

# PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA BUDOWLANA

Obiekt	Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych - SZATNIA II (z lewej strony rzutu)
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego 45262520-2 - Roboty murowe 45223210-1 - Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45443000-4 - Roboty elewacyjne
Budowa	Zespół Państwowych Szkół Muzycznych im. Grażyny Bacewicz 75-434 Koszalin, ul. Fałata 32 dz. nr 151/6, obr. 018 Koszalin, gmina Miasto Koszalin
Inwestor	Skarb Państwa Zespół Państwowych Szkół Muzycznych im. Grażyny Bacewicz 75-434 Koszalin, ul. Fałata 32

---

Sporządził   mgr inż. Karol Kraczek

---

Koszalin, listopad 2021

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych - SZATNIA II (z lewej strony rzutu)

Kosztorys obejmuje roboty branży budowlanej przebudowy i rozbudowy budynku Zespołu Szkół Muzycznych w Koszalinie przy ul. J. Fałata 32, 75-434 Koszalin, dz. nr 151/6; obr. 018 Koszalin, gmina Miasto Koszalin, polegającej na dobudowie szatni przy istniejącym łączniku sali gimnastycznej i szkoły.

Rozwiązania konstrukcyjne:

**Fundamenty**

Zaprojektowano ławę żelbetową o przekroju prostokątnym gr. 40cm i szerokości 60 cm posadowione na warstwie chudego betonu C8/10 gr. 10cm. Ściany fundamentowe zaprojektowano jako murowane z bloczków betonowych gr 24 cm zwieńczone wieńcem. Z fundamentów wyprowadzić zbrojenie kotwiące pod słupy. Wykonać izolację przeciwwilgociową i przeciwwodną poziomą i pionową wg projektu architektonicznego. W związku z tym, że w podłożu znajdują się grunty nasypowe o mocno zróżnicowanym składzie należy te grunty z podłoża wybrać. Nasypy osiągają miąższość około 1,2 m.

Wybrane nasypy należy uzupełnić gruntem niespoistym (piasek średni, pospółka itp.) a następnie warstwami zagęścić.

Na tak przygotowanym podłożu można dopiero przeprowadzać prace związane z fundamentowaniem.

**Ściany zewnętrzne**

Ściany zewnętrzne murowane z bloczków gazobetonowych o gęstości 500 kg/m<sup>3</sup> grubości 24 cm na zaprawie cementowej klasy M5 z wypełnieniem spoin poziomych i pionowych.

**Słupy**

Żelbetowe, monolityczne o przekroju 24x24 cm z betonu C20/25, zbrojenie stalą A-IIIIN (Rb-500W).

Przekroje wg części rysunkowej.

**Belki**

Nadproża żelbetowe, monolityczne w postaci belkowieńca W200 - beton C20/25, zbrojenie stalą A-IIIIN (Rb-500W) nad otworami wycinanymi w istniejącej ścianie łącznika osadzić nadproża z belek stalowych 2xIPE 120.

**Stropodach**

Nad szatnią zaprojektowano stropodach na belkach stalowych (IPE200 ze stali S235) przekryty bezpłatniowo blachą konstrukcyjną (TR60.235.940 negatyw ze stali S250GD).

**Wieńce**

Żelbetowe, monolityczne - beton C20/25, zbrojenie stalą A-IIIIN (Rb-500W) wykonać je na pełną grubość ściany.

Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych - SZATNIA II (z lewej strony rzutu)

