

PRZEDMIARY ROBÓT

Remont i adaptacja na potrzeby pracowni sal Nr 46, 64, 62 i 57

Obiekt Budynek szkolny
Kod CPV 45453000-7, 45330000-9, 45331100-7, 45310000-3
Budowa Szczytno ul. Lanca
Inwestor Zespół Szkół Nr.3 im. Jana III Sobieskiego w Szczytnie

Budynek szkolny

KRÓTKI OPIS ZAKRESU ROBÓT

1. SALA NR 46 - ADAPTACJA I PRZYSTOSOWANIE POMIESZCZENIA DLA PRACOWNI MATEMATYCZNEJ

1.1.ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

Wykucie z muru starej ościeżnicy drzwiowej drzwi dwuskrzydłowych

Wmniejszenie otworu drzwiowego poprzez zamurowanie części otworu drzwiowego

Obsadzenie nowych drzwi płytowych wewnętrznych - drzwi ~~złoty dąb~~ w kolorze złoty dąb z szybą bezpieczną przeźroczystą bezpieczną lub równorzędne (drzwi nawiązują wyglądem do drzwi w sąsiednich klasach)

Uzupełnienie tynków

Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu i ścian

Wyługowanie starej farby olejnej ze ścian

Zagruntowanie ścian i sufitów preparatem wzmacniającym podłoże

Wykonanie gładzi gipsowych na suficie i ścianach oraz dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi

Na ścianach wykonać tynki mozaikowe o wys 1,50m do podłogi

Malowanie farbą olejną grzejników CO oraz rur

Rozebranie wykładziny podłogowej z PCW

Wymiana listew przyściennych na nowe

Wycyklinowanie parkietu z trzykrotnym lakierowaniem

Ewentualna naprawa posadzki z klepki drewnianej

1.2. INSTALACJA CO

Demontaż grzejników żeliwnych członowych

Wymiana zaworów grzejnikowych oraz zamontowanie zaworów grzejnikowych powrotnych

Ponowny montaż grzejników

1.3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Demontaż opraw oświetleniowych oraz ich ponowny montaż po robotach malarskich

Wymiana osprzętu elektrycznego (gniazdka, wyłączniki) na nowe

SALA NR 64 - REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZENIA NA PRACOWNIĘ KOMPUTEROWĄ

2.1.ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

Wykucie z muru starej ościeżnicy drzwiowej drzwi dwuskrzydłowych

Wmniejszenie otworu drzwiowego poprzez zamurowanie części otworu drzwiowego

Obsadzenie nowych drzwi płytowych wewnętrznych - drzwi ~~złoty dąb~~ w kolorze złoty dąb z szybą bezpieczną przeźroczystą bezpieczną lub równorzędne (drzwi nawiązują wyglądem do drzwi w sąsiednich klasach)

Uzupełnienie tynków

Obudowa pionu kanalizacyjnego płytą gipsowo-katrową na stelażu.

Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu i ścian

Wyługowanie starej farby olejnej ze ścian

Zagruntowanie ścian i sufitów preparatem wzmacniającym podłoże

Wykonanie gładzi gipsowych na suficie i ścianach oraz dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi

Na ścianach wykonać tynki mozaikowe o wys 1,50m do podłogi

Malowanie farbą olejną grzejników CO oraz rur

Rozebranie wykładziny podłogowej z PCW

Wymiana listew przyściennych na nowe

Wycyklinowanie parkietu z trzykrotnym lakierowaniem

Ewentualna naprawa posadzki z klepki drewnianej

2.2. INSTALACJA CO

Demontaż grzejników żeliwnych członowych

Wymiana zaworów grzejnikowych oraz zamontowanie zaworów grzejnikowych powrotnych

Ponowny montaż grzejników

2.3. INSTALACJA WOD.-KAN.

Demontaż zaworu wypływowego nad umywalką

Demontaż umywalki porcelanowej

2.4. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Demontaż opraw oświetleniowych oraz ich ponowny montaż po robotach malarskich

Wymiana osprzętu elektrycznego (gniazdka, wyłączniki) na nowe

3. SALA NR 57 - REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZENIA DLA PRACOWNI JĘZYKOWYCH

3.1.ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

Wykucie z muru starej ościeżnicy drzwiowej drzwi dwuskrzydłowych

Obsadzenie nowych drzwi płytowych wewnętrznych - drzwi ~~złoty dąb~~ w kolorze złoty dąb z

