

Remont elewacji z częściowym osuszeniem piwnic

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji z częściowym osuszeniem piwnic					
1		Rusztowania i roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNKB 002-15-02-02-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 15,0 m	m2		
		460	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
2 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	metr		
		26,6	metr	26,600	
				RAZEM	26,600
3 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		460	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
4 d.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
5 d.1	kal.indw.	Demontaż reklam ,anten ,urządzeń wentylacyjnych oraz pozostałych drobnych elementów	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wymiaty częściowo ze skali	m2		
		25,26	m2	25,260	
				RAZEM	25,260
7 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie odstających tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20% całości	m2		
		94	m2	94,000	
				RAZEM	94,000
8 d.1	KNR 401-07-01-06-00	Odbicie na ścianach tynków cementowych o pow ponad 5 m2	m2		
		340	m2	340,000	
				RAZEM	340,000
9 d.1	KNR 401-07-01-06-00	Odbicie na ścianach cokołów tynków cementowych o pow ponad 5 m2 (przyjęto szacunkowo 40% całości) - na ścieżkach na elewacji frontowej	m2		
		14,16	m2	14,160	
				RAZEM	14,160
10 d.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość do 1 km	m3		
		14,2	m3	14,200	
				RAZEM	14,200
11 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (przyjęto 4km)	m3		
		38,4	m3	38,400	
				RAZEM	38,400
12 d.1	CEN	Koszt przyjęcia i składowania gruzu (kalkulacja własna)	m3		
		14,2	m3	14,200	
				RAZEM	14,200
13 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	Mg		
		$((\#p7+\#p37)*1.80+\#p8*1.88+(\#p9+\#p38)*5.13+2.00*1.63)*0.001$ 0,623	Mg	0,623	
				RAZEM	0,623
14 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (przyjęto 4km)	Mg		

Remont elewacji z częściowym osuszeniem piwnic

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,48	Mg	2,480	
				RAZEM	2,480
2		Roboty uzupełniające, naprawcze			
15 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie z luźnych kruszyn tynku i mechaniczne zmycie - w elew. frontowej zwiększono obmiar o 35% na gzymsy opaski ,pilastry itp.a w elw. tylnej 20% na opaski	m2		
		488,27	m2	488,270	
				RAZEM	488,270
16 d.2	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	m2		
		488,27	m2	488,270	
				RAZEM	488,270
17 d.2	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe STO Tras Parenputz o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m2		
		488,27	m2	488,270	
				RAZEM	488,270
18 d.2	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku (krotność 2)	m2		
		976,64	m2	976,640	
				RAZEM	976,640
3		Elewacja			
19 d.3	KNR 0-33 0124-01	Grunтовanie tynków ścian pod siatkę zbrojeniową wzmacniającą (e.f. 185m2 + e.t. 170,6m2 + e.b. 33,8m2 = 389,4m2)	m2		
		389,4	m2	389,400	
				RAZEM	389,400
20 d.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		389,4	m2	389,400	
				RAZEM	389,400
21 d.3	KNR 0-33 0124-01	Wykonanie warstwy pośredniej	m2		
		488,27	m2	488,270	
				RAZEM	488,270
22 d.3	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne wapienno-trassowe - STO Trass Kalk Feinputz	m2		
		488,27	m2	488,270	
				RAZEM	488,270
23 d.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą STO Silko Color G wg palety barw Sto Desing Architectural Colorus nr 32136	m2		
		419,52	m2	419,520	
				RAZEM	419,520
24 d.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą STO Silko Color G wg palety barw Sto Desing Architectural Colorus nr 32138	m2		
		78,75	m2	78,750	
				RAZEM	78,750
4		Izolacja pionowa fundamentów			
25 d.4	KNKB 006- 08-03-05-00	Rozebranie naw z kostki rzędowej pods cement-piasek ręcznie	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
26 d.4	KNR 401-01- 02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (13x1x2=26m3)	m3		
		26	m3	26,000	
				RAZEM	26,000
27 d.4	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi na odległość do 1 km	m3		
		26	m3	26,000	
				RAZEM	26,000
28 d.4	CEN	Koszt przyjęcia, składowania i utylizacji części ziemi z wykopów (kalkulacja własna)	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	m3	26,000	
				RAZEM	26,000
29 d.4	WKNR W201 -03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
30 d.4	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły i kamienia przy użyciu szczotek stalowych - z resztek ziemi i luźnych kruszyn	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
31 d.4	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości 20 cm śr. do 20 mm techniką diamentową w cegle - dla mocowania prętów spajających obrzutkę betonową na ścianach piwnicznych - zastosowano do R wsp.zmniejszący 0.3 (24x4x0,3=28,8m)	metr		
		28,8	metr	28,800	
				RAZEM	28,800
32 d.4	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie prętów spinających ściankę betonową wyrównującą istn ściany z cegieł i kamieni	szt		
		96	szt	96,000	
				RAZEM	96,000
33 d.4	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
34 d.4	KNR 4-01 0203-05	Ścianka gr.10 cm z betonu C12/15 wyrównująca istniejące ściany z cegły i kamienia	m3		
		2,6	m3	2,600	
				RAZEM	2,600
35 d.4	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
36 d.4	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
37 d.4	WKNR W202 -09-23-01-00	Zabezpieczenie ścian fundamentowych folią kubełkową (ANALOGIA)	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
38 d.4	KNR 4-01 0108-19	Przwiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi na odległość do 1 km	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.4	KNR 201-03- 20-05-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.4	KNKB 006- 01-05-03-00	Podbudowa stabilizowana cementem grub 12 cm	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
41 d.4	KNKB 006- 03-01-05-00	Nawierzchnia z kostki nieregul 8 cm podsyp cement-piaskowa	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000

