

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMIZA OSP W LEWNIOWEJ, GMINA GNOJNIK, WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE**
Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne IA10-6 Modernizacja**
Adres obiektu budowlanego: **LEWNIOWA, GMINA GNOJNIK**
Nazwa i adres zamawiającego: **32-864 GMINA GNOJNIK 363; POWIAT BRZESKI; WOJ. MAŁOPOLSKIE**
Nazwa obiektu lub robót: **REMONT GARAŻU I SAL OSP**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1	GARAŻ NR 1 POMOCNICZY STRONA PÓŁNOCNA ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych, powierzchnia do 2 m ² drzwi na połączeniu garaży 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
1.2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ² okna na połączeniu 1,46*2,11*4 = 12,322400 Ogółem: 12,322	m ²	12,322
1.3	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ² brama garażowa 3,50*3,37 = 11,795000 Ogółem: 11,795	m ²	11,795
1.4	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych drzwi na połączeniu garaży ściana gr. 18 cm 2*1,40 = 2,800000 Ogółem: 2,800	m	2,800
1.5	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły na połączeniu garaży 1,46*2,11*4 = 12,322400 Ogółem: 12,322	m ²	12,322
1.6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu), na uzupełnionych ściankach. 1,46*2,11*4*2 = 24,644800 Ogółem: 24,645	m ²	24,645
1.7	Drzwi aluminiowe zimne, szklone z obróbką osadzenia, osadzanie na kotwach, o wymiarach w świetle ościeżnicy 90*205 1,04*2,12 = 2,204800 Ogółem: 2,205	m ²	2,205
1.8	Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej, obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, blacha grubości 0.50 mm - parapety pvc 0,25*1,50*2 = 0,750000 Ogółem: 0,750	m ²	0,750
1.9	Segmentowa brama garażowa z furtką, oknem, zamkiem patentowym, otwierana automatycznie na przycisk, z mechanizmem łańcuchowym ręcznym, z czujkami ruchu optycznymi, wyłącznikiem na kluczyk, lampą sygnalizacyjną, automatyka w kasie, kolor czerwony, z naświetlem, ocieplana o wymiarach, 3,50*3,37 3,50*3,37 = 11,795000 Ogółem: 11,795	m ²	11,795
1.10	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku z założeniem narożników aluminiowych do wysokości 2 m pod lamperię emulsyjną (4,95+10,11)*2*2,0-3,50*2,0 = 53,240000 Ogółem: 53,240	m ²	53,240
1.11	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 4,95*10,11 = 50,044500 Ogółem: 50,045	m ²	50,045
1.12	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (4,95+10,11)*2*2,15-3,50*2,15 = 57,233000 Ogółem: 57,233	m ²	57,233
1.13	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - lamperia z emulsji zmywalnej do szorowania (4,95+10,11)*2*2,0-3,50*2,0 = 53,240000 Ogółem: 53,240	m ²	53,240
1.14	Przygotowanie podłoża posadzki - szlifowanie 4,95*10,11 = 50,044500 Ogółem: 50,045	m ²	50,045
1.15	Przygotowanie podłoża posadzki - odkurzanie 4,95*10,11 = 50,044500 Ogółem: 50,045	m ²	50,045
1.16	Gruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym Sika Flor lub równoważnym dwukrotnie - krotność 2 4,95*10,11 = 50,044500 Ogółem: 50,045	m ²	50,045
1.17	Wykonanie posadzki samopoziomującej z elastycznej żywicy poliuretanowej Sika Flor lub równoważnej - 2 warstwy - krotność 2, druga warstwa z posypką z piasku kwarcowego 4,95*10,11 = 50,044500 Ogółem: 50,045	m ²	50,045

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2	GARAŻ NR 1 POMOCNICZY STRONA POŁNOCNA ROBOTY ELEKTRYCZNE		
2.1	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 10, strop, ściana 12 = 12,000000 Ogółem: 12,000	szt	12,000
2.2	Oprawy świetłówek - OPRAWY P02 258 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	kpl	2,000
2.3	Oprawa oświetleniowa PF 100/s 26W 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	kpl	4,000
2.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 35 = 35,000000 Ogółem: 35,000	m	35,000
2.5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3-4x1,5 mm ² 20 = 20,000000 Ogółem: 20,000	m	20,000
2.6	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² YDY 5x2,5 mm ² 15 = 15,000000 Ogółem: 15,000	m	15,000
2.7	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 35 = 35,000000 Ogółem: 35,000	m	35,000
2.8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne przekrój przewodów do 2,5 mm ² 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
2.9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
2.10	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
2.11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
2.12	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
2.13	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy YDY 3-4x1,5 mm ² , YDY 3x2,5 mm ² 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	pomiar	1,000
2.14	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny YDY 3-4x1,5 mm ² , YDY 3x2,5 mm ² 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	pomiar	2,000
2.15	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	pomiar	1,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3	GARAŻ NR 2 GŁÓWNY STRONA POŁUDNIOWA ROBOTY BUDOWLANE		
