

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja "Wykonanie pokrycia dachu sali gimnastycznej oraz zaplecza wraz z remontem pomieszczenia Sali gimnastycznej w Zespole Szkół im. Hugona Kołłątaja".

Adres: Miodowa 1
42-400 Zawiercie

Kody CPV:

Inwestor: Powiat Zawierciański
Sienkiewicza 34
42-400 Zawiercie

Wykonawca:

Sporządził: Adam Głęb

Sprawił:

Data opracowania: 1.04.2022

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty wewn trzne			
1.1		Prace przygotowawcze oraz demonta e i rozbiórki			
1.1.1		Kalkulacja własna: Demonta drabinek gimnastycznych (2,95x0,9) 41	szt szt	41,000	41,000
1.1.2	KSNR 9 0501-05	Demonta osłon o wietlenia - reflektory nad oknami 16	szt szt	16,000	16,000
1.1.3		Kalkulacja własna: Demonta siatki ochronnej na oknach 70	m2 m2	70,000	70,000
1.1.4	KNR-W 2-02 0606-01	Ostona foli ochronn elementów wyposa enia - okna, drzwi, tablice do koszykówki, uchwyty mocowania siatki 150	m2 m2	150,000	150,000
1.1.5	KNR-W 2-02 0606-01	Ostona powierzchni posadzek foli ochronn 329,188	m2 m2	329,188	329,188
1.1.6	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysoko ci do 6m 3	kolu mn kolu mn	3,000	3,000
1.2		Naprawy cian i sufitu			
1.2.1	KNR 4-01 1202-09 30m2 ciany, 20m2 sufit	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - miejscowe naprawy cian i sufitów (30+20)	m2 m2	50,000	50,000
1.2.2	KNR 2-02 1501-01	Gruntowanie powierzchni GRUNTEM gł boko penetruj cym pod wykonanie miejscowych napraw - miejscowe naprawy cian i sufitów 50	m2 m2	50,000	50,000
1.2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa) powierzchni tynku z wykorzystaniem zaprawy wyrównuj cej i/lub cementowej zaprawy szpachlowej - miejscowe naprawy cian i sufitów 50	m2 m2	50,000	50,000
1.2.4	KNR BC-02 0127-01	R czne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem grzybobójczym 15	m2 m2	15,000	15,000
1.2.5	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie, omiatanie i odtłuszczanie cian i sufitu 938,009	m2 m2	938,009	938,009
1.3		Malowanie sufitu			
1.3.1	NNRNKB 7 1134-01 szeroko x długo pomieszczenia elementy konstrukcyjne (szacunek)	Gruntowanie preparatami gruntuj cymi powierzchni poziomych - sufit 11.91*23.95 (6.8-5.5)*11.91*2*7	m2 m2 m2	285,245 216,762	502,007
1.3.2	KNR 4-01 1204-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów - farba akrylowa (kolorystyka jasna do ustalenia z Inwestorem) 502,007	m2 m2	502,007	502,007
1.4		Malowanie cian - od wys. 2,85 m			
1.4.1	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntuj cymi powierzchni pionowych 230	m2 m2	230,000	230,000
1.4.2	KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian (kolorystyka jasna do ustalenia z inwestorem) 230	m2 m2	230,000	230,000
1.5		Malowanie cian - do wys. 2,85 m - LAMPERIE			
1.5.1	KNR BC-02 0303-05 wysoko lamperii x obwód pomieszczenia + wn ki	R czne przeszlifowanie podłó a lamperii - ciany do 2,85 m 2.85*(23.95+23.95+11.91+11.91)+1.6	m2 m2	206,002	206,002
1.5.2	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntuj cymi powierzchni pionowych - ciany do 2,85 m - GRUNT SZCZEPNY 206,002	m2 m2	206,002	206,002
1.5.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa) powierzchni tynku - warstwa gipsu na powierzchni cian do 2,85 m - LAMPERIE	m2		206,002

