

Przedmiar robót

Przebudowa warstw pokrycia sali gimnastycznej w m. Borowo

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty remontowe połaci dachowej.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110535-07-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku, rozebranie obróbek muru attykowego, kominowych i pasa nadrynnowego. krotność= 1,000	m2	127,394
	1. pas nadrynnowy			
	2. 0,17*(44,34*2+0,59*2)			15,276
	3. murki attykowe			
	4. 16,27*4*(0,07+0,50+0,07+0,25+0,35)			80,699
	5. obróbka kalenicy			
	6. 0,50*43,97			21,985
	7. obróbki kominów			
	8. 0,84*0,84*2			1,411
	9. 0,49*13,63			6,679
	10. listwy			
	11. 0,08*0,70*4*6			1,344
	12.			-----
	13. Suma			127,394
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110519-06-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa, przez analogię rozbiórka istniejących lat i pasów papy uszczelniających pokrycie z płyt warstwowych, przyjęto 7% z całego pokrycia dachowego. krotność= 1,000	m2	103,264
	1. (16,57*43,94*2+0,70*20,73+0,20*5,50*2+0,20*5,81*2)*0,07			103,264
	2.			-----
	3. Suma			103,264
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110526-07-020	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych, polegająca na wstawieniu latek o powierzchni do 0,01 m2, uszczelnienie rynien na narożnikach i w pozostałych miejscach. krotność= 1,000	szt	20,000
	1. 20			20,000
	2.			-----
	3. Suma			20,000

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110526-04-020	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych w odcinkach długości do 1,00 m z blachy ocynkowanej, przez analogię wmontowanie w istniejące rynny dylatacji systemowych po 1 sztuce na każdym okapie. krotność= 1,000	szt	2,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-02-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej, na zaprawie, poziome na wierzchu konstrukcji, termoizolacja murka attykowego od góry wełną mineralną niepalną twardą o grubości 5cm na zaprawę klejową, docelowa wysokość minimalna murku ogniowego 30cm. Charakterystyka Robót: Tablica: 0609 1. Oczyszczenie podłoża 2. Zagrunтовanie jednokrotne podłoża roztworem asfaltowym rzadkim lub emulsją asfaltową, ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji poziomej na wierzchu konstrukcji na lepiku, na zaprawie lub na sucho (kol.01-03) 3. Zagrunтовanie podłoża i ułożenie izolacji od spodu konstrukcji na lepiku lub na zaczynie gipsowym (kol.04 i 05) 4. Zagrunтовanie podłoża i ułożenie pasków styropianowych szerokości 5 cm na ścianach (kol.06) 5. Zagrunтовanie podłoża i ułożenie izolacji pionowej na lepiku z siatką metalową lub bez siatki (kol.07 i 08) 6. Ułożenie izolacji jak w pkt 5 na zaprawie (kol.09 i 10) lub na zaczynie gipsowym (kol.11) krotność= 1,000	m2	32,540
1. (16,27)*0,50*4				32,540
2.				-----
3. Suma				32,540
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-10-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styropianowych na zaprawie bez siatki metalowej, izolacje pionowe ściany attykowej z płyt z wełny mineralnej niepalnej o gr. 5cm na zaprawę klejową. Charakterystyka Robót: Tablica: 0609 1. Oczyszczenie podłoża 2. Zagrunтовanie jednokrotne podłoża roztworem asfaltowym rzadkim lub emulsją asfaltową, ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji poziomej na wierzchu konstrukcji na lepiku, na zaprawie lub na sucho (kol.01-03) 3. Zagrunтовanie podłoża i ułożenie izolacji od spodu konstrukcji na lepiku lub na zaczynie gipsowym (kol.04 i 05) 4. Zagrunтовanie podłoża i ułożenie pasków styropianowych szerokości 5 cm na ścianach (kol.06) 5. Zagrunтовanie podłoża i ułożenie izolacji pionowej na lepiku z siatką metalową lub bez siatki (kol.07 i 08) 6. Ułożenie izolacji jak w pkt 5 na zaprawie (kol.09 i 10) lub na zaczynie gipsowym (kol.11) krotność= 1,000	m2	18,805
1. (16,27+0,20)*0,28*2+(16,27+0,20+0,32+0,32)*0,28*				18,805
2.				-----
3. Suma				18,805

