

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztyorys	<b>Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne IA10-6 Modernizacja REMIZA OSP W LEWNIOWEJ, GMINA GNOJNIK, WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE</b>		
1	Element	<b>GARAŻ NR 1 POMOCNICZY STRONA PÓŁNOCNA ROBOTY BUDOWLANE</b>		
1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup> drzwi na połączeniu garaży  1  = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
1.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup> okna na połączeniu  1,46*2,11*4  = 12,322400 Ogółem: 12,322	m <sup>2</sup>	12,322
1.3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup> brama garażowa  3,50*3,37  = 11,795000 Ogółem: 11,795	m <sup>2</sup>	11,795
1.4	KNR 202/126/5	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	KNR 401/303/2 (1)	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 <sup>2</sup>	12,322
1.6	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu), na uzupełnionych ściankach.  1,46*2,11*4*2  = 24,644800 Ogółem: 24,645	m <sup>2</sup>	24,645
1.7	KALKULACJA INDYWIDUALNAK NR 19/1023/12 (1)	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 <sup>2</sup>	2,205
1.8	KALKULACJA INDYWIDUALNAO RGB 202/521/1 (1)	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 <sup>2</sup>	0,750
1.9	KALKULACJA INDYWIDUALNAK NRW 202/1032/1	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 kasecie, kolor czerwony, z naświetlem, ocieplana o wymiarach, 3,50*3,37  3,50*3,37  = 11,795000 Ogółem: 11,795	m <sup>2</sup>	11,795
1.10	KALKULACJA INDYWIDUALNAO RGB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> , (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 <sup>2</sup>	53,240
1.11	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne  4,95*10,11  = 50,044500 Ogółem: 50,045	m <sup>2</sup>	50,045
1.12	KNR 401/1204/2	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 <sup>2</sup>	57,233
1.13	KNR 202/1505/3	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 <sup>2</sup>	53,240
1.14	DC 19/708/3	Przygotowanie podłoża posadzki - szlifowanie		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		4,95*10,11 = 50,044500 Ogółem: 50,045	m2	50,045
1.15	DC 19/708/4	Przygotowanie podłoża posadzki - odkurzanie 4,95*10,11 = 50,044500 Ogółem: 50,045	m2	50,045
1.16	KALKULACJA INDYWIDUALNA C 19/708/7	Gruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym Sika Flor lub równoważnym dwukrotnie - krotność 2 4,95*10,11 = 50,044500 Ogółem: 50,045	m2	50,045
1.17	KALKULACJA INDYWIDUALNA C 19/708/9	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	m2	50,045