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		206,002	m2	206,002	
1.5.4	KNR 4-01 1204-05	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewn trznych cian i sufitów (farba podkładowa pod lakier lamperyjny) - ciany do 2,85 m - LAMPERIE 206,002	m2 m2	206,002	206,002
1.5.5	KNR 4-01 1206-02	Malowanie dwukrotne lakierem lamperyjnym bez szpachlowania starych tynków wewn trznych cian - ciany do 2,85 m - LAMPERIE 206,002	m2 m2	206,002	206,002
1.6		Renowacja grzejników			
1.6.1		Kalkulacja własna: Dostawa i monta : Wymiana grzejników stalowych na Purmo V22 600 x 1400 mm lub równowa ny - 10 szt 10	kpl. kpl.	10,000	10,000
1.7		Prace monta owe			
1.7.1		Kalkulacja własna: Monta drabinek gimnastycznych 41	szt szt	41,000	41,000
1.7.2	KSNR 9 0501-01	Monta osłon o wietlenia - reflektory nad oknami 16	szt szt	16,000	16,000
1.7.3		Kalkulacja własna: Monta siatki ochronnej na oknach 70	m2 m2	70,000	70,000
2		Roboty zewn trzne			
2.1		Roboty rozbiórkowe - poła dachu sali gimnastycznej			
2.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy - zdj cie łat z papy na połaci dachowej (zało ono 50% powierzchni dachu:13x24 m) 24*13*50%	m2 m2	156,000	156,000
2.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku - dotyczy rozbiórki blachy pokrycia ogniomuru o długo ci 13 m 1.0*13.0	m2 m2	13,000	13,000
2.1.3	KNR 4-03 1140-05	Demonta przewodów uziemiaj cych i odgromowych z płaskownika lub pr ta, uło onych na dachu płaskim 5*13+3*24	m m	137,000	137,000
2.1.4	KNR 4-03 1138-05	Demonta wsporników odst powych instalacji odgromowej z uchwyto w klejonych na dachu płaskim 6*5+15*3	szt szt	75,000	75,000
2.1.5	KNR 4-03 1140-05	Demonta przewodów - dotyczy demonta u przewodu w rurze peszel (kabel internetowy) 13	m m	13,000	13,000
2.2		Roboty rozbiórkowe - poła dachu zaplecza sali gimnastycznej			
2.2.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy - zdj cie łat z papy na połaci dachowej (zało ono 10% powierzchni dachu: 7,8x24 m) 7.8*24*10%	m2 m2	18,720	18,720
2.2.2	KNR 4-03 1140-05	Demonta przewodów uziemiaj cych i odgromowych z płaskownika lub pr ta, uło onych na dachu płaskim 5*7.8+2*24	m m	87,000	87,000
2.2.3	KNR 4-03 1138-05	Demonta wsporników odst powych instalacji odgromowej z uchwyto w klejonych na dachu płaskim 3*5+15*2	szt szt	45,000	45,000
2.3		Odwóz materiałów z rozbiórki 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.4		Remont połaci dachu sali gimnastycznej			
2.4.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia - dotyczy usuni cia p cherzy pokrycia poprzez rozci cie, oczyszczenie, przyklejenie oraz wypełnienie rozci cia wysoko elastyczn mas uszczelniaj c (ok. 30 miejsc o ł cznej powierzchni napraw 7,5 m2) 0.25*30	m2 m2	7,500	7,500
2.4.2	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - dotyczy uszczelnienia szczelin piank monta ow niskopr n - istniej ce szczeliny - założono ok. 250 mb o gł boko ci 20 cm 250	m m	250,000	250,000
2.4.3	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia polegaj ce na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - dotyczy wypełnienia górnej cz ci szczelin wysoko elastyczn mas uszczelniaj c - istniej ce szczeliny - zało ono ok. 250 mb szczelin o szeroko ci 1 cm 0.01*250	m2 m2	2,500	2,500
		1 cm szeroko ci x 250 mb szczeliny			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.4.4	KNR 4-01 0517-05	Zastosowanie siatki mostkuj cej na szczególnie uszkodzonych partiach dachu (zało ono 40% dachu 13x24 m). Siatk mostkuj c nale y pomalowa mas uszczelniaj c . 0.4*13*24	m2 m2	124,800	124,800
2.4.5	KNR-W 2-02 0608-07	Wstawienie klinów styropianowych - trójk ty 14x14 wzdłu murów oporowych - dł. 13 m, na styku z istniej cym pokryciem dachowym 13*2	m m	26,000	26,000
2.4.6	KNR 4-01 0514-07	Pokrycie pap podkładow klinów styropianowych przy ogniomurach - nale y zastosowa modyfikowan polimerem SBS pap asfaltow zgrzewaln podkładow o grubo ci 4 mm 0.5*13*2	m2 m2	13,000	13,000
2.4.7	KNR 4-01 0514-07	Pokrycie pap nawierzchniow ogniomurów - nale y zastosowa modyfikowan polimerem SBS pap asfaltow zgrzewaln nawierzchniow grubo ci 5,2 mm 1.1*13*2	m2 m2	28,600	28,600
2.4.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubo ci 0,7 mm, przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25cm - dotyczy monta u obróbki blacharskiej na ogniomurze po stronie wschodniej - dł 13 m 13	m2 m2	13,000	13,000
2.4.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podło a poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 312	m2 m2	312,000	312,000
2.4.10	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - dotyczy gruntowania podło a przed warstw papy termozgrzewalnej 312	m2 m2	312,000	312,000
2.4.11	KNR 4-01 0514-07	Pokrycie pap układan w nakładk na lepiku na gor co na dachach dawniej krytych pap - nale y zastosowa modyfikowan polimerem SBS pap asfaltow zgrzewaln podkładow o grubo ci 4 mm 13*24	m2 m2	312,000	312,000
2.4.12	KNR 4-01 0514-07	Pokrycie pap układan w nakładk na lepiku na gor co na dachach dawniej krytych pap - nale y zastosowa modyfikowan polimerem SBS pap asfaltow zgrzewaln nawierzchniow grubo ci 5,2 mm 312	m2 m2	312,000	312,000
2.4.13	KNNR 3 0503-05	Obróbki z modyfikowanej polimerem SBS papy nawierzchniowej grubo ci 5,2mm (kołnierze) elementów metalowych wyst puj cych na dachu: 3 szt. kominków wentylacyjnych (wraz z oczyszczeniem i uszczelnieniem) 3*2.25	m2 m2	6,750	6,750