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	STWiOR BRANŻA BUDOWLANA	45110000-1	<b>1. Roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
			<b>1.1. Roboty rozbiórkowe i zamurowania</b>		
			<b>1.1.1. Usunięcie ocieplenia</b>		
1			KNR 4-01 0701/06 Odbicie tynków elewacyjnych (9,5+8,85)*3,65	m2	66,978
			razem	m2	66,978
2			KNR 4-04 0502/01 Demontaż ocieplenia (9,5+8,85)*3,65	m2	66,978
			razem	m2	66,978
			<b>1.1.2. Wykucie i zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych z wykończeniem od wewnątrz</b>		
3			KNR 4-01 0313/03 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 2*1,8*0,12*0,33	m3	0,143
			razem	m3	0,143
4			KNR 4-01 0313/04 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120 4*1,8	m	7,200
			razem	m	7,200
5			KNR 4-01 0313/06 Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do INP 180mm 4	koniec	4,000
			razem	koniec	4,000
6			KNR 4-04 0404/06 Rozebranie stolarki okiennej 2,36*2,07*2 2,47*2,93	m2	9,770
				m2	7,237
			razem	m2	17,007
7			KNR 4-01 0329/05 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej - połączenie korytarza i szatni 2*2,36*0,85*0,43	m3	1,725
			razem	m3	1,725
8			KNR 4-01 0304/02 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (0,215+0,745+0,84+0,13)*2,07*0,43 2,47*2,93*0,43	m3	1,718
				m3	3,112
			razem	m3	4,830
9			KNR-W 4-01 0212/06 Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wejściowe 5,6*2,36*0,45	m3	5,947
			razem	m3	5,947
10			Uzupełnienie warstw wykończeniowych łącznika		
10.1			KNR K-04 0304/01 Tynki ścian cementowo-wapienne lekkie grubości 15mm 9,6*3,18	m2	30,528
			razem	m2	30,528
10.2			KNR K-04 0305/01 Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku - szpachlowanie działówek z gk i klatka 9,6*3,18	m2	30,528
			razem	m2	30,528
10.3			KNR K-04 0305/07 Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach (Krotność= 2) 9,6*3,18	m2	30,528
			razem	m2	30,528
10.4			KNR K-04 0201/02 Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych 9,6*3,18	m2	30,528
			razem	m2	30,528
11			Oslonięcie okien sali obok		
11.1			NNRNKB 11 2024/04 Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych gr. 18 mm na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 50mm dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 4*2,06*2,16	m2	17,798
			razem	m2	17,798
			<b>1.1.3. Wywiezienie i utylizacja gruzu</b>		

Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych - SZATNIA II (z lewej strony rzutu)

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
12			KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1,725 0,143 17,007*0,05 140,15*0,15	m3 m3 m3 m3	1,725 0,143 0,850 21,023
			razem	m3	23,741
13			KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 1,725 0,143 17,007*0,05 140,15*0,15	m3 m3 m3 m3	1,725 0,143 0,850 21,023
			razem	m3	23,741
14			Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu budowlanego 1,725*2 0,143*2	t t	3,450 0,286
			razem	t	3,736
15			Kalkulacja indywidualna Utylizacja styropianu 140,15*0,15*12,5/1000	t	0,263
			razem	t	0,263
16			Kalkulacja indywidualna Utylizacja pozostałych elementów	kpl	1,000
			<b>1.2. Roboty ziemne</b>		
17			KNR-W 2-01 0115/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 26,772+14,7	m3	41,472
			razem	m3	41,472
18			KNR-W 2-01 0119/01 Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm 98	m2	98,000
			razem	m2	98,000
19			Usunięcie humusu złożonego na hałdzie 98*0,15	m3	14,700
			razem	m3	14,700
19.1			KNR-W 2-01 0208/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 i spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM), z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 98*0,15	m3	14,700
			razem	m3	14,700
19.2			KNR-W 2-01 0210/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (Krotność= 18) 98*0,15	m3	14,700
			razem	m3	14,700
20			Roboty pod fundamenty z wywozem urobku do 10 km 19,4*1,2*1,15	m3	26,772
			razem	m3	26,772
20.1			KNR-W 2-01 0203/08 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 19,4*1,2*1,15	m3	26,772
			razem	m3	26,772
20.2			KNR-W 2-01 0210/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (Krotność= 18) 19,4*1,2*1,15	m3	26,772
			razem	m3	26,772
	STWiOR BRANŻA BUDOWLANA	45223500-1	<b>2. Fundmenty (stan 0)</b>		
			<b>2.1. Zbrojenie wszystkich elementów żelbetowych</b>		
21			KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		

Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych - SZATNIA II (z lewej strony rzutu)

