

KOSZTORYS OFERTOWY  
REMONT BUDYNKU SOCJALNEGO

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe w pomieszczeniach 7, 8, 9, 10 i 11 wg inwentaryzacji				
1 d.1	SST B-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	5.010		
2 d.1	SST B-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	35.060		
3 d.1	SST B-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.	5.000		
4 d.1	SST B-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m	4.200		
5 d.1	SST B-03	Dostawa i obsadzenie kątowników L40x40x4mm l=120m w nadprożu	szt.	4.000		
6 d.1	SST B-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod otwory	m2	3.780		
7 d.1	SST B-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	15.720		
8 d.1	SST B-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach filarach nilastrach o	m2	53.096		
9 d.1	SST B-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o pow.odhicia ponad 5 m2	m2	22.572		
10 d.1	SST B-01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	10.800		
11 d.1	SST B-01	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych -rulony	m2	23.900		
12 d.1	SST B-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych i warstw wyrównawczych	m2	39.400		
13 d.1	SST B-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1.000		
14 d.1	SST B-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 2 km	m3	9.507		
2		Roboty wykończeniowe nowych pomieszczeń 7, 8, 9, 10 i 11				
15 d.2	SST B-03	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m2	21.364		
16 d.2	SST B-03	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m2	7.434		
17 d.2	SST B-04	Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia - 90x21 0cm	m2	9.450		
18 d.2	SST B-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.000		
19 d.2	SST B-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 - 14x14cm lub10x20cm	szt.	4.000		
20 d.2	SST B-04	Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia - 80x21 0cm z szyba i kratka nawiewna	m2	1.680		
21 d.2	SST B-04	Dostawa i montaż samozamykaczy	szt	4.000		
22 d.2	SST B-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr 22 mm zatarte na ostro	m2	38.900		
23 d.2	SST B-05	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	38.900		
24 d.2	SST B-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metoda regularna - płytki Gres	m2	38.900		
25 d.2	SST B-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - cokolik 10cm	m	52.960		
26 d.2	SST B-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	137.107		
27 d.2	SST B-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m2	20.000		
28 d.2	SST B-06	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.poję-dwń.jednowarstw.55-01 - obudowa	m2	1.104		
29 d.2	SST B-06	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	157.107		
30 d.2	SST B-06	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie	m2	68.560		
31 d.2	SST B-06	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8	m	84.000		
32 d.2	SST B-03	Obsadzenie prefabr.podokienników, z konglomeratu marmurowego 90x25x3cm	szt	6.000		
33 d.2	SST B-07	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0.5 m2	m2	30.272		
34 d.2	SST B-06	Przecieranie istniejących tynków wewn .z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	85.274		
35 d.2	SST B-06	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	85.274		