Budynek szkolny

szybą bezpieczną przezroczystą bezpieczną lub równorzędne (drzwi nawiązują wyglądem do drzwi w sąsiednich klasach)

Uzupełnienie tynków

Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu i ścian

Wyługowanie starej farby olejnej ze ścian

Zagruntowanie ścian i sufitów preparatem wzmacniającym podłoże

Wykonanie gładzi gipsowych na suficie i ścianach oraz dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi

Na ścianach wykonać tynki mozaikowe o wys 1,50m do podłogi

Malowanie farbą olejną grzejników CO oraz rur

Rozebranie wykładziny podłogowej z PCW

Wymiana listew przyściennych na nowe

Wycyklinowanie parkietu z trzykrotnym lakierowaniem

Ewentualna naprawa posadzki z klepki drewnianej

3.2. INSTALACJA CO

Demontaż grzejników żeliwnych członowych

Wymiana zaworów grzejnikowych oraz zamontowanie zaworów grzejnikowych powrotnych

Ponowny montaż grzejników

3.3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Demontaż opraw oświetleniowych oraz ich ponowny montaż po robotach malarskich

Wymiana osprzętu elektrycznego (gniazdka, wyłączniki) na nowe

4. SALA NR 62 - REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZENIA DLA PRACOWNI JĘZYKOWYCH

4.1.ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

Wykucie z muru starej ościeżnicy drzwiowej drzwi dwuskrzydłowych

Wmniejszenie otworu drzwiowego poprzez zamurowanie części otworu drzwiowego

Obsadzenie nowych drzwi płytowych wewnętrznych - drzwi ~~typu 204/400/100/20~~ w kolorze złoty dąb z

szybą bezpieczną przezroczystą bezpieczną lub równorzędne (drzwi nawiązują wyglądem do drzwi w

sąsiednich klasach)

Uzupełnienie tynków

Obudowa pionu kanalizacyjnego płytą gipsowo-katronową na stelażu.

Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu i ścian

Wyługowanie starej farby olejnej ze ścian

Zagruntowanie ścian i sufitów preparatem wzmacniającym podłoże

Wykonanie gładzi gipsowych na suficie i ścianach oraz dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi

Na ścianach wykonać tynki mozaikowe o wys 1,50m do podłogi

Malowanie farbą olejną grzejników CO oraz rur

Rozebranie wykładziny podłogowej z PCW

Wymiana listew przyściennych na nowe

Wycyklinowanie parkietu z trzykrotnym lakierowaniem

Ewentualna naprawa posadzki z klepki drewnianej

4.2. INSTALACJA CO

Demontaż grzejników żeliwnych członowych

Wymiana zaworów grzejnikowych oraz zamontowanie zaworów grzejnikowych powrotnych

Ponowny montaż grzejników

4.3. INSTALACJA WOD.-KAN.

Demontaż zaworu wypływowego nad umywalką

Demontaż umywalki porcelanowej

4.4. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Demontaż opraw oświetleniowych oraz ich ponowny montaż po robotach malarskich

