

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Demontaż instalacji gazowej CPV 453 330 00-0			
1.1 KNRW 402/311/1 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych, Fi-15-mm	5,0		m
1.2 KNRW 402/311/1 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych, Fi-20-mm	5,0		m
1.3 KNRW 402/311/2 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych, Fi-32-mm	20,0		m
1.4 KNRW 402/311/3 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych, Fi-40mm	20,0		m
1.5 KNRW 402/314/4 Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach Fi-15-mm	6		szt
1.6 KNRW 402/314/4 Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach Fi-20-mm	1		szt
1.7 KNRW 402/314/5 Demontaż kurków gazowych w instalacjach Fi-32-mm	1		szt
1.8 KNRW 402/314/5 Demontaż kurków gazowych w instalacjach Fi-40-mm	2		szt
1.9 KNRW 402/313/4 Demontaż podejścia do gazomierza, Fi-40-mm	1		szt
1.10 KNRW 402/139/5 Demontaż skrzynki na gazomierz 40x60cm,p.analogia	1		szt
1.11 KNR 719/407/3 Demontaż gazomierza miechowego G-4, p.analogia, p.analogia	1		szt
1.12 KNR 202/1203/1 Demontaż drzwi stalowych 0,9x2,0m	1,8		m2
1.13 KNRW 402/421/1 Demontaż przepływowego podgrzewacza gazowego, p.analogia	1		szt
1.14 KNRW 217/137/1 Demontaż kratki wentylacyjnych 14x21cm, p.analogia	3		szt
2 Instalacja gazowa CPV 453 330 00-0			
2.1 KNRW 215/304/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-15-mm	5,0		m
2.2 KNRW 215/304/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-20-mm	5,0		m
2.3 KNRW 215/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-25-mm	20,0		m
2.4 KNRW 215/304/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-32-mm	20,0		m
2.5 KNRW 215/304/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-40-mm	20,0		m
2.6 KNRW 215/308/4 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi-40-mm	1		kpl
2.7 KNRW 215/313/1 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi-15-mm, PN6	6		szt
2.8 KNRW 215/313/3 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi-25-mm PN6	1		szt
2.9 KNRW 215/313/4 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi-32-mm PN6	1		szt
2.10 KNRW 215/313/5 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi-40-mm PN6	1		szt
2.11 KNRI 215/111/3 Filtry osadnikowe siatkowe, Dn-25-mm	1		szt
2.12 KNRW 215/521/1 Zawór klapowy MAG-3 w skrzynce gazowej naściennej jako element Aktywnego Systemu Bezpieczeństwa Instalacji gazowej fi 40 GAZEX	1		szt
2.13 KNR 708/301/2 Układ sterowania elektrycznego, zaworem klapowym MAG-3 poprzez moduł MD-2 Z i detektorem DEX-1 GAZEX, p.analogia	1		układ
2.14 KNR 708/402/4 Układ sygnalizacji, z zastosowaniem sygnalizatora akustyczno-optycznego SL21 o wypływie gazu ziemnego(metanu) GAZEX, p.analogia	1		układ
2.15 KNR 708/402/1 Zasilacz systemowy 12 V PS-3 GAZEX, p.analogia	1		układ
2.16 KNRW 215/143/3 Pojemnościowy gazowy podgrzewacz wody Ariston SGA-300 stojący o pojemności użytkowej 290 dm3	1		kpl
2.17 KNRW 215/142/1 Szafka naścienna gazowa 600x600x250, p.analogia	1		szt
2.18 KNR 719/407/3 Gazomierz G6 Metrix	1		szt
2.19 KNR 708/807/1 Montaż tabliczki informacyjnej z napisem gaśnica	2		szt
2.20 KNR 708/807/1 Montaż tabliczki informacyjnej z instrukcją postępowania w razie pożaru	2		szt
2.21 KNR 215/120/1 Szafka naścienna z gaśnicą GP-4 X ABC z proszkiem, z instrukcją obsługi, p.analogia	2		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.22 KNR 215/120/1 Szafka naścienna z kocem gaśniczym ECST 200-150, p.analogia	1		kpl
2.23 KNR 215/302/5 Tuleja ochronna Dn40mm dla rur stalowych, Dn 25-mm	0,35		m
2.24 KNR 215/302/7 Tuleja ochronna Dn65mm dla rur stalowych, Dn 40-mm	1,15		m
2.25 KNR 215/302/6 Tuleja ochronna Dn50mm dla rur stalowych, Dn 32-mm	0,7		m
2.26 KW 1/101/1 Uszczelnienie przejścia przewodem gazowym fi 25 przez ścianę zewnętrzną -masą HILTI ppoż o odporności ogniowej 120 min, kalkulacja własna	1		szt
