

## Przedmiar robót

Obiekt PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO Z CZĘŚCIĄ  
REHABILITACYJNĄ  
Lokalizacja ul. Plażowa 4, 76-034 Sarbinowo  
Zamawiający ALLT Architekci 01-553 Warszawa ul. Plac Inwalidów 4/6/8 m 28  
Inwestor SOPHIA Rehabilitacja-Wypoczynek-Turystyka sp. z o.o.  
ul. Plażowa 4  
76-034 Sarbinowo

Przedmiar robót jest zestawieniem ilościowym robót, w celu złożenia oferty należy rozpatrywać łącznie projekt budowlany oraz wytyczne inwestora

**Spis działów przedmiaru robót****PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO Z CZĘŚCIĄ REHABILITACYJNĄ**

Nr	Opis
<b>1.</b>	<b>PRZEBUDOWA</b>
1.1.	Roboty ogólnobudowlane A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21 oraz A103, A104, A105
1.2.	Instalacje sanitarne
1.3.	Instalacje elektryczne
<b>2.</b>	<b>WINDA</b>
<b>3.</b>	<b>ROZBUDOWA O POM. A22, A23, A24, A25, A26, A27, A28, A29, A30, A31</b>
3.1.	roboty budowlane
3.2.	Instalacje sanitarne
3.3.	Instalacje elektryczne

