

**Załącznik nr 9/2 do SIWZ**

**Przedmiary robót dla nieruchomości przy  
ul. Granicznej 13/18**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>wykonanie opaski, izolacji - wokół budynku mieszkalnego</b>			
1	KNNR 6 d.1 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej (5.5*1.5)+(1*1.5)+(7.6*1.5)+(7.6*0.06)+(2.2*0.75)+(3.15*1.5)+(2.2*1.5)+(1.8*1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.981	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.981</b>
2	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) ((5.5*1.5)+(1*1.5)+(7.6*1.5)+(7.6*0.06)+(2.2*0.75)+(3.15*1.5)+(2.2*1.5)+(1.8*1.5))*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.972</b>
3	KNR AT-40 d.1 0104-01 z.sz. 4.	Skucie zmurszałego tynku Tynk niemurszały.  (4.5+5.5+2.47+7.6+7.6+0.75+2.2+3.14+2.2+3.33)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.935</b>
4	KNR AT-40 d.1 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy  (4.5+5.5+2.47+7.6+7.6+0.75+2.2+3.14+2.2+3.33)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.935</b>
5	KNR AT-40 d.1 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża  (4.5+5.5+2.47+7.6+7.6+0.75+2.2+3.14+2.2+3.33)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.935</b>
6	KNR AT-40 d.1 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża  (4.5+5.5+2.47+7.6+7.6+0.75+2.2+3.14+2.2+3.33)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.935</b>
7	KNR AT-40 d.1 0204-02 z.sz. 2.4.	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1/2 cegły ściany mieszane.  4.5+5.5+2.47+7.6+7.6+0.75+2.2+3.14+2.2+3.33	m m	39.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.290</b>
8	KNR-W 2- d.1 02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) (4.5+5.5+2.47+7.6+7.6+0.75+2.2+3.14+2.2+3.33)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.935</b>
9	KNR-W 2- d.1 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (4.5+5.5+2.47+7.6+7.6+0.75+2.2+3.14+2.2+3.33)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.935</b>
10	KNR-W 2- d.1 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (4.5+5.5+2.47+7.6+7.6+0.75+2.2+3.14+2.2+3.33)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.935</b>
11	KNR-W 2- d.1 02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (4.5+5.5+2.47+7.6+7.6+0.75+2.2+3.14+2.2+3.33)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.935</b>
12	KNR 9-15 d.1 0401-01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe  (4.5+5.5+2.47+7.6+7.6+0.75+2.2+3.14+2.2+3.33)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.935</b>
13	KNR 2-01 d.1 0501-01 z.sz. 2.18. 9910 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów Zасыpanie z ubiciem  (5.5*1.5)+(1*1.5)+(7.6*1.5)+(7.6*0.06)+(2.2*0.75)+(3.15*1.5)+(2.2*1.5)+(1.8*1.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.981	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.981</b>
14	KNNR 6 d.1 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie  (4.5+5.5+2.47+7.6+7.6+0.75+2.2+3.14+2.2+3.33)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.935</b>
15	KNR 0-11 d.1 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową(- nowa kostka 30%) (4.5+5.5+2.47+7.6+7.6+0.75+2.2+3.14+2.2+3.33)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.935</b>
2		<b>Roboty budowlane zewnątrz budynku</b>		<b>RAZEM</b>	<b>58.935</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 64.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.560	
2	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki nna sufitach 64.56	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>64.560</b>
			m <sup>2</sup>	64.560	
3	KNR 2-02 0803-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 64.56	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>64.560</b>
			m <sup>2</sup>	64.560	
4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 2	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>64.560</b>
			szt.	2.000	
5	KNR 4-01 0349-02 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego do łazienki 0.20	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
			m <sup>3</sup>	0.200	
6	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.05	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
			m <sup>3</sup>	0.050	
7	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5	m	<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
			m	1.500	
8	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.8	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
			m <sup>2</sup>	3.800	
9	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 5.13	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
			m <sup>2</sup>	5.130	
10	dostawa materiału	Ościeżnice 2	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>5.130</b>
			szt.	2.000	
11	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone 5.13	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
			m <sup>2</sup>	5.130	
12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami wysoko dyfuzyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 64.56	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>5.130</b>
			m <sup>2</sup>	64.560	
13	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 20.06	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>64.560</b>
			m <sup>2</sup>	20.060	
14	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 18.6	m	<b>RAZEM</b>	<b>20.060</b>
			m	18.600	
15	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 12	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
			szt.	12.000	
16	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 5	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
			szt.	5.000	
17	KNR 4-01 1102-07	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim walcowanym wzorzystym grub. 3-4 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m2 5.24	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
			m <sup>2</sup>	5.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.240</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.0	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej / pomiędzy kuchnią a łazienką/ 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej stojącej 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia /na ogród do likwidacji/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 150 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm / rury do z.w i c.w / 14.0	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
10	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3.0	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworami kulowymi o śr. 15mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych / dla z.w. i c.w./ 14.0	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
16	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawór zwrotny z filtrem przy kotle gazowym na zasileniu wodnym o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-15 0115-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-15 0115-04	Bateria wannowa ścienna z natryskiem o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 3.0	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3.0	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym gat I - biała 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanny kąpielowej z blachy emaliowanej - gat. I 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfon wannowy nadstropowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej na szafce - uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzyw sztucznych 'dolnopłuk' - biały 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

inspektor Nadzoru  
Grzegorz Fiebrandt  
upr. bud. GP K2 7342-112-94



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Graniczna 13** **mieszkanie nr 18**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni, łazience i przed wejściem oprawy typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo -prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu telewizyjnego .	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>instalacja c.o. demontaż i montaż</b>					
1	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		39	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
2	KNR-W 4-02 0609-03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22-28 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR-W 4-02 0609-01	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 10-12 mm	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNR-W 4-02 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z połączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
8	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR-W 2-15 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 10 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
13	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów montujemy w łazience, kuchni i ostatnim pokoju	kpl.		
		2-szt. przyjęto 45zl. koszt renowacji grzejnika z odzysku	kpl.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		7	urządź	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-02 0512-04	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 25-32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 0408-03 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
			lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 0312-02 analogia	Piec gazowe wody przepływowej o obciążeniu 21000 kcal/h z zamkniętą komorą spalania 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>