

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		Roboty budowlane		
1.1	KNR 401/035 4-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	6,000
1.2	KNR 404/050 4-0100	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych 2,2*3,5+1,2*1,4+10,6*5,48 = 67,468000 Ogółem: 67,468	m2	67,468
1.3	KNR 401/031 0-0600	Przewody kominowe - odgruzowanie	m	20,000
1.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawiewu powietrza A=1125cm2 typu Z z osiátkowaniem czerpni	kpl	1,000
1.5	KNNR 3/010 3-0600	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km, grunt kategorii IV z usuwaniem ziemi z piwnic - pod kanalizacje 0,3*0,3*(7+2+2+4+2+2+2+2) = 2,070000 Ogółem: 2,070	m3	2,070
1.6	KNNR 3/010 3-0700	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1 km - na 9 km 2,070 = 2,070000 Ogółem: 2,070	m3	2,070
1.7	KNR 401/081 9-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 3*(10,58*2+5,47*4+2,2*2+3,5*2+1,2*2+1,4*2)-2*5-4*1,5*1,8 = 158,120000 Ogółem: 158,120	m2	158,120
1.8	KNR 202/110 1-0100	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym - gr 15cm , B-15	m3	10,120
1.9	KNR 202/060 7-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 67,468 = 67,468000 Ogółem: 67,468	m2	67,468
1.10	KNNR 2/120 2-0100	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm 67,468 = 67,468000 Ogółem: 67,468	m2	67,468
1.11	KNNR 2/120 2-0300	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 30 mm 67,468 = 67,468000 Ogółem: 67,468	m2	67,468
1.12	KNR 202/110 6-0700	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	67,468
1.13	KNRK 31/02 01-0401	Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem ATLAS UNI-GRUNT 158,120 = 158,120000 Ogółem: 158,120	m2	158,120
1.14	KNNR 2/080 1-0300	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów 158,120 = 158,120000 Ogółem: 158,120	m2	158,120
1.15	KNNR 2/080 3-0280	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 25,0x20,0 cm, w kolorach intensywnych, mocowanymi na klej 158,120 = 158,120000 Ogółem: 158,120	m2	158,120
1.16	KNNR 2/120 3-0241	Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych, technicznych, o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej do gresu 67,468 = 67,468000 Ogółem: 67,468	m2	67,468
1.17	KNR 401/071 3-0400	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach nie malowanych lub nie pokrytych tapetą - sufit 67,468 = 67,468000 Ogółem: 67,468	m2	67,468
1.18	KNNR 2/140 1-0600	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne 67,468 = 67,468000 Ogółem: 67,468	m2	67,468
1.19	KNR 202/120 4-0300	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni do 2 m2 - jednostronne 1*2*3 = 6,000000 Ogółem: 6,000	m2	6,000
1.20	KNNR 2/110 4-0150	Ościeżnice stalowe typu FD7	szt.	3,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.21	KNNR 2/110 3-0130	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie 3*1,8 = 5,400000 Ogółem: 5,400	m2	5,400
1.22	KNR 401/032 2-0200	Obsadzenie krętek wentylacyjnych z blachy stalowej surowej 14x14 mm, z żaluzją w ścianach z cegieł	szt.	2,000
1.23	KNNR 7/070 1-0302	Okna jednokomorowe z PVC typu VEKA z okuciami obwiedniowymi o pow. powyżej 1,0 m2 do 1,5 m2 4*1,8*1,5 = 10,800000 Ogółem: 10,800	m2	10,800
1.24	KNR 202/012 9-0200	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych	szt.	4,000
1.25	NNRNKB 20 2/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podokienniki zewnętrzne z zaślepkami PVC	m2	2,520
1.26	Kalkulacja indywidualna	Przejścia ogniochronne przez przegrody budowlane - przyjęto pianę ogniochronną CP660 HILTI	kpl	2,000
2		Instalacja elektryczna		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl	1,000
2.2	KNNR 5/060 2-0200	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki ocynkowanej do 120 mm2 w budynkach na wspomikach ściennych na podłożu różnym od drewnianego 5,47+10,58+5,47+2,2+4,38+1+1+1,5+5 = 36,600000 Ogółem: 36,600	m	36,600
2.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablicy rozdzielczej TK IP54 z zamkiem patentowym wraz z wyposażeniem: SB440 40A 1 szt, ochronniki przepięciowe klasy C do 1,5kV, MB306A B6 3p szt.1 , lampka kontroli napięcia szt 1, MB110A B10 szt 2, sterowniki oświetlenia wraz z wyposażeniem szt 2, AD910J 30mA B10 szt 7, CD425J 30mA 25A szt. 3, L95300 16A szt. 2 , L95300 10A szt.1 , AD916J 30mA B16 szt. 4, MB116A B16 szt.1 , ST315 T1 szt.1 ,	kpl	1,000