Wymiana osprzętu elektrycznego (gniazdka, wyłączniki) na nowe

Budynek szkolny

Nr	Kod CPV	Opis robót
1.		SALA NR.46 - ADAPTACJA I PRZYSTOSOWANIE POMIESZCZENIA DLA PRACOWNI MATEMATYCZNEJ
1.1.	45453000-7	ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
1.2.	45331100-7	INSTALACJA CO
1.3.	45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA
2.		SALA A NR.64 - REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZENIA NA PRACOWNIĘ KOMPUTEROWĄ
2.1.	45453000-7	ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
2.2.	45331100-7	INSTALACJA CO
2.3.	45330000-9	INSTALACJA WOD.-KAN.
2.4.	45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA
2.5.	45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA KOMPUTEROWA
3.		SALA NR 57 - REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZENIA DLA PRACOWNI JĘZYKOWYCH
3.1.	45453000-7	ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
3.2.	45331100-7	INSTALACJA CO
3.3.	45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA
4.		SALA NR 62 - REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZENIA DLA PRACOWNI JĘZYKOWYCH
4.1.	45453000-7	ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
4.2.	45331100-7	INSTALACJA CO
4.3.	45330000-9	INSTALACJA WOD.-KAN.
4.4.	45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. SALA NR.46 - ADAPTACJA I PRZYSTOSOWANIE POMIESZCZENIA DLA PRACOWNI MATEMATYCZNEJ		
			1.1. ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE		
			Kod CPV: 45453000-7		
1	KNR 4-01 0354/05	SST B.01.	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2m ² 1,50x2,05	m ²	3,075
			razem	m ²	3,075
2	KNR 4-01 0816/06	SST B.01.	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów 0,50x0,40	m ²	0,200
			razem	m ²	0,200
3	KNR 4-01 0818/05	SST B.01.	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8,50x5,87	m ²	49,895
			razem	m ²	49,895
4	KNR 4-01 0108/13	SST B.01.	Wywiezienie gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³	0,500
5	KNR 4-01 0108/16	SST B.01.	Wywiezienie gruzu ujęz względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 3km	m ³	0,500
6	KNR 4-01 0304/02	SST B.08.	Zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,50x2,05x0,38	m ³	0,390
			razem	m ³	0,390
7	KNR 2-02w 1026/01	SST B.13.	Ościeżnice drzwiowe drewniane w kolorze złoty dąb 1,00x2,05	m ²	2,050
			razem	m ²	2,050
8	KNR 2-02w 1022/01	SST B.15.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - drzwi zamykane w kolorze złoty dąb wnętrza z szybą bezpieczną przeźroczystą - lub równoważne 0,90x2,00	m ²	1,800
			razem	m ²	1,800
9	KNR 4-01 0711/02	SST B.11.	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 0,60x2,10x2	m ²	2,520
			razem	m ²	2,520
10	KNR 4-01 0708/03	SST B.11.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 1,00+2,05+2,05	m	5,100
			razem	m	5,100
11	KNR 4-01 1202/09	SST B.15.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m ² 8,50x5,87 (8,50+5,87)x2x1,71	m ²	49,895
			razem	m ²	49,145
				m ²	99,040
12	KNR 4-01 1208/02	SST B.15.	Ługowanie farby z tynków ścian (8,50+5,87)x2x1,50 -1,50x1,50	m ²	43,110
			razem	m ²	-2,250
				m ²	40,860
13	KNR 19-01 0932/07	SST B.12.	Wymiana pojedynczych deszczułek	szt	30,000
14	KNR 4-01 0816/03	SST B.12.	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłtonem 8,50x5,87	m ²	49,895
			razem	m ²	49,895
15	KNR 4-01 0815/08	SST B.12.	Wymiana listew przyściennych		

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(8,50+5,87)x2	m	28,740
			razem	m	28,740
16	KNR 2-02u2 1135/04	SST B.12.	Lakierowanie trzykrotne posadzek 8,50x5,87	m2	49,895
			razem	m2	49,895
17	KNR 2-02u2 1134.1/01	SST B.11.	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 8,50x5,87	m2	49,895
			razem	m2	49,895
18	KNR 2-02u2 1134.1/02	SST B.11	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (8,50+5,87)x2x3,21 -1,00x2,05	m2	92,255
			razem	m2	-2,050
				m2	90,205
19	KNR 2-02 0815/04	SST B.11.	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (8,50+5,87)x2x1,71	m2	49,145
			razem	m2	49,145
20	KNR 2-02 0815/06	SST B.11.	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 8,50x5,87	m2	49,895
			razem	m2	49,895
21	KNR 2-02 1505/03	SST B.15.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 8,50x5,87 (8,50+5,87)x2x1,71	m2	49,895
			razem	m2	49,145
				m2	99,040
22	KNR 2-02u2 0933.1/01	SST B.15.	Tynki mozaikowe gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchni poziomych (balkonach, loggiach) (8,50+5,87)x2x1,50 -1,50x1,50	m2	43,110
			razem	m2	-2,250
				m2	40,860
23	KNR 4-01 1212/28	SST B.15.	Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	12,000
24	KNR 4-01 1212/19	SST B.15.	Malowanie dwukrotne grzejników radiatorowych 0,13x0,60x2x15x2	m2	4,680
			razem	m2	4,680
25	KNR 4-01w 1216/01	SST B.15.	Zabezpieczenie podłóg folią 8,50x5,87	m2	49,895
			razem	m2	49,895
			1.2. INSTALACJA CO Kod CPV: 45331100-7		
26	KNR 4-02 0512/01	SST I.02.	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	2,000
27	KNR 4-02 0520/02	SST I.02.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	2,000
28	KNR 2-15w 0412/02	SST I.02.	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
29	KNR 2-15w 0412/02	SST I.02.	Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
30	KNR 2-15w 0414/03	SST I.02.	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 15 elementów - materiał ponownie wbudowany	kpl	2,000