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			KF100 4,4*6*0,888/1000	t	0,023
			Ł100+Ł101 (19,4*4*0,888+(19,4/0,25+1)*1,32*0,222)/1000	t	0,092
			S200 (6*4*4,25*0,888+6*27*0,84*0,222)/1000	t	0,121
			W100+W101 (19,4*4*0,888+(19,4/0,25+1)*0,84*0,222)/1000	t	0,084
			W200 (19,4*4*0,888+(19,4/0,2+1)*0,84*0,222)/1000	t	0,087
			razem	t	0,407
			<b>2.2. Ława z podkładami</b>		
22			KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej		
			19,4*1,2*0,3	m3	6,984
			razem	m3	6,984
23			KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu		
			19,4*0,1*0,8	m3	1,552
			razem	m3	1,552
24			KNR-W 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			19,4*0,4*0,6	m3	4,656
			razem	m3	4,656
			<b>2.3. Ściany fundamentowe z trzpieniami i wieńcem</b>		
25			NNRNKB 1 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
			19,2*0,9*0,24	m3	4,147
			razem	m3	4,147
26			KNR-W 2-02 0211/01 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m - trzpienie		
			6*0,24*0,24*0,9	m3	0,311
			razem	m3	0,311
27			KNR-W 2-02 0211/04 Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - wieńce		
			19,2*0,24*0,24	m3	1,106
			razem	m3	1,106
			<b>2.4. Izolacje z dociepleniem ścian fundamentowych</b>		
28			KNR-W 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
			19,4*0,4*2	m2	15,520
			19,2*0,9*2	m2	34,560
			razem	m2	50,080
29			KNR-W 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną		
			19,4*0,4*2	m2	15,520
			19,2*0,9*2	m2	34,560
			razem	m2	50,080
30			KNR-W 2-02 0615/01 Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej układanej na sucho		
			19,2*0,24	m2	4,608
			razem	m2	4,608
31			KNR 0-29 0643/01 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi na klej bitumiczny		
			19,2*0,9	m2	17,280
			razem	m2	17,280
32			KNR-W 2-02 0615/04 Izolacje pionowe z jednej warstwy kubełkowej układanej na sucho		
			19,2*0,9	m2	17,280
			razem	m2	17,280
			<b>2.5. Zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych</b>		
33			KNR-W 2-01 0222/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku		
			19,4*0,9*1,2-(4,147+4,656)	m3	12,149
			razem	m3	12,149
34			KNR-W 2-01 0228/03 Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II		
			19,4*0,9*1,2-(4,147+4,656)	m3	12,149
			razem	m3	12,149
			<b>2.6. Warstwy podposadzkowe</b>		
35			KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej		
			84,58*0,3	m3	25,374
			razem	m3	25,374

Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych - SZATNIA II (z lewej strony rzutu)

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
36			KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 84,58*0,1	m3	8,458
			razem	m3	8,458
	STWiOR BRANŻA BUDOWLANA	45262520-2	<b>3. Ściany nośne</b>		
			<b>3.1. Elementy murowane</b>		
37			NNRNKB 8 0188/07 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 24cm na zaprawie klejowej 19,04*3,14+5,2 -3*1,8*2	m2	64,986
			razem	m2	-10,800
				m2	54,186
38			KNR-W 2-02 0132/01 Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	otwór	3,000
			razem	otwór	3,000
			<b>3.2. Elementy żelbetowe</b>		
39			KNR-W 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 6*0,24*0,24*2,9	m3	1,002
			razem	m3	1,002
40			KNR-W 2-02 0210/03 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - belkowieńiec 0,24*0,24*19,04	m3	1,097
			razem	m3	1,097
	STWiOR BRANŻA BUDOWLANA	45223210-1	<b>4. Konstrukcja zadaszenia wraz z zadaszeniem</b>		
			<b>4.1. Konstrukcja</b>		
41			KNR 4-01 0313/03 Wykucie gniazd dla belek 0,25*0,15*0,2*10	m3	0,075
			razem	m3	0,075
42			KNR-W 2-05 0106/02 Konstrukcja stalowa z montażem (4806,4+147,9+74,9-(2117,26+76,81+36,87))/1000	t	2,798
			razem	t	2,798
43			KNR 4-01 0313/07 Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 200-260mm 10	koniec	10,000
			razem	koniec	10,000
			<b>4.2. Pokrycie dachu</b>		
44			KNR-W 2-05 1008/01 Lekka obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% blachą stalową fałdową bez ocieplenia, montowana metodą tradycyjną 10*9,4	m2	94,000
			razem	m2	94,000
45			KNR-W 2-02 0615/01 Izolacje poziome z jednej warstwy folii układanej na sucho 10*9,4	m2	94,000
			razem	m2	94,000
46			KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt PIR układanych na sucho 10*9,4	m2	94,000
			razem	m2	94,000
47			KNR 0-23 2612/05 Przymocowanie płyty za pomocą dybli stalowych pneumatycznych 94*4	szt	376
			razem	szt	376
48			NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - blacha pod styropian istniejących budynków i połączeni dachów 25,5*0,35	m2	8,925
			razem	m2	8,925
49			KNR 0-23 2612/02 Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych - uzupełnienie ocieplenia na istniejącym budynku nad dachem (25,5-9,4)*0,15	m2	2,415
			razem	m2	2,415
50			KNR-W 2-02 0504/03 Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach - wywinięcie papy na ściany istniejące (25,5-9,4)*0,15	m2	2,415

Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych - SZATNIA II (z lewej strony rzutu)

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	2,415
51			Uzupełnienie elewacji nad dachem (25,5-9,4)*0,5	m2	8,050
			razem	m2	8,050
51.1			KNR 0-33 01/05 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego ościeży (25,5-9,4)*0,5	m2	8,050
			razem	m2	8,050
51.2			KNR 0-33 24/01 Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych, wykonywanych ręcznie (25,5-9,4)*0,5	m2	8,050
			razem	m2	8,050
51.3			KNR 0-33 24/02 Tynki elewacyjne o uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie na ościeżach (25,5-9,4)*0,5	m2	8,050
			razem	m2	8,050
51.4			KNR 0-33 28/01 Malowanie elewacji (25,5-9,4)*0,5	m2	8,050
			razem	m2	8,050
52			KNR-W 2-02 0504/02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 10*9,4	m2	94,000
			razem	m2	94,000
53			NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pasy nad i pod rynnowy 9,4*0,35*2	m2	6,580
			razem	m2	6,580
54			KNR-W 2-02 0535/08 Obróbka kosza spustowego 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
55			KNR-W 2-02 0519/04 Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej półokrągłe o średnicy 15cm 9,4	m	9,400
			razem	m	9,400
56			KNR-W 2-02 0526/02 Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy powlekanej grubości 0,50mm 4	m	4,000
			razem	m	4,000
	STWiOR BRANŻA BUDOWLANA	45421000-4	<b>5. Stolarka okienna zewnętrzna</b>		
57			KNR 0-19 1022/11 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 3*1,8*2	m2	10,800
			razem	m2	10,800
58			KNR-W 2-02 0135/02 Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
	STWiOR BRANŻA BUDOWLANA	45400000-1	<b>6. Roboty wykończenia wnętrz</b>		
			<b>6.1. Ściany</b>		
59			KNR K-04 0304/01 Tynki ścian cementowo-wapienne lekkie grubości 15mm 37,14*3	m2	111,420
			razem	m2	111,420
60			KNR K-04 0305/01 Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku 37,14*3	m2	111,420
			razem	m2	111,420
61			KNR K-04 0305/07 Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach (Krotność= 2) 37,14*3	m2	111,420
			razem	m2	111,420
62			KNR K-04 0201/02 Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych 37,14*3	m2	111,420
			razem	m2	111,420
			<b>6.2. Sufit podwieszany</b>		
63			KNR 0-14 2012/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD 86,2	m2	86,200

Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych - SZATNIA II (z lewej strony rzutu)