2.27 KW 1/101/1 Uszczelnienie przejścia przewodem gazowym fi 40 przez ścianę zewnętrzną -masą HILTI ppoż o odporności ogniowej 120 min, kalkulacja własna	1		szt
2.28 KW 1/101/1 Uszczelnienie przejścia przewodem gazowym fi 32 przez strop-masą HILTI ppoż o odporności ogniowej 120 min, kalkulacja własna	2		szt
2.29 KNR 219/124/1 Monoblok izolacyjny fi 50, p.analogia	1		kpl
2.30 KNRW 219/208/3 Króćce kołnierzone, Dn-50 mm	1		kpl
2.31 KNRW 215/307/4 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100-m, średnica do 65-mm	2		próba
2.32 KW 1/101/1 (1) Odbiór komina spalinowego i wentylacyjnego przez kominiarzy, kalkulacja własna	1		odbiór
2.33 KW 1/101/2 Odbiór podgrzewacza gazowego pojemnościowego, naczynia wzbiorczego przeponowego i zaworu bezpieczeństwa przez Urząd Dozoru Technicznego, kalkulacja własna	1		odbiór
3 Roboty malarskie CPV 454 421 00-8			
3.1 KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm Dn15 0,0471*5 = 0,235500 Dn20 0,0628*5 = 0,314000 Dn25 0,0785*20 = 1,570000 Dn32 0,1*20 = 2,000000 Dn40 0,1256*20 = 2,512000 6,6	6,6		m2
3.2 KNR 712/215/4 (1) Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, rurociągi, Fi-do 57-mm, emalia poliwinylowa termoodporna aluminiowa	6,6		m2
4 Instalacja wentylacji grawitacyjnej i spalinowej CPV 453 312 10-1			
4.1 KW 1/101/1 (1) Dostawa elementów instalacji spalinowej ,wkład kominowy jednościenny,ze stali nierdzewnej, kalkulacja własna 1. Prostka Dn110mm 1000mm- 12 2. Trójnik 90st. Dn110mm -1 3.Wyczystka -1 4.Drzwi wyczystki -1 5.Odskrapacz -1 6.Płyta dachowa -1 7.Daszek -1 8.Kolano 87st. Dn110 -1	1		kpl
4.2 KNR 217/113/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm, ocynkowane(tylko Robocizna)	5		m2
4.3 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne 14x21cm	2		szt
4.4 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne 15x20cm	2		szt
4.5 KNRW 217/102/1 (2) Kanał stalowy ocynkowany typu "Z" 15x20cm, l=6m	2,1		m2
5 Roboty betonowe CPV 452 623 50-9			
5.1 KNR 401/203/4 Fundament dla podgrzewacza pojemnościowego gazowego o wym.74 x 74 cm gr 5cm, p.analogia	0,05		m3
5.2 KNR 401/201/4 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych	0,55		m2
5.3 KNR 712/207/4 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba poliwinylowa do gruntowania, termoodporna do 400 st.C	6,6		m2
5.4 KNR 401/333/3 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	2		szt
5.5 KNR 401/333/6 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 3 cegły	1		szt
5.6 KNR 401/333/21 Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	2		szt
5.7 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm	5		szt
6 Układanie kabli i przewodów zasilających CPV 453 11200-1			
6.1 KNR 508/109/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi-19-mm	16,7		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY 2x2,5mm ² , w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al (zasilanie MAG-3)	9,36		m
6.3 KNR 508/207/1 j.w. lecz YLY 3x1,5 mm ² (zasilanie DEX-12)	3,45		m
6.4 KNR 508/207/1 j.w. lecz YLY 3x1,0 mm ² (zasilanie S3 i LD2)	3,85		m
6.5 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka poliwinitowa, przekrój żył do 2,5·mm ²	16		szt
7 Stolarka drzwiowa, okienna CPV 454 211 00-5			
7.1 KNR 202/1204/3 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2·m ² , 1-stronne o wym.0,9x2,0 do pomieszczenia technicznego o odporności ogniowej EI30 atestowane z samozamykaczem	1,8		m ²
7.2 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m ²	1		szt
7.3 KNR 401/320/2 Obsadzenie ościeżnic, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0·m ²	1		szt
7.4 KNR 401/903/1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne	1		szt
7.5 KNR 401/348/5 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły	0,6		m ²