2.4	Kalkulacja indywidualna	Przycisk awaryjnego wyłączenia kotłowni : obudowa IP65 kolor czerwony	kpl	1,000
2.5	KNNR 5/051 1-0601	Oprawy - oprawa szczelna IP65 2x36W EVG np. Cosmo CO1	kpl	6,000
2.6	KNNR 5/050 2-0204	Oprawy - oprawa np.D225.226.E EVG IP44, dyfuzor pryzmatyczny, reflektor alu	kpl	1,000
2.7	KNNR 5/020 5-0105	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 , 3x1,5mm2 8*10 = 80,000000 Ogółem: 80,000	m	80,000
2.8	KNNR 5/020 5-0207	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm2 5x2,5mm2	m	15,000
2.9	KNNR 5/020 5-0305	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm2 5x4mm2	m	20,000
2.10	KNNR 5/020 5-0108	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 2x2,5	m	18,000
2.11	KNNR 5/020 5-0111	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 3x2,5mm2	m	40,000
2.12	KNNR 5/020 5-0305	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 50 mm2 5x10mm2	m	20,000
2.13	KNNR 5/020 5-0102	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, kabel wysokotemperaturowy do wyłącznika	m	12,000
2.14	KNNR 5/030 2-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	17,000
2.15	KNNR 5/030 2-0600	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe	szt	8,000
2.16	KNNR 5/030 7-0201	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	szt	3,000
2.17	KNNR 5/030 7-0101	Łącznik bistabilny	szt	5,000
2.18	KNNR 5/030 8-0502	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	4,000
2.19	KNNR 5/030 8-0801	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10 mm2 wodoszczelne - zestaw gniazd 3faz + 1 faz	szt	2,000
2.20	KNNR 5/030 8-0801 analogia	Gniazdo seriwsowe 24V Dc	szt	1,000
2.21	KNNR 5/120 6-0200	Podłączenie urządzeń do wypustów kablowych	szt	4,000
2.22	KNNR 5/130 1-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	15,000
2.23	KNNR 5/130 1-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3,000
2.24	KNNR 5/130 5-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,000
2.25	KNNR 5/130 5-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następną	próba	12,000
2.26	KNNR 5/130 4-0500	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy - pomiar impedancji pentli zwarcia	szt	1,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wycieszenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.27	KNNR 5/130 4-0600	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	7,000
2.28	KNNR 5/130 7-0600	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, przekaźnik czasowy	pomiar	2,000
2.29	Kalkulacja indywidualna	Pomiar wraz z protokołem natężenia oświetlenia	kpl	1,000
3		Instalacja gazowa		
3.1	KNNR 8/030 7-0200	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 25-32 mm		
3.2	KNNR 8/031 4-0600	Demontaż urządzeń gazowych, podgrzewacz CWU	m	8,780
3.3	KNNR 8/030 8-0400	Demontaż odwadniacza i kurka gazowego, kurek przy urządzeniach, Fi 15-25 mm	szt	1,000
3.4	KNNR 4/030 4-0600	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50 mm	m	9,980
3.5	KNNR 4/030 4-0400	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	4,000
3.6	KNNR 4/031 2-0401	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 32 mm	szt	3,000
3.7	KNR 401/121 2-2801	Malowanie stalowe rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotnie	m	13,980
3.8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż szafki z kurkiem odcinającym i zaworem klapowym szybkozamkającym. Zawór klapowy MAG-3 DN50, kurek kolnierzyowy DN50, szafka Z-3	kpl	1,000
3.9	Kalkulacja indywidualna	Instalacja detekcji gazu: centrala MD-8ZB szt. 1, sygnalizator SL-31 szt. 1, czujniki DEX-12 szt. 3.	kpl	1,000
3.10	KNNR 4/030 7-0400	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, do 100 m, Fi do 65 mm wraz z dostarczeniem protokołu dla dostawcy gazu	próba	1,000
3.11	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska wraz z protokołem dla dostawcy gazu	opinia	1,000
		Ogółem: = 13,980000	m	13,980