30 Stycznia 2a, Dąbrowskiego 7a - docieplenie ścian od strony podwórka, ściany szczytowej z nadbudówką wraz z izolacją ścian fundmentowych

Identyfikator kosztorysu: 30 STYCZNIA 2A, DĄBROWSKIEGO 7A - DOCIEPLENIE ŚCIAN OD STRONY PODWÓRKA

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 23.09.2023

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
1	**Docieplenie ścian od podwórka i ściany szczytowej z nadbudówką**			
1	KNR 2-02 1610-3 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 20 m		m2	394,09
	(5,60+0,20+4,23+2,42)*17,70 (2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46)*14,95	220,37 173,72		
2	KNR 2-02 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -		m-g	537,53
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 2257,6286 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	537,53		
3	KNNR 2 1505-1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m2	394,09
	(5,60+0,20+4,23+2,42)*17,70 (2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46)*14,95	220,37 173,72		
4	KNNR 2 1506-1 Instalacje odgromowe rusztowania przyścienne o wys.do 20 m		m2	394,09
	(5,60+0,20+4,23+2,42)*17,70 (2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46)*14,95	220,37 173,72		
5	KNR 2-02 WACETOB 923-1 Osłony okien folią polietylenową		m2 otworów	69,45
	0,98*2,18*2+0,98*2,10*2+0,98*2,0*4+0,80*0,45*3+0,30*2,0*3+0,30*0,72*4+0,30*0,35+1,35*1,89+0,98*2,48+0,98*2,29+0,98*1,97+0,98*1,89+0,50*2,19+0,50*2,10+0,50*2,0*2+0,98*2,19+0,98*2,10+0,98*2,0*2+0,65*2,19+0,65*2,10+0,65*2,0*2+0,98*2,18+0,98*2,10+0,98*2,0*2+0,30*0,72*5+1,16*1,84+0,98*2,48*3+0,30*0,30+1,0*0,50*4	69,45		
6	KNR 4-03 1142-1 Demontaż trzonów lub haków, podłoże ceglane		szt	3,00
7	KNR 4-01 346-3 Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla kątowników stalowych o głęb.gniazd 1 cegły		gniazdo	74,00
8	KNR 4-01 322-3 Obsadzenie w ścianach katowników stalowych 80x80mm - wzmocnienie nadproży		szt	37,00
9	KNR 4-01 1301-1 Demontaz i montaz krat okiennych		m2	8,56
	0,98*2,18*3+0,98*2,19	8,56		
10	KNR 5-06 1402-1 [R=0,955] Demontaż anteny satelitarnej na czas prac termomodernizacyjnych oraz ponowny montaż na nowym uchwycie wraz ze strojeniem - wys.zamontowania anteny do 20 m, masa do 5 kg [analogia] [R=1,5]		szt	1,00
11	KNR 4-01 701-5 Zerwanie bluszczu ze ściany - analogia		m2	34,45
	6,50*5,30	34,45		
12	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej		m2	55,00

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
13	KNR 4-01 702-4 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm		m	204,23
	0,98*2+2,18*2*2+0,98*2+2,10*2*2+0,98*4+2,0*2*4+0,80*3+0,45* 2*3+0,30*3+2,0*2*3+0,30*4+0,72*2*4+0,30+0,35*2+1,35+1,89*2 +0,98+2,48*2+0,98+2,29*2+0,98+1,97*2+0,98+1,89*2+0,50+2,1 9*2+0,50+2,10*2+0,50*2+2,0*2*2+0,98+2,19*2+0,98+2,10*2+0,9 8*2+2,0*2*2+0,65+2,19*2+0,65+2,10*2+0,65*2+2,0*2*2+0,98+2, 18*2+0,98+2,10*2+0,98*2+2,0*2*2+0,30*5+0,72*2*5+1,16+1,84* 2+0,98*3+2,48*2*3+0,30+0,30*2	204,23		
14	KNR 4-01 535-5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		m	32,65
	17,70+14,95	32,65		
15	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokieników stalowych		m	23,00
	1,0*23	23,00		
16	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku		m2	14,11
	ogniomury nadbudówki (1,0+5,40)*0,50+(7,32+2,50)*0,50+6,0*0,50+6,0*0,50	14,11		
17	KNR 0-17 IGM 2608-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		m2	463,71
	(5,59+0,40+4,23)*17,70	180,89		
	(2,42+2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46)*14,95	209,90		
	-69,45+63,67	-5,78		
	nadbudówka			
	1,0*2,39+5,40*2,79+7,32*2,80+2,50*2,80	44,95		
	ściana szczytowa			
	6,0*3,0/2+(2,75+5,50)*6,0/2	33,75		
18	KNR 0-17 IGM 2608-2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie (CT 99)		m2	463,71
	(5,59+0,40+4,23)*17,70	180,89		
	(2,42+2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46)*14,95	209,90		
	-69,45+63,67	-5,78		
	nadbudówka			
	1,0*2,39+5,40*2,79+7,32*2,80+2,50*2,80	44,95		
	ściana szczytowa			
	6,0*3,0/2+(2,75+5,50)*6,0/2	33,75		
19	KNR 0-17 IGM 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym - dwukrotnie		m2	463,71
	(5,59+0,40+4,23)*17,70	180,89		
	(2,42+2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46)*14,95	209,90		
	-69,45+63,67	-5,78		
	nadbudówka			
	1,0*2,39+5,40*2,79+7,32*2,80+2,50*2,80	44,95		
	ściana szczytowa			
	6,0*3,0/2+(2,75+5,50)*6,0/2	33,75		
20	KNR 0-23 IGM 2612-9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej CAPATECT 6700		m	21,80
	(5,59+0,40+4,23)	10,22		
	(2,42+2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46)-1,30-1,16	11,58		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
21	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-034 L=0,034 W/mK gr. 15 cm do ścian klejem do styropianu CT 190 S		m2	393,07
	(5,59+0,40+4,23)*17,43	178,13		
	(2,42+2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46)*14,65	205,69		
	-69,45	-69,45		
	nadbudówka			
	1,0*2,39+5,40*2,79+7,32*2,80+2,50*2,80	44,95		
	ściana szczytowa			
	6,0*3,0/2+(2,75+5,50)*6,0/2	33,75		
22	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych XPS L=0,034 W/mK gr. 10 cm do ścian klejem do styropianu CT 190 S		m2	6,97
	(5,59+0,40+4,23)*0,27	2,76		
	(2,42+2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46)*0,3	4,21		
23	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		szt	2 000,20
	(393,07+6,97)*5	2 000,20		
24	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki CAPATECT 650 (gramatura min 162 g/m2) na ścianach masą klejową CT 190 , białą modyfikowaną mikrowłóknami		m2	400,04
	393,07+6,97	400,04		
25	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki CAPATECT 650 (gramatura min 162 g/m2) na ścianach do wysokości 2m n. p.		m2	43,60
	21,80*2	43,60		
26	KNR 0-23 IGM 2612-2 Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży klejem do styropianu CT 190S		m2	63,67
	(0,98*2+2,18*2*2+0,98*2+2,10*2*2+0,98*4+2,0*2*4+0,80*3+0,45 *2*3+0,30*3+2,0*2*3+0,30*4+0,72*2*4+0,30+0,35*2+1,35+1,89* 2+0,98+2,48*2+0,98+2,29*2+0,98+1,97*2+0,98+1,89*2+0,50+2, 19*2+0,50+2,10*2+0,50*2+2,0*2*2+0,98+2,19*2+0,98+2,10*2+0, 98*2+2,0*2*2+0,65+2,19*2+0,65+2,10*2+0,65*2+2,0*2*2+0,98+2 ,18*2+0,98+2,10*2+0,98*2+2,0*2*2+0,30*5+0,72*2*5+1,16+1,84 *2+0,98*3+2,48*2*3+0,30+0,30*2+1,0*4+0,50*2*4)*0,30	63,67		
27	KNR 0-23 IGM 2612-7 Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki CAPATECT 650 (gramatura min 162 g/m2) na ościeżach masą klejową CT 190, białą modyfikowaną mikrowłóknami		m2	63,67
	(0,98*2+2,18*2*2+0,98*2+2,10*2*2+0,98*4+2,0*2*4+0,80*3+0,45 *2*3+0,30*3+2,0*2*3+0,30*4+0,72*2*4+0,30+0,35*2+1,35+1,89* 2+0,98+2,48*2+0,98+2,29*2+0,98+1,97*2+0,98+1,89*2+0,50+2, 19*2+0,50+2,10*2+0,50*2+2,0*2*2+0,98+2,19*2+0,98+2,10*2+0, 98*2+2,0*2*2+0,65+2,19*2+0,65+2,10*2+0,65*2+2,0*2*2+0,98+2 ,18*2+0,98+2,10*2+0,98*2+2,0*2*2+0,30*5+0,72*2*5+1,16+1,84 *2+0,98*3+2,48*2*3+0,30+0,30*2+1,0*4+0,50*2*4)*0,30	63,67		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
28	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 Docieplenie ścian zewn.- ochrona narożników wypukłych na styropianie 0,98*2+2,18*2*2+0,98*2+2,10*2*2+0,98*4+2,0*2*4+0,80*3+0,45*2*3+0,30*3+2,0*2*3+0,30*4+0,72*2*4+0,30+0,35*2+1,35+1,89*2+0,98+2,48*2+0,98+2,29*2+0,98+1,97*2+0,98+1,89*2+0,50+2,19*2+0,50+2,10*2+0,50*2+2,0*2*2+0,98+2,19*2+0,98+2,10*2+0,98*2+2,0*2*2+0,65+2,19*2+0,65+2,10*2+0,65*2+2,0*2*2+0,98+2,18*2+0,98+2,10*2+0,98*2+2,0*2*2+0,30*5+0,72*2*5+1,16+1,84*2+0,98*3+2,48*2*3+0,30+0,30*2+1,0*4+0,50*2*4+17,70*3+14,95*3+2,80+3,0 315,98	m	315,98
29	KNR 0-23 IGM 931-2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CT 139 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu- ściany płaskie i powierzchnie poziome, tynk mineralny lekki 2 mm baranek, biały hydrofobowy 393,07+63,67 456,74	m2	456,74
30	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową ThermoSan NQG 456,74 456,74	m2	456,74
31	KNR 0-33 IGM 124-6 Tynk elewacyjne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie na cokole budynku 6,97 6,97	m2	6,97
32	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych do 1.5 m w ścianach 48+4 52,00	szt	52,00
33	KNR 2-02 507-1 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytancynk ogniomury nadbudówki (1,0+5,40)*0,50+(7,32+2,50)*0,50+6,0*0,50+6,0*0,50 14,11	m2	14,11
34	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 519-3 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o średnicy 12 cm - rura z odzysku 17,70+14,95 32,65	m	32,65
35	KNR 7-12 101-2 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji kratowych - balustrad i krat okiennych 0,98*2,18*3+0,98*2,19 8,56	m2	8,56
36	KNR 7-12 201-2 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) konstrukcji kratowych 0,98*2,18*3+0,98*2,19 8,56	m2	8,56
37	KNR 7-12 209-2 Malowanie pędzlem (farby nawierzchniowe i emalie olejne) konstrukcji 0,98*2,18*3+0,98*2,19 8,56	m2	8,56
38	1-1 Odstawienie klimatyzatora od ściany na wymaganą odległość - kalkulacja własna	szt	4,00
39	KNR 4-03 1133-7 Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych	szt	1,00
40	KNR 5-08 502-5 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	2,00
41	KNR 5-08 504-7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikem ruchu	szt	2,00

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
42	KNR 4-01 108-13 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odl.do 1 km		m3	1,71
	55,0*0,02+204,23*0,15*0,02	1,71		
43	KNR 4-01 108-16 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji - każdy następny 1 km bez względu na rodz.konstr. [S=9]		m3	1,71
44	1-1 Opłata za utylizację gruzu		t	3,08
	1,71*1,8	3,08		
2	**Wymiana drzwi i okien na strychu**			
45	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2		szt	4,00
	4	4,00		
46	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2		m2	4,59
	1,30*1,89+1,16*1,84	4,59		
47	KNR 0-19 IGM 1023-5 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2		m2	1,33
	0,80*0,45*3+0,50*0,50	1,33		
48	KNR 0-19 IGM 1024-8 Drzwi stalowe dwuskrzydłowe "WIŚNIOWSKI"		m2	4,59
	1,30*1,89+1,16*1,84	4,59		
49	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		m3	0,41
	1,33*0,07+4,59*0,07	0,41		
50	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]		m3	0,41
3	**Izolacja scian findamentowych do 1,5 m**			
3.1	**Izolacja pozioma ścian**			
51	KNR 2-01 310-2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m		m3	47,31
	(5,59+0,40+4,23+2,42+2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46)*1,30*1,50	47,31		
52	KNR 4-01 347-9 Skucie występów na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej nierówności 4 cm		m2	36,39
	24,26*1,50	36,39		
53	KNR 0-17 IGM 2608-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		m2	36,39
	24,26*1,50	36,39		
54	KNR 0-17 IGM 2608-2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie		m2	36,39
	24,26*1,50	36,39		
55	KNR 2-02 923-1 Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną, wykonanie ręczne		m2	36,39
	24,26*1,50	36,39		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
56	KNR 2-02 603-7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa		m2	36,39
	24,26*1,50	36,39		
57	KNR 2-02 603-8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa		m2	36,39
	24,26*1,50	36,39		
58	KNR 2-02 609-11 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych gr. 10cm pionowe, na zaprawie,		m2	36,39
	24,26*1,50	36,39		
59	KNR 2-02 616-4 Izolacja z folii kubełkowej		m2	36,39
	24,26*1,50	36,39		
60	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV		m3	41,00
	(5,59+0,40+4,23+2,42+2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46)*1,30*1,30	41,00		
3.2	**Wykonanie opaski z polbruku**			
61	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		m3	1,21
	24,26*0,50*0,10	1,21		
62	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B7,5		m3	0,49
	24,26*0,50*0,04	0,49		
63	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej		m2	12,13
	24,26*0,50	12,13		
64	KNR 2-31 401-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV		m	24,26
	5,59+0,40+4,23+2,42+2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46	24,26		
65	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	24,26
	5,59+0,40+4,23+2,42+2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46	24,26		
66	KNR 2-31 606-3 Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, gr.prefabrykatu 15 cm		m	3,00
67	KNR 2-02 1219-3 Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2		szt	2,00
3.3	**Izolacja pozioma ścian - metodą iniekcji grawitacyjnej**			
68	101-1 Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej jednorzędowej [R=1,5]		m	24,26
	5,59+0,40+4,23+2,42+2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46	24,26		
69	101-4 Usunięcie spoin przy iniekcji jednostronnej jednorzędowej [R=1,5]		m	24,26
	5,59+0,40+4,23+2,42+2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46	24,26		
70	103-1 Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji jednostronnej jednorzędowej - weber.tec 933		m	24,26
	5,59+0,40+4,23+2,42+2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46	24,26		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
71	AT 40 203-3 Iniekcja cisnieniowa jednostronna jednorzędowa - ściana o grubości 2c.		m	24,26
	5,59+0,40+4,23+2,42+2,45+2,16+2,25+0,20+4,10+0,46	24,26		

----- Koniec wydruku -----