

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ELEWACYJNE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.1	KNR-W 4-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		3.43*2.80+3.26*2.99+4.01*3.82<witryny,brama wjazdowa>	m ²	34.670	
		3.26*1.4*5+2.40*1.40*5<okna elewacja frontowa>	m ²	39.620	
		1.20*2.2*5+3.35*1.40*2<okna elewacja tylna>	m ²	22.580	
				RAZEM	96.870
d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ELEWACJA FRONTOWA	m ²		
		14.20*13.20-0.48*14.20-0.2*14.20	m ²	177.784	
		-3.43*2.80-3.26*2.99-4.01*3.82<witryny,brama wjazdowa>	m ²	-34.670	
		-3.26*1.4*5-2.40*1.40*5<okna elewacja frontowa>	m ²	-39.620	
		ELEAWCJA TYLNA			
		12.23*5.70+2.89*4.17+3.59*2.19	m ²	89.624	
		12.59*1.13+0.98*12.92	m ²	26.888	
		-2.07*1.4*5-3.02*1.7-0.5*3.14*1.5*1.5	m ²	-23.157	
		ELEWACJE BOCZNE			
		(16.52*3.30+0.5*3.14*0.75*0.75*7)*2	m ²	121.396	
		-3.35*1.40*2	m ²	-9.380	
		6.88*11.57+2.55*11.55+1.80*11.93	m ²	130.528	
		-0.8*1.37*2-1.20*2.20*4-1.20*1.60*4-2*1.1	m ²	-22.632	
		1.9*6.40+0.67*4.73+11.15*3.87+0.35*11.15+4.16*11.15+4*0.53*3.87*2	m ²	125.175	
		-1.20*2.2*5	m ²	-13.200	
		2*0.2*8.5*5.6+2*0.5*3.5*2.3	m ²	27.090	
		6.4*13.90+3.55*9.60	m ²	123.040	
				RAZEM	678.866
d.1.1	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 (1.27+1.20+1.9*7+0.6*6)*4.36+2.89*11.20	m ²		
			m ²	116.821	
				RAZEM	116.821
d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.5*2+12.82	m	33.820	
				RAZEM	33.820
d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ELEWACJA FRONTOWA	m ²		
		4*1*4+0.15*0.8*3+2*1.5*3+14.20*0.3+14.20*0.2+0.15*1.5*10+0.35*1.1*	m ²	41.090	
		10+4*0.25+5.10*0.15*2	m ²		
		ELEWACJA TYLNE I BOCZNE			
		11.15*0.4+(3+1.1)*2*0.15+11.15*0.35+10.58*0.4+0.6*0.3*3+6.33*0.5+	m ²	22.038	
		6.88*0.4+2.55*0.4+1.84*0.4	m ²		
		0.20*1.1*5+6*1.1*0.3+1.4*0.35*11	m ²	8.470	
				RAZEM	71.598
1.2		Roboty naprawcze elewacji			
d.1.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
		poz.5	m ²	71.598	
				RAZEM	71.598
d.1.2	7	Kalkulacja własna Sznurowanie pęknięć prętami HeliBar #8mm co druga warstwa	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.2	BC 2 0121-02	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2-cm i oczyszczenie muru- ANALOGIA ; CZYSZ-CZENIE ŚCIAN	m ²		
		poz.2	m ²	678.866	
				RAZEM	678.866
d.1.2	KNR AT-32 0601-07 analogia	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 15+15=30 mm, -system QUICK-MIX (pierwsza warstwa z tynku podkładowego SAN -A, druga z tynku wykończeniowego SAN-1)	m ²		
		poz.2	m ²	678.866	
				RAZEM	678.866

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.2	KNR AT-32 0601-14 analogia	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym - dodatek za każde 5 mm zwiększenia grubości tynku-system QUICK-MIX (przyjęto 30 % powierzchni tynkowanych ścian) Krotność = 2 poz.9*0.3	m ² m ²	 203.660	
				RAZEM	203.660
11 d.1.2	TZKNBK VIII 08-96 analogia	Tynk kat.III o pow.ponad 5 m2 z zaprawy wap.lub cem.-wap.na sklepieniach odcinkowych,lukowych,beczkowych (Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych stropach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 15+15=30 mm, -system QUICK-MIX (pierwsza warstwa z tynku podkładowego SAN -A, druga z tynku wykończeniowego SAN-1) poz.3	m ² m ²	 116.821	
				RAZEM	116.821
12 d.1.2	KNR 2-02 0814-01 analogia	Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na ścianach (szpachlowanie ścian preparatem SHG) poz.9+(2.15*2+1.2)*0.3*28	m ² m ²	 725.066	
				RAZEM	725.066
13 d.1.2	KNR 2-02 0814-05 analogia	Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na stropach z trans.mech.(szpachlowanie stropów preparatem SHG) poz.11	m ² m ²	 116.821	
				RAZEM	116.821
14 d.1.2	KNR 19-01 0337-02 analogia	Gzyms - oczyszczenie, odtworzenie 4*1	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1.2	TZKNBK VIII 03-83 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 35 cm z przygotowaniem zaprawy(renowacja tynków na gzymsach pod i nad okiennikach) 14.20*2+11.15+9.53+(3.05*2+1.4*2)*10	m m	 138.080	
				RAZEM	138.080
16 d.1.2	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie elewacji farbami silikatowymi poz.9+0.3*poz.15+(2.15*2+1.2)*0.3*28+poz.13	m ² m ²	 883.311	
				RAZEM	883.311
17 d.1.2	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy tytanowo-cynkowej 12.20+12.90+12.80*2	m m	 50.700	
				RAZEM	50.700
18 d.1.2	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 1.40*1.1+1.35*0.82*2+1.4*1.1	m ² m ²	 5.294	
				RAZEM	5.294
19 d.1.2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych poz.18	m ² m ²	 5.294	