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 20602-020-050	<i>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układnych na wierzchu konstrukcji na zaprawie, przez analogię ułożenie na istniejącej polaci dachowej płyt ze styropianu twardego o grubości 5cm, pomiędzy falami.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0602</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.01 i 04) 3.Ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji płyt (kol.01 i 04) 4.Ułożenie izolacji z płyt na zaprawie (kol.02) lub na sucho (kol.03 i 05) <i>krotność= 1,000</i>	m2	1 475,207
1. 16,57*43,94*2+0,70*20,73+0,20*5,50*2+0,20*5,81* 2				1 475,207
2.				-----
3. Suma				1 475,207
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 20602-020-050	<i>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układnych na wierzchu konstrukcji na zaprawie, przez analogię ułożenie na istniejącej polaci dachowej płyt wełny mineralnej twardej niepalnej o grubości 3cm.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0602</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.01 i 04) 3.Ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji płyt (kol.01 i 04) 4.Ułożenie izolacji z płyt na zaprawie (kol.02) lub na sucho (kol.03 i 05) <i>krotność= 1,000</i>	m2	1 475,207
1. 16,57*43,94*2+0,70*20,73+0,20*5,50*2+0,20*5,81* 2				1 475,207
2.				-----
3. Suma				1 475,207
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-07-040	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym.Paski szerokości 5 cm na ścianach.Roztwór asfaltowy do gruntowania, przez analogię klejenie do podłoża klinów spadkowych 5x5cm na okapie i attykach.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0609</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie jednokrotne podłoża roztworem asfaltowym rzadkim lub emulsją asfaltową, ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji poziomej na wierzchu konstrukcji na lepiku, na zaprawie lub na sucho (kol.01-03) 3.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji od spodu konstrukcji na lepiku lub na zaczynie gipsowym (kol.04 i 05) 4.Zagruntowanie podłoża i ułożenie pasków styropianowych szerokości 5 cm na ścianach (kol.06) 5.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji pionowej na lepiku z siatką metalową lub bez siatki (kol.07 i 08) 6.Ułożenie izolacji jak w pkt 5 na zaprawie (kol.09 i 10) lub na zaczynie gipsowym (kol.11) <i>krotność= 1,000</i>	m	156,900
1. attyki				
2. (16,27+0,20)*2+(16,27+0,20+0,29+0,29)*2				67,040
3. okap				
4. 44,34+44,34+0,59+0,59				89,860

1	2	3	4	5
	5.			-----
	6. Suma			156,900
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020410-01-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej, przez analogię montaż płyt gipsowo-włóknowych niepalnych o grubości 12,5mm pod obróbkę attyki Charakterystyka Robót: Tablica: 0410 1. Przybicie desek na styk (kol.01) 2. Przybicie desek przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.01) 3. Przybicie deski czołowej 4. Przybicie łat (kol.02-04) 5. Przybicie łat przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.02-04) 6. Wykonanie i osadzenie wyłazów dachowych (kol.01-04) 7. Wykonanie i osadzenie okienek dymnikowych (kol.01-04) 8. Wykonanie i osadzenie okienka typu "wole oko" (kol.05) krotność= 1,000	m2	32,540
	1. (16,27)*0,50*4			32,540
	2.			-----
	3. Suma			32,540
11	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9240211-01-020	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża: z gazobetonu, przez analogię kołkowanie płyt z wełny do podłoża z płyt warstwowych kołkami niepalnymi z talerzykiem dociskowym, 10szt/m2 (w tym ok 5szt na montaż membrany na stykach). Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Wywiercenie otworów (kol. 01 - 03). 2. Osadzenie kołków i sprawdzenie wytrzymałości ich mocowania (kol. 01 - 03). 3. Przygotowanie zaprawy klejowej lub uszczelniającej (kol. 04 - 05). 4. Przyklejenie warstwy siatki (kol. 04 - 05). krotność= 1,000	szt	14 752,10 0
	1. 1475,21*10			14 752,100
	2.			-----
	3. Suma			14 752,100
12	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9140302-03-050	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o pow.ponad 1,0 m2 Obrabianej powierzchni murków ogniowych, attyk, Koszy itp.,przez analogię obróbki membraną dachową systemową ciemnoszarą 1,5mm na obróbki brooft1 Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Transport materiałów na budowie do miejsca montażu. 2. Usunięcie nierówności podkładu, oczyszczenie powierzchni. 3. Zagruntowanie podłoża środkiem gruntującym Siplast Primer Szybki Grunt SBS. 4. Kształtowanie obróbek z papy poprzez rozwinięcie rolki, przycięcie na wymiar i luźne zrolowanie przyciętej papy, aktywacja termiczna papy za pomocą palnika gazowego z jednoczesnym przyklejeniem papy do podłoża, z użyciem wałka dociskowego. 5. Ułożenie papy wierzchniego krycia Szybki Profil SBS termozgrzewalnej, upłynnienie warstw bitumu za pomocą palnika gazowego z jednoczesnym przyklejeniem papy do podłoża. 6. Kontrola spoin i styków, wykonanie poprawek. Pokrycia dachów, zaleca się zabezpieczyć warstwą lakieru Silver Primer Szybki Lakier SBS, uzyskując zwiększoną o 3 lata gwarancję dostawcy Systemu (patrz tablica 0103). krotność= 1,000	m2	97,620
	1. 16,27*(0,50+0,30+0,70)*4			97,620
	2.			-----
	3. Suma			97,620

