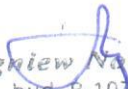


ROBOTY REMONTOWE ELEWACYJNE NA ŚCIANIE FRONTOWEJ HALI SZKOLENIOWEJ NAPRAW BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO "SAWAS"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY REMONTOWE ELEWACYJNE NA ŚCIANIE FRONTOWEJ HALI NAPRAW				
1,1 Roboty elewacyjne				
1	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 14,5*7,1	m2	102,950
		razem	m2	102,950
2	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 13,1*7,10 +0,5*7,1*1,4+7,5*0,5-3,5*3,59	m2	89,165
		razem	m2	89,165
3	KNNR 3 0601/03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm bez względu na ilość 7,1*2	m	14,200
		razem	m	14,200
4	KNNR 3 0604/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5m2 14,2*0,3	m2	4,260
		razem	m2	4,260
5	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki . Tynk akrylowy , styropian gr. 12 cm	m2	89,165
6	KNR 4-01 0336/06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,59*2+3,5	m	10,680
		razem	m	10,680
7	KNR 0-17 2610/08	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki . Tynk akrylowy , styropian gr. 5 cm 10,68*0,5	m2	5,340
		razem	m2	5,340
8	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 10,68+13,1+7,5*2+7,1	m	45,880
		razem	m	45,880
9	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 13,1*0,8	m2	10,480
		razem	m2	10,480
10		Wykonanie napisów informacyjnych na elewacji budynku na wzoru istniejących	kpl	1,000


Zbigniew Nawak
 upr. bud. B-107/84
 POII nr ewid. PDK/BO/0452/01

ROBOTY REMONTOWE ELEWACYJNE NA ŚCIANIE FRONTOWEJ HALI SZKOLENIOWEJ NAPRAW BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO "SAWAS"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1. ROBOTY REMONTOWE ELEWACYJNE NA ŚCIANIE FRONTOWEJ HALI NAPRAW					0,00
	1.1 Roboty elewacyjne					20.487,84
1	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 102,950 m2				18,98	1.953,99
	Robocizna					
	Monterzy gr.II	r-g	0,3782	17,00	6,43	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	17,00	2,89	
					9,32	
	Materiały					
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	40,00	0,56	
	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	30,00	0,01	
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	30,00	0,006	
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00003	680,00	0,02	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00018	680,00	0,12	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00002	680,00	0,01	
	Haki do muru	kg	0,012	5,40	0,06	
	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	8,10	0,07	
	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	0,007	7,80	0,05	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,01	
					0,94	
	Sprzęt					
	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	0,156	7,80	1,22	
2	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 89,165 m2				7,92	706,19
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,272	17,00	4,62	
3	KNNR 3 0601/03 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm bez względu na ilość 14,200 m				6,69	95,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,23	17,00	3,91	
4	KNNR 3 0604/01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5m2 4,260 m2				41,88	178,41
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,31	17,00	22,27	
	Materiały					
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,004	300,00	1,20	
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,004	390,00	1,56	
	Piasek do zapraw	m3	0,023	40,00	0,92	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,07	
					3,75	
5	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki .Tynk akrylowy , styropian gr. 12 cm 89,165 m2				158,38	14.121,95
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	1,5076	17,00	25,63	
	Tynkarze gr.II	r-g	0,8984	17,00	15,27	
	Robotnicy	r-g	0,8164	17,00	13,88	
					54,78	
	Materiały					
	Preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm3	0,1	6,50	0,65	
	Preparat gruntujący	dm3	0,2	6,00	1,20	
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	11,025	0,90	9,92	
	Płyty styropianowe	m3	0,12275	186,40	22,88	
	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	4,16	0,61	2,54	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	2,50	2,84	
	Preparat gruntujący	dm3	0,3	6,00	1,80	
	Wyprawa tynkarska akrylowa- sucha mieszanka	kg	4	5,10	20,40	
					62,23	