				RAZEM	5.294
20 d.1.2	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2(malowanie okien) 2.15*1.2*28+0.55*0.90*2+0.95*0.8	m ² m ²	 73.990	
				RAZEM	73.990
21 d.1.2	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria dodatkowe-system odstraszenia ptaków antyptak-2 lub równoważne 14.20*3+1.66*10+1.4*10+11.15+8*1.5+1.4*5+1.3*5	m m	 109.850	
				RAZEM	109.850
22 d.1.2	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m 14.20*13.20+10.5*10.90+7.8*12.90+12.6*11.25	m ² m ²	 544.260	
				RAZEM	544.260
23 d.1.2		Czas pracy rusztowań			
1.3		Renowacja elementów kamiennych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1.3	KNR 7-12 0109-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo ścierne kamienia naturalnego (piaskowiec bram i cokół) Elewacja frontowa $3.3*0.6+0.7*0.5+4.30*4.4-2.6*3.03+0.35*(2.15*2+3.7)+3.40*0.65+0.55*0.7$ Elewacja tylna $0.6*(2.2*2+3.7)+5.6*0.5+0.15*(2.16*2+1.2*2)*3+0.5*10.95+0.4*4.95+0.55*0.2+(4.38+0.98)*0.70+2*4*0.6*0.35$	m ² m ² m ²	 18.767 23.681	
				RAZEM	42.448
25 d.1.3	TZKNC N- K/VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) poz.24*0.05*100	dm ² dm ²	 212.240	
				RAZEM	212.240
26 d.1.3	TZKNC N- K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) poz.24*0.05*100	dm ² dm ²	 212.240	
				RAZEM	212.240
27 d.1.3	TZKNC N- K/VI 5/2-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Piaskowiec. 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
28 d.1.3	TZKNC N- K/VI 2/3-a	Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. Krotność = 2 4244.8	dm ² dm ²	 4244.800	
				RAZEM	4244.800
1.4 29 d.1.4	kalk. własna	Stolarka drzwiowa Zakup wraz z montażem bramy zewnętrznej drewnianej dwuskrzydłowej o oznaczeniu D1. Usługa montażowa ma obejmować: pomiar stolarki z natury, osadzenie stolarki w murze, kotwienie, wypełnienie przestrzeni między murem a ościeżnicą. Montaż osprzętu. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.4	kalk. własna	Zakup wraz z montażem witryny PCV wraz drzwiami , o oznaczeniu D2. Usługa montażowa ma obejmować: pomiar stolarki z natury, osadzenie stolarki w murze, kotwienie, wypełnienie przestrzeni między murem a ościeżnicą pianką poliuteranową. Montaż osprzętu. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.4	kalk. własna	Zakup wraz z montażem drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych drewnianych z nasświetlem , o oznaczeniu D3. Usługa montażowa ma obejmować: pomiar stolarki z natury, osadzenie stolarki w murze, kotwienie, wypełnienie przestrzeni między murem a ościeżnicą pianką poliuteranową. Montaż osprzętu. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.4	kalk. własna	Zakup wraz z montażem drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych drewnianych z nasświetlem , o oznaczeniu D4. Usługa montażowa ma obejmować: pomiar stolarki z natury, osadzenie stolarki w murze, kotwienie, wypełnienie przestrzeni między murem a ościeżnicą pianką poliuteranową. Montaż osprzętu. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO			
33 d.2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie $10.6*14.18*2+6.55*6.80+4.55*2.84+1.84*3.6$	m ² m ²	 364.702	
				RAZEM	364.702
34 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $10.57+11.15+11.26$	m m	 32.980	
				RAZEM	32.980
35 d.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących $0.8*0.8*1.20*4$	m ³ m ³	 3.072	
				RAZEM	3.072
36 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2ceg. poz.35	m ³ m ³	 3.072	
				RAZEM	3.072
37 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*0.8*1.2*5	m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
38	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²		
d.2	2611-02	jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT			
	analogia	poz.37	m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
39	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych -	m ²		
d.2	1505-10	tynków gładkich bez gruntowania	m ²	19.200	
		poz.37			
				RAZEM	19.200
40	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.2	0419-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.2	0412-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR AT-09	Paroizolacja	m ²		
d.2	0103-01	poz.33	m ²	364.702	
				RAZEM	364.702
43	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16	m ²		
d.2	0414-10	cm	m ²	364.702	
		poz.33			
				RAZEM	364.702
44	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w łuskę	m ²		
d.2	0504-05	poz.33	m ²	364.702	
				RAZEM	364.702
45	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan cynk(zbiorniczki wzorowane na	szt.		
