

Ocieplenie ścian i stropu pawilonu sportowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. ROBOTY NA ELEWACJACH, OCIEPLENIE ŚCIAN				
1	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych - podokienników zewn. 4*2,05+4*0,87+2*1,45	m	14,580
		razem	m	14,580
2	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 9	szt	9,000
		razem	szt	9,000
3	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach 9	szt	9,000
		razem	szt	9,000
4	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*3,5	m	14,000
		razem	m	14,000
5	KNR 4-01 0527/06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0m z blachy ocynkowanej o średnicy 12mm - rur istniejących, ponowny montaż 4*3,5	m	14,000
		razem	m	14,000
6	KNR 2-02w97 2601/01	Docieplenie ścian pełnych z otworami o powierzchni betonowej, tynkowanej, mozaiki szklanej z przyklejeniem styropianu fasadowego EPS 032 gr 14 cm i jednej warstwy siatki - z zastosowaniem tynków cienkowarstwowych silikatowych gr 2 mm (21,40+7,43)*2,55*2-2,05*1,45*4-1,45*1,45*2-1,0*2,05*3	m2	124,788
		razem	m2	124,788
7	KNR 2-02w97 2601/05	Docieplenie ścian budynków - dodatkowa warstwa siatki na parterze przy drzwiach wejściowych 12	m2	12,000
		razem	m2	12,000
8	KNR 2-02w97 2601/06	Docieplenie ościeży styropianem fasadowego EPS 032 gr 3 cm z jedną warstwą siatki - z zastosowaniem tynków cienkowarstwowych silikatowych ((2,05+2*1,45)*4+1,45*3*2+0,87*3*4+(1,0+2,05*2)*3)*0,28	m2	15,187
		razem	m2	15,187
9	KNR 2-02w97 2601/08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki (2,05+2*1,45)*4+1,45*3*2+0,87*3*4+(1,0+2,05*2)*3+2,55*4	m	64,440
		razem	m	64,440
10	KNR 2-02w97 2601/08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki - analog. zamontowanie listwy okapowej z siatką kapinos (21,40+7,43)*2	m	57,660
		razem	m	57,660
11	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - analog. farbami silikatowymi (21,40+7,43)*2,55*2-2,05*1,45*4-1,45*1,45*2-1,0*2,05*3+((2,05+2*1,45)*4+1,45*3*2+0,87*3*4+(1,0+2,05*2)*3)*0,28	m2	139,975
		razem	m2	139,975
12	KNR 4-01 0530/04	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z cynku szerokości ponad 25cm 4,45*0,40*2	m2	3,560
		razem	m2	3,560
13	KNR 2-02w97 1218/04	Podokienniki z blachy stalowej powlekanej szer. 30 cm (szer. zweryfikować po wykonaniu ocieplenia) 2,05*4+1,45*2+0,87*4	m	14,580
		razem	m	14,580
14	KNR 4-01 0402/04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych grubości 25mm 5	m2	5,000
		razem	m2	5,000
15	KNR 4-01w97 0613/05	Odrzbianie przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania desek lub płyt o powierzchni odrzbiania ponad 10m2 - dwukrotne- analog. malowanie farbą do drewna desek okapowych i desek ścian szczytowych poddasza ((1,82*2,10)/2+(7,68*2,10)/2)*2+0,20*21,60*2+(1,56+0,51)*21,60	m2	73,302
		razem	m2	73,302