Remont elewacji z częściowym osuszeniem piwnic

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Renowacja cokołów			
42 d.5	KNR 19-01 0934-03	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych imitujących kamień do 3 szt. w jednym miejscu - przyjęto szcunkowo	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.5	WKNR W401 -07-37-02-00	Oczyszczenie ścienne murów z cegły z wystrojem architektonicznym	m2		
		8,64	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
44 d.5	KNR-W 4-01 1410-02	Uzupełnienie okładziny kamiennej cokołów, ścian zewnętrznych o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		#p32+(0.30+1.00)*0.5*1.00+0.48*4.05	m2	7,046	
		7,046		RAZEM	7,046
45 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		25,332	m2	25,332	
				RAZEM	25,332
46 d.5	KNR 0-33 0124-01	Wykonanie warstwy pośredniej	m2		
		#p62	m2	25,332	
		25,332		RAZEM	25,332
47 d.5	KNR 0-23 0931-04	Wyrównanie tynków ościeży zaprawą wapienno-trassową STO Trass Kalk Feinputz - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		#p62	m2	25,332	
		25,332		RAZEM	25,332
48 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą STO Silko Color G wg palety barw Sto Desing Architectural Colorus nr 162283	m2		
		#p62	m2	25,332	
		25,332		RAZEM	25,332
49 d.5	TZKNC N- K/VI 1/6-b	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo-wapiennej - kamień porowaty - piaskowiec	m2		
		0,58 * 4,05	m2	2,349	
				RAZEM	2,349
50 d.5	TZKNC N- K/VI 1/2-b	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec, cegła	m2		
		#p66	m2	2,349	
		2,349	m2	63,527	
		4,47 * (23,53 + 0,15) - 1,90 * 3,35 - 2,70 * (2,70 + 2,65 * 2 + 0,88 + 0,86 + 0,95) - 1,15 * 3,30 - 1,00 * 3,30	m2	4,300	
		0,50 * (1,90 + 3,35 * 2)	m2	49,202	
		(4,47 + 4,99) * 0,5 * 17,41 - 2,70 * 4,09 * 2 - 1,20 * 3,39 - 2,70 * 2,59	m2	4,625	
		(0,30 + 1,00) * 0,5 * 1,00 + 0,48 * 3,05 + 0,62 * 4,05	m2		
				RAZEM	124,003
51 d.5	KNR AT-26 0102-01	Impregnowanie powyższego ścian cokołów	m2		
		#p67	m2	124,003	
		124,003		RAZEM	124,003
6		Roboty pozostałe przy elewacji			
52 d.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynk.tyt.	metr		
		#p7	metr	6,630	
		6,63		RAZEM	6,630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.6	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynk.tyt.	metr		
		#p8 94,98	metr	94,980	
				RAZEM	94,980
54 d.6	kal.inw.	Montaż zdemontowanych drobnych elem.(wsporniki ,anteny,szafki ,klimatyzatory,reklamy itp. itp.)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.6	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod obróbki blacharskie	m2		
		0,20 * 1,10 * 38	m2	8,360	
				RAZEM	8,360
56 d.6	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynk.tyt.	m2		
		0,25 * (1,10 * 11 + 1,30 * 2 + 1,60 * 7)	m2	6,475	
		0,25 * 23,55	m2	5,888	