2.4.14	KNR 7-12 0101-07	Czyszczenie r czne przez szrotkowanie powierzchni zewn trznych zbiorników stalowych od stanu wyj ciowego powierzchni B do trzeciego stopnia czysto ci - oczyszczenie zdemontowanych elementów kominów wentylacyjnych (3 szt.) 0.2*3	m2 m2	0,600	0,600
2.4.15	KNR 7-12 0105-05	Odtłuszczenie elementów stalowych - odtłuszczenie zdemontowanych elementów kominów wentylacyjnych (3 szt.) 0.2*3	m2 m2	0,600	0,600
2.4.16	KNR 7-12 0201-07	Malowanie p dzlem farbami przeciwrzdzewnymi do gruntowania powierzchni zewn trznych zbiorników stalowych - malowanie farb gruntuj c elementów kominów wentylacyjnych 0,6	m2 m2	0,600	0,600
2.4.17	KNR 7-12 0214-07	Malowanie p dzlem emaliami antykorozyjnymi powierzchni zewn trznych zbiorników stalowych - malowanie farb nawierzchniow antykorozijn elementów kominów wentylacyjnych 0,6	m2 m2	0,600	0,600
2.4.18	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych pełno ciennych od stanu wyj ciowego powierzchni B do drugiego stopnia czysto ci - dotyczy oczyszczenia pokrycia ogniomuru o długo ci 13 m (po stronie zachodniej) 1.0*13	m2 m2	13,000	13,000
2.4.19	KNR 7-12 0105-05	Odtłuszczenie elementów stalowych - odtłuszczenie pokrycia ogniomuru o długo ci 13 m 13	m2 m2	13,000	13,000
2.4.20	KNR 7-12 0201-01	Malowanie p dzlem farbami przeciwrzdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełno ciennych - malowanie farb gruntuj c pokrycia ogniomuru o długo ci 13 m (po stronie zachodniej) 13	m2 m2	13,000	13,000
2.4.21	KNR 7-12 0214-01	Malowanie p dzlem emaliami antykorozyjnymi konstrukcji stalowych pełno ciennych - malowanie farb nawierzchniow pokrycia ogniomuru o długo ci 13 m (po stronie zachodniej) 0,6	m2 m2	0,600	0,600
2.4.22	KNR 4-03 0702-04	Monta wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym pap (wykorzystanie materiału z rozbiórki)	szt		75,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		75	szt	75,000	
2.4.23	KNR 4-03 0706-01	Monta przewodów instalacji odgromowej (wykorzystanie materiału z rozbiórki) 5*13+24*3	m m	137,000	137,000
2.4.24	KNR 4-03 0706-01	Monta przewodu w rurze peszel (kabel internetowy z demonta u) z wymian rury peszel 13	m m	13,000	13,000
2.5		Remont połączenia dachu zaplecza sali gimnastycznej			
2.5.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia - dotyczy usunięcia pcherzy pokrycia poprzez rozcięcie, oczyszczenie, przyklejenie oraz wypełnienie rozcięcia wysoko elastycznym mas uszczelniającym (ok. 15 miejsc o łącznej powierzchni napraw 4,2 m ²) 0,6*7	m ² m ²	4,200	4,200
2.5.2	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - dotyczy uszczelnienia szczelin pianką montażową niskoprężną - istniejące szczeliny - założono ok. 50 mb o grubości 20 cm 50	m m	50,000	50,000
2.5.3	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - dotyczy wypełnienia górnej części szczelin wysoko elastycznym mas uszczelniającym - istniejące szczeliny - założono ok. 50 mb szczelin o szerokości 1 cm 1 cm szerokości x 250 mb szczeliny 0,01*50	m ² m ²	0,500	0,500
2.5.4	KNR 4-01 0517-05	Zastosowanie siatki mostkowej na szczególnie uszkodzonych partiach dachu (założono 10% dachu 7,8x24 m). Siatka mostkowa należąca do pomalowanego mas uszczelniającego. 7,8*24*10%	m ² m ²	18,720	18,720
2.5.5	KNR-W 2-02 0608-07	Wstawienie klinów styropianowych - trójki 14x14 wzdłuż murów oporowych - długość 7,8 m, na styku z istniejącym pokryciem dachowym 7,8*2	m m	15,600	15,600
2.5.6	KNR 4-01 0514-07	Pokrycie pap podkładów klinów styropianowych przy ogniomurach - należą do zastosowania modyfikowanego polimerem SBS pap asfaltowego zgrzewalnego podkładów o grubości 4 mm 0,5*7,8*2	m ² m ²	7,800	7,800
2.5.7	KNR 4-01 0514-07	Pokrycie pap nawierzchniów ogniomurów - należą do zastosowania modyfikowanego polimerem SBS pap asfaltowego zgrzewalnego nawierzchniów grubości 5,2 mm 1,1*7,8*2	m ² m ²	17,160	17,160
2.5.8	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 7,8*24	m ² m ²	187,200	187,200
2.5.9	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - dotyczy gruntowania podłoża przed warstwą papy termozgrzewalnej 7,8*24	m ² m ²	187,200	187,200
2.5.10	KNR 4-01 0514-07	Pokrycie pap układanych w nakładkę na lepiku na gorąco na dachach dawniej krytych pap - należą do zastosowania modyfikowanego polimerem SBS pap asfaltowego zgrzewalnego podkładów o grubości 4 mm 7,8*24	m ² m ²	187,200	187,200
2.5.11	KNR 4-01 0514-07	Pokrycie pap układanych w nakładkę na lepiku na gorąco na dachach dawniej krytych pap - należą do zastosowania modyfikowanego polimerem SBS pap asfaltowego zgrzewalnego nawierzchniów grubości 5,2 mm 7,8*24	m ² m ²	187,200	187,200
2.5.12		Kalkulacja własna - Przygotowanie podłoża kominów pod docieplenie metodą lekką - mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - 4 szt. kominów (1,45*2+0,8*2)*0,8	m ² m ² m ² m ²	3,600 3,600 3,760 3,760	14,720
2.5.13	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pokrycie betonowych czap kominów masą asfaltowo-kauczukową (hydroizolacja) 1,7+1,6+1,7+1,7	m ² m ²	6,700	6,700
2.5.14	KNR 2 1902-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi o grubości 2 cm metodą lekką o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5 mm nakładanej rącznie, wzmocnienie warstwy siatki (wraz z tynkowaniem) - dotyczy docieplenia i tynkowania kominów - 4 szt. 14,72	m ² m ²	14,720	14,720