## Tabela przedmiaru robót

## PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO Z CZĘŚCIĄ REHABILITACYJNĄ

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. PRZEBUDOWA</b>			
<b>1.1. Roboty ogólnobudowlane A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21 oraz A103, A104, A105</b>			
1	Remont pomieszczeń A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21	m2	383,850
2	Remont pomieszczeń piętro A103, A104, A105	m2	42,900
3	Tarasy i balkony	m2	114,800
4	Nowe balustrady	m	46,24
5	Elewacja lekka mokra	m2	703,097
6	Okładziny ścian z płyt cementowych imitujących beton architektoniczny	m2	103,830
7	Okiennice z blachy perforowanej	m2	141,750
8	Dach nad parterem - docieplenie 10cm + nowe pokrycie	m2	532,410
9	Dach nad piętrem - docieplenie 25cm + nowe pokrycie	m2	463,290
<b>1.2. Instalacje sanitarne</b>			
10	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl	1,000
11	Demontaż instalacji kanalizacyjnej	kpl	1,000
12	Demontaż urządzeń sanitarnych	szt	1,000
13	Instalacja wodociągowa w budynku służby zdrowia (apteka) z rur wielowarstwowych z polietylenu o połączeniach zaprasowywanych	kpl	1,000
14	Instalacja kanalizacyjna w budynku służby zdrowia (apteka) z rur PP i PVC o połączeniach kielichowych	kpl	1,000
15	Montaż osprzętu sanitarnego	kpl	1,000
16	Montaż wentylacji	kpl	1,000
<b>1.3. Instalacje elektryczne</b>			
17	Demontaż osprzętu instalacji elektrycznej	kpl	1,000
18	Demontaż lamp	kpl	1,000
19	Demontaż przewodów instalacyjnych o średnicy do 75mm z wykuciem otworów lub odkręceniem w kanałach lub na ścianach ceglanych lub betonowych	kpl	1,000
20	Wykonanie w przygotowanym podłożu instalacji elektrycznej	kpl	1,000
21	Montaż osprzętu instalacji elektrycznej	kpl	1,000
22	Montaż nowych opraw oświetleniowych	kpl	1,000
<b>2. WINDA</b>			
23	Winda - dostawa, montaż wraz z wykonaniem konstrukcji	kpl	1,000
<b>3. ROZBUDOWA O POM. A22, A23, A24, A25, A26, A27, A28, A29, A30, A31</b>			
<b>3.1. roboty budowlane</b>			
24	Roboty wybiórcze i ogólnobudowlane	m2	124,800
25	Wykonać ściankę zewnętrzną szkieletową na I p budynku. Słupki ścianki wykonać z profili zamkniętych Rk100x100x4 mocowanych do stropu i dachu. Do słupków zamocować obustronnie blachę trapezową T35x0,5. Następnie ścianę ocieplić styropianem i wykonać wyprawę tynkarską na siatce.	kpl	1,000
26	Ławy fundamentowe żelbetowe, wylewane pod ściany murowane wewnętrzne zlokalizowane przy szybie windowym. Ławy o wymiarach 0,40x0,80m wykonać jako niesymetryczne. Zbrojenie podłużne ław 4#16mm, strzemiona #8mm co 20cm. Ławy wykonywać na podkładzie z betonu B10 gr. 100mm, zgodnie z rysunkami szczegółowymi.	m3	2,560
27	Roboty przygotowawcze ziemne	m2	192,000
28	Ławy fundamentowe żelbetowe, wylewane pod ściany murowane zewnętrzne w północno-zachodnim narożniku budynku. Ława o wymiarach 0,40x0,80m wykonać jako symetryczną. Zbrojenie podłużne ław 4#16mm, strzemiona #8mm co 20cm. Ławy wykonywać na podkładzie z betonu B10 gr. 100mm, zgodnie z rysunkami szczegółowymi.	m2	1,500
29	Ławy fundamentowe żelbetowe, wylewane pod ściany zewnętrzne rozbudowywanej części budynku. Ławy o wymiarach 0,40x0,80m wykonać jako symetryczne. Zbrojenie podłużne ław 4#16mm, strzemiona #8mm co 20cm. Ławy wykonywać na podkładzie z betonu B10 gr. 100mm, zgodnie z rysunkami szczegółowymi. Przed zabetonowaniem ławy umieścić w niej zbrojenie startowe słupów żelbetowych. Ławy od strony istniejącej kotłowni wykonać schodkowo, tak aby dostosować jej poziom do istniejących ław. Wykonywane ławy połączyć z istniejącymi zbrojeniem klejonym o długości 800mm w ilości 4#16mm. Pręty wkleić w istniejącą ławę na długość 400mm.	m3	11,100
30	Ławy fundamentowe żelbetowe, wylewane pod ścianę wewnętrzną rozbudowywanej części budynku. Ława o wymiarach 0,40x1,20m wykonać jako symetryczną. Zbrojenie podłużne ław 4#16mm, zbrojenie poprzeczne #12mm co 20cm, strzemiona #8mm co 20cm. Ławy wykonywać na podkładzie z betonu B10 gr. 100mm, zgodnie z rysunkami szczegółowymi. Przed zabetonowaniem ławy umieścić w niej zbrojenie startowe słupów żelbetowych.	m3	1,220
31	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych wraz z izolacją przeciwilgociową i cieplną	m2	40,16
32	Ściany zewnętrzne budynku należy wykonać w konstrukcji tradycyjnej murowanej używając bloczków POROTHERM 25 P+W na zaprawie POROTHERM TM lub na zaprawie cementowo wapiennej klasy 3,0 MPa. Ściany stanowią wypełnienie żelbetowej konstrukcji szkieletu budynku. W ścianach wykonać należy słupy żelbetowe - rdzenie S1- S3. Na ścianach wykonać wieńce żelbetowe. Nad wieńcami nadmurować ściany attykowe do poziomu +4,24m.	m2	142,25
33	Nad otworami okiennymi i drzwiowymi zamontować prefabrykowane nadproża strunobetonowe. Wymiary zgodnie z rysunkiem.	kpl	20,000
34	Słupy żelbetowe-rdzenie o wymiarach 24x24cm zlokalizowane w ścianach budynku. Słupy zaprojektowano jako monolityczne, wylewane. Zbrojenie główne słupów 4#20mm, strzemiona #8mm co 15cm. Zbrojenie słupów wyprowadzić z ław fundamentowych, zbrojenie wprowadzić do wieńców.	m3	2,320
35	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 20mm)	t	0,326

