

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty budowlane			
1.1		Parter			
1.1.1		Ściany			
1 d.1.1. 1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie gniazd pod projektowane nadproża	gnia zdo		
		4 + 8	gnia zdo	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE120	m		
		2,0 * 4 + 1,60 * 6	m	17,600	
				RAZEM	17,600
3 d.1.1. 1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		(0,20 + 0,70 + 0,20) * 1,60	m2	1,760	
		(0,20 + 0,34 + 0,20) * 2,0	m2	1,480	
				RAZEM	3,240
4 d.1.1. 1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2		
		3,24	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
5 d.1.1. 1	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie wapiennej - projektowana wentylacja	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1. 1		Wykonanie nawiewu wentylacyjnego w ścianie zewnętrznej w pomieszczeniu przedsionka A.01.03	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Poddasze- montaż okien dachowych			
1.2.1		Sufity			
7 d.1.2. 1	KNR K-06 0203-06	Montaż okien dachowych obrotowych 78x160cm - Okna drewniane połaciowe w kolorze naturalnym, stolarkę wykonać zgodnie z wytycznymi konserwatora oraz projektem technicznym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.2. 1	KNR K-06 0401-06	Montaż kołnierzy uszczelniających systemowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.2. 1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -obróbka blacharska wokół projektowanego okna połaciowego	m2		
		(0,78 * 2 + 1,60 * 2) * 0,30 * 2	m2	2,856	
				RAZEM	2,856
10 d.1.2. 1	KNR 4-01 0503-05	Uzupełnienie pokrycia z dachówki cementowej karpiówki układanej podwójnie w koronkę na zaprawie - dachówka z rozbiórki	m2		
		0,50	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
1.3		Remont więzy - wewnątrz			
1.3.1		Podesty drewniane			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3. 1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych - istniejące podesty drewniane do demontażu i ponownego montażu	m2		
		1,95 * 2,20 * 2	m2	8,580	
				RAZEM	8,580
12 d.1.3. 1	KNR 4-01 0610-02	Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni do 5m2 - podesty drewniane	m2		
		1,95 * 2,20 * 2 * 2	m2	17,160	
				RAZEM	17,160
13 d.1.3. 1	KNR 4-01 0411-04	Wymiana ślepych podłóg z desek niestruganych grubości 32mm - Wymiana pojedynczych desek podestu drewnianego	m2		
		8,58 * 20%	m2	1,716	
				RAZEM	1,716
14 d.1.3. 1	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli preparatami olejowymi desek, łat i listew - nasączenie elementów drewnianych środkami trudnopalnymi	m3		
		1,95 * 2,20 * 2 * 0,05	m3	0,429	
				RAZEM	0,429
15 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1514-01	Malowanie dwukrotne posadzki drewnianej - zastosowanie farb akrylowych lub alkidowych do drewna	m2		
		17,16	m2	17,160	
				RAZEM	17,160
16 d.1.3. 1		Zamiana lokalizacja mechanizmu zegara w celu dokonywania serwisu z podestu drewnianego na poziom stropu nad I piętem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3. 1	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli preparatami olejowymi desek, łat i listew	m3		
		1,95 * 2,20 * 2 * 2	m3	17,160	
				RAZEM	17,160
1.3.2		Ściany			
18 d.1.3. 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - miejscowe odbicie luźnych tynków	m2		
		(0,90 * 8) * 16,95 * 10%	m2	12,204	
				RAZEM	12,204
19 d.1.3. 2	KNR 0-40 0209-01	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco	m2		
		(0,90 * 8) * 16,95	m2	122,040	
				RAZEM	122,040
20 d.1.3. 2	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o grubości 1cm wykonywane ręcznie - Tynk wapienno piaskowy	m2		
		122,04	m2	122,040	
				RAZEM	122,040
21 d.1.3. 2	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku	m2		
		122,04	m2	122,040	
				RAZEM	122,040
22 d.1.3. 2	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2		
	A.03.1	(7,0 * 2,80 + (1,70 * (1,10 + 2,80) / 2) * 2) * 2	m2	52,460	
		(8,60 + 8,93 + 1,30) * 1,30	m2	24,479	