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2	Element	<b>GARAŻ NR 1 POMOCNICZY STRONA PÓŁNOCNA ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>		
2.1	KNNR 5/1201/5	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M <sup>10</sup> , strop, ściana 12 = 12,000000 Ogółem: 12,000	szt	12,000
2.2	KNNR 5/511/1	Oprawy świetlówkowe - OPRAWY P02 258 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	kpl	2,000
2.3	KNNR 5/504/2	Oprawa oświetleniowe PF 100/s 26W 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	kpl	4,000
2.4	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 35 = 35,000000 Ogółem: 35,000	m	35,000
2.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDY 3-4x1,5 mm <sup>2</sup> 20 = 20,000000 Ogółem: 20,000	m	20,000
2.6	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm <sup>2</sup> YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> 15 = 15,000000 Ogółem: 15,000	m	15,000
2.7	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 35 = 35,000000 Ogółem: 35,000	m	35,000
2.8	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne przekrój przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
2.9	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
2.10	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
2.11	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
2.12	KNNR 5/1304/6	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	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy YDY 3-4x1,5 mm <sup>2</sup> , YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	pomiar	1,000
2.14	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny YDY 3-4x1,5 mm <sup>2</sup> , YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	pomiar	2,000
2.15	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	pomiar	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3	Element	<b>GARAŻ NR 2 GŁÓWNY STRONA POŁUDNIOWA ROBOTY BUDOWLANE</b>		
3.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup> drzwi wejściowe do świetlicy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
3.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup> brama garażowa 3,50*3,30 = 11,550000 Ogółem: 11,550	m <sup>2</sup>	11,550
3.3	KALKULACJA INDYWIDUALNAK NR 19/1023/12 (1)	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 <sup>2</sup>	2,205
3.4	KALKULACJA INDYWIDUALNAK NRW202/1032/1	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 kasecie, kolor czerwony, z naświetlem, ocieplana o wymiarach, 3,50*3,30 3,50*3,30 = 11,550000 Ogółem: 11,550	m <sup>2</sup>	11,550
3.5	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 5,36*9,08+(5,36+9,08)*2*1,65-3,50*1,65 = 90,545800 Ogółem: 90,546	m <sup>2</sup>	90,546
3.6	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (5,36+9,08)*2*2,0-2,0*3,50 = 50,760000 Ogółem: 50,760	m <sup>2</sup>	50,760
3.7	KALKULACJA INDYWIDUALNAK RGB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> , (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 <sup>2</sup>	50,760
3.8	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 5,36*9,08 = 48,668800 Ogółem: 48,669	m <sup>2</sup>	48,669
3.9	KNR 401/1204/2	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 <sup>2</sup>	41,877
3.10	KNR 202/1505/3	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 <sup>2</sup>	50,760
3.11	DC 19/708/3	Przygotowanie podłoża posadzki - szlifowanie 5,36*9,08 = 48,668800 Ogółem: 48,669	m <sup>2</sup>	48,669
3.12	DC 19/708/4	Przygotowanie podłoża posadzki - odkurzanie 5,36*9,08 = 48,668800 Ogółem: 48,669	m <sup>2</sup>	48,669
3.13	KALKULACJA INDYWIDUALNAK C 19/708/7	Gruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym Sika Flor lub równoważnym dwukrotnie - krotność 2 5,36*9,08 = 48,668800 Ogółem: 48,669	m <sup>2</sup>	48,669
3.14	KALKULACJA INDYWIDUALNAK C 19/708/9	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 <sup>2</sup>	48,669
3.15	KNR 202/1110/5	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali grubości 50mm - przekrycie kanału 1,10*3,80 = 4,180000 Ogółem: 4,180	m <sup>2</sup>	4,180
3.16	KNR 402/120/2 (1)	Wymiana zaworu ze złączką do węża, Fi'15-25 mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4	Element	<b>GARAŻ NR 2 GŁÓWNY STRONA POŁUDNIOWA ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>		
4.1	KNNR 5/1201/5	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M <sup>10</sup> , strop, ściana 12 = 12,000000 Ogółem: 12,000	szt	12,000
4.2	KNNR 5/511/1	Oprawy świetlówkowe - OPRAWY P02 258 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	kpl	2,000
4.3	KNNR 5/504/2	Oprawa oświetleniowe PF 100/s 26W 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	kpl	4,000
4.4	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 20 = 20,000000 Ogółem: 20,000	m	20,000
4.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDY 3-4x1,5 mm <sup>2</sup> 20 = 20,000000 Ogółem: 20,000	m	20,000
4.6	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 20 = 20,000000 Ogółem: 20,000	m	20,000
4.7	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne przekrój przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
4.8	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
4.9	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
4.10	KNNR 5/1304/6	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	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy YDY 3-4x1,5 mm <sup>2</sup> , YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	pomiar	1,000
4.12	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny YDY 3-4x1,5 mm <sup>2</sup> , YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 3 = 3,000000 Ogółem: 3,000	pomiar	3,000
4.13	KALKULACJA INDYWIDUALNAK NR 730/704/3	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	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
5	Element	<b>SALA OSP ROBOTY BUDOWLANE</b>		
5.1	KNR 401/426/3	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	m2	35,190
5.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej $4,54*7,15-0,43*1,83-0,62*1,53$ = 30,725500 Ogółem: 30,726	m2	30,726
5.3	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrabanie 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	m2	78,670
5.4	KALKULACJA INDYWIDUALNA ORGB 202/2013/1	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	m2	118,300
5.5	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży 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	m2	118,300
5.6	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, 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	m2	30,726
5.7	KNR 202/1118/1	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	m2	30,726
5.8	KNR 202/1118/9	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	m2	30,726

