

Elewacja - tynki zewnętrzne

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197		Odbicie tynków cementowo-wapiennych ze ścian zewnętrznych	m ²		
d.8		elewacja południowo-zachodnia			
		$(6.88+7.11)*(9.30+0.60)+7.11*(12.05-9.30)*0.5+6.88*(12.05-9.30)*0.5$	m ²	157.737	
		$0.81*(12.05+0.60)*2$	m ²	20.493	
		$11.17*(12.05+0.60)$	m ²	141.301	
		$11.17*2.60*0.5$	m ²	14.521	
	gzyms rozw.	$(25.35+0.81*2)*0.50*2$	m ²	26.970	
		potrącenia:			
		$-1.40*2.45*2$	m ²	-6.860	
		$-1.36*2.15*4$	m ²	-11.696	
		$-1.25*2.45$	m ²	-3.063	
		$-1.40*2.38*3$	m ²	-9.996	
		$-1.40*2.15*4$	m ²	-12.040	
		A (suma częściowa)			
				317.367	
		elewacja północno - zachodnia			
		$(4.85+6.62+4.68+3.40)*(9.30+0.47)+10.80*(9.30+0.90-0.70)$	m ²	293.604	
		$(0.19+0.48)*(9.30+0.90)$	m ²	6.834	
		$0.87*(9.30+0.90)*2$	m ²	17.748	
		$(3.02+3.34+0.87)*5.10$	m ²	27.999	
	balkon	$2.50*1.05*2+2.50*0.70*2+4.68*0.70+2.25*3.90$	m ²	20.801	
	gzyms rozw.	$[4.85+6.62+10.80+4.68+3.40+(0.19+2.04+0.45+0.32)*2+0.87+3.34+3.02]*0.50*2$	m ²	43.580	
	nad dachem	$(6.62+10.80+4.68+3.40)*1.20$	m ²	30.600	
	gzyms n/ dach	$(6.62+10.80+4.68+3.40+0.81)*0.50$	m ²	13.155	
	balkon p/kop.	$4.85*0.70$	m ²	3.395	
		potrącenia:			
		$-1.40*2.43*9$	m ²	-30.618	
		$-1.20*2.50*2$	m ²	-6.000	
		$-1.40*2.38*8$	m ²	-26.656	
		$-1.44*3.15$	m ²	-4.536	
		$-2.45*4.25$	m ²	-10.413	
		B (suma częściowa)			
				379.493	
		elewacja południowo - wschodnia			
		$(4.76+0.49)*(9.30+0.90)$	m ²	53.550	
		$(7.12+5.90)*(9.30+0.90-0.70)$	m ²	123.690	
		$12.57*12.05$	m ²	151.469	
	nad dachem	$(0.81+7.12+12.57+5.90)*1.20$	m ²	31.680	
		$2.40*(3.15+0.77+0.60)*2$	m ²	21.696	
		$7.11*(9.30-3.15-0.77-0.45)*2$	m ²	70.105	
		$7.11*(12.05-9.30)*0.5*2$	m ²	19.553	
	gzyms rozw.	$(7.12+5.90+4.76)*0.50*2+12.57*0.50*3$	m ²	36.635	
	gzyms n/ dach	$(0.81+7.12+12.57+5.90)*0.50$	m ²	13.200	
	wnęka	$1.00*2*4.15$	m ²	8.300	
		$4.76*0.70$	m ²	3.332	
		potrącenia:			
		$-1.40*2.45*6$	m ²	-20.580	
		$-1.30*3.50*4$	m ²	-18.200	
		$-2.70*2.50*2$	m ²	-13.500	
		$-1.40*2.38*6$	m ²	-19.992	
		$-1.68*3.20*5$	m ²	-26.880	
		C (suma częściowa)			
				434.058	
		elewacja północno - wschodnia			
		$(6.59+3.59+4.03+3.59+6.56)*(5.10+0.30+0.17)$	m ²	135.685	
		$3.86*(5.10+0.30+0.17)*2$	m ²	43.000	
		$8.37*(9.30-5.10)*2+9.00*(9.30-5.10)$	m ²	108.108	
		$8.37*0.70*2*2$	m ²	23.436	
		$19.00*2.00$	m ²	38.000	
		$7.11*(12.05-9.30)*0.5*2$	m ²	19.553	
		$11.00*(14.00-12.05)$	m ²	21.450	
	gzyms rozw.	$(6.59+3.59+4.03+3.59+3.86*2)*0.50*2+19.00*0.70$	m ²	38.820	
		potrącenia:			
		$-1.40*2.45*6$	m ²	-20.580	
		$-1.35*2.60*2$	m ²	-7.020	
		$-1.40*2.38*4$	m ²	-13.328	
		$-1.25*3.25$	m ²	-4.063	

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
		D (suma częściowa)		383.061	
		mury ogniowe 6.80*2*0.60*4	m ²	32.640	
				RAZEM	1546.619
198	d.8	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ²	m ²		
	pod folię	57.021/0.70/0.90*1.00 <na podst. wykopów >	m ²	90.510	
	skuty tynk	1546.619	m ²	1546.619	
	słupy	(3.15+0.47+0.17)*1.80*2	m ²	13.644	
		3.30*1.80*4	m ²	23.760	
	balustrady	(2.24*2+6.62)*(0.87+0.10)*2+0.65*0.12*16*2+0.65*0.12*25*2+2.04*1.00*2*2+0.65*0.12*12*2 < półn.-zach.>	m ²	37.962	
		(3.59+4.03+3.50+4.47*2)*(0.87+0.10)*2+0.65*0.12*(14*2+14*2) < pół.-wsch.>	m ²	43.284	
		(12.57+2.20*2+10.00)*(0.87+0.10)*2+0.65*0.12*(11*2*4+11*2*4+9*2) < pół.-wsch.>	m ²	62.618	
				RAZEM	1818.397
199	d.8	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe wykonywane ręcznie o powierzchni ponad 10 m ²	m ²		
	analogia	1546.619	m ²	1546.619	
	ściany	(0.60+1.05)*2*2.50	m ²	8.250	
	komin			RAZEM	1554.869
200	d.8	Gruntowanie ścian pod tynki renowacyjne	m ²		
	analogia	1546.619	m ²	1546.619	
	ściany	13.644+23.76+37.962+43.284+62.618	m ²	181.268	
	słupy i bal.			RAZEM	1727.887
201	d.8	Malowanie tynków renowacyjnych ścian	m ²		
	analogia	1727.887	m ²	1727.887	
				RAZEM	1727.887
202	d.8	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaski przy budynku	m³		
