

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokalu -Tumska 5 m 3					
1		Drzwi			
1.1		Drzwi wejściowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2	szt.		
d.1.	0354-07	m2			
1	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Wymiana drzwi wejściowych - Nowe drzwi mają spełniać następujące wymagania:	m ²		
d.1.	0320-02 +	- pokryte blachą stalową galwanizowaną o gr. min. 0,5mm a na krawędziach min. 1,2mm lakierowaną lub oklejoną w kolorze ustalonym z Zamawiającym- - być wypełnione materiałem izolacyjnym gwarantującym:			
1	KNR 2-02	uzyskanie współczynnika przenikania ciepła U<= 1,3 W/m2K			
	1017-01	uzyskanie współczynnika izolacyjności akustycznej Rw> 27dB			
		ościeżnica stalowa wyposażona w próg			
		skrzydło winno się otwierać do wnętrza lokalu			
		skrzydło winno być wyposażone w 2 zamki, wizjer, komplet okuć (szyldy, klamki).			
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
3		Doprowadzenie ścian zewnętrznych do stanu sprzed wykucia ościeżnicy	kpl.		
d.1.	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
1				RAZEM	1,000
4		Wymiana zamka w skrzynce na listy	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Drzwi wewnętrzne			
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04	4	szt.	4,000	
2				RAZEM	4,000
6	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (doliczono cenę ościeżnicy).	m ²		
d.1.	0320-02	6,4	m ²	6,400	
2				RAZEM	6,400
7	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone-1x łazienkowe z tulejami wentylacyjnymi, 1 x pokojowe przeszklone	m ²		
d.1.	1017-01	6,4	m ²	6,400	
2				RAZEM	6,400
2		Stolarka okienna			
8		Regulacja skrzydeł okiennych	szt		
d.2	analiza indywidualna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 4-	Montaż nawietrzaków okiennych-po jednym w każdym pomieszczeniu	szt.		
d.2	01 0920-07	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
10		Szpachlowanie i malowanie parapetów	m ²		
d.2	analiza indywidualna	2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Sufity i ściany			
11	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²		
d.3	0713-02	209,21	m ²	209,210	
				RAZEM	209,210
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy wapienno-gipsowej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym otrzcinowanym (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.3	0712-03	5,4	m ²	5,400	
	analogia			RAZEM	5,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 5,4	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
14	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.11	m ² m ²	 209,210	
				RAZEM	209,210
15	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 196,31	m ² m ²	 196,310	
				RAZEM	196,310
16	KNR 2-02 d.3 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia w łazience i kuchni (h=1,5 m) w kolorze białym lub jasnym pastelowym (po uzgodnieniu z Zamawiającym) 12,9	m ² m ²	 12,900	
				RAZEM	12,900
17	d.3 analiza indywidualna	Demontaż szafy wnękowej na przedpokoju 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Podłogi			
18	KNR-W 4- d.4 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami 40,11	m ² m ²	 40,110	
				RAZEM	40,110
19	KNR-W 4- d.4 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 9,7	m ² m ²	 9,700	
				RAZEM	9,700
20	KNR AT-23 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 40,06	m ² m ²	 40,060	
				RAZEM	40,060
21	KNR 2-02 d.4 0613-03 analogia	Ułożenie podkładu pod panele z pianki podkładowej 47,6	m ² m ²	 47,600	
				RAZEM	47,600
22	NNRNKB d.4 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4+ listwy z PCV- 47,6	m ² m ²	 47,600	
				RAZEM	47,600
23	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2,1	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
24	KNR 2-02 d.4 1118-08 z. sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (terakota); płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . 2,1	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
25	KNR 2-02 d.4 1119-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 5,27	m m	 5,270	
				RAZEM	5,270
26	KNR 2-02 d.4 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.25	m m	 5,270	
				RAZEM	5,270
5		Wentylacja			
27	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29	d.5 analiza indywidualna	Protokół drożności 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Wywiezienie odpadów		RAZEM	2,000
30 d.6	KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów z rozbiórek wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
7		Inne		RAZEM	1,000
31 d.7	kalk. własna	Mycie po pracach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor
Robot
RAZEM