d.2	0508-09	istniejącym na elewacji tylnej)	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0508-04	poz.34	m	32.980	
				RAZEM	32.980
47	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.2	0104-01	14.20+3.60	m	17.800	
				RAZEM	17.800
48	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.2	0104-06	10.50+11.30	m	21.800	
				RAZEM	21.800
49	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
d.2	0104-04	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
50	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.		
d.2	0104-05	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
51	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0519-04	3.35*11.20+14.20*1.2	m ²	54.560	
				RAZEM	54.560
52	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2	0519-05	(3 warstwy)			
		Krotność = 3			
		poz.51	m ²	54.560	
				RAZEM	54.560
53	KNR-W 4-	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm	m ²		
d.2	01 0414-02	poz.51	m ²	54.560	
				RAZEM	54.560
54	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.2	0501-01	poz.51	m ²	54.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.560
55 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.51	m ² m ²	 54.560	
				RAZEM	54.560
56 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 11.20*0.4+14.20*1.2	m ² m ²	 21.520	
				RAZEM	21.520
57 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2*0.04+poz.51*0.02+poz.33*0.02	m ³ m ³	 35.540	
				RAZEM	35.540
58 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.57	m ³ m ³	 35.540	
				RAZEM	35.540
59 d.2	Analiza własna	Utylizacja gruzu poz.57*1.7	t t	 60.418	
				RAZEM	60.418
3		ROBOTY IZOLACYJNE			
60 d.3	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej 14.20*2+8.35*2+(7.35+1.13+2.5+0.98+1.54)*1.2+5.5*4.5	m ² m ²	 86.050	
				RAZEM	86.050
61 d.3	KNR 3 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. IV z zasypaniem i odeskowaniem wykopu pod drenaże (14.20*2)*3.5+(8.35*2)*3.5+(7.35+1.13+2.5+0.98+1.54)*1.2*1.5+(5.5*4.5)*1.5	m ³ m ³	 219.275	
				RAZEM	219.275
62 d.3	KNR 4-01 0619-06	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych (14.20)*3.5+(8.35)*3.5+(7.35+1.13+2.5+0.98+1.54)*1.5	m ² m ²	 99.175	
				RAZEM	99.175
63 d.3	KNR 0-39 0101-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 1 1/2 cegły metodą iniekcji grawitacyjnej (system analogiczny do systemu STO) 14.20+8.35+7.35+1.13+2.5+0.98+1.54+14.54*4+10.65+4*2.5	m m	 114.860	
				RAZEM	114.860
64 d.3	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.62	m ² m ²	 99.175	
				RAZEM	99.175
65 d.3	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.62	m ² m ²	 99.175	
				RAZEM	99.175
66 d.3	KNR 2-02 0616-04 Analogia	Izolacja z folii kubełkowej poz.62	m ² m ²	 99.175	
				RAZEM	99.175
67 d.3	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm - doświetla 1.7*0.9*5	m ² m ²	 7.650	
				RAZEM	7.650
68 d.3	KNR-W 2-02 0103-06 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych (klinkierowa) na zaprawie cementowej gr.2 ceg. (1.70+0.9*2)*1.2*5	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
69 d.3	KNR-W 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow. elem. do 1 m ² 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.3	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.60	m ²		
			m ²	86.050	
				RAZEM	86.050
71 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.60	m ²		
			m ²	86.050	
				RAZEM	86.050
72 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.60	m ²		
			m ²	86.050	
				RAZEM	86.050
73 d.3	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(kostka granitowa z odzysku) poz.60	m ²		
			m ²	86.050	
				RAZEM	86.050