3.1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² drzwi wejściowe do świetlicy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
3.2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ² brama garażowa 3,50*3,30 = 11,550000 Ogółem: 11,550	m ²	11,550
3.3	Drzwi aluminiowe pełne ciepłe z obróbką osadzenia, osadzanie na kotwach, o wymiarach w świetle ościeżnicy 90*205 1,04*2,12 = 2,204800 Ogółem: 2,205	m ²	2,205
3.4	Segmentowa brama garażowa z furtką, oknem, zamkiem patentowym, otwierana automatycznie na przycisk, z mechanizmem łańcuchowym ręcznym, z czujkami ruchu optycznymi, wyłącznikiem na kluczyk, lampą sygnalizacyjną, automatyka w kasie, kolor czerwony, z naświetlami, ocieplana o wymiarach, 3,50*3,30 3,50*3,30 = 11,550000 Ogółem: 11,550	m ²	11,550
3.5	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobienie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 5,36*9,08+(5,36+9,08)*2*1,65-3,50*1,65 = 90,545800 Ogółem: 90,546	m ²	90,546
3.6	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (5,36+9,08)*2*2,0-2,0*3,50 = 50,760000 Ogółem: 50,760	m ²	50,760
3.7	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku z założeniem narożników aluminiowych do wysokości 2 m pod lamperię emulsyjną (5,36+9,08)*2*2,0-2,0*3,50 = 50,760000 Ogółem: 50,760	m ²	50,760
3.8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 5,36*9,08 = 48,668800 Ogółem: 48,669	m ²	48,669
3.9	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (5,36+9,08)*2*1,65-3,50*1,65 = 41,877000 Ogółem: 41,877	m ²	41,877
3.10	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - lamperia z emulsji zmywalnej do szorowania (5,36+9,08)*2*2,0-3,50*2,0 = 50,760000 Ogółem: 50,760	m ²	50,760
3.11	Przygotowanie podłoża posadzki - szlifowanie 5,36*9,08 = 48,668800 Ogółem: 48,669	m ²	48,669
3.12	Przygotowanie podłoża posadzki - odkurzanie 5,36*9,08 = 48,668800 Ogółem: 48,669	m ²	48,669
3.13	Gruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym Sika Flor lub równoważnym dwukrotnie - krotność 2 5,36*9,08 = 48,668800 Ogółem: 48,669	m ²	48,669
3.14	Wykonanie posadzki samopoziomującej z elastycznej żywicy poliuretanowej Sika Flor lub równoważnej - 2 warstwy - krotność 2, druga warstwa z posypką z piasku kwarcowego 5,36*9,08 = 48,668800 Ogółem: 48,669	m ²	48,669
3.15	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali grubości 50mm - przekrycie kanału 1,10*3,80 = 4,180000 Ogółem: 4,180	m ²	4,180
3.16	Wymiana zaworu ze złączką do węża, Fi 15-25 mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4	GARAŻ NR 2 GŁÓWNY STRONA POŁUDNIOWA ROBOTY ELEKTRYCZNE		
4.1	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 10, strop, ściana 12 = 12,000000 Ogółem: 12,000	szt	12,000
4.2	Oprawy świetłówkowe - OPRAWY P02 258 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	kpl	2,000
4.3	Oprawa oświetleniowe PF 100/s 26W 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	kpl	4,000
4.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20 = 20,000000 Ogółem: 20,000	m	20,000
4.5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3-4x1,5 mm ² 20 = 20,000000 Ogółem: 20,000	m	20,000
4.6	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 20 = 20,000000 Ogółem: 20,000	m	20,000
4.7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne przekrój przewodów do 2,5 mm ² 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
4.8	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
4.9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
4.10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 3 = 3,000000 Ogółem: 3,000	szt	3,000
4.11	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy YDY 3-4x1,5 mm ² , YDY 3x2,5 mm ² 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	pomiar	1,000
4.12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny YDY 3-4x1,5 mm ² , YDY 3x2,5 mm ² 3 = 3,000000 Ogółem: 3,000	pomiar	3,000
4.13	Instalacja odprowadzenia spalin wąż gumowy Fi 80 mm z mocow. dwustronnym końcówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 15,00 = 15,000000 Ogółem: 15,000	m	15,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
5	SALA OSP ROBOTY BUDOWLANE		
5.1	<p>Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust - boazerii ścian $(4,54*2+7,15+6,52+1,83+1,21)*1,50-1,53*1,50-0,80*1,50$ $= 35,190000$ Ogółem: 35,190</p>	m2	35,190
5.2	<p>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej $4,54*7,15-0,43*1,83-0,62*1,53$ $= 30,725500$ Ogółem: 30,726</p>	m2	30,726
5.3	<p>Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 $4,54*7,15-0,43*1,83-0,62*1,53+(4,54+7,15)*2*2,0+(1,83+1,21)*2,0-1,53*3,20$ $= 78,669500$ Ogółem: 78,670</p>	m2	78,670
5.4	<p>Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku z założeniem narożników aluminiowych $4,54*7,15-0,43*1,83-0,62*1,53+(4,54+7,15)*2*3,50+(1,83+1,21)*3,50-1,53*3,20$ $= 118,299500$ Ogółem: 118,300</p>	m2	118,300
