

projekt zamienny dla budowy antresoli oraz pokrycia blachą konstrukcji drewnianej zadaszenia w istniejącym , rozbudowywanym obiekcie sportowym

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>wzmocnienie stopy fundamentowej i słup żelbetowy</b>			
1	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm rozbiórka posadzki 1,8*1,8*0,15	m3	0,486
	razem	m3	0,486
2	KNR 4-01 0106/02 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach 1,8*1,8*1,2	m3	3,888
	razem	m3	3,888
3	KNR 4-01 0619/04 analogia-oczyszczenie szczotkami drucianymi istniejącej stopy fundamentowej betonowej 0,4*(1,34+1,25) 0,7*0,5 0,25*0,85	m2	1,036
		m2	0,350
		m2	0,213
	razem	m2	1,599
4	KNR K-08 0101/01 Zmycie mechaniczne podłoża betonowego	m2	1,599
5	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym chudy beton B10 1,45*1,45*0,1	m3	0,210
	razem	m3	0,210
6	KNR 4-01 0203/04 Uzupełnienie betonu w zbrojonych ławach i stopach fundamentowych beton B25 przyjąć wykonanie nawiertów w istniejącej stopie betonowej oraz zakotwienie zbrojenia na żywicy syntetycznej 0,4*(1,34*1,25)	m3	0,670
	razem	m3	0,670
7	KNR 4-01 0202/03 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14mm zbrojenie stopy fundamentowej	kg	44,630
8	KNR 4-01 0203/06 Uzupełnienie betonu w zbrojonych słupach beton B25 przyjąć wykonanie nawiertów oraz zakotwienie zbrojenia na żywicy syntetycznej 0,24*0,5*3,75	m3	0,450
	razem	m3	0,450
9	KNR 4-01 0202/03 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14mm zbrojenie słupa żelbetowego	kg	49,240
10	KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,4*1,45 0,4*1,25 1,43*1,25 0,24*0,85 0,5*0,85*2	m2	0,580
		m2	0,500
		m2	1,788
		m2	0,204
		m2	0,850
	razem	m2	3,922
11	KNR 4-01 0105/03 analogia-Zasypanie stopy fundamentowej pospółką z ubiciem warstwami co 15 cm 1,8*1,8*0,85	m3	2,754
	razem	m3	2,754
12	KNR 4-01 0203/08 analogia -Uzupełnienie posadzki betonowej gr 15 cm beton B25 1,8*1,80*0,15	m3	0,486
	razem	m3	0,486
<b>wzmocnienie istniejącego stropu</b>			
13	KNR 2-05 0208/05 Montaż konstrukcji stalowej wzmocnienia stropu zgodnie z pt , doliczyć kotwy montażowe chemiczne	t	7,842
14	KNR 7-12 0102/01 Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych konstrukcja stalowa wzmocnienia stropu 47,64+1,71+20,82+19,54+22,31+20,95	m2	132,970
	razem	m2	132,970
15	KNR 7-12 0105/01 Odtłuszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	132,970
16	KNR 7-12 0201.1/01 Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	132,970
17	KNR 7-12 0215/01 Malowanie pędzlem, farbami termoodpornymi, konstrukcji stalowych pełnościennych warstwa zasadnicza typu PYROSAFE FLAMMOPLAST SP-A2 lub równoważna	m2	132,970
18	KNR 7-12 0215/01 Malowanie pędzlem, farbami termoodpornymi, konstrukcji stalowych pełnościennych warstwa wierzchnia typu PYROSAFE DEKORLACK 2 lub równoważna	m2	132,970
19	KNR 2-02 0121/03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 3,52*(7,88+4,23+3,5)	m2	54,947

projekt zamienny dla budowy antresoli oraz pokrycia blachą konstrukcji drewnianej zadaszenia w istniejącym , rozbudowywanym obiekcie sportowym