36 d.2	SST B-06	Wyprawy tynkarskie dekoracyjne gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - tynkżywiczny dekoracyjny	m2	52.240		
37 d.2	SST B-03	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł -kratki PVC 14x20cm bez żaluzji	szt.	6.000		
38 d.2	SST B-03	Obsadzenie elektrycznego wentylatora łazienkowego śr. 125mm	szt.	5.000		
39 d.2	SST B-06	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.recz.na ścianach na podłożu	m2	82.681		
40 d.2	SST B-06	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.recz.na stropach na podłożu	m2	38.900		
41 d.2	SST B-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z	m2	121.581		
42 d.3	SST B-07	Remont jadalni				
43 d.3	SST B-01	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. do 0.5 m2	szt.	5.488		
44 d.3	SST B-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2.000		
45 d.3	SST B-03	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m - z konglomeratu marmurowego 90x25x3cm	szt.	1.000		
46 d.3	SST B-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.000		
47 d.3	SST B-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 - 14x14cm lub 10x20cm	szt.	2.000		
48 d.3	SST B-06	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.poję.dwój.jednowarstw.55-01 - obudowa	m2	1.104		
49 d.3	SST B-06	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	58.923		
50 d.3	SST B-06	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	58.923		
51 d.3	SST B-06	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie	m2	6.860		
52 d.3	SST B-06	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8	m	10.000		
53 d.3	SST B-03	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł -kratki PVC 14x20cm bez żaluzji	szt.	1.000		
54 d.3	SST B-07	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym	m2	15.008		
55 d.3	SST B-06	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.recz.na ścianach na podłożu	m2	26.255		
56 d.3	SST B-06	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.recz.na stropach na podłożu	m2	10.800		
57 d.3	SST B-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z	m2	37.055		
58 d.4	SST B-04	Dostawa i montaż samozamykaczy	szt	1.000		
59 d.4		Remont korytarza				
60 d.4	SST B-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	4.576		
61 d.4	SST B-06	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu	m	7.830		
62 d.4	SST B-06	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	0.429		
63 d.4	SST B-05	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo poziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	0.438		
64 d.4	SST B-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metoda regularna - płytki Gres	m2	0.429		
65 d.4	SST B-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - cokolik 10cm	m	0.600		
66 d.4	SST B-07	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. do 0.5 m2	szt.	71.422		
67 d.4	SST B-06	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	130.513		
68 d.4	SST B-03	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł -kratki PVC 14x20cm bez żaluzji	szt.	2.000		
69 d.4	SST B-06	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	130.513		
70 d.4	SST B-06	Wyprawy tynkarskie dekoracyjne gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - tynk	m2	49.760		
71 d.4	SST B-06	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.recz.na ścianach na podłożu	m2	58.753		
72 d.4	SST B-06	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.recz.na stropach na podłożu	m2	22.000		
73 d.4	SST B-06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z	m2	80.753		
74 d.4	SST B-04	Dostawa i montaż samozamykaczy	szt	2.000		

5		Roboty zewnętrzne				
73 d.5	SST B-03	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł -kratki PVC 14x14cm brązowe bez żaluzji	szt.	40.000		
RAZEM:						
PODATEK VAT 22%						
OGÓŁEM:						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	War- tość
<b>ZAMOŚĆ - BDYNEK SOCJALNY - REMONT</b>						
<b>1</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA - CPV 45332200-5 - Hydraulika</b>				
<b>1 d.1</b>	SST S-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocyn-kow.o łącz.gwintow., na ścianach w	m	1+0.9+2 =		
<b>2 d.1</b>	SST S-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocyn-kow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	12+0.9+ 0.8 = 13.700		
<b>3 d.1</b>	SST S-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocyn-kow.o łącz.gwintow., na ścianach w	m	9.3		
<b>4 d.1</b>	SST S-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocyn-kow.o łącz.gwintow., na ścianach w	m	2.9		
<b>5 d.1</b>	SST S-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe podwójnie ocynkow. wg TWT-2 o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	1.9+4.9+ 1 = 7.800		
<b>6 d.1</b>	SST S-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe podwójnie ocynkow. wg TWT-2 o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	1.8+7.3= 9.100		
<b>7 d.1</b>	SST S-01	Izolacja rurociągów stalowych śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N-22)	m	3.9+7.8=		
<b>8 d.1</b>	SST S-01	Izolacja rurociągów stalowych śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N-28)	m	13.7+9.1 =		
<b>9 d.1</b>	SST S-01	Izolacja rurociągów stalowych śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N-35)	m	9.3		
<b>10 d.1</b>	SST S-01	Izolacja rurociągów stalowych śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N-42)	m	2.9		
<b>11 d.1</b>	SST S-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	4		
<b>12 d.1</b>	SST S-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	1		
<b>13 d.1</b>	SST S-01	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	2		
<b>14 d.1</b>	SST S-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża	szt.	1		
<b>15 d.1</b>	SST S-01	Podgrzewacz c.w.u. elektryczny pojemnościowy ciśnieniowy wiszący V=10 dm <sup>3</sup> ,	szt.	1		
<b>16 d.1</b>	SST S-01	Podgrzewacz c.w.u. elektryczny pojemnościowy ciśnieniowy wiszący V= 100 dm <sup>3</sup> , np. OW - E 100.1 +	szt.	1		
<b>17 d.1</b>	SST S-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o	szt.	8		
<b>18 d.1</b>	SST S-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	1		
<b>19 d.1</b>	SST S-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o	szt.	1		
<b>20 d.1</b>	SST S-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	46.7		
<b>2</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego</b>				
<b>21 d.2</b>	SST S-01	Rurociągi o śr. 110 mm	m	5		
<b>22 d.2</b>	SST S-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m	1.5		
<b>23 d.2</b>	SST S-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	5		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	War- tość
24 d.2	SST S-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	7.1		
25 d.2	SST S-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	3.5		
26 d.2	SST S-01	Montaż wpustów PVC podłogowych o śr. 50 mm	szt.	2		
27 d.2	SST S-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1		
28 d.2	SST S-01	Montaż rur wywiewnych z z PVC o śr. 100 mm	szt.	1		
29 d.2	SST S-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	4		
30 d.2	SST S-01	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt.	1		
31 d.2	SST S-01	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1		
32 d.2	SST S-01	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.	1		
33 d.2	SST S-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyki-kowanego PCW o śr. 40 mm	szt.	5		
34 d.2	SST S-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyki-kowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	5		
35 d.2	SST S-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyki-kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1		
36 d.2	SST B-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m2	5		
37 d.2	SST B-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m3	3		
38 d.2	SST B-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	22.6		
39 d.2	SST B-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5		
40 d.2	SST B-03	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	22.6		
41 d.2	SST B-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	5		
42 d.2	SST B-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
43 d.2	SST B-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2		
44 d.2	SST B-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4		
3	<b>Roboty towarzyszące</b>					
45 d.3	SST S-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	20		
46 d.3	SST S-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	45		
47 d.3	SST S-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	4		
48 d.3	SST S-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	2		
49 d.3	SST S-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.	1		
50 d.3	SST S-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	8		
51 d.3	SST S-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	2		
52 d.3	SST S-01	Demontaż umywalki	kpl.	2		
53 d.3	SST S-01	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2		
54 d.3	SST S-01	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	4		
	<b>RAZEM;</b>					
	<b>PODATEK VAT 22%</b>					
	<b>OGÓŁEM:</b>					