5.5	<p>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne $4,54*7,15-0,43*1,83-0,62*1,53+(4,54+7,15)*2*3,50+(1,83+1,21)*3,50-1,53*3,20$ $= 118,299500$ Ogółem: 118,300</p>	m2	118,300
5.6	<p>Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 lub technologii równoważnej $4,54*7,15-0,43*1,83-0,62*1,53$ $= 30,725500$ Ogółem: 30,726</p>	m2	30,726
5.7	<p>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża $4,54*7,15-0,43*1,83-0,62*1,53$ $= 30,725500$ Ogółem: 30,726</p>	m2	30,726
5.8	<p>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana płytki antypoślizgowe R11 oraz klasa ścieralności 4 $4,54*7,15-0,43*1,83-0,62*1,53$ $= 30,725500$ Ogółem: 30,726</p>	m2	30,726

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
6	SALA OSP ROBOTY ELEKTRYCZNE		
6.1	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych - kinkiety 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
6.2	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M'6, ściana lub strop pod tablicę 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
6.3	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1'kg, 2 mocowania 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
6.4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20'kg 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
6.5	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M'10, strop, ściana 6 = 6,000000 Ogółem: 6,000	szt	6,000
6.6	Oprawy świetlówkowe - OPRAWY SR 258 3 = 3,000000 Ogółem: 3,000	kpl	3,000
6.7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10 = 10,000000 Ogółem: 10,000	m	10,000
6.8	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5'mm2 YDY 3-4x1,5mm2 10 = 10,000000 Ogółem: 10,000	m	10,000
6.9	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25'mm 10 = 10,000000 Ogółem: 10,000	m	10,000
6.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5'mm2 bryzgoszczelne przekrój przewodów do 2,5 mm2 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
6.11	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
6.12	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
6.13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
6.14	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy YDY 3-4x1,5 mm2, YDY 3x2,5 mm2 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	pomiar	1,000
6.15	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny YDY 3-4x1,5 mm2, YDY 3x2,5 mm2 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	pomiar	2,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
7	SALA ZAPLECZA OSP ROBOTY BUDOWLANE		
7.1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły - rozkucie otworu drzwiowego gr 30 cm oraz wykucie nowego otworu drzwiowego $0,30*2,20+0,20*1,40+1,10*2,20$ <div style="text-align: right;">= 3,360000 Ogółem: 3,360</div>	m2	3,360
7.2	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych ściana gr. 30 cm $3*1,40*2$ <div style="text-align: right;">= 8,400000 Ogółem: 8,400</div>	m	8,400
7.3	Gruntowanie zaprawą cementową powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych - ościeża ściana gr. 30 cm $(1,40+2,0*2)*0,30*2$ <div style="text-align: right;">= 3,240000 Ogółem: 3,240</div>	m2	3,240
7.4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40 cm - ściana gr 30 cm $(1,40+2,0*2)*2$ <div style="text-align: right;">= 10,800000 Ogółem: 10,800</div>	m	10,800
7.5	Wymiana drewnianej stolarki drzwiowej wewnętrznej z obróbką obsadzenia, drzwi drewniane pełne, osadzanie na kotwachokleina naturalna, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, trójkawiasowe, łazienkowe $0,90*2,0*2$ <div style="text-align: right;">= 3,600000 Ogółem: 3,600</div>	m2	3,600
7.6	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej $3,07*4,54$ <div style="text-align: right;">= 13,937800 Ogółem: 13,938</div>	m2	13,938
7.7	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 $3,10*3,50$ <div style="text-align: right;">= 10,850000 Ogółem: 10,850</div>	m2	10,850
7.8	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 $3,07*4,54+(3,07+4,54)*2*2,0$ <div style="text-align: right;">= 44,377800 Ogółem: 44,378</div>	m2	44,378
7.9	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian $(3,07+4,54)*2*1,50$ <div style="text-align: right;">= 22,830000 Ogółem: 22,830</div>	m2	22,830
7.10	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku z założeniem narożników aluminiowych $3,07*4,54+(3,07+2,40*2)*1,50+(3,07+2,0*2)*1,50$ <div style="text-align: right;">= 36,347800 Ogółem: 36,348</div>	m2	36,348
7.11	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne $3,07*4,54+(3,07+2,40*2)*1,50+(3,07+2,0*2)*1,50$ <div style="text-align: right;">= 36,347800 Ogółem: 36,348</div>	m2	36,348
7.12	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne $3,07*1,50*2$ <div style="text-align: right;">= 9,210000 Ogółem: 9,210</div>	m2	9,210
7.13	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 lub technologii równoważnej $3,07*2,40+3,07*2,0$ <div style="text-align: right;">= 13,508000 Ogółem: 13,508</div>	m2	13,508
