

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany pokój (3,10+3,60)*2*2,70 - (1,90*1,67) + (1,67+1,67+1,90)*0,20 przedpokój (3,75+2,21+2,07+1,26+1,63+0,94)*2,70 w.c. (1,22+1,53)*2*2,70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,055	
			m <sup>2</sup>	32,022	
			m <sup>2</sup>	14,850	
				RAZEM	80,927
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity (3,60*3,10)+(1,22*1,53)+(2,07*2,21)+(0,94*1,63)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,134	
				RAZEM	19,134
3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - dodatkowe nakłady na przygotowanie ścian i sufitów pod malowanie 80,927+19,134	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100,061	
				RAZEM	100,061
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  (0,50*1,20)+(0,50*0,60)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- w.c., przedpokój  7,974	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,974	
				RAZEM	7,974
6	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- panele w pokoju  3,10*3,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,160	
				RAZEM	11,160
7	KNR 4-01 0913-05 analogia	Wstawienie łat ze sklejki lub płyty pilśniowej twardej o powierzchni do 0.5 dm2 w płaszczyznach elementów stolarki - naprawa ściany w pokoju  1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych  płyta z podłóg 19,134	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,134	
				RAZEM	19,134
9	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB (przyjęto śr. grubość 20 mm faktyczna zostanie ustalona w trakcie prac -uzyskanie równego poziomu podłóg) pokój, przedpokój, łazienka  19,134	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,134	
				RAZEM	19,134
10	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw na płytę OSB z przygotowaniem podłoża w.c. 1,22*1,53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,867	
				RAZEM	1,867
11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 80,927+19,134	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100,061	
				RAZEM	100,061
12	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 5,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,500	
				RAZEM	5,500
13	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 15,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  19,134	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,134	
				RAZEM	19,134

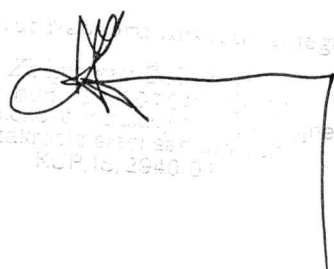
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 80,927	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,927	80,927
				RAZEM	80,927
16	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż drzw rozsuwanych 1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	1,800
				RAZEM	1,800
17	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - do pokoju 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone 1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	1,600
				RAZEM	1,600
19	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych-do drzwi wewnątrzlokalowych - pokój 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych do drzwi wejściowych - zamek z wkładką patentową i zamek górny 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
22	KNR 4-01 0919-25	Wymiana zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami wejściowe i w.c. 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
24	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych -w.c. 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wymiana kratki wentylacyjnej w drzwiach do w.c. 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
27	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
28	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia w łazience do wys 2 m i do wys 1,5 m przy zlewozmywaku . w.c. (1,22+1,53)*2*2 przy zlewozmywaku (1,26*1,5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,000 1,890	12,890
				RAZEM	12,890
29	KNR 4-01 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami wejściowe,w.c. 1,6+1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,400	3,400
				RAZEM	3,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m <sup>2</sup>	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR 4-01 0901-09 analogia	Wymiana ćwierćwałka - wstawienie uszczelki w oknie i drzwiach wejściowych	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNR 4-01 0919-08 analogia	regulacja ,naprawa okuć okiennych	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR 4-01 1109-03	Uzupełnienie okirowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> w ramach drewnianych	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
34	KNR 4-01 1209-06 z. sz.4.5.4. 9914-11 z. sz.4.5.4. 9914-17 z. sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,05 m <sup>2</sup> - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,199	
				RAZEM	3,199
35	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m		
			m	1,900	
				RAZEM	1,900
36	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
			m	3,500	
				RAZEM	3,500
37	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,134	
				RAZEM	19,134
38	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone (2,24+2,07+1,26+1,63+0,96+3,75+3,10+3,10+3,60+3,60+1,50+1,50+1,23+1,23)-(0,8*6)	m		
			m	25,970	
				RAZEM	25,970
39	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi i materiałów z rozbiórki- na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,800	
				RAZEM	0,800
40	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi i materiałów z rozbiórki- za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,800	
				RAZEM	0,800
41	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Violetta Pawłowska*  
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/92  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 KUP/BO/0088/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
1	KNR-W 2-15 0140-06	Wymiana wodomierza skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm (stary zdać do ROM 4)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	analiza indywidualna	wyczyścić miaskę ustępową , umywalkę oraz zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0224-04	Wymiana sedesu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0235-04 analogia	wymiana szafki zlewozmywakowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm z długą wylewką nad umywalką i zlewozmywakiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Zaopiniot przez ...  
 w sprawie ...  
 w zakresie ...  
 KCP.10.2940.01



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana osprzętu elektrycznego i oświetlenia. Wymiana rozdzielniczy mieszkaniowej ul. Bydgoska 24 m 9</b>					
<b>1</b>		<b>Układanie przewodów</b>			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
2	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
3	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	1014-01	0,005	m <sup>3</sup>	0,005	
				RAZEM	0,005
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 5	Przewody telewizyjny antenowy RTV	m		
d.1	0205-01	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>2</b>		<b>Pokój</b>			
6	KNR-W 4-	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.2	03 0307-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4-	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
d.2	03 0306-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	0301-23	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd amtenowych RTV	szt.		
d.2	0309-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08	Montaż kostki zaciskowej do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	0310-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>kuchnia</b>			
12	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.3	0301-23	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.3	0302-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.3	08 0309-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-	Montaż kuchenki elektrycznej dwupalnikowej	szt.		
d.3	08 0309-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 4-	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2 x 230V+PE	szt.		
d.3	03 0306-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 4-	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.3	03 0307-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 4-	Wymiana LED kuchennej , sufitowej	kpl.		
d.3	03 0602-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Łazienka</b>			
19	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.4	08 0301-23				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 5- d.4 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 5- d.4 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 4- d.4 03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4- d.4 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 230V+PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Tablica zabezpieczeniowa</b>			
24	KNR-W 4- d.5 03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 4- d.5 03 0902-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicy	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
26	KNNR 5 d.5 0404-01	Szafka telekomunikacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
27	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w lokal;u mieszkalnym	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR 5 d.6 0305-02	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Pomiary kontrolne</b>			
29	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar		
		6		6,000	
				RAZEM	6,000