

Grobla 9 - docieplenie ściany wschodniej

Identyfikator kosztorysu: GROBLA 9 - docieplenie ściany wschodniej

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 15.07.2021 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 Elewacja południowa			
1	KNNR 2 1501-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 20 m wraz z czasem użytkowania el południowa 15,15*11,78	m2	178,47
2	KNNR 2 1505-1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	178,47
3	KNNR 2 1506-1 Instalacje odgromowe rusztowania przyścienne o wys.do 20 m	m2	178,47
4	KNR 2-02 WACETOB 923-1 Osłony okien i drzwi folią polietylenową el południowa 1,65*1,15*1+1,15*0,75*1+0,60*1,30*2+0,55*0,85*1	m2 otworów	4,79
5	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej el południowa (178,47-4,79)*95/100	m2	165,00
6	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z opłatą utylizacji gruzu 165,00*0,02	m3	3,30
7	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - następne 9 km [S=9]	m3	3,30
8	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku el południowa 3,35+11,90	m	15,25
9	2-2 Demontaż istniejących kominów spalinowych na elewacji, montaż zdemontowanych kominów spalinowych na nowych wspornikach przystosowanych do grubości styropianu 9,00+5,25	mb	14,25
10	3-3 Przewieszenie tablicy po dociepleniu ściany	kpl	2,00
11	KNR 0-17 IGM 2608-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	178,47
12	KNR 0-17 IGM 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m2	178,47
13	KNR 0-23 IGM 2612-9 Zamocowanie listwy startowej el południowa 15,15	m	15,15
14	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 038 gr. 15 cm do ścian klejem do styropianu el południowa 5,63*10,15+7,35*10,73+2,25*8,63-4,32	m2	151,11
15	6-6 Montaż sztukaterii elewacyjnej - gzyms elewacyjny dekoracyjny [kalkulacja własna] el południowa 4,15	mb	4,15
16	7-7 Montaż sztukaterii elewacyjnej - gzyms elewacyjny podokienny [kalkulacja własna] el południowa 1,65*1+1,15*1+0,60*2+0,55*0,85*1	mb	4,47
17	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 032 gr. 12 cm do ścian cokołu klejem do styropianu el południowa 5,63*1,50+7,35*9,52*0,13-0,47	m2	17,07

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNR 0-23 IGM 2612-2 Przyklejenie płyt styropianowych gr 2 cm do ościeży klejem do styropianu el południowa 0,35*(1,65+1,15+1,15)*1 0,35*(1,15+0,75+0,75)*1 0,35*(0,60+1,30+1,30)*2 0,35*(0,55+0,85+0,85)*1	m2	5,34
		1,38	
		0,93	
		2,24	
		0,79	
19	KNR 0-23 IGM 2612-4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5*(151,11+17,07)	szt	841
		841	
20	KNR 2-02 923-4 Spadki pod zewnętrzne parapety z zaprawy, wykonanie ręczne el południowa 0,25*1,65*1 0,25*1,15*1 0,25*0,60*2 0,25*0,55*1	m2	1,14
		0,41	
		0,29	
		0,30	
		0,14	
21	KNR 2-02 507-2 Obróbki z blacy tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm el południowa 0,50*1,65*1 0,50*1,15*1 0,50*0,60*2 0,50*0,55*1	m2	2,29
		0,83	
		0,58	
		0,60	
		0,28	
22	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 151,11+17,07	m2	168,18
		168,18	
23	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach cokołu	m2	17,07
24	KNR 0-23 IGM 2612-7 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	5,34
25	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 Ochrona narożników na styropianie 11,25*5+9,00 el południowa (1,65+1,15+1,15)*1+(1,15+0,75+0,75)*1+(0,6+1,30+1,30)*2+(0,55+0,85+0,85)*1	m	80,50
		65,25	
		15,25	
26	KNR 0-17 IGM 926-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 151,11+17,07+5,34	m2	173,52
		173,52	
27	KNR 0-23 IGM 931-2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mineralny lekki 2mm baranek, biały hydroforowy 151,11+17,07	m2	168,18
		168,18	
28	KNR 0-23 IGM 931-4 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - ościeża, tynk mineralny lekki 2mm baranek, biały hydroforowy	m2	5,34
29	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową 168,18+5,34	m2	173,52
		173,52	
30	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 520-2 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o średnicy 10 cm	m	15,25
31	KNR 4-01 528-6 Uzupełnienie prefabrykowanych kolanek o średnicy 10 cm z blachy tytan-cynk	szt	10,00
32	KNR 4-01 410-4 Naprawa przez wymianę i poprawne umocowanie podsufitki z desek profilowanych o gr.25 mm - uwzględniono 25% powierzchni 1,00*(12,00+7,15+2,15+2,15+4,25+4,15+1,50+1,50+7,15+2,15+2,15)*25/100*25/100	m2	3,52
		3,52	
33	KNR 4-01 631-1 Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych:desek podsufitki 1,00*(12,00+7,15+2,15+2,15+4,25+4,15+1,50+1,50+7,15+2,15+2,15)*25/100	m2	14,08
		14,08	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNR 4-01 1209-10 Dwukrotne malowanie farbą olejną podsufitki o powierzchni ponad 1.0 m2 [analogia] 1,00*(12,00+7,15+2,15+2,15+14,25+4,15+1,50+1,50+7,15+2,15+2,15)*25/100	m2	14,08
35	KNR 4-01 308-2 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 3 szt	szt	1,00
36	KNR 4-01 1214-2 Ręczne zeszkrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 2,00*1,00	m2	2,00
37	KNR 4-01 1209-10 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2, dwukrotne	m2	2,00
2 Elewacja wschodnia			
38	KNNR 2 1501-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 20 m wraz z czasem użytkowania el wschodnia 19,88*11,85	m2	235,58
39	KNNR 2 1505-1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	235,58
40	KNNR 2 1506-1 Instalacje odgromowe rusztowania przyścienne o wys.do 20 m	m2	235,58
41	KNR 2-02 WACETOB 923-1 Osłony okien i drzwi folią polietylenową el wschodnia 1,00*2,05*1+0,85*3,75*1+3,75*2,15*2+0,90*1,85*2+1,00*2,15*1+0,80*1,65*3+1,00*2,15*1+1,85*1,15*8 +1,00*2,00*1+0,90*0,55*1+1,00*2,10*1+1,15*0,75*1+0,75*0,75*1	m2 otworów	55,99
42	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej el wschodnia (235,58-55,99)*90/100	m2	161,63
43	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z opłatą utylizacji gruzu 161,63*0,02	m3	3,23
44	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - następne 9 km [S=9]	m3	3,23
45	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku el wschodnia 8,25+3,00	m	11,25
46	KNR 4-01 535-8 Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku 0,35*1,00	m2	0,35
47	KNR 0-17 IGM 2608-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	235,58
48	KNR 0-17 IGM 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m2	235,58
49	KNR 0-23 IGM 2612-9 Zamocowanie listwy startowej el wschodnia 19,88	m	19,88
50	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 038 gr. 15 cm do ścian klejem do styropianu el wschodnia 2,25*8,63+6,53*10,80+9,75*11,40+(1,05+1,15)*12,75+0,60*9,52-51,79	m2	183,06
51	7-7 Montaż sztukaterii elewacyjnej - gzyms elewacyjny podokienny [kalkulacja własna] el wschodnia 0,85*1+3,75*2+0,90*2+0,80*3+1,85*8+0,90*1+1,15*1	mb	29,40
52	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 032 gr. 12 cm do ścian cokołu klejem do styropianu el wschodnia 0,40*0,80+6,37*1,05+3,75*3,75-2,00-0,47	m2	18,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	KNR 0-23 IGM 2612-2 Przyklejenie płyt styropianowych gr 2 cm do ościeży klejem do styropianu el wschodnia 0,35*(1,00+2,05+2,05)*1 0,35*(0,85+3,75+3,75)*1 0,35*(3,75+2,15+2,15)*2 0,35*(0,90+1,85+1,85)*2 0,35*(1,00+2,15+2,15)*1 0,35*(0,80+1,65+1,65)*3 0,35*(1,00+2,15+2,15)*1 0,35*(1,85+1,15+1,15)*8 0,35*(0,90+0,55+0,55)*1 0,35*(1,15+0,75+0,75)*1 0,35*(0,75+0,75+0,75)*1	m2	35,64
		1,79	
		2,92	
		5,64	
		3,22	
		1,86	
		4,31	
		1,86	
		11,62	
		0,70	
		0,93	
		0,79	
54	KNR 0-23 IGM 2612-4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5*(183,06+18,60)	szt	1 008
		1 008	
55	KNR 2-02 923-4 Spadki pod zewnętrzne parapety z zaprawy, wykonanie ręczne el wschodnia 0,25*1,00*1 0,25*0,85*1 0,25*3,75*2 0,25*0,90*2 0,25*1,00*1 0,25*0,80*3 0,25*1,00*1 0,25*1,85*8 0,25*0,90*1 0,25*1,15*1 0,25*0,75*1	m2	8,30
		0,25	
		0,21	
		1,88	
		0,45	
		0,25	
		0,60	
		0,25	
		3,70	
		0,23	
		0,29	
		0,19	
56	KNR 2-02 507-2 Obróbki z blacy tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm el wschodnia 0,50*1,00*1 0,50*0,85*1 0,50*3,75*2 0,50*0,90*2 0,50*1,00*1 0,50*0,80*3 0,50*1,00*1 0,50*1,85*8 0,50*0,90*1 0,50*1,15*1 0,50*0,75*1	m2	16,59
		0,50	
		0,43	
		3,75	
		0,90	
		0,50	
		1,20	
		0,50	
		7,40	
		0,45	
		0,58	
		0,38	
57	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 183,06+18,60 wew czesci tarasu 1,50*(2,25+6,50+2,25) 1,50*(2,25+2,25) 1,50*(3,50+1,20)	m2	231,96
		201,66	
		16,50	
		6,75	
		7,05	
58	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach cokołu	m2	18,60
59	KNR 0-23 IGM 2612-7 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	35,64

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
60	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 Ochrona narożników na styropianie	m	177,45
	11,25*5+9,25 el. wschodnia (1,00+2,05+2,05)*1+(0,85+3,75+3,75)*1+(3,75+2,15+2,15)*2+(0,90+1,85+1,85)*2+(1,00+2,15+2,15)*1+(0,80+1,65+1,65)*3+(1,00+2,15+2,15)*1+(1,85+1,15+1,15)*8+(1,00+2,00+2,00)*1+(0,90+0,55+0,55)*1+(1,00+2,10+2,10)*1+(1,15+0,75+0,75)*1+(0,75+0,75+0,75)*1	65,50 111,95	
61	KNR 0-17 IGM 926-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	237,30
	183,06+18,60+35,64	237,30	
62	KNR 0-23 IGM 931-2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mineralny lekki 2mm baranek, biały hydroforowy	m2	201,12
	183,06+18,06	201,12	
63	KNR 0-23 IGM 931-4 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - ościeża, tynk mineralny lekki 2mm baranek, biały hydroforowy	m2	35,64
64	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m2	236,76
	201,12+35,64	236,76	
65	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 520-2 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o średnicy 10 cm	m	11,25
66	KNR 4-01 410-4 Naprawa przez wymianę i poprawne umocowanie podsufitki z desek profilowanych o gr.25 mm - uwzględniono 25% powierzchni	m2	2,11
	1,00*(12,00+7,15+2,15+2,15+14,25+4,15+1,50+1,50+7,15+2,15+2,15)*25/100*15/100	2,11	
67	KNR 4-01 631-1 Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych:desek podsufitki	m2	8,45
	1,00*(12,00+7,15+2,15+2,15+14,25+4,15+1,50+1,50+7,15+2,15+2,15)*15/100	8,45	
68	KNR 4-01 1209-10 Dwukrotne malowanie farbą olejną podsufitki o powierzchni ponad 1.0 m2 [analogia]	m2	8,45
	1,00*(12,00+7,15+2,15+2,15+14,25+4,15+1,50+1,50+7,15+2,15+2,15)*15/100	8,45	
69	KNR 4-01 308-2 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 3 szt	szt	1,00
70	KNR AT-08 101-4 Oczyszczenie powierzchni elewacji ceglanych z zastosowaniem pary wodnej pod ciśnieniem i roztworu HF lub preparatu na bazie fluorków.	m2	3,25
	0,50*(2,65+1,20+2,65)	3,25	
71	KNR 2-02 923-2 Spoinowanie ścian masą zapraw restauratorskich na bazie spoiw mineralnych, wykonanie ręczne	m2	3,25
72	5-5 Scałanie kolorystyczne wykonanych uzupełnień przy użyciu farb laserunkowych o spoiwie krzemionkowym [kalkulacja indywidualna]	m2	3,25
73	KNR 0-23 IGM 2611-1 Hydrofobizacja powierzchni elewacji przy użyciu preparatu krzemooorganicznego Funcosil SL	m2	3,25
74	4-4 Demontaż istniejących krat i balustrad, piaskowanie, cynkowanie, malowanie proszkowe, montaż	m2	17,75
	1,25*(2,50+2,10+2,10+2,50+2,50+2,50)	17,75	
75	KNR 4-01 1214-2 Ręczne zeszkrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2	2,00
	2,00*1,00	2,00	
76	KNR 4-01 1209-10 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzewiowej o powierzchni ponad 1.0 m2, dwukrotne	m2	2,00
77	KNR 4-01 205-7 Naprawa stopni schodowych - pęknięcia i uszkodzenia w 1 stopniu do 0.1 m2	szt	19,00
78	KNR 4-01 205-8 Naprawa stopni schodowych - większe uszkodzenia w 1 stopniu do 0.2 m2	szt	4,00
79	KNR 4-01 205-5 Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 - tarasy	m2	15,00