		0,15 * (8,96 * 2 + 0,30 * 10 + 7,37 * 2 + 7,53 * 2 - 1,10 * 7 + 0,60 * 2 + 1,60 * 2)	m2	7,113	
		0,25 * 17,41	m2	4,353	
		0,15 * (8,96 * 2 + 0,30 * 10 + 4,44 * 2 + 4,08 * 2 - 1,10 * 5 + 0,60 * 2 + 1,60 * 2)	m2	5,529	
		0,25 * (9,70 + 1,60 * 2)	m2	3,225	
		0,20 * 1,60 * 8	m2	2,560	
		0,10 * (15,69 - 1,10)	m2	1,459	
		0,25 * 6,43	m2	1,608	
				RAZEM	38,210
57 d.6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynk.tyt.	m2		
		0,35 * (1,10 * 12 + 1,60 * 6)	m2	7,980	
		0,30 * 7,00	m2	2,100	
		0,45 * (7,20 + 4,80 * 2 + 7,80)	m2	11,070	
		0,30 * 7,00	m2	2,100	
		0,45 * (4,80 * 3 + 4,23)	m2	8,384	
		0,45 * (16,30 - 1,10 * 2)	m2	6,345	
		0,33 * 2,70 * 2	m2	1,782	
				RAZEM	39,761
58 d.6	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.s	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła bez szczeblin - naświetla bez szczeblin malowane jednostronnie	m2		
		2,50 * 1,10 * 3	m2	8,250	
		2,14 * 1,10 * 7	m2	16,478	
		2,75 * 1,10	m2	3,025	
		1,71 * 1,10	m2	1,881	
				RAZEM	29,634
59 d.6	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi stalowe - wsp.2.5	m2		
		1,10 * 1,90 * 2,50	m2	5,225	
				RAZEM	5,225
60 d.6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat okiennych	m2		
		1,10 * 2,00 * 2	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
61 d.6	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą j.w.powierzchni metalowych pełnych - wsporniki pod urządzenia went. - przyjęto szcunkowo	m2		
		0,50	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
62 d.6	KNR 0-33 0121-01	Zabezpieczenie elewacji przeciw ptakom mocowane na gzymsach i parapetach	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,10 * 24	metr	26,400	
		7,50 + 23,53 * 2 + 7,37 + 7,53 + 0,60 * 2 + 1,60 * 2 + 8,96 + 0,30 * 8	metr	85,220	
		7,50 + 17,41 * 2 + 4,44 + 4,08 + 0,60 * 2 + 1,60 * 2 + 0,30 * 8	metr	57,640	
		1,40 * 2 + 2,00 * 2 + 15,69 * 2 + 9,90 + 1,60 * 8	metr	60,880	
				RAZEM	230,140
63 d.6	KNR 202-01-19-01-00	Podniesienie obrzeży okiennych piwnicznych z cegieł pełnych na wysokość jednej cegły od strony elewacji frontowej (ANALOGIA)	metr		
		7,2	metr	7,200	
				RAZEM	7,200
64 d.6	RUSZ 48000	Czas pracy rusztowań	m-g		
		672	m-g	672,000	
				RAZEM	672,000
7		Iniekcja ściany fundamentowej frontowej			
65 d.7	KNR 040-02-01-06-00	Iniekcja bezciśnieniowa w murze z cegły grub pow 45-50 cm (13,2 / 0,2 x 0,4m = 26,4m)	metr		
		26,4	metr	26,400	
				RAZEM	26,400
8		DODATKOWE			
66 d.8	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśmy odblaskowej, płyta dotykowa oraz montaż elementów dotykowych ze stali nierdzewnej, które mają zwiększyć dostępność obiektu osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.8	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.8	kalk. własna	Montaż tablicy pamiątkowej- materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000