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	86,200
64			KNR 0-14 2012/04 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę		
			86,2	m2	86,200
			razem	m2	86,200
65			KNR K-04 0201/02 Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych		
			86,2	m2	86,200
			razem	m2	86,200
			<b>6.3. Posadzka</b>		
66			KNR-W 2-02 0615/01 Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE układanej na sucho		
			86,2	m2	86,200
			razem	m2	86,200
67			KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji		
			86,2	m2	86,200
			razem	m2	86,200
68			KNR-W 2-02 0615/01 Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE układanej na sucho		
			86,2	m2	86,200
			razem	m2	86,200
69			KNR-W 2-02 1104/01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu grubości 20mm, zatarte na ostro		
			86,2	m2	86,200
			razem	m2	86,200
70			KNR-W 2-02 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)		
			86,2	m2	86,200
			razem	m2	86,200
71			NNRNKB 6 2807/05 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5mm		
			86,2	m2	86,200
			razem	m2	86,200
72			NNRNKB 6 2809/01 Cokoliki na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2		
			37,14	m	37,140
			razem	m	37,140
	STWiOR BRANŻA BUDOWLANA	45443000-4	<b>7. Elewacja</b>		
73			KNR 0-33 22/02 Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej		
			9,5+4,13	m	13,630
			razem	m	13,630
74			KNR 0-33 01/04 Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 20 cm		
			(9,5+4,13)*3,9+0,5	m2	53,657
			-3*1,8*2	m2	-10,800
			razem	m2	42,857
75			KNR 0-33 01/04 Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm do ościeży		
			3*(1,8+2*2)*0,25	m2	4,350
			razem	m2	4,350
76			KNR 0-33 01/05 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego		
			(9,5+4,13)*3,9+0,5	m2	53,657
			-3*1,8*2	m2	-10,800
			razem	m2	42,857
77			KNR 0-33 01/05 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego ościeży		
			3*(1,8+2*2)*0,25	m2	4,350
			razem	m2	4,350
78			KNR 0-33 23/01 Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych lub z wełny mineralnej		
			42,857*4	szt	171
			razem	szt	171
79			KNR 0-33 21/01 Ochrona narożników wypukłych		
			3*(1,8+2*2)	m	17,400
			2*3,9	m	7,800
			razem	m	25,200
80			NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety		



Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych - SZATNIA II (z lewej strony rzutu)

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			3*2*0,35	m2	2,100
			razem	m2	2,100
81			KNR 0-33 24/01 Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych, wykonywanych ręcznie 42,857+4,35	m2	47,207
			razem	m2	47,207
82			KNR 0-33 24/02 Tynki elewacyjne o uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie (9,5+4,13)*3,9+0,5 -3*1,8*2	m2	53,657
			razem	m2	-10,800
			razem	m2	42,857
83			KNR 0-33 24/02 Tynki elewacyjne o uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie na ościeżach 3*(1,8+2*2)*0,25	m2	4,350
			razem	m2	4,350
84			KNR 0-33 28/01 Malowanie elewacji 42,857+4,35	m2	47,207
			razem	m2	47,207

Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych - SZATNIA II (z lewej strony rzutu)

Nr	Opis robót
1.	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b> <b>Nr ST: STWiOR BRANŻA BUDOWLANA</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>
1.1.	<b>Roboty rozbiórkowe i zamurowania</b>
1.1.1.	Usunięcie ocieplenia
1.1.2.	Wykucie i zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych z wykończeniem od wewnątrz
1.1.3.	Wywiezienie i utylizacja gruzu
1.2.	Roboty ziemne
2.	<b>Fundamenty (stan 0)</b> <b>Nr ST: STWiOR BRANŻA BUDOWLANA</b> <b>Kod CPV: 45223500-1</b>
2.1.	Zbrojenie wszystkich elementów żelbetowych
2.2.	Ława z podkładami
2.3.	Ściany fundamentowe z trzpieniami i wieńcem
2.4.	Izolacje z dociepleniem ścian fundamentowych
2.5.	Zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych
2.6.	Warstwy podposadzkowe
3.	<b>Ściany nośne</b> <b>Nr ST: STWiOR BRANŻA BUDOWLANA</b> <b>Kod CPV: 45262520-2</b>
3.1.	Elementy murowane
3.2.	Elementy żelbetowe
4.	<b>Konstrukcja zadaszenia wraz z zadaszeniem</b> <b>Nr ST: STWiOR BRANŻA BUDOWLANA</b> <b>Kod CPV: 45223210-1</b>
4.1.	Konstrukcja
4.2.	Pokrycie dachu
5.	<b>Stolarka okienna zewnętrzna</b> <b>Nr ST: STWiOR BRANŻA BUDOWLANA</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>
6.	<b>Roboty wykończenia wnętrz</b> <b>Nr ST: STWiOR BRANŻA BUDOWLANA</b> <b>Kod CPV: 45400000-1</b>
6.1.	Ściany
6.2.	Sufit podwieszany
6.3.	Posadzka
7.	<b>Elewacja</b> <b>Nr ST: STWiOR BRANŻA BUDOWLANA</b> <b>Kod CPV: 45443000-4</b>