## Tabela przedmiaru robót

## PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO Z CZĘŚCIĄ REHABILITACYJNĄ

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
36	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm)	t	0,039
37	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm)	t	0,113
38	Słupy żelbetowe-rdzenie o wymiarach 24x24cm zlokalizowane w ścianach budynku. Słupy zaprojektowano jako monolityczne, wylwane. Zbrojenie główne słupów 4#20mm, strzemiona #8mm co 15cm. Zbrojenie słupów wyprowadzić z ław fundamentowych, zbrojenie wprowadzić do wieńców.	m3	1,160
39	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 20mm)	t	0,180
40	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm)	t	0,020
41	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm)	t	0,057
42	Słupy żelbetowe-rdzenie o wymiarach 24x24cm zlokalizowane w ścianach budynku. Słupy zaprojektowano jako monolityczne, wylwane. Zbrojenie główne słupów 4#20mm, strzemiona #8mm co 15cm. Zbrojenie słupów wyprowadzić z ław fundamentowych, zbrojenie wprowadzić do wieńców.	m3	0,570
43	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 20mm)	t	0,103
44	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm)	t	0,028
45	Wieńce żelbetowe o wymiarach 24x30cm. Zbrojenie podłużne 4#16mm, strzemiona #6mm co 20cm.	m3	1,760
46	Wieńce żelbetowe o wymiarach 24x30cm. Zbrojenie podłużne 4#16mm, strzemiona #6mm co 20cm.	m3	0,740
47	Wieńce żelbetowe o wymiarach 24x30cm. Zbrojenie podłużne 4#16mm, strzemiona #6mm co 20cm.	m3	0,240
48	Główne rygle dachowe nośne konstrukcji zaprojektowano z dwuteowych profili stalowych typu IPE240. Do profilu głównego rygla dospawać elementy podstawy oraz uźebrowanie pośrednie, przeznaczone do montażu tężników. Rygle należy osadzić na wieńcach i zamocować do nich kotwami stalowymi M16x250 10.9. Rygle R2 osadzić w gniazdach wykutych w istniejącej ścianie budynku. Rygle mocować na poduszce z zaprawy cementowej a po ustawieniu gniazda zamurować cegłą pełną. Rygle połączyć również tężnikami TZ.	kpl	1,000
49	Tężniki dachowe z profilu stalowego Rk100x50x3. Tężniki montować między ryglami R1 i R2 oraz do ściany budynku.	kpl	1,000
50	Stężenia dachowe i ściennie. Stężenia należy wykonać zgodnie z rysunkami z pręta stalowego o średnicy 12mm ze stali S355JR. Odpowiednią siłę naprężającą należy uzyskać poprzez wstępne napięcie linek śrubami rzymskimi M12 8.8. Siła napięcia wstępnego $F=0,5kN=50kg$ .	kpl	1,000
51	Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie. Główna konstrukcja nośna - rygle zabezpieczona poprzez malowanie farbami ogniochronnymi do stopnia R60. Stosować należy łączniki cynkowane lub kadmowane oraz zabezpiecznie gwintu (klej lub nakrętki samokontrujące).	kpl	1,000
<b>3.2. Instalacje sanitarne</b>			
52	Instalacja wodociągowa w budynku służby zdrowia (apteka) z rur wielowarstwowych z polietylenu o połączeniach zaprasowywanych	kpl	1,000
53	Instalacja kanalizacyjna w budynku służby zdrowia (apteka) z rur PP i PVC o połączeniach kielichowych	kpl	1,000
54	Montaż osprzętu sanitarnego	kpl	1,000
55	Montaż wentylacji	kpl	1,000
<b>3.3. Instalacje elektryczne</b>			
56	Wykonanie w przygotowanym podłożu instalacji elektrycznej	kpl	1,000
57	Montaż osprzętu instalacji elektrycznej	kpl	1,000
58	Montaż nowych opraw oświetleniowych	kpl	1,000

