

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH - ETAP VII

lp.	wyszczególnienie	Wartość robót złotych netto
1	2	3
<b>7.1.</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>	<b>-</b>
<b>7.1.1</b>	<b>Instalacja chłodzenia freonowego</b>	<b>-</b>
1	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi ; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm - demontaż sufitu kasetonowego	
2	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi ; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm - montaż istniejącego sufitu kasetonowego	
3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	
4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	
5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	
6	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	
7	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	
8	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	
9	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	
10	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. W ścianach z cegieł	
11	Tynkowanie wnek o pow.powyżej 1.0 m2	
12	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	
13	Szpachlowanie i szlifowanie ścian na gotowym zagruntowaniu pokostem - jeden raz	
14	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	
15	Wywóz oraz utylizacja gruzu	
16	Dostawa układu chłodzenia VRF 6	
17	Montaż jednostek wewnętrznych wraz z okablowaniem i automatyką	
18	Montaż jednostek zewnętrznych wraz z okablowaniem i automatyką	
19	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane typu Cu DHP o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - 6,35 mm izolowana	
20	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane typu Cu DHP o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - 9,52 mm izolowana	
21	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane typu Cu DHP o śr. Zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - 12,7mm izolowana	
22	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane typu Cu DHP o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - 15,88 mm izolowana	
23	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane typu Cu DHP o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - 19,05 mm	
24	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane typu Cu DHP o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - 22,23 mm izolowana	
25	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 30.0 tys.kcal/h	
26	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h	
27	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h	
28	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 30.0 tys.kcal/h	
<b>7.1.2</b>	<b>Instalacja odprowadzenia kondensatu</b>	<b>-</b>
1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo wapiennej	
2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo wapiennej	
3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	
4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	
5	Tynkowanie wnek o pow.powyżej 1.0 m2	
6	Szpachlowanie i szlifowanie ścian na gotowym zagruntowaniu pokostem - jeden raz	

lp.	wyszczególnienie	Wartość robót złotych netto
1	2	3
7	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	
8	Wywóz oraz utylizacja gruzu	
9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	
10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	
11	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	
12	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25mm o połączeniach klejonych	
13	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32mm o połączeniach klejonych	
14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	
15	Pompki skroplin	
16	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	
17	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - podejście pod pion kanalizacyjny	
<b>7.2</b>	<b>Roboty elektryczne</b>	-
<b>7.2.1</b>	<b>Instalacje wewnętrzne</b>	-
1	Dobudowa zabezpieczeń do rozdzielnic	
2	Przebijanie otworów	
3	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	
4	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	
5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	
6	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	
7	Montaż zasilacza do instalacji alarmowej	
8	Przewody kabelkowe YTDY 4x0,5mm <sup>2</sup>	
<b>7.2.2</b>	<b>Prace demontazowe oraz dodatkowe</b>	-
1	Pozycje nie ujęte w kosztorysie a konieczne do wykonania zamówienia	
2	Inwentaryzacja stanu istniejącego	
<b>7.2.3</b>	<b>Pomiary</b>	-
1	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	
2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	
3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	
4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	
5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	
<b>RAZEM</b>		-