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	-1*2,1	m2	-2,100
	-0,9*2,0	m2	-1,800
	razem	m2	51,047
20	KNR 2-02 0801/02 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 51,047*2	m2	102,094
	razem	m2	102,094
21	KNR 2-02 1505/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 102,094	m2	102,094
	razem	m2	102,094
22	KNR 4-01 0318/02 montaż drzwi kompletnych wewnętrznych	szt	2,000
	<b>wykonanie konstrukcji antresoli</b>		
23	KNR 2-05 0208/05 Montaż konstrukcji stalowej wzmocnienia stropu zgodnie z pt , doliczyć kotwy montażowe chemiczne	t	3,431
24	KNR 7-12 0102/01 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych konstrukcja stalowa wzmocnienia stropu 69,13	m2	69,130
	razem	m2	69,130
25	KNR 7-12 0105/01 Odtłuszczanie konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	69,130
26	KNR 7-12 0201.1/01 Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	69,130
27	KNR 7-12 0215/01 Malowanie pędzlem, farbami termoodpornymi, konstrukcji stalowych pełnościennych warstwa zasadnicza typu PYROSAFE FLAMMOPLAST SP-A2 lub równoważna	m2	69,130
28	KNR 7-12 0215/01 Malowanie pędzlem, farbami termoodpornymi, konstrukcji stalowych pełnościennych warstwa wierzchnia typu PYROSAFE DEKORLACK 2 lub równoważna	m2	69,130
29	KNR 2-02 0216.1/02 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy beton B25 15,5*4,4 15,5*1,9	m2	68,200
	razem	m2	29,450
30	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	97,650
31	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	1,800
32	KNR 2-02 0218.1/02 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 6*1,5	m2	9,000
	razem	m2	9,000
33	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,145
34	KNR 2-02 0801/04 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie 97,65+9	m2	106,650
	razem	m2	106,650
35	KNR 2-02 0801/02 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 3,52*(0,24*2+0,5*2)	m2	5,210
	razem	m2	5,210
36	KNR 2-02u2 1130.1/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 na stropie	m2	97,650
37	KNR 2-02u2 1130.1/03 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm Krotność = 5	m2	97,650
38	KNR 2-02u2 2806/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	97,650
39	KNR 2-02u2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 0,3*1,5*17 0,17*1,5*17	m2	7,650
	razem	m2	4,335
40	KNR 2-02 1505/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	11,985

projekt zamienny dla budowy antresoli oraz pokrycia blachą konstrukcji drewnianej zadaszenia w istniejącym , rozbudowywanym obiekcie sportowym

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	106,65+5,21	m2	111,860
	razem	m2	111,860
41	KNR 2-02 1207/01 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 4,35+1,87+7,66	m	13,880
	razem	m	13,880
<b>wzmocnienie zadaszenia</b>			
42	KNR 4-01 0535/03 Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku 13+13+6,5	m	32,500
	razem	m	32,500
43	KNR 4-01 0535/05 Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3*6	m	18,000
	razem	m	18,000
44	KNR 4-01 0408/02 analogia wzmocnienie istniejących płatwi elementem 16x10 5,68*4 3,88*2	m	22,720
		m	7,760
	razem	m	30,480
45	KNR 4-01 0413/01 analogia wzmocnienie konstrukcji dachu krokwiami 12x18 5,3*15 4,1*2 1,7*4	m	79,500
		m	8,200
		m	6,800
	razem	m	94,500
46	KNR 2-02u2 0411/01 Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 4,2*6,6 16,6*4,2*2	m2	27,720
		m2	139,440
	razem	m2	167,160
47	KNR 2-02u2 0411/02 Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych 16,6*2 6,6	m	33,200
		m	6,600
	razem	m	39,800
48	KNR 2-02u2 0535/02 Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 50m2	m2	167,160
49	KNR 2-02u2 0517/02 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych 100 16,6+16,6 6,6	m	33,200
		m	6,600
	razem	m	39,800
50	KNR 2-02u2 0519/03 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej 4*5	m	20,000
	razem	m	20,000