Ocieplenie ścian i stropu pawilonu sportowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m (21,60*2+7*4,5)*2 razem	m2 m2	149,400 149,400
II. IZOLACJA CIEPLNA STROPU NAD PARTEREM				
17	KNR 2-02w97 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - wełna mineralna półtwarda gr. 20 cm i lambda =0,033 21,60*6,55 razem	m2 m2	141,480 141,480
18	KNR 2-02w97 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - analog. folia paroizolacyjna 21,60*6,55 razem	m2 m2	141,480 141,480
19		zamocowanie klocków pod deski pomostu 10x18x15 cm - kalkulacja indywid. 40 razem	szt. szt.	40,000 40,000
20	KNR 4-01 0411/02	Wymiana legarów na filarkach - analog. zamontowanie desek o wym. 2,5x14,0 cm pod pomost techniczny 1,60*17+2,90*2 razem	m m	33,000 33,000
21	KNR 4-01 0411/03	Wymiana ślepych podłóg z desek niestruganych grubości 25mm - analog. wykonanie pomostu z desek gr. 19 mm 21,60*1,69+1,30*1,30 razem	m2 m2	38,194 38,194
III. KONSERWACJA ELEMENTÓW DREWNIANYCH				
22	KNR 4-01 0627/03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi desek i płyt - nowych elementów (1,60*17+2,90*2)*0,165*2+(21,60*1,69+1,30*1,30+5,0)*2 razem	m2 m2	97,278 97,278
23	KNR 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków- nowych elementów - nowych elementów (1,60*17+2,90*2)*0,165*2+(21,60*1,69+1,30*1,30+5,0)*2 razem	m2 m2	97,278 97,278
24	KNR 4-01 0627/03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi desek i pły t- istn. elementów 240 razem	m2 m2	240,000 240,000
25	KNR 4-01 0627/04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków- istn. elementów 130 razem	m2 m2	130,000 130,000
26	KNR 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków- istn. elementów 370 razem	m2 m2	370,000 370,000
IV. OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU				
27	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej (22,60+7,15)*0,5*2 razem	m2 m2	29,750 29,750
28	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV (22,10+9,65)*2,00+(22,10+7,15)*0,50 razem	m2 m2	78,125 78,125
29	KNR 2-31 0101/08	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -za każde dalsze 5 cm - 10 cm (22,10+9,65)*2,00+(22,10+7,15)*0,50 razem	m2 m2	78,125 78,125 x2
30	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV (22,10+9,65)*2,00+(22,10+7,15)*0,50 razem	m2 m2	78,125 78,125
31	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie (22,10+9,65)*2,00+(22,10+7,15)*0,50 razem	m2 m2	78,125 78,125

Ocieplenie ścian i stropu pawilonu sportowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm - 10 cm (22,10+9,65)*2,00+(22,10+7,15)*0,50	m2	78,125
		razem	m2	78,125 x10
33	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 24,10*2+9,65*2	m	67,500
		razem	m	67,500
34	KNR 2-31 0402/01	Ława z pospółki pod krawężniki (24,10*2+9,65*2)*0,2*0,2	m3	2,700
		razem	m3	2,700
35	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24,10*2+9,65*2	m	67,500
		razem	m	67,500
36	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - analog. warstwa odcinająca z geowłókniny (22,10+9,65)*2,00+(22,10+7,15)*0,50	m2	78,125
		razem	m2	78,125
37	KNR 2-31 0606/01	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce piaskowej - analog. z koryt betonowych 30*70*12 cm 2,0*2+0,5*2	m	5,000
		razem	m	5,000
38	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - analog. opaska z warstwy otoczek (22,02+9,57)*2,00+(22,02+7,07)*0,50	m2	77,725
		razem	m2	77,725
39	KNR 2-31 0202/06	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm - analog. opaska z warstwy otoczek x10 (22,02+9,57)*2,00+(22,02+7,07)*0,50	m2	77,725
		razem	m2	77,725 x10
		V. OGRODZENIE - z paneli z siatki ocynkowanej malowanej proszkowo o długości 67,5 mb. Prześła co 2,50m o wys. 2,0 m (ilość słupków narożnych końcowych - 6, ilość słupków przelotowych - 24, 1 furtka o szer. 1m)		
40		Wykonanie robót pomiarowych 70	m	70,000
		razem	m	70,000
41	KNR 2-01 0125/04	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm 0,4*0,4*30	m2	4,800
		razem	m2	4,800
42	KNR 2-01 0312/01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,4m w gruncie kategorii I-II 30	szt	30,000
		razem	szt	30,000
43	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 0,3*0,3*0,3*30	m3	0,810
		razem	m3	0,810
44	KNR 2-02w97 1802/02	Ogrodzenie z siatki w ramach o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm i rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów - analog. z paneli z siatki ocynkowanej malowanej proszkowo o długości 67,5 mb. Prześła co 2,50m o wys. 2,0 m (ilość słupków narożnych końcowych - 6, ilość słupków przelotowych - 24, 67,5	m	67,500
		razem	m	67,500
45	KNR 2-02w97 1808/09	Typowe wrota (na gotowych słupkach) o szerokości 3m z furtkami o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy (wysokości 25 cm), o wysokości 1,8m - analog. furtka o szer.1,00 i h=2,00m, ocynk.+kolor, w komplecie z zamkiem, wkładką i klamką nierdzewną 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
46		Płyta podmurówki betonowa pref. o wym.: h=200mm, L=2300 mm, szer.=50mm 27	szt	27,000
		razem	szt	27,000
47		postak do podmurówki bet. pref.(słupy pośrednie) 24	kpl.	24,000
		razem	kpl.	24,000
48		postak do podmurówki bet. pref.(słupy narożne) 6	kpl.	6,000
		razem	kpl.	6,000

Ocieplenie ścian i stropu pawilonu sportowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		VI. ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE		
49		Roboty nieprzewidziane		
		1	kpl.	1,000
		razem	kpl.	1,000