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
6	Element	<b>SALA OSP ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>		
6.1	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych - kinkiety 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
6.2	KNNR 5/1201/3	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 6, ściana lub strop pod tablicę 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
6.3	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
6.4	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
6.5	KNNR 5/1201/5	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 10, strop, ściana 6 = 6,000000 Ogółem: 6,000	szt	6,000
6.6	KNNR 5/511/1	Oprawy świetłówkowe - OPRAWY SR 258 3 = 3,000000 Ogółem: 3,000	kpl	3,000
6.7	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 10 = 10,000000 Ogółem: 10,000	m	10,000
6.8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDY 3-4x1,5 mm <sup>2</sup> 10 = 10,000000 Ogółem: 10,000	m	10,000
6.9	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 10 = 10,000000 Ogółem: 10,000	m	10,000
6.10	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> brygoszczelne przekrój przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
6.11	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
6.12	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
6.13	KNNR 5/1304/6	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	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy YDY 3-4x1,5 mm <sup>2</sup> , YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	pomiar	1,000
6.15	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny YDY 3-4x1,5 mm <sup>2</sup> , YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	pomiar	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
7	Element	<b>SALA ZAPLECZA OSP ROBOTY BUDOWLANE</b>		
7.1	KNR 401/330/8	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 $0,30*2,20+0,20*1,40+1,10*2,20$ = 3,360000 Ogółem: 3,360	m2	3,360
7.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych ściana gr. 30 cm $3*1,40*2$ = 8,400000 Ogółem: 8,400	m	8,400
7.3	KNR 401/704/2	Gruntowanie zaprawą cementową powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych - ościeża ściana gr. 30 cm $(1,40+2,0*2)*0,30*2$ = 3,240000 Ogółem: 3,240	m2	3,240
7.4	KNR 401/708/3 (2)	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 $(1,40+2,0*2)*2$ = 10,800000 Ogółem: 10,800	m	10,800
7.5	KALKULACJA INDYWIDUALNA KNR 19/1023/12 (1)	Wymiana drewnianej stolarki drzwiowej wewnętrznej z obróbką obsadzenia, drzwi drewniane pełne, osadzanie na kotwachokleina naturalna, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, trójzawiasowe, łazienkowe $0,90*2,0*2$ = 3,600000 Ogółem: 3,600	m2	3,600
7.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej $3,07*4,54$ = 13,937800 Ogółem: 13,938	m2	13,938
7.7	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 $3,10*3,50$ = 10,850000 Ogółem: 10,850	m2	10,850
7.8	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 $3,07*4,54+(3,07+4,54)*2*2,0$ = 44,377800 Ogółem: 44,378	m2	44,378
7.9	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian $(3,07+4,54)*2*1,50$ = 22,830000 Ogółem: 22,830	m2	22,830
7.10	KALKULACJA INDYWIDUALNAO RGB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku z założeniem narożników aluminiowych $3,07*4,54+(3,07+2,40*2)*1,50+(3,07+2,0*2)*1,50$ = 36,347800 Ogółem: 36,348	m2	36,348
7.11	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne $3,07*4,54+(3,07+2,40*2)*1,50+(3,07+2,0*2)*1,50$ = 36,347800 Ogółem: 36,348	m2	36,348
7.12	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne $3,07*1,50*2$ = 9,210000 Ogółem: 9,210	m2	9,210
7.13	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 lub technologii równoważnej $3,07*2,40+3,07*2,0$ = 13,508000 Ogółem: 13,508	m2	13,508
7.14	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża $3,07*2,40+3,07*2,0$ = 13,508000 Ogółem: 13,508	m2	13,508
7.15	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana płytki antypoślizgowe R11 oraz klasa ścieralności 4 $3,07*2,40+3,07*2,0$ = 13,508000 Ogółem: 13,508	m2	13,508
7.16	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża $(3,07+2,40)*2*2,0+(3,07+2,0)*2*2,0$ = 42,160000 Ogółem: 42,160	m2	42,160
7.17	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana		



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		$(3,07+2,40)*2*2,0+(3,07+2,0)*2*2,0$ = 42,160000 Ogółem: 42,160	m2	42,160

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
8	Element	<b>SALA ZAPLECZA OSP ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH</b>		
8.1	KNR 401/336/4	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	KNR 401/336/3	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	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 30 cm - dla montażu kratki ściekowej 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
8.4	KNRW 215/112/1 (2)	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	KNRW 215/127/2 (2)	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	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm 3 = 3,000000 Ogółem: 3,000	szt	3,000
8.7	KNRW 215/116/8 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu metalowym - płuczki ustępowe 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
8.8	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm Umywalka, zlewozmywak 1,50+4,50+1,50 = 7,500000 Kratki ściekowe 3,50 = 3,500000 Ogółem: 11,000	m	11,000
8.9	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
8.10	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 5 = 5,000000 Ogółem: 5,000	szt	5,000
8.11	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
8.12	KNR 35/123/4	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kabina prostokątna, szyby z płyty polistyrenowej 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
8.13	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
8.14	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
8.15	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalek - półpostument 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
8.16	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy, na szafce wraz z szafką 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
8.17	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm - ze złączką do węża 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
8.18	KNR 34/101/11	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		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 18,000	m	18,000
8.19	KALKULACJA INDYWIDUALNAK NNR 5/110/4	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	KNR 217/122/2	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	m <sup>2</sup>	1,130
8.21	KNNR 5/410/3	Wentylatory sufitowe i ściennie, regulator obrotów dla 1-go wentylatora  2  = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
9	Element	<b>SALA ZAPLECZA OSP ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>		
9.1	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
9.2	KNNR 5/1201/5	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M <sup>10</sup> , strop, ściana 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
9.3	KNNR 5/511/1	Oprawy świetlówkowe - OPRAWY SR 258 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
9.4	KNNR 5/504/2	Oprawa oświetleniowe PF 100/s 26W 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
9.5	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15 = 15,000000 Ogółem: 15,000	m	15,000
9.6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDY 3-4x1,5 mm <sup>2</sup> 15 = 15,000000 Ogółem: 15,000	m	15,000
9.7	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 15 = 15,000000 Ogółem: 15,000	m	15,000
9.8	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne przekrój przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
9.9	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
9.10	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
9.11	KNNR 5/1304/6	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	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy YDY 3-4x1,5 mm <sup>2</sup> , YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	pomiar	1,000
9.13	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny YDY 3-4x1,5 mm <sup>2</sup> , YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	pomiar	4,000