	opaska	(4.85+0.49+5.90+7.12-1.42*2+4.40+11.17-0.84-1.38*4+0.81+6.88+0.81+3.40+10.80+3.34+6.62)*0.50*0.10	m³	2.870	
				RAZEM	2.870
203	d.8	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odsłonięcie ścian fundamentowych celem wykonania izolacji z folii kubełkowej	m³		
		(4.85+0.49+5.90+7.12-1.42*2+4.40+11.17-0.84-1.38*4+0.81+6.88+0.81+3.40+10.80+3.34+6.62+3.02+4.85+6.56+3.86+4.12*2+6.59)*0.70*0.90	m³	57.021	
				RAZEM	57.021
204	d.8	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m² metodą smarowania	m²		
	pod folię	90.51	m²	90.510	
				RAZEM	90.510
205	d.8	Izolacja dwuwarstwowa z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego - powierzchnie ścian fundamentowych	m²		
	pod folię	90.51	m²	90.510	
		(0.40*2+1.40)*1.20*6*2 <tynk studzienek piwnicznych>	m²	31.680	
				RAZEM	122.190
206	d.8	Wykonanie izolacji pionowej powłokowej z lepiku asfaltowego lub smołowego na zimno - pierwsza warstwa	m²		
		90.51+31.68/2	m²	106.350	
				RAZEM	106.350
207	d.8	Wykonanie izolacji pionowej powłokowej z lepiku asfaltowego lub smołowego na zimno - druga warstwa	m²		
		106.35	m²	106.350	
				RAZEM	106.350
208	d.8	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m²		
		90.51	m²	90.510	
				RAZEM	90.510
209	d.8	Zasypanie wykopów piaskiem z przetrzniętym piasku na odl. do 3 m z ubiciem warstwami kat. I-II (piasek dowieziony)	m³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57.021	m ³	57,021	
				RAZEM	57.021
210	d.8	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m²	.	
		57.021/0.90/0.70*0.50	m²	45.255	
				RAZEM	45.255
211	d.8	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
		10	msc	10.000	
				RAZEM	10.000
212	d.8	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł	msc		
		10	msc	10.000	
				RAZEM	10.000
213	d.8	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m ² w jednym miejscu	msc		
		10	msc	10.000	
				RAZEM	10.000
214	d.8	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - ponad 1,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
		(6.62+3.02+3.34)*0.70+1.20*1.50+3.50*0.70	m ²	13.336	
				RAZEM	13.336
215	d.8	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni do 0,5 m ²	msc		
		10	msc	10.000	
				RAZEM	10.000
216	d.8	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
		0.60*1.05*2.50	m ³	1.575	
				RAZEM	1.575
217	d.8	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. na schodach do bocznego wejścia	m ²		
		3.90*2.25-0.75*2.38	m ²	6.990	
				RAZEM	6.990
218	d.8	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
	wylewki studzienek	(1.42*2+1.38*4)*0.60*0.10	m ³	0.502	
	wejsc. boczne	2.38*1.50*0.10+(3.90*2.25-0.75*2.38)*0.10	m ³	1.056	
	taras	47.28*0.15	m ³	7.092	
				RAZEM	8.650
219	d.8	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
	podjazd	- rozebranie "starego" podjazdu (3.80*6.70*0.6*2+5.80*3.00*0.6)*0.30	m ³	12.298	
		14.50*0.30*0.50	m ³	2.175	
	schody	2.00*2.70*0.60+0.30*(0.15+0.30+0.45)	m ³	3.510	
	wejscie gł.	2.97*0.65*0.30	m ³	0.579	
				RAZEM	18.562
220	d.8	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - studzienek przy okienkach piwnicznych	m ³		
		(0.40*2+1.40)*1.20*6*0.18	m ³	2.851	
				RAZEM	2.851
221	d.8	Betonowanie stopni, słupków poduszek itp.	m ³		
	wejsc. boczne	0.30*(1.50+1.20+0.90+0.60+0.30)	m ³	1.350	
	wejsc. tyl	3.15 <schody z tyłu budynku >	m ³	3.150	
	wejsc. gł.	0.579	m ³	0.579	
				RAZEM	5.079
222	d.8	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
		2.00+2.70+0.90+2.00*2	m	9.600	
				RAZEM	9.600
223	d.8	Układanie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych	m ³		
	taras	o obj. ponad 1,5 m ³ 47.28*0.15	m ³	7.092	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224	d.8	izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho /na tarasie/ taras i schody 47.28+3.90*2.40	m ² m ²	RAZEM 56.640	7.092 56.640
225	d.8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 56.64	m ² m ²	RAZEM 56.640	56.640
226	d.8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 56.64	m ² m ²	RAZEM 56.640	56.640