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót:	Jm	Ilość
31	KNR 2-15W 0406/01	SST I.02.	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych	szt	2,000
			1.3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA Kod CPV: 45310000-3		
32	KNR 4-03 0606/05	SST E.06.	Demontaż oraz ponowny montaż opraw świetlówkowych	szt	12,000
33	KNR 4-03 0306/02	SST E.06.	Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym	szt	6,000
34	KNR 4-03 0307/01	SST E.06.	Wymiana wyłączników lub przycisków 1-biegunowych do 10A podtynkowych w puszcze	szt	2,000
			2. SALA A NR.64 - REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZENIA NA PRACOWNIĘ KOMPUTEROWĄ		
			2.1. ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE Kod CPV: 45453000-7		
1	KNR 4-01 0354/05	SST B.01.	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,50x2,05	m2	3,075
			razem	m2	3,075
2	KNR 4-01 0816/06	SST B.01.	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów 0,50x0,40	m2	0,200
			razem	m2	0,200
3	KNR 4-01 0818/05	SST B.01.	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8,67x5,76	m2	49,939
			razem	m2	49,939
4	KNR 4-01 0108/13	SST B.01.	Wywiezienie gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,500
5	KNR 4-01 0108/16	SST B.01.	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 3km	m3	0,500
6	KNR 4-01 0304/02	SST B.08.	Zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,50x0,38x2,05	m3	0,390
			razem	m3	0,390
7	KNR 2-02w 1026/01	SST B.13.	Ościeżnice drzwiowe drewniane w kolorze złoty dąb 1,00x2,05	m2	2,050
			razem	m2	2,050
8	KNR 2-02w 1022/01	SST B.13.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - drzwi z szybą bezpieczną w kolorze złoty dąb wnętrza z szybą bezpieczną przeźroczystą - lub równoważne 0,90x2,00	m2	1,800
			razem	m2	1,800
9	KNR 4-01 0711/02	SST B.11.	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 0,50x2,05x2	m2	2,050
			razem	m2	2,050
10	KNR 4-01 0708/03	SST B.11.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 2,05+1,00+2,05	m	5,100
			razem	m	5,100
11	KNR 2-02 2004/02	SST B.11.	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych (0,30+0,20+0,20)x3,18	m2	2,226
			razem	m2	2,226

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 4-01 1202/09	SST B.15.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m ² 8,67x5,76 (8,67+5,76)x2x1,68	m ²	49,939
				m ²	48,485
				razem	m ²
13	KNR 4-01 1208/02	SST B.15.	Ługowanie farby z tynków ścian (8,67+5,76)x2x1,50	m ²	43,290
				razem	m ²
14	KNR 19-01 0932/07	SST B.12.	Wymiana pojedynczych deszczułek	szt	28,000
15	KNR 4-01 0816/03	SST B.12.	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem 8,67x5,76 1,00x0,25	m ²	49,939
				m ²	0,250
				razem	m ²
16	KNR 4-01 0815/08	SST B.12.	Wymiana listew przyściennych (8,67+5,76)x2	m	28,860
				razem	m
17	KNR 2-02u2 1135/04	SST B.12.	Lakierowanie trzykrotne posadzek 8,67x5,76 1,00x0,25	m ²	49,939
				m ²	0,250
				razem	m ²
18	KNR 2-02u2 1134.1/01	SST B.11.	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 8,67x5,76	m ²	49,939
				razem	m ²
19	KNR 2-02u2 1134.1/02	SST B.11.	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (8,67+5,76)x2x3,18	m ²	91,775
				razem	m ²
20	KNR 2-02 0815/04	SST B.11.	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (8,67+5,76)x2x3,18	m ²	91,775
				razem	m ²
21	KNR 2-02 0815/06	SST B.11.	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 8,67x5,76	m ²	49,939
				razem	m ²
22	KNR 2-02 1505/03	SST B.15.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóg gipsowych z gruntowaniem 8,67x5,76 (8,67+5,76)x2x1,68	m ²	49,939
				m ²	48,485
				razem	m ²
23	KNR 2-02u2 0933.1/01	SST B.15.	Tynki mozaikowe gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchni poziomych (balkonach, loggiach) (8,67+5,76)x2x1,50	m ²	43,290
				razem	m ²
24	KNR 4-01 1212/28	SST B.15.	Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	16,000
25	KNR 4-01 1212/19	SST B.15.	Malowanie dwukrotne grzejników radiatorowych 0,13x0,60x2x(13+20+14)	m ²	7,332
				razem	m ²
26	KNR 4-01w 1216/01	SST B.15.	Zabezpieczenie podłóg folią 8,67x5,76	m ²	49,939