Dejpi 2022

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wod-kan					
1	KNR-W 4- d.1 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2- d.1 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- d.1 02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego 120cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2- d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2- d.1 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2- d.1 15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2- d.1 15 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2- d.1 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych $2 \cdot [1.8 + 1.7 + 1.2 + 0.8 + 0.6 + 0.6] + 1.5 + 1.4$	m		
			m	16.300	
				RAZEM	16.300
11	KNR-W 2- d.1 15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 2- d.1 15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 2- d.1 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych $1.8 + 1.2 + 0.8 + 0.6 + 1.0$	m		
			m	5.400	
				RAZEM	5.400
14	KNR 8 d.1 0202-03	Wymiana rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego uszczelnianego zaprawą cementową o śr. 100 mm w budynkach mieszkalnych na ścianie na rury PCV 100	m		
		$3 + 1.5$	m	4.500	
				RAZEM	4.500
15	KNR-W 2- d.1 15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2- d.1 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - terma 50 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Kuchnia gazowa					
17	KNR-W 2- d.2 15 0314-06	Kuchnia gazowa z butlą i reduktorem	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	wg czasu	Montaż czujnika gazu	lokal.		
d.2	pracy	1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000


INSPEKTOR NADZORU
Prób Sanitarnych
mgr inż. Lech Kosek
upr. bud. 89/94

ul. Tumska 5 m3

Lp.	Lokalizacja	Opis robót	j.m.	Ilość	Uwagi
1	2		4	5	6
		I. Roboty demontażowe			
		(przewody, osprzęt, bezpieczniki)	r-g	3	
		II Roboty montażowe			
		Oświetlenie YDYp 3x1,5 mm ² p/t	mb	34	
		Oświetlenie żyrandol YDYp 4x1,5 mm ² p/t	mb	8	
		Gniazda wtykowe YDYp 3x2,5 mm ² p/t	mb	102	
		Wyłącznik 1-biegunowy p/t	szt	3	
		Przełącznik świecznikowy p/t	szt	2	
		Przycisk dzwonek	szt	1	
		Dzwonek 230V małogabarytowy w „TM”	szt	1	
		Gniazdo hermetyczne p/t łazienka	szt	1	
		Gniazdo 2x2P+Z 16A p/t	szt	12	
		Wyłącznik RP-P302/22/30mA AC	szt	1	
		Wyłącznik S-301 B-10A – obw. oświetlenia	szt	1	
		Wyłącznik S-301 B-16A – obw. łaz. gn.	szt	1	
		Wyłącznik S-301 B-16A – obw. gn. kuchnia	szt	2	
		Wyłącznik S-301 B-16A – obw. gn. pokoje	szt	1	
		Obudowa „TM” S-8	szt	1	
		Oprawa „KIRA” DL-75B IP44 + żarówka w łazience	szt	1	
		Uziemienie wanny LgY 4mm ² p/t	mb	10	
		Przewód WLZ-u YDYp 3x4 mm ²	mb	10	
		Puszka PK-60 p/t	szt	19	
		Puszka PO-80 p/t	szt	14	
		Złącze świecznikowe 4-bieg	szt	2	
		Złącze świecznikowe 3-bieg	szt	2	
		Haczyki sufitowe	szt	2	
		Tablica licznikowa 1-faz z zabezpieczeniami w obudowie metalowej p/t	szt	1	
		Unifon LMB/W-5	szt	1	
		Gniazdo p/t RTV	szt	1	
		III Pomiary			
		Spr. stanu izolacji obwodów 1-fazowych	szt	16	
		Spr. ochrony przeciwporażeniowej	szt	13	
		Spr. wyłącznika różnicowoprądowego	szt	1	
		Przedłożyć protokoły z badań pomontażowych i oświadczenie o gotowości instalacji przyłączanej			
		IV Sprawdzenie i naprawa instalacji domofonowej i RTV.			
		V Przewód RTV, domofonowy ułożyć p/t			

Uwaga: Przewód „PE” połączyć z przewodem „N” przed zabezpieczeniem licznikowym.

Przewód WLZ-u YDYp 3x4 mm² wymienić od zabezpieczeń przedlicznikowych do „TM”. W „TM” dokonać rozdziалу PEN na PE i N. Gniazda w pokojach instalować na wysokości 30 cm od podłogi

Przebieg
Inspektor Nadzoru
Robót Elektrycznych
Adam Kubiak
Nr upr. 216/Wa/72
pieczęć i podpis