ROBOTY REMONTOWE ELEWACYJNE NA ŚCIANIE FRONTOWEJ HALI SZKOLENIOWEJ NAPRAW BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO "SAWAS"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0073	8,50	0,06	
	Środek transportowy	m-g	0,0264	50,00	1,32	
					1,38	
6	KNR 0-01 0336/06 Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10,680 m				55,01	587,51
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	17,00	2,89	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,72	17,00	29,24	
					32,13	
7	KNR 0-17 2610/08 Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki . Tynk akrylowy , styropian gr. 5 cm 5,340 m ²				210,84	1.125,89
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	3,078	17,00	52,33	
	Tynkarze gr.II	r-g	1,3683	17,00	23,26	
	Robotnicy	r-g	0,9134	17,00	15,53	
					91,11	
	Materiały					
	Preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm3	0,1	6,50	0,65	
	Preparat gruntujący	dm3	0,2	6,00	1,20	
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	11,025	0,90	9,92	
	Płyty styropianowe	m3	0,05275	186,40	9,83	
	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	4,16	0,61	2,54	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	2,50	4,11	
	Preparat gruntujący	dm3	0,3	6,00	1,80	
	Wyprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	4,4	5,10	22,44	
					52,49	
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0073	8,50	0,06	
	Środek transportowy	m-g	0,0264	50,00	1,32	
					1,38	
8	KNR 0-17 2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 45,880 m				9,05	415,21
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1067	17,00	1,81	
	Tynkarze gr.II	r-g	0,1067	17,00	1,81	
	Robotnicy	r-g	0,0066	17,00	0,11	
					3,74	
	Materiały					
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	0,9	0,90	0,81	
	Kątowniki aluminiowe	m	1,176	1,52	1,79	
					2,60	
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	8,50	0,006	
	Środek transportowy	m-g	0,0005	50,00	0,03	
					0,03	
9	KNR 2-02 0506/02 Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 10,480 m ²				86,23	903,69
	Robocizna					
	Błacharze gr.II	r-g	0,9843	17,00	16,73	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,9594	17,00	16,31	
					33,04	
	Materiały					
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,03	5,50	27,67	
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	24,00	0,70	
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	280,00	0,28	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,43	
					29,07	

ROBOTY REMONTOWE ELEWACYJNE NA ŚCIANIE FRONTOWEJ HALI SZKOLENIOWEJ NAPRAW BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO "SAWAS"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0069	50,00	0,35	
10	Wykonanie napisów informacyjnych na elewacji budynku na wzoru istniejących 1,000 kpl				400,00	400,00

Zbigniew Nowak
upr. bud. B-107/84
POII nr ewid. PDK/BO/0432/01

ROBOTY REMONTOWE ELEWACYJNE NA ŚCIANIE FRONTOWEJ HALI SZKOLENIOWEJ NAPRAW BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO "SAWAS"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Błacharze gr.II	r-g	10,315	17,00	175,36
2	Cieśle gr.II	r-g	1,816	17,00	30,87
3	Monterzy gr.II	r-g	38,936	17,00	661,91
4	Robotnicy gr.I	r-g	45,926	17,00	780,74
5	Robotnicy	r-g	111,074	17,00	1.888,26
6	Tynkarze gr.II	r-g	92,308	17,00	1.569,23
7	Tynkarze gr.III	r-g	155,757	17,00	2.647,87
		Razem	456,132		7.754,24

Zbigniew Nowak
upr. bud. B-107/84
PZH nr ewid. PDK/BO/0452/01

ROBOTY REMONTOWE ELEWACYJNE NA ŚCIANIE FRONTOWEJ HALI SZKOLENIOWEJ NAPRAW BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO "SAWAS"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,003	680,00	2,10
2	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	52,714	5,50	289,93
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,017	300,00	5,11
4	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,019	680,00	12,60
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,002	680,00	1,40
6	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,927	8,10	7,51
7	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	393,141	0,61	239,82
8	Haki do muru	kg	1,235	5,40	6,67
9	Kątowniki aluminiowe	m	53,955	1,52	82,01
10	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	0,721	7,80	5,62
11	Piasek do zapraw	m3	0,098	40,00	3,92
12	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,041	30,00	1,24
13	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,021	30,00	0,62
14	Płyty pomostowe robocze	m2	1,452	40,00	58,06
15	Płyty styropianowe	m3	11,227	186,40	2.092,66
16	Preparat gruntujący	dm3	47,253	6,00	283,52
17	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm3	9,451	6,50	61,43
18	Siatka z włókna szklanego	m2	109,976	2,50	274,94
19	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,304	24,00	7,29
20	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,017	390,00	6,65
21	Wyprawa tynkarska akrylowa- sucha mieszanka	kg	356,660	5,10	1.818,97
22	Wyprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	23,496	5,10	119,83
23	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,010	280,00	2,93
24	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1.024,336	0,90	921,90
25	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	58,874	0,90	52,99
		Razem			6.359,72
		Materiały pomocnicze			6,25
		Razem			6.365,97

Zbigniew Nowak
 upr. bud. B-07/84
 POII nr ewid. PDK/BO/0452/0

ROBOTY REMONTOWE ELEWACYJNE NA ŚCIANIE FRONTOWEJ HALI SZKOLENIOWEJ NAPRAW BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO
"SAWAS"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	16,060	7,80	125,27
2	Środek transportowy	m-g	2,590	50,00	129,52
3	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,722	8,50	6,13
		Razem	19,372		260,92

Zbigniew Nawak
upr. bud. B-107/04
POII nr ewid. PDK/BO/0452/01