

zat. 9/2  
do SIWZ  
arch. Nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych w zabudowie (dostarcza lokator)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	analiza indywidualna	uwaga : zlewozmywak dostarcza lokator pod zabudowę (podlega rozliczeniu z lokatorem bez szafki zlewozmywakowej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm (retro - dostarcza lokator)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	analiza indywidualna	uwaga : baterię dostarcza lokator (podlega rozliczeniu z lokatorem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem (dostarcza lokator)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	analiza indywidualna	uwaga : lokator dostarcza kuchenkę i piekarnik pod zabudowę należy rozliczyć ją z lokatorem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 0301-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (waż elastyczny dł. 1 m)	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzywa sztucznych łączonych metodą zgrzewania (zw. + cw.)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' (za dopłatą ma być zamiana na GEBERIT)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	analiza indywidualna	uwaga: ma być GEBERIT lokator pokrywa różnicę	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - spłuczka+ pralka+ zmywarka 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplasty- fikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 4- 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym ( dostarcza lokator) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	analiza in- dywidualna	Uwaga: należ rozliczyć z lokatorem umywalkę bez szafki 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm ( retro dostarcza lokator) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	analiza in- dywidualna	Uwaga; baterię należy rozliczyć z lokatorem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy ( dostarcza lokator ma być narożna półokrągła) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	analiza in- dywidualna	uwaga : różnicę wanny pokrywa lokator 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm ( retro dostarcza lokator) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	analiza in- dywidualna	Uwaga: bateria podlega rozliczeniu z lokatorem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-15 0115-04 analogia	montaż panela prysznicowego stałego /lokator nazywa to deszczownią/. W/wym. urządzenie oprócz baterii wannowej ma służyć do spłukiwania w pozycji stojącej. (dostarcza lokator) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 7	m m	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
31	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplasty- fikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka i zmywarka) 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawd- zenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 4-07 0327-01	Wstawienie grzejnika łazienkowego - drabinkowego o mocy cieplnej do 400 W 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm + głowica termostatyczna Danfoss 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 4-07 0301-02	Wymiana rurociągu c.o. miedzianego o śr. zewnętrznej 12-15 mm i grubości ścianek 1.0 mm lutowanego miękko na ścianach budynku 4	m m	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR 4-07 0314-06	Demontaż odpowietrznika automatycznego śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający TACO + zawór odcinający 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej / do odczytu wodomierzy od strony WC z uwagi na zabudowę w kuchni/ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. /od strony kuchni/ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	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 14	m m	 14.000	 14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
42	KNR 4-01 0210-07	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 pochyłych w elementach z betonu żwirowego 6	m m	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 6	m m	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm /przed kuchenką/ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

INSPEKTOR  
Zbigniew Zeman  
upr. 600/1400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0.9*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.025</b>
2	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1.50*1.45*2+1.50*1.50*2+0.9*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł 5	szt. szt.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 5	szt. szt.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 7	szt. szt.		
				7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 2.05*0.1*0.06*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.049</b>
7	KNR-W 2- 02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 6	szt. szt.		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone- wyposażone w dwa zamki, klamki i szyldy 2.0*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
10	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 0.8*2.0*3+0.7*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
11	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> z zamkiem i klamkami 0.8*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.18*4.64+2.25*1.50+2.25*4.68+2.50*4.07+2.09*3.44+0.80*0.56+2.40* 2.69+1.07*1.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				58.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.810</b>
13	KNR 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 0.6*2.61+0.45*2.61+1.51*0.45+2.19*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.406</b>
14	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów 500x350 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.19*1.52+1.02*1.19+2.09*3.44+0.56*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.180</b>
16	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> . Układanie w "karo". 1.50*2.25+2.19*1.52+1.02*1.19+2.09*3.44+0.56*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.555</b>
17	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 2.25*2+0.6*2+3.44*2+2.09+0.56*2+1.29	m m		
				17.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.080</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 2.19*2.50*2+1.52*2.50*2+1.02*2.50*2+1.19+3.44*0.80 -0.8*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.592 -3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.392</b>
19	KNR W-01 0401-01 z.o. 4.2.	Posadzka jednowarstwowa o grubości 8 mm dla lekkich obciążeń weber.floor 4602 Industry Base Extra; prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m <sup>2</sup> . 4.64*4.18+4.07*2.50+4.68*2.25+2.40*2.69+1.07*0.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.583</b>
20	KNR W-01 0401-02 z.o. 4.2.	Posadzka jednowarstwowa dla lekkich obciążeń weber.floor 4602 Industry Base Extra - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm; prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m <sup>2</sup> . Krotność = 3 -47.583	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-47.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>-47.583</b>
21	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 3.44*1.50*2+2.09*2*1.50+0.56*2*1.50+3.36*1.50*2+2.69*1.50*2+2.19*1.50*2+1.52*1.50*2+2.25*1.50*2+1.50*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.800</b>
22	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufity 4.18*4.64+2.25*1.50+2.25*4.68+2.50*4.07+2.09*3.44+0.80*0.56+2.40*2.69+1.07*0.96+2.19*1.52+1.19*1.02 ściany 4.18*2.61*2+4.64*2.61*2+2.25*2.61*2+1.50*2.61+2.25*2.61*2+4.68*2.61*2+2.50*2.61*2+4.07*2.61*2+2.09*2.61*2+3.44*2.61*2+0.56*2.61+2.40*2.61*2+2.69*2.61*2+2.19*2.61*2+1.52*2.61*2+1.19*2.61*2+1.02*2.61*2 -0.8*2.0*5*2-0.9*2.0-0.7*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.139 219.971 -19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.910</b>
23	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 63.139	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.139</b>
24	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 200.771	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.771</b>
25	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 200.771	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.771</b>
26	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 63.139	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.139</b>
27	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 200.771+63.139	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	263.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.910</b>
28	KNR 4-01 1212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 4.25	m m	4.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.250</b>
29	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 10.25	m m	10.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.250</b>
30	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 47.583	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.583</b>
32	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km 1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 18 1.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.050	  <b>RAZEM 1.050</b>
34	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>RAZEM 1.000</b>

Inspektor Nadzoru Budowlanego  
*Krzysztof Veitman*  
 upr. bud. UAN NB-6384-5/51/87 Wk  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Mieszkanie** **3-pokoje, kuchnia, łazienka,wc,2 p.p.**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Teski 2** **mieszkanie nr 15**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni ,wc i łazience oprawy typu „plafon”	9kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	21kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,OK1x25A zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2 wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana wlz od TL do TM przewodem YDY 3x6mm <sup>2</sup> , wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		