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych AW-040	Analiza własna. Wyprawki elewacji od strony zewnętrznej murków attykowych i pozostałych miejsc z pomalowaniem na kolor jak istniejący. krotność= 1,000	m	70,000
14	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9140202-02-050	Krycie dachów systemową membraną dachową pcv brooft1 grubości 1,5mm jasnoszarą. Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Transport materiałów na budowie do miejsca montażu. 2. Usunięcie nierówności podkładu, oczyszczenie powierzchni. 3. Przecięcie pęcherzy, wyrównanie krawędzi z umocowaniem naderwanych miejsc, wypełnieniem ubytków i oczyszczeniem powierzchni (dotyczy kolumny 04, 05, 06). 4. Zagruntowanie podłoża środkiem gruntującym Siplast Primer Szybki Grunt SBS. 5. Ułożenie papy typu Termik Szybki Syntan SBS - rozwinięcie rolki, przycięcie na wymiar i luźne zrolowanie przyciętej papy, aktywacja termiczna papy za pomocą palnika gazowego z jednoczesnym przyklejeniem papy do podłoża, z użyciem wałka dociskowego. 6. Ułożenie papy wierzchniego krycia Szybki Profil SBS termozgrzewalnej, upłynnienie warstw bitumu za pomocą palnika gazowego z jednoczesnym przyklejeniem papy do podłoża. 7. Kontrola spoin i styków, wykonanie poprawek. Wyszczególnienie robót (dotyczy kol. 7): 1. Transport materiałów na budowie do miejsca montażu. 2. Oczyszczenie miejsc naprawianych. 3. Usunięcie uszkodzonych fragmentów starego pokrycia. 4. Przycięcie nowej papy podkładowej typu Szybki Syntan SBS. 5. Zagruntowanie podłoża środkiem gruntującym Siplast Primer Szybki Grunt SBS. 6. Wstawienie, w miejsce usuniętego starego pokrycia, nowej papy i połączenie za pomocą aktywacji termicznej przy użyciu palnika gazowego. Pokrycia dachów zaleca się zabezpieczyć warstwą lakieru Silver Primer Szybki Lakier SBS, uzyskując zwiększoną o 3 lata gwarancję dostawcy Systemu (patrz tablica 0103). krotność= 1,000	m2	1 475,207
1. 1475,207				1 475,207
2.				-----
3. Suma				1 475,207
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-02-050	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, wykonanie nowych obróbek murków attykowych, pasów nadrynnowych i pozostałych. Charakterystyka Robót: Tablica: 0506 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki pokryć bez względu na rodzaj pokrycia 2. Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obrobienie podpórek 5. Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2 m, fi 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem krotność= 1,000	m2	68,407
1. pas nadrynnowy				
2. 0,25*(44,34*2+0,59*2)				22,465
3. murki attykowe				
4. 16,27*4*(0,07+0,50+0,07)				41,651
5. obróbki kominów				
6. 0,84*0,84*2				1,411
7. 0,08*0,80*4*6				1,536

1	2	3	4	5
	8. listwy			
	9. 0,08*0,70*4*6			1,344
	10.			-----
	11. Suma			68,407
16	wg nakładów rzeczowych AW-060	<i>Kalkulacja własna. Utylizacja papy i blach zdemontowanych z połaci dachowej. krotność= 1,000</i>	<i>m3</i>	5,000