

MN PROJEKT Marek Nowastowski
Projektowanie instalacji sanitarnych i gazowych

ul. Chraplewska 3, Królikowo, 89-200 Szubin

PRZEDMIAR
Wewnętrzna instalacja gazowa

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Lokal mieszkalny
ADRES INWESTYCJI : ul. Pocztowa 3/6 w Żninie
INWESTOR : PUK Sp. z o.o. w Żninie
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 22, 88-400 Żnin
BRANŻA : Wewnętrzna instalacja gazowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Nowastowski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA : **mgr inż. Marek Nowastowski**
upr. bud. nr KUP/0159/PWQS/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Data opracowania : styczeń 2020r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Lokal mieszkalny ul. Poczтова 3/6 w Żninie					
1		Lokale mieszkalne			
1	KNR-W 4-02 d.1 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy gazomierzu i kuchence	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 4-02 d.1 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-02 d.1 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		9.5	m	9.50	
				RAZEM	9.50
4	KNR-W 2-15 d.1 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9.5	m	9.50	
				RAZEM	9.50
5	KNR-W 2-15 d.1 0308-01	Kształtki przejściowe Cu/stal o śr. do 20 mm na ścianach (gazomierz i kuchenka)	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
6	KNR-W 2-15 d.1 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 2-15 d.1 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 2-15 d.1 0314-09	Ponowny montaż - Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-15 d.1 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-15 d.1 0307-01 analogia	Nagazowanie i odpowietrzenie	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 4-01 d.1 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gr do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNNR 4 d.1 1427-01	Tuleje ochronne śr. do 20mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR-W 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2		Piwnica i piony			
14	KNR-W 4-02 d.2 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNR-W 4-02 d.2 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 4-02 d.2 0313-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 4-02 d.2 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy gazomierzu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-15 d.2 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnękach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

3
Lokal mieszkalny ul. Pocztowa 3/6 w Żninie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0312-02	Monozłącze pod gazomierz G4 130mm GZ 1/2"xGZ 1/2", króćce pionowe, belki wzmacniające	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15 d.2 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-15 d.2 0315-02	Montaż gazomierzy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15 d.2 0142-02	Zabudowa niepalna gazomierzy na klatce scodowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-15 d.2 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNR-W 2-15 d.2 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 7-12 d.2 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 8*0.104+1*0.132	m ²		
			m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
26	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		0.96	m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
27	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.96	m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
28	KNR 7-12 d.2 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.96	m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
29	KNR-W 2-15 d.2 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 2-15 d.2 0307-02 analogia	Nagazowanie i odpowietrzenie	100 m		
		1	100 m	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 4-01 d.2 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4 d.2 1427-01	Tuleje ochronne śr. do 40mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Naprawa ścian po wymianie rur gazu			
34	KNR-W 4-01 d.3 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNR-W 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z uzupełnieniem ubytków	m ²		
		1*0.3	m ²	0.30	
				RAZEM	0.30
36	NNRNKB d.3 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi powierzchnie	m ²		
		1*0.3	m ²	0.30	
				RAZEM	0.30

4
Lokal mieszkalny ul. Pocztowa 3/6 w Żninie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.3	1510-07	1*0.3	m ²	0.30	
				RAZEM	0.30

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Lokal mieszkalny ul. Poczтова 3/6 w Żninie

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm ³	0.1201		0.1201			
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1600		0.1600			
3.	farba emulsyjna	dm ³	0.0777		0.0777			
4.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0.1181		0.1181			
5.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1354		0.1354			
6.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0.0108		0.0108			
7.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0560		0.0560			
8.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0960		0.0960			
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0360		0.0360			
10.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0.0004		0.0004			
11.	preparat gruntujący wzmacniający powierzchnie ścian	dm ³	0.0660		0.0660			
12.	szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycznym	szt	1.0000		1.0000			
13.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0.0144		0.0144			
14.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.0216		0.0216			
15.	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	1.0400		1.0400			
16.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	8.3200		8.3200			
17.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o średnicy przyłącza 25 mm	szt.	11.0000		11.0000			
18.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	2.0000		2.0000			
19.	rury miedziane o śr.zewn. 18 mm	m	9.8800		9.8800			
20.	kształtki miedziane o śr.zewn. 18 mm	szt	8.5500		8.5500			
21.	Monozłącze pod gazomierz G4 130mm GZ 1/2" xGZ 1/2", króćce pionowe, belki wzmacniające	szt.	1.0000		1.0000			
22.	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	2.0000		2.0000			
23.	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt	1.0000		1.0000			
24.	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000			
25.	Zabudowa niepalna gazomierzy na klatce scodowej	szt.	1.0000		1.0000			
26.	Tuleje ochronne śr. do 20mm	szt	3.0000		3.0000			
27.	Tuleje ochronne śr. do 40mm	szt	1.0000		1.0000			
28.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o średnicy przyłącza 25 mm	szt.	2.0000		2.0000			
29.	Kształtki przejściowe Cu/stal o śr. do 20 mm na ścianach	szt	14.0000		14.0000			
30.	uchwyty do rur o średnicy przyłącza 25 mm	szt.	2.0000		2.0000			
31.	uchwyty do rur o śr.przyłącza 20 mm	szt.	14.0000		14.0000			
32.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt	6.6400		6.6400			
33.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt	0.7600		0.7600			
34.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 18 mm	szt	7.0300		7.0300			
35.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: