

katownik 9/1  
do siłki  
audi Nv 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Fordońska 432 m.4</b>					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR-W 4- 01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 2- 15 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2- 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.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 2-15 0208-03	Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (wanna+umywalka+zlewozmywak+pralka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0208-05	Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0107-06	Dotatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

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

Inspektor Nadzoru

*Jana Sikorska*

upr. bud. nr ewid. KUP.0062/ROWOS/11  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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 m <sup>2</sup> - ściany pokój (4.55+3.60)*2*2.90 przedpokój (3.62+1.26)*2*2.90 w.c. (1.76+2.13)*2*2.90 kuchnia (1.73+3.71)*2*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.270 28.304 22.562 31.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.688</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufity (4.55*3.60)+(3.62*1.26)+(1.76*2.13)+(1.73*3.71)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.108</b>
3	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - Rozebranie paneli  (4.55*3.60)+(1.73*3.71)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.798</b>
4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  łazienka, przedpokój (3.62*1.26)+(1.76*2.13)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.310</b>
5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  (1.76+2.13)*2*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.450</b>
6	KNR 4-01 0427-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - z płyty  pokój, przedpokój (1.52*2.93)+(1.32*2.93)+(2.50*2.93) obudowa wanny 1.70*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.646 0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.496</b>
7	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych  sufit podwieszany w łazience 1.76*2.13 część przedpokoju, pokój, kuchnia (1.35*1.10)+(4.55*3.60)+(1.73*3.71)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.749 24.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.032</b>
8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> kuchnia 1.50*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.175</b>
12	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych  w oknie istniejącym PCV i nowym 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzne  1.50	m m	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrzne 1.50	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
15	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł parapety wewnętrzne i zewnętrzne. Wewnętrzny PCV-biały, zewnętrzny z blachy stalowej powlekany-biały. Do pozycji należy doliczyć M-parapety 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe między pokojem a przedpokojem 3.35*2.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.816</b>
17	KNR AT-02 2059-03 analogia	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA pod montaż drzwi i naświetli w ścianach z płyty g-k 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
20	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone pokój, łazienka, kuchnia 1.6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
21	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych+ zamek górny 1+1	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	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 5m <sup>2</sup> w 1 miej.) 5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 31.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.108</b>
27	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 129.688	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.688</b>
28	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 31.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.108</b>
29	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 129.688	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.688</b>
30	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		

Inspektor i Inżynier Budowlanego

*[Podpis]*  
 Wzrostek  
 ul. Bud. 202 / 256/02  
 w Specjalnej Konstrukcyjno-Budowlanej  
 w Zarządzie Miasta Bydgoszczy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31.108	m <sup>2</sup>	31.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.108</b>
31	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 129.688-18.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.428</b>
32	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 pas roboczy w przedpokoju . łazienka (1.76+2.13)*2*2.0 kuchnia pas roboczy (1.80*1.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.560	
			m <sup>2</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.260</b>
33	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 16.96	m		
			m	16.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.960</b>
34	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 1.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
35	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie cokolików w łazience (1.76+2.13)*2*0.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.622</b>
36	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka 1.76*2.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.749</b>
37	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą łazienka 1.76*2.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.749</b>
38	KNR 0-12II 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (1.76*2+2.13*2)-0.8	m		
			m	6.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.980</b>
39	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 przedpokój - po skutych płytkach 3.62*1.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.561</b>
40	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 3.62*1.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.561</b>
41	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm- 31.108-(1.76*2.13)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.359	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.359</b>
42	KNR 2-02 1113-08 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane ( HDF,MDF) 27.359	m		
			m	27.359	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.359</b>
43	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładzowymi i materiałów z rozbiórki 0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
44	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl		
			kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

*[Signature]*  
Wioletta Adamczyk  
um. bud. 32 930 10 27.06/02  
w sprawie załącznika nr 1 do pozwolenia  
na budowę obiektu budowlanego,

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, p.p kuchnia, łazienka.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Fordońska 432** **mieszkanie nr 4**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Montaż ochronników przepięciowych II-stopnia i wyłącznika różnicowo-prądowego 3-fazowego	1kpl	
2.	Wymiana wypustów oświetleniowych pt	2kpl	
3.	Wymiana gniazd wtyczkowych -wypusty pt.	6kpl	
4.	Wymiana osprzętu elektrycznego.	1kpl	
5.	Montaż wypustu do kuchenki elektrycznej przewodem YDY 5x6mm <sup>2</sup> .	1kpl	
6.	Montaż kuchenki elektrycznej 4-palnikowej z piekarnikiem..	1 kpl	
7.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
8.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
10.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		