ROBOTY ELEKTRYCZNE.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>I Roboty demontażowe</b>				
1 d.1	SST E-01	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	6		
2 d.1	SST E-01	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	6		
3 d.1	SST E-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub	m	28		
4 d.1	SST E-01	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.	7		
5 d.1	SST E-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o	szt.	5		
		<b>II. Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych w pom. w.c i szatniach</b>				
6 d.2	SST E-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m	<b>56</b>		
7 d.2	SST E-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	<b>35</b>		
8 d.2	SST E-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub ga-zobetonie objęt.do 0.75dm <sup>3</sup> pod puszki	szt.	<b>18</b>		
9 d.2	SST E-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	<b>11</b>		
10 d.2	SST E-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5	szt.	<b>15</b>		
11 d.2	SST E-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	<b>5</b>		
12 d.2	SST E-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typu OPK 1x36 z kloszem lub	kpl.	<b>2</b>		
13 d.2	SST E-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.	<b>3</b>		
14 d.2	SST E-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych typu FWG200 WH 75 przykręcanych, końcowych	szt.	<b>2</b>		
15 d.2	SST E-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych typu FWG230 WH 75 przykręcanych, końcowych	szt.	<b>2</b>		
16 d.2	SST E-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	<b>2</b>		
17 d.2	SST E-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych dwubiegunowych do przygotowanego podłoża	szt.	<b>4</b>		
18 d.2	SST E-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych pojedynczych	szt.	<b>5</b>		
19 d.2	SST E-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z	szt.	<b>8</b>		
20 d.2	SST E-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.	<b>4</b>		
21 d.2	SST E-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	<b>2</b>		
22 d.2	SST E-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/ 2.5mm <sup>2</sup>	szt.	<b>3</b>		
<b>3</b>		<b>III. Zasilanie wentylatorów ściennych</b>				
23 d.3	SST E-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m	<b>19</b>		
24 d.3	SST E-01	Podłączenie silników wentylatorów ściennych w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6	szt.	<b>6</b>		
25 d.3	SST E-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt. żył	<b>6</b>		
<b>4</b>		<b>IV. Przebijanie przez ściany</b>				
26 d.4	SST E-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebijania do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	<b>12</b>		

27 d.4	SST E-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	<b>1</b>		
<b>RAZEM:</b>						
PODATEK VAT 22%						
<b>OGÓŁEM:</b>						