## Kosztozorys

## PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO Z CZĘŚCIĄ REHABILITACYJNĄ

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1. PRZEBUDOWA</b>					
<b>1.1. Roboty ogólnobudowlane A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21 oraz A103, A104, A105</b>					
1	Remont pomieszczeń A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21	m2	383,850		
2	Remont pomieszczeń piętro A103, A104, A105	m2	42,900		
3	Tarasy i balkony	m2	114,800		
4	Nowe balustrady	m	46,24		
5	Elewacja lekka mokra	m2	703,097		
6	Okładziny ścian z płyt cementowych imitujących beton architektoniczny	m2	103,830		
7	Okienne z blachy perforowanej	m2	141,750		
8	Dach nad parterem - docieplenie 10cm + nowe pokrycie	m2	532,410		
9	Dach nad piętrem - docieplenie 25cm + nowe pokrycie	m2	463,290		
<b>1.2. Instalacje sanitarne</b>					
10	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl	1,000		
11	Demontaż instalacji kanalizacyjnej	kpl	1,000		
12	Demontaż urządzeń sanitarnych	szt	1,000		
13	Instalacja wodociągowa w budynku służby zdrowia (apteka) z rur wielowarstwowych z polietylenu o połączeniach zaprasowywanych	kpl	1,000		
14	Instalacja kanalizacyjna w budynku służby zdrowia (apteka) z rur PP i PVC o połączeniach kielichowych	kpl	1,000		
15	Montaż osprzętu sanitarnego	kpl	1,000		
16	Montaż wentylacji	kpl	1,000		
<b>1.3. Instalacje elektryczne</b>					
17	Demontaż osprzętu instalacji elektrycznej	kpl	1,000		
18	Demontaż lamp	kpl	1,000		
19	Demontaż przewodów instalacyjnych o średnicy do 75mm z wykuciem otworów lub odkręceniem w kanałach lub na ścianach ceglanych lub betonowych	kpl	1,000		
20	Wykonanie w przygotowanym podłożu instalacji elektrycznej	kpl	1,000		
21	Montaż osprzętu instalacji elektrycznej	kpl	1,000		
22	Montaż nowych opraw oświetleniowych	kpl	1,000		
<b>2. WINDA</b>					
23	Winda - dostawa, montaż wraz z wykonaniem konstrukcji	kpl	1,000		
<b>3. ROZBUDOWA O POM. A22, A23, A24, A25, A26, A27, A28, A29, A30, A31</b>					
<b>3.1. roboty budowlane</b>					
24	Roboty wybiórcze i ogólnobudowlane	m2	124,800		
25	Wykonać ściankę zewnętrzną szkieletową na I p. budynku. Słupki ścianki wykonać z profili zamkniętych Rk100x100x4 mocowanych do stropu i dachu. Do słupków zamocować obustronnie blachę trapezową T35x0,5. Następnie ścianę ocieplić styropianem i wykonać wyprawę tynkarską na siatce.	kpl	1,000		
26	Ławy fundamentowe żelbetowe, wylewane pod ściany murowane wewnętrzne zlokalizowane przy szybie windowym. Ławy o wymiarach 0,40x0,80m wykonać jako niesymetryczne. Zbrojenie podłużne ław 6#16mm, strzemiona #8mm co 20cm. Ławy wykonywać na podkładzie z betonu B10 gr. 100mm, zgodnie z rysunkami szczegółowymi.	m3	2,560		
27	Roboty przygotowawcze ziemne	m2	192,000		
28	Ławy fundamentowe żelbetowe, wylewane pod ściany murowane zewnętrzne w północno-zachodnim narożniku budynku. Ława o wymiarach 0,40x0,80m wykonać jako symetryczną. Zbrojenie podłużne ław 4#16mm, strzemiona #8mm co 20cm. Ławy wykonywać na podkładzie z betonu B10 gr. 100mm, zgodnie z rysunkami szczegółowymi.	m2	1,500		
29	Ławy fundamentowe żelbetowe, wylewane pod ściany zewnętrzne rozbudowywanej części budynku. Ławy o wymiarach 0,40x0,80m wykonać jako symetryczne. Zbrojenie podłużne ław 4#16mm, strzemiona #8mm co 20cm. Ławy wykonywać na podkładzie z betonu B10 gr. 100mm, zgodnie z rysunkami szczegółowymi. Przed zabetonowaniem ławy umieścić w niej zbrojenie startowe słupów żelbetowych. Ławy od strony istniejącej kotłowni wykonać schodkowo, tak aby dostosować jej poziom do istniejących ław. Wykonywane ławy połączyć z istniejącymi zbrojeniem wklejanym o długości 800mm w ilości 4#16mm. Pręty wkleić w istniejącą ławę na długość 400mm.	m3	11,100		
30	Ławy fundamentowe żelbetowe, wylewane pod ścianę wewnętrzną rozbudowywanej części budynku. Ława o wymiarach 0,40x1,20m wykonać jako symetryczną. Zbrojenie podłużne ław 6#16mm, zbrojenie poprzeczne #12mm co 20cm, strzemiona #8mm co 20cm. Ławy wykonywać na podkładzie z betonu B10 gr. 100mm, zgodnie z rysunkami szczegółowymi. Przed zabetonowaniem ławy umieścić w niej zbrojenie startowe słupów żelbetowych.	m3	1,220		
31	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych wraz z izolacją przeciwilgociową i cieplną	m2	40,16		
32	Ściany zewnętrzne budynku należy wykonać w konstrukcji tradycyjnej murowanej używając bloczków POROTHERM 25 P+W na zaprawie POROTHERM TM lub na zaprawie cementowo wapiennej klasy 3,0 MPa. Ściany stanowią wypełnienie żelbetowej konstrukcji szkieletu budynku. W ścianach wykonać należy słupy żelbetowe - rdzenie S1- S3. Na ścianach wykonać wieńce żelbetowe. Nad wieńcami nadmurować ściany attykowe do poziomu +4,24m.	m2	142,25		