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	49,939
			2.2. INSTALACJA CO Kod CPV: 45331100-7		
27	KNR 4-02 0512/01	SST I.02.	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	3,000
28	KNR 4-02 0520/02	SST I.02.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	3,000
29	KNR 2-15w 0412/02	SST I.02.	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
30	KNR 2-15w 0412/02	SST I.02.	Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
31	KNR 2-15w 0414/03	SST I.02.	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 15 elementów - materiał ponownie wbudowany	kpl	3,000
32	KNR 2-15W 0406/01	SST I.02.	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych	szt	3,000
			2.3. INSTALACJA WOD.-KAN. Kod CPV: 45330000-9		
33	KNR 4-02w 0140/01	SST I.01.	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 15-20mm z zakorkowaniem podejścia	szt	1,000
34	KNR 4-02w 0234/06	SST I.01.	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1,000
			2.4. INSTALACJA ELEKTRYCZNA Kod CPV: 45310000-3		
35	KNR 4-03 0606/05	SST E.06.	Demontaż oraz ponowny montaż opraw świetlówkowych	szt	9,000
36	KNR 4-03 0306/02	SST E.06.	Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym	szt	3,000
37	KNR 4-03 0307/01	SST E.06.	Wymiana wyłączników lub przycisków 1-biegunowych do 10A podtynkowych w puszcze	szt	2,000
			2.5. INSTALACJA ELEKTRYCZNA KOMPUTEROWA Kod CPV: 45310000-3		
38	KNNR 5 0405/06	SST E.06.	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
39	KNNR 5 0407/02	SST E.06.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika głównego 3-biegunowego 100A	szt	1,000
40	KNNR 5 0406/01	SST E.06.	Montaż zabezpieczenia przepięciowego	szt	1,000
41	KNNR 5 0407/01	SST E.06.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego 16A	szt	19,000
42	KNNR 5 0407/03	SST E.06.	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	19,000
43	KNR 5-14 0512/06	SST E.06.	Montaż kasety sygnalizacyjnej o 3 lampkach	szt	1,000
44	KNNR 5 0408/03	SST E.06.	Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	4,000
45	KNNR 5 0111/04	SST E.06.	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż betonowe	m	29,000

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNNR 5 0203/01	SST E.06.	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	180,000
47	KNNR 5 0308/03	SST E.06.	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	38,000
48	KNNR 5 0308/03	SST E.06.	Montaż gniazd instalacyjnych komputerowych RJ-45	szt	19,000
49	KNNR 5 0203/05	SST E.06.	Wciąganie przewodów komputerowych FTP-6Kat	m	180,000
50	KNNR 5 0110/04	SST E.06.	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	40,000
51	KNNR 5 0212/04	SST E.06.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	40,000
52	KNNR 5 1303/01	SST E.06.	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
53	KNNR 5 1303/02	SST E.06.	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	18,000
54	KNNR 5 1303/03	SST E.06.	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000
55	KNNR 5 1304/05	SST E.06.	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
56	KNNR 5 1304/06	SST E.06.	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	37,000
3. SALA NR 57 - REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZENIA DLA PRACOWNI JĘZYKOWYCH					
3.1. ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE					
Kod CPV: 45453000-7					
1	KNR 4-01 0354/04	SST B.01.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ²	szt	1,000
2	KNR 4-01 0818/05	SST B.01.	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8,41x5,90	m ²	49,619
				razem	m ²
				m ²	49,619
3	KNR 4-01 0108/13		Wywiezienie gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³	0,500
4	KNR 4-01 0108/16	SST B.01.	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 3km	m ³	0,500
5	KNR 2-02w 1026/01	SST B.13.	Ościeżnice drzwiowe drewniane w kolorze złoty dąb 1,00x2,05	m ²	2,050
				razem	m ²
				m ²	2,050
6	KNR 2-02w 1022/01	SST B.13.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - drzwi w kolorze złoty dąb w kolorze złoty dąb wnętrza z szybą bezpieczną przezroczystą - lub równoważne 0,90x2,00	m ²	1,800
				razem	m ²
				m ²	1,800
7	KNR 4-01 0708/03	SST B.11.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 2,05+1,00+2,05	m	5,100
				razem	m
				m	5,100

