

Załącznik nr 9/2 do SIH2

Fordońska 432 m 94

OBMIAR

Zobowiązanie 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity pokój 3.85*5.60 pokój 5.73*3.80 kuchnia 3.59*2.50 przedpokój (1.16*3.80)+(1.40*1.90) łazienka 2.12*1.74	m ²			
			m ²	21.560		
			m ²	21.774		
			m ²	8.975		
			m ²	7.068		
					3.689	
				RAZEM	63.066	
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany pokój (3.85+5.60)*2*2.50 pokój (5.73+3.80)*2*2.50 przedpokój (1.16+3.80+3.06+1.40+1.90)*2.50 łazienka (2.12+1.74)*2*2.50 kuchnia (3.59+2.50)*2*2.50	m ²			
			m ²	47.250		
			m ²	47.650		
			m ²	28.300		
			m ²	19.300		
			m ²	30.450		
				RAZEM	172.950	
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (3.59+2.50)*2*1.40	m ²			
			m ²	17.052		
				RAZEM	17.052	
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek łazienka (2.12+1.74)*2*2.0	m ²			
			m ²	15.440		
				RAZEM	15.440	
5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej łazienka 2.12*1.74	m ²			
			m ²	3.689		
				RAZEM	3.689	
6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 63.066-3.689	m ²			
			m ²	59.377		
				RAZEM	59.377	
7	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 pokoje ,kuchnia,wejściowe(podwójne),łazienka 6	szt.			
			szt.	6.000		
				RAZEM	6.000	
8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 3	szt.			
			szt.	3.000		
				RAZEM	3.000	
9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt.			
			szt.	3.000		
				RAZEM	3.000	
10	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 zachować istniejący podział okien pokoje,kuchnia ((1.77*1.45)+(1.48*1.45))*3	m ²			
			m ²	14.138		
				RAZEM	14.138	
11	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 3	szt.			
			szt.	3.000		
				RAZEM	3.000	
12	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzne 3.25*3	m			
			m	9.750		
				RAZEM	9.750	

A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko parapety wewnętrzne 3.25*3	m m	 9.750	 9.750
				RAZEM	9.750
14	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł parapety zewnętrzne z blachy stalowej. Do pozycji należy doliczyć M-parapety 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł parapety wewnętrzne PCV. Do pozycji należy doliczyć M-parapety 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
16	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 4.0	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
17	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 172.95	m ² m ²	 172.950	 172.950
				RAZEM	172.950
18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 63.066	m ² m ²	 63.066	 63.066
				RAZEM	63.066
19	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 63.066	m ² m ²	 63.066	 63.066
				RAZEM	63.066
20	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 172.95 -17.60	m ² m ²	 155.350	 155.350
				RAZEM	155.350
21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 63.066	m ² m ²	 63.066	 63.066
				RAZEM	63.066
22	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 172.95-17.60	m ² m ²	 155.350	 155.350
				RAZEM	155.350
23	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys.2,0 m (2.12+1.74)*2*2.0 kuchnia - pas roboczy 3.60*0.60 obudowa pionu wod-kan (0.40+0.40)*2.50	m ² m ² m ² m ²	 15.440 2.160 2.000	 19.600
				RAZEM	19.600
24	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 19.60	m ² m ²	 19.600	 19.600
				RAZEM	19.600
25	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka 2.12*1.74	m ² m ²	 3.689	 3.689
				RAZEM	3.689
26	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą łazienka 3.689	m ² m ²	 3.689	 3.689
				RAZEM	3.689
27	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie cokołków w łazience (2.12+1.74)*2*0.08	m ² m ²	 0.618	 0.618
				RAZEM	0.618
28	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		

2.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.60	m	12.600	
				RAZEM	12.600
29	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		4.56	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
30	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje przedpokój - pozycja nie zawiera podkładu pod panele należy je uwzględnić w kalkulacji - pokój, przedpokój. Grubość podkładu należy dobrać w trakcie prac. HDF, kl. AC3 pokoje, przedpokój 21.56+21.774+7.068	m ²		
			m ²	50.402	
				RAZEM	50.402
31	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm- kuchnia 3.59*2.50	m ²		
			m ²	8.975	
				RAZEM	8.975
32	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
		11.38	m	11.380	
				RAZEM	11.380
33	KNR 0-14 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi - obudowa instalacji wod-kan w łazience (0.40+0.40)*2.50	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe pokoje, kuchnia, łazienka, wejściowe 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone 1.6*4	m ²		
			m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
36	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wejściowe do lokalu 1.8	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
37	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztykami 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych + zamek górny 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi i materiałów z rozbiórki 0.9	m ³		
			m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
42	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegiel	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (wanna+umywalka+zlewozmywak+pralka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do przyłączy ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. 15 mm	szt.		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych-uwzględnić obmurowanie i położenie płytek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0115-06 analogia	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem PCV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka 2-komorowego na szafce+ szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
[Podpis]
 Anna Sławska
 upr. bud. i ewid. KUP/1062/010508/11
 w szczególności instalacyjno-wzrostowe prace, instalacji urządzeń
 cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodno-energetycznych i kanalizacyjnych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.Obiekt: **Mieszkanie****2-pokoje, kuchnia, łazienka,p.p.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul .Fordońska 432****mieszkanie nr 94****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szk/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon” .	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej 3-fazowej ,Ok 3x25A montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów),montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 3-fazowego ,montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych, montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż kuchenki elektrycznej 4-palnikowej z piekarnikiem.	1kpl	
5.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
6.		1kpl	
7.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
8.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
10.	RAZEM NETTO w PLN		