7.14	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża $3,07*2,40+3,07*2,0$ <div style="text-align: right;">= 13,508000 Ogółem: 13,508</div>	m2	13,508
7.15	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana płytki antypoślizgowe R11 oraz klasa ścieralności 4 $3,07*2,40+3,07*2,0$ <div style="text-align: right;">= 13,508000 Ogółem: 13,508</div>	m2	13,508
7.16	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża $(3,07+2,40)*2*2,0+(3,07+2,0)*2*2,0$ <div style="text-align: right;">= 42,160000 Ogółem: 42,160</div>	m2	42,160
7.17	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana $(3,07+2,40)*2*2,0+(3,07+2,0)*2*2,0$ <div style="text-align: right;">= 42,160000 Ogółem: 42,160</div>	m2	42,160

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
8	SALA ZAPLECZA OSP ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH		
8.1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły - dla instalacji wodociągowej 3,0+4,5+1,5 = 9,000000 Ogółem: 9,000	m	9,000
8.2	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły - dla instalacji kanalizacyjnej odpływu umywalek, pisuarów 3,0+4,5+1,5 = 9,000000 Ogółem: 9,000	m	9,000
8.3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 30 cm - dla montażu kratki ściekowej 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
8.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi _{zew.} 20 mm - dla wody zimnej i ciepłej (3,0+4,5+1,5)*2 = 18,000000 Ogółem: 18,000	m	18,000
8.5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm (3,0+4,5+1,5)*2 = 18,000000 Ogółem: 18,000	m	18,000
8.6	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi _{zew.} 16 mm 3 = 3,000000 Ogółem: 3,000	szt	3,000
8.7	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi _{zew.} 16 mm, o połączeniu metalowym - płuczki ustępowe 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
8.8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm Umywalka, zlewozmywak 1,50+4,50+1,50 Kratki ściekowe 3,50 = 7,500000 = 3,500000 Ogółem: 11,000	m	11,000
8.9	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
8.10	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 5 = 5,000000 Ogółem: 5,000	szt	5,000
8.11	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
8.12	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kabina prostokątna, szyby z płyty polistyrenowej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
8.13	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
8.14	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
8.15	Postument porcelanowy do umywalek - półpostument 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
8.16	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy, na szafce wraz z szafką 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
8.17	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm - ze złączką do węża 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
8.18	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm lub technologii równoważnej (3,0+4,5+1,5)*2 = 18,000000 Ogółem: 18,000	m	18,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
8.19	Listwy maskujące z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle dla rur gazowych. 4,50 = 4,500000 Ogółem: 4,500	m	4,500
8.20	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 120 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2*3,14*0,06*3,0 = 1,130400 Ogółem: 1,130	m2	1,130
8.21	Wentylatory sufitowe i ściennie, regulator obrotów dla 1-go wentylatora 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
9	SALA ZAPLECZA OSP ROBOTY ELEKTRYCZNE		
9.1	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
9.2	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 10, strop, ściana 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
9.3	Oprawy świetlówkowe - OPRAWY SR 258 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
9.4	Oprawa oświetleniowe PF 100/s 26W 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
9.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15 = 15,000000 Ogółem: 15,000	m	15,000
9.6	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3-4x1,5 mm ² 15 = 15,000000 Ogółem: 15,000	m	15,000
9.7	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 15 = 15,000000 Ogółem: 15,000	m	15,000
9.8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne przekrój przewodów do 2,5 mm ² 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
9.9	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
9.10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
9.11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
9.12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy YDY 3-4x1,5 mm ² , YDY 3x2,5 mm ² 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	pomiar	1,000
9.13	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny YDY 3-4x1,5 mm ² , YDY 3x2,5 mm ² 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	pomiar	4,000