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR 4-01 1202/09	SST B.15.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 8,41x5,90 (8,41+5,90)x2x1,70	m2	49,619
				m2	48,654
				razem	m2
9	KNR 4-01 1208/02	SST N.15.	Ługowanie farby z tynków ścian (8,41+5,90)x2x1,50	m2	42,930
				razem	m2
10	KNR 19-01 0932/07	SST B.12.	Wymiana pojedynczych deszczułek	szt	30,000
11	KNR 4-01 0816/03	SST B.12.	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem 8,41x5,90 1,00x0,25	m2	49,619
				m2	0,250
				razem	m2
12	KNR 4-01 0815/08	SST B.12.	Wymiana listew przyściennych (8,41+5,90)x2	m	28,620
				razem	m
13	KNR 2-02u2 1135/04	SST B.12.	Lakierowanie trzykrotne posadzek 8,41x5,90 1,00x0,25	m2	49,619
				m2	0,250
				razem	m2
14	KNR 2-02u2 1134.1/01	SST B.11.	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 8,41x5,90 1,00x0,25	m2	49,619
				m2	0,250
				razem	m2
15	KNR 2-02u2 1134.1/02	SST B.11.	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (8,41+5,90)x2x3,21	m2	91,870
				razem	m2
16	KNR 2-02 0815/04	SST B.11.	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (8,41+5,90)x2x1,70	m2	48,654
				razem	m2
17	KNR 2-02 0815/06	SST B.11.	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 8,41x5,90 1,00x0,25	m2	49,619
				m2	0,250
				razem	m2
18	KNR 2-02 1505/03	SST B.15.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem (8,41+5,90)x2x1,70 8,41x5,90 1,00x0,25	m2	48,654
				m2	49,619
				m2	0,250
				razem	m2
19	KNR 2-02u2 0933.1/01	SST B.11.	Tynki mozaikowe gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchni poziomych (balkonach, loggiach) (8,41+5,90)x2x1,50	m2	42,930
				razem	m2
20	KNR 4-01 1212/28	SST B.15.	Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	12,000
21	KNR 4-01 1212/19	SST B.15.	Malowanie dwukrotne grzejników radiatorowych 0,13x0,60x2x(14+20+13)	m2	7,332
				razem	m2

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 4-01w 1216/01	SST B.15.	Zabezpieczenie podłóg folią		
			8,41x5,90	m2	49,619
			1,00x0,25	m2	0,250
			razem	m2	49,869
3.2. INSTALACJA CO Kod CPV: 45331100-7					
23	KNR 4-02 0512/01	SST I.02.	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	3,000
24	KNR 4-02 0520/02	SST I.02.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	3,000
25	KNR 2-15w 0412/02	SST I.02.	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
26	KNR 2-15w 0412/02	SST I.02.	Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
27	KNR 2-15w 0414/03	SST I.02.	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 15 elementów - materiał ponownie wbudowany	kpl	3,000
28	KNR 2-15W 0406/01	SST I.02.	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych	szt	3,000
3.3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA Kod CPV: 45310000-3					
29	KNR 4-03 0606/05	SST E.06.	Demontaż oraz ponowny montaż opraw świetlówkowych	szt	10,000
30	KNR 4-03 0306/02	SST E.06.	Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym	szt	2,000
31	KNR 4-03 0307/01	SST E.06.	Wymiana wyłączników lub przycisków 1-biegunowych do 10A podtynkowych w puszcze	szt	2,000
4. SALA NR 62 - REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZENIA DLA PRACOWNI JĘZYKOWYCH					
4.1. ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE Kod CPV: 45453000-7					
1	KNR 4-01 0354/05	SST B.01.	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
			1,50x2,05	m2	3,075
			razem	m2	3,075
2	KNR 4-01 0816/06	SST B.01.	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów		
			0,50x0,40	m2	0,200
			razem	m2	0,200
3	KNR 4-01 0818/05	SST B.01.	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
			8,60x5,70	m2	49,020
			razem	m2	49,020
4	KNR 4-01 0108/13	SST B.01.	Wywiezienie gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,500
5	KNR 4-01 0108/16	SST B.01.	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 3km	m3	0,500
6	KNR 4-01 0304/02	SST B.08.	Zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
			0,50x0,38x2,05	m3	0,390
			razem	m3	0,390
7	KNR 2-02w 1026/01	SST B.13.	Ościeżnice drzwiowe drewniane w kolorze złoty dąb		
			1,00x2,05	m2	2,050