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.5.15	KNNR 3 0503-05	Obróbki z modyfikowanej polimerem SBS papy nawierzchniowej grubości 5,2mm (kołnierze) elementów wystających na dachu - 4 szt. kominków wentylacyjnych, 4 szt. kominów - wraz z oczyszczeniem, zaimpregnowaniem i uszczelnieniem	m2		7,240
	kominki wentylacyjne	4*0.36	m2	1,440	
	komin 1	1.4	m2	1,400	
	komin 2	1.4	m2	1,400	
	komin 3	1.5	m2	1,500	
	komin 4	1.5	m2	1,500	
2.5.16	KNR 7-12 0101-07	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni zewnętrznych zbiorników stalowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - oczyszczenie elementów kominka wentylacyjnego (1 szt.)	m2		0,500
		0,5*1	m2	0,500	
2.5.17	KNR 7-12 0105-05	Odtłuszczenie elementów stalowych - odtłuszczenie elementów kominka wentylacyjnego (1 szt.)	m2		0,500
		0,5	m2	0,500	
2.5.18	KNR 7-12 0214-07	Malowanie powłazem emaliami poliwinylowymi powierzchni zewnętrznych zbiorników stalowych - dotyczy malowania farb nawierzchniowych antykorozyjnych elementów komina wentylacyjnego (1 szt.)	m2		0,500
		0,5	m2	0,500	
2.5.19	KNR 7-12 0201-07	Malowanie powłazem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania powierzchni zewnętrznych zbiorników stalowych - malowanie farb gruntujących zdemontowanych elementów kominów wentylacyjnych	m2		0,500
		0,5	m2	0,500	
2.5.20	KNR 4-03 0702-04	Montaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą (wykorzystanie materiału z rozbiórki)	szt		45,000
		3*5+15*2	szt	45,000	
2.5.21	KNR 4-03 0706-01	Montaż przewodów instalacji odgromowej (wykorzystanie materiału z rozbiórki)	m		87,000
		5*7.8+24*2	m	87,000	
2.6		Inne			
2.6.1	KNR 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomi ar		2,000
		2	pomi ar	2,000	
2.6.2	KNR 4-03 1205-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następnny pomiar lub badanie	pomi ar		2,000
		2	pomi ar	2,000	