**Kosztyorys****PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO Z CZĘŚCIĄ REHABILITACYJNĄ**

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
33	Nad otworami okiennymi i drzwiowymi zamontować prefabrykowane nadproża strunobetonowe. Wymiary zgodnie z rysunkiem.	kpl	20,000		
34	Słupy żelbetowe-rdzenie o wymiarach 24x24cm zlokalizowane w ścianach budynku. Słupy zaprojektowano jako monolityczne, wylewane. Zbrojenie główne słupów 4#20mm, strzemiona #8mm co 15cm. Zbrojenie słupów wyprowadzić z ław fundamentowych, zbrojenie wprowadzić do wieńców.	m3	2,320		
35	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 20mm)	t	0,326		
36	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm)	t	0,039		
37	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm)	t	0,113		
38	Słupy żelbetowe-rdzenie o wymiarach 24x24cm zlokalizowane w ścianach budynku. Słupy zaprojektowano jako monolityczne, wylewane. Zbrojenie główne słupów 4#20mm, strzemiona #8mm co 15cm. Zbrojenie słupów wyprowadzić z ław fundamentowych, zbrojenie wprowadzić do wieńców.	m3	1,160		
39	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 20mm)	t	0,180		
40	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm)	t	0,020		
41	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm)	t	0,057		
42	Słupy żelbetowe-rdzenie o wymiarach 24x24cm zlokalizowane w ścianach budynku. Słupy zaprojektowano jako monolityczne, wylewane. Zbrojenie główne słupów 4#20mm, strzemiona #8mm co 15cm. Zbrojenie słupów wyprowadzić z ław fundamentowych, zbrojenie wprowadzić do wieńców.	m3	0,570		
43	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 20mm)	t	0,103		
44	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych (Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm)	t	0,028		
45	Wieńce żelbetowe o wymiarach 24x30cm. Zbrojenie podłużne 4#16mm, strzemiona #6mm co 20cm.	m3	1,760		
46	Wieńce żelbetowe o wymiarach 24x30cm. Zbrojenie podłużne 4#16mm, strzemiona #6mm co 20cm.	m3	0,740		
47	Wieńce żelbetowe o wymiarach 24x30cm. Zbrojenie podłużne 4#16mm, strzemiona #6mm co 20cm.	m3	0,240		
48	Główne rygle dachowe nośne konstrukcji zaprojektowano z dwuteowych profili stalowych typu IPE240. Do profilu głównego rygla dospawać elementy podstawy oraz uźebrowanie pośrednie, przeznaczone do montażu tężników. Rygle należy osadzić na wieńcach i zamocować do nich kotwami stalowymi M16x250 10.9. Rygle R2 osadzić w gniazdach wykutych w istniejącej ścianie budynku. Rygle mocować na poduszce z zaprawy cementowej a po ustawieniu gniazda zamurować cegłą pełną. Rygle połączyć również tężnikami TZ.	kpl	1,000		
49	Tężniki dachowe z profilu stalowego Rk100x50x3. Tężniki montować między ryglami R1 i R2 oraz do ściany budynku.	kpl	1,000		
50	Stężenia dachowe i ściennie. Stężenia należy wykonać zgodnie z rysunkami z pręta stalowego o średnicy 12mm ze stali S355JR. Odpowiednią siłę naprężającą należy uzyskać poprzez wstępne napięcie linek śrubami rzymskimi M12 8.8. Siła napięcia wstępnego F=0,5kN=50kg.	kpl	1,000		
51	Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie. Główna konstrukcja nośna - rygle zabezpieczona poprzez malowanie farbami ogniochronnymi do stopnia R60. Stosować należy łączniki cynkowane lub kadmowane oraz zabezpiecznie gwintu (klej lub nakrętki samokontrujące).	kpl	1,000		
<b>3.2. Instalacje sanitarne</b>					
52	Instalacja wodociągowa w budynku służby zdrowia (apteka) z rur wielowarstwowych z polietylenu o połączeniach zaprasowywanych	kpl	1,000		
53	Instalacja kanalizacyjna w budynku służby zdrowia (apteka) z rur PP i PVC o połączeniach kielichowych	kpl	1,000		
54	Montaż osprzętu sanitarnego	kpl	1,000		
55	Montaż wentylacji	kpl	1,000		
<b>3.3. Instalacje elektryczne</b>					
56	Wykonanie w przygotowanym podłożu instalacji elektrycznej	kpl	1,000		
57	Montaż osprzętu instalacji elektrycznej	kpl	1,000		
58	Montaż nowych opraw oświetleniowych	kpl	1,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		<b>Ogółem kosztorys</b>			