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	2,050
8	KNR 2-02w 1022/01	SST B.13.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - drzwi z kolorze złoty dąb w kolorze złoty dąb wnętrza z szybą bezpieczną przeźroczystą - lub równoważne 0,90x2,00	m2	1,800
			razem	m2	1,800
9	KNR 4-01 0711/02	SST B.11.	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 0,50x2,05x2	m2	2,050
			razem	m2	2,050
10	KNR 4-01 0708/03	SST B.11.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 2,05+1,00+2,05	m	5,100
			razem	m	5,100
11	KNR 2-02 2004/02	SST B.11.	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych (0,30+0,20+0,20)x3,18	m2	2,226
			razem	m2	2,226
12	KNR 4-01 1202/09	SST B.15.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m ² 8,60x5,70 (8,60+5,70)x2x1,70	m2	49,020
				m2	48,620
			razem	m2	97,640
13	KNR 4-01 1208/02	SST B.15.	Ługowanie farby z tynków ścian (8,60+5,70)x2x1,50	m2	42,900
			razem	m2	42,900
14	KNR 19-01 0932/07	SST B12.	Wymiana pojedynczych deszczułek	szt	20,000
15	KNR 4-01 0816/03	SST B12.	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem 8,50x5,70	m2	48,450
			razem	m2	48,450
16	KNR 4-01 0815/08	SST B12.	Wymiana listew przyściennych (8,50+5,70)x2	m	28,400
			razem	m	28,400
17	KNR 2-02u2 1135/04	SST B12.	Lakierowanie trzykrotne posadzek 8,50x5,70	m2	48,450
			razem	m2	48,450
18	KNR 2-02u2 1134.1/01	SST B11.	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 8,50x5,70	m2	48,450
			razem	m2	48,450
19	KNR 2-02u2 1134.1/02	SST B11.	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (8,60+5,70)x2x3,20	m2	91,520
			razem	m2	91,520
20	KNR 2-02 0815/04	SST B11.	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (8,60+5,70)x2x1,70	m2	48,620
			razem	m2	48,620
21	KNR 2-02 0815/06	SST B11.	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 8,50x5,70	m2	48,450
			razem	m2	48,450
22	KNR 2-02 1505/03	SST B15.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(8,60+5,70)x2x1,70	m2	48,620
			8,50x5,70	m2	48,450
			razem	m2	97,070
23	KNR 2-02u2 0933.1/01	SST B11.	Tynki mozaikowe gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchni poziomych (balkonach, loggiach)		
			(8,60+5,70)x2x1,50	m2	42,900
			razem	m2	42,900
24	KNR 4-01 1212/28	SST B.15.	Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	16,000
25	KNR 4-01 1212/19	SST B.15.	Malowanie dwukrotne grzejników radiatorowych		
			0,13x0,60x2x(14x3+15)	m2	8,892
			razem	m2	8,892
26	KNR 4-01w 1216/01	SST B.15.	Zabezpieczenie podłóg folią		
			8,50x5,70	m2	48,450
			razem	m2	48,450
			4.2. INSTALACJA CO Kod CPV: 45331100-7		
27	KNR 4-02 0512/01	SST I.02.	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	4,000
28	KNR 4-02 0520/02	SST I.02.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	4,000
29	KNR 2-15w 0412/02	SST I.02.	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
30	KNR 2-15w 0412/02	SST I.02.	Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
31	KNR 2-15w 0414/03	SST I.02.	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 15 elementów - materiał ponownie wbudowany	kpl	4,000
32	KNR 2-15W 0406/01	SST I.02.	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych	szt	4,000
			4.3. INSTALACJA WOD.-KAN. Kod CPV: 45330000-9		
33	KNR 4-02w 0140/01	SST I.01.	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o średnicy 15-20mm z zakorkowaniem podejścia	szt	1,000
34	KNR 4-02w 0234/06	SST I.01.	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1,000
			4.4. INSTALACJA ELEKTRYCZNA Kod CPV: 45310000-3		
35	KNR 4-03 0606/05	SST E.06.	Demontaż oraz ponowny montaż opraw świetlówkowych	szt	10,000
36	KNR 4-03 0306/02	SST E.06.	Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym	szt	2,000
37	KNR 4-03 0307/01	SST E.06	Wymiana wyłączników lub przycisków 1-biegunowych do 10A podtynkowych w puszcze	szt	2,000