227	d.8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr. 10 cm - pod dno studzienek 0.60*1.40*0.10*6	m ³ m ³	RAZEM 0.504	0.504
228	d.8	Układanie betonu na gruncie - w podłóżach, podłogach, elementach betonowych o obj. do 0,5 m3 - podłoża w studzienkach 0.504	m ³ m ³	RAZEM 0.504	0.504
229	d.8	Ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki studzienek przy okienkach piwnicznych (0.40*2+1.40)*1.20*6	m ² m ²	RAZEM 15.840	15.840
230	d.8	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
231	d.8	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - płytki antypoślizgowe, mrozoodporne na zaprawie mrozoodpornej 2.05*2.70+1.24*0.84+1.24*0.15*4 47.28+2.90*0.15*3+1.90*0.15*8	m ² m ² m ²	RAZEM 7.321 50.865	58.186
232	d.8	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 12.50+2.30+3.30+0.90+0.30*4-1.30-2.70	m m	RAZEM 16.200	16.200
233	d.8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej metodą kombinowaną / zaprawa mrozoodporna/ (1.65+0.45+0.16+0.90)*3.03+1.50*1.00+(1.65+3.03+1.00)*0.15 3.90*2.40+2.38*0.75+2.38*0.15*6	m ² m ² m ²	RAZEM 11.927 13.287	25.214
234	d.8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1546.619*0.03 2.87 1.575 6.99*0.03+8.65+18.562+2.851	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 46.399 2.870 1.575 30.273	81.117
235	d.8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 81.117	m ³ m ³	RAZEM 81.117	81.117

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	parkingi, drogi chodniki	ha	0.156	
		0.15585	ha	0.042	
		0.0416		RAZEM	0.198
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	257.00	m ²	257.000	
				RAZEM	257.000
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	197.00	m	197.000	
				RAZEM	197.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem /z trylinki/	m ²		
d.1	0811-02	1324.50	m ²	1324.500	
				RAZEM	1324.500
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03	415.50	m	415.500	
				RAZEM	415.500
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	257.00*0.07	m ³	17.990	
		197.00*0.06*0.20	m ³	2.364	
		1324.50*0.015	m ³	19.868	
		415.50*0.15*0.39	m ³	24.307	
				RAZEM	64.529
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-10	64.529	m ³	64.529	
				RAZEM	64.529
8	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
d.1	0125-01	196.00	m ²	196.000	
				RAZEM	196.000
9	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1	0101-07	1558.50+416.00	m ²	1974.500	
				RAZEM	1974.500
10	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1	0101-08	Krotność = 2	m ²	1974.500	
		1974.50	m ²	1974.500	
				RAZEM	1974.500
2 Krawężniki i obrzeża					
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0403-03	392.00	m	392.000	
				RAZEM	392.000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B15	m ³		
d.2	0402-03	0.06*392.00	m ³	23.520	
				RAZEM	23.520
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.2	0407-01	337.00	m	337.000	
				RAZEM	337.000
3 Nawierzchnie					
14	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi	m ²		
d.3	0104-05	- grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	1974.500	
		1558.50+416.00		RAZEM	1974.500
15	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi	m ²		
d.3	0104-06	- za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²	1974.500	
		Krotność = 5	m ²	1974.500	
		1974.50		RAZEM	1974.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 1558.50	m ² m ²	1558.500	
				RAZEM	1558.500
17	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona 416.00	m ² m ²	416.000	
				RAZEM	416.000
18	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara i czarna 1558.50	m ² m ²	1558.500	
				RAZEM	1558.500
4 Roboty wykończeniowe					
19	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 196.00*2	m ² m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
20	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm /humusem uprzednio zgromadzonym / 392.00	m ² m ²	392.000	
				RAZEM	392.000