyjne				
		Razem:				