Budynek szkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	11,874		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	57,664		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,745		
4	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,191		
5	Malarze gr.II	r-g	106,481		
6	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	7,800		
7	Murarze gr.III	r-g	3,124		
8	Posadzkarze gr.II	r-g	313,890		
9	Robocizna razem	r-g	102,376		
10	Robotnicy gr.I	r-g	149,842		
11	Robotnicy gr.II	r-g	1,616		
12	Robotnicy	r-g	153,948		
13	Tynkarze gr.III	r-g	227,824		
14	Tynkarze gr.IV	r-g	118,986		
		Razem	1.256,359		

Budynek szkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do lakierów	dm3	2,567		
2	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	40,365		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,077		
4	Cement portlandzki 35	kg	21,002		
5	Deszczułki posadzkowe lite dąb i jesion na własne pióro	m2	1,404		
6	Farba emulsyjna Polinit	dm3	108,484		
7	Farba olejna do gruntowania	dm3	6,525		
8	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	5,613		
9	Farba olejna ogólnego stosowania-biała	dm3	0,574		
10	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	70,741		
11	Gips budowlany szpachlowy	t	1,097		
12	Gips budowlany	kg	654,521		
13	Gips budowlany	t	0,0007		
14	Gniazda komputerowe RJ-45	szt	19,380		
15	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	38,760		
16	Gniazda podtynkowe	szt	13,260		
17	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,146		
18	Gwoździe budowlane	kg	0,324		
19	Kanał instalacyjny	m	30,160		
20	Kołki kotwiące	szt	18,075		
21	Kołki rozporowe plastikowe	szt	264,600		
22	Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych d=50mm	szt	2,000		
23	Korki żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	4,000		
24	Korki żeliwne ocynkowane	szt	2,000		
25	Kształowniki profilowane C-100x0,75	kg	14,825		
26	Kształowniki profilowane U-100x0,75	kg	4,497		
27	Lakier poliuretanowo-akrylowy na drewno	dm3	69,441		
28	Lampki sygnalizacyjne	szt	1,000		
29	Listwy elektroinstalacyjne 40x40mm	m	41,600		
30	Listwy z drewna liściastego	m	120,351		
31	Łączniki instalacyjne	szt	18,160		
32	Mydło techniczne (szare)	kg	8,654		
33	Narożniki ochronne	m	102,423		
34	Narożniki wewnętrzne do kanałów instalacyjnych z PCW	szt	6,000		
35	Ościeżnice drzwiowe drewniane w kolorze złoty dąb	m2	8,200		
36	Papier ścierny	ark	27,012		
37	Pianka poliuretanowa	kg	0,328		
38	Piasek do zapraw	m3	0,895		
39	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	4,675		
40	Pokrywa kanału	m	29,000		
41	Preparat gruntujący MS-100 MS-100	dm3	121,994		
42	Przewody komputerowe FTP-6Kat	m	187,200		
43	Przewód kabelkowy 5x10mm2	m	41,600		
44	Przewód OWY 3x2,5mm2	m	187,200		
45	Puszka instalacyjna kanałowa	szt	19,000		
46	Rozdzielnice skrzynkowe NT 72 pola	szt	1,000		
47	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi z szybą bezpieczną w kolorze złoty dąb wnętrza z szybą bezpieczną przezroczystą - lub równoważne	m2	7,200		
48	Szpachłówka celulozowa	dm3	0,820		
49	Szyny łączeniowe 3-biegunowe	szt	4,000		
50	Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm	m	10,079		
51	Tynk mozaikowy	kg	661,222		
52	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,051		
53	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	12,402		
54	Wapno suchogaszone	t	0,443		
55	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,154		
56	Woda	m3	1,332		
57	Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) granulowany (85%)	kg	16,998		
58	Wyłącznik główny 3-biegunowy 100A	szt	1,000		
59	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 191 B-16	szt	19,000		
60	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy	szt	19,000		

Budynek szkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Zabezpieczenie przepięciowe	szt	1,000		
62	Zawory grzejnikowe mosiężne d=15mm	szt	12,000		
63	Zawory grzejnikowe powrotne mosiężne d=15mm	szt	12,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budynek szkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	1,029		
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,100		
3	Środek transportowy	m-g	4,886		
4	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,792		
5	Wyciąg	m-g	2,956		
6	Żuraw okienny przenośny	m-g	10,709		
		Razem	23,472		