		(5,0 * 2 + 1,65 * 2) * 2,50	m2	33,250	
	A.03.3	(3,45 + 2,13 * 2) * 2,55	m2	19,661	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Klatka schodowa	$(6,83 * 2 + 3,45) * 2,55$	m2	43,631	
				RAZEM	173,481
23 d.1.3. 2	KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami silikatowymi (oddychające) starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		173,481	m2	173,481	
				RAZEM	173,481
1.4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,			
24 d.1.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - stolarka okienna, drzwiowa	m2		
	Stolarka okienna	1,24 * 1,72 * 10	m2	21,328	
		1,24 * 1,94 * 16	m2	38,490	
		2,05 * 1,08 * 2	m2	4,428	
	Stolarka drzwiowa	1,90 * 3,03	m2	5,757	
				RAZEM	70,003
25 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - stolarka okienna, drzwiowa	szt		
		8 + 1 + 1 + 4	szt	14,000	
		6	szt	6,000	
		1	szt	1,000	
				RAZEM	21,000
26 d.1.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		$0,88 * 4 + 1,24 * 10 + 1,24 * 16 + 1,15 + 0,81 + 2,05 * 2 + 0,81 * 4$	m	45,060	
				RAZEM	45,060
27 d.1.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapety zewnętrzne	m		
		$0,88 * 4 + 1,24 * 10 + 1,24 * 16 + 1,15 + 0,81 + 2,05 * 2 + 0,81 * 4$	m	45,060	
				RAZEM	45,060
28 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3		
		$70,003 * 0,04 + 21 * 0,80 * 2,0 * 0,04 + 45,06 * 0,30 * 0,05$	m3	4,820	
		$33,059 * 0,02$	m3	0,661	
		1	m3	1,000	
				RAZEM	6,481
29 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m3		
		6,481	m3	6,481	
				RAZEM	6,481
30 d.1.4		Koszt utylizacji gruzu	m3		
		6,481	m3	6,481	
				RAZEM	6,481
31 d.1.4	KNR 2-02 1003-07	Okna drewniane, zespolone, dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, jednodzielne dwurzędowe o powierzchni do 1,5m2 - ANALOGIA: Montaż stolarki okiennej drewnianej w kolorze białym, podział, rozmiar, wygląd wg. istniejącej stolarki okiennej, stolarkę wykonać zgodnie z wytycznymi konserwatora oraz projektem technicznym	m2		
	O7	$0,81 * 1,70 * 4$	m2	5,508	
				RAZEM	5,508

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.4	KNR 2-02 1003-08	Okna drewniane, zespolone, dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, jednodzielne dwurzędowe o powierzchni do 2,0m ² - ANALOGIA: Montaż stolarki okiennej drewnianej w kolorze białym, podział, rozmiar, wygląd wg. istniejącej stolarki okiennej, stolarkę wykonać zgodnie z wytycznymi konserwatora oraz projektem technicznym	m2		
	O1	0,88 * 1,72 * 4	m2	6,054	
	O4	1,15 * 1,39	m2	1,599	
	O5	0,81 * 1,86	m2	1,507	
				RAZEM	9,160
33 d.1.4	KNR 2-02 1003-09	Okna drewniane, zespolone, dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, jednodzielne dwurzędowe o powierzchni do 2,5m ² - ANALOGIA: Montaż stolarki okiennej drewnianej w kolorze białym, podział, rozmiar, wygląd wg. istniejącej stolarki okiennej, stolarkę wykonać zgodnie z wytycznymi konserwatora oraz projektem technicznym	m2		
	O2	1,24 * 1,72 * 10	m2	21,328	
	O3	1,24 * 1,94 * 16	m2	38,490	
	O6	2,05 * 1,08 * 2	m2	4,428	
				RAZEM	64,246
34 d.1.4	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą o odporności ogniowej EI60. Drzwi D4, wytyczne zgodnie z projektem technicznym	m2		
	D4	0,98 * 2,05	m2	2,009	
				RAZEM	2,009
35 d.1.4	KNR 0-19 1024-07	ANALOGIA: Montaż drzwi drewnianych malowanych proszkowo płycinowych wraz z ościeżnicą, podział, rozmiar, wygląd wg. istniejącej stolarki drzwiowej, stolarkę wykonać zgodnie z wytycznymi konserwatora oraz projektem technicznym - DZ1, DZ2	m2		
	DZ1	1,90 * 3,03	m2	5,757	
	DZ2	1,32 * 2,06	m2	2,719	
				RAZEM	8,476
36 d.1.4	KNR 2-02 0129-02	Montaż podokienników drewnianych gr. 3,5cm , malowanych w kolorze białym	szt		
		4 + 10 + 16 + 1 + 1 + 2 + 4	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
37 d.1.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - Parapety zewnętrzne	m2		
		(0,88 * 4 + 1,24 * 10 + 1,24 * 16 + 1,15 + 0,81 + 2,05 * 2 + 0,81 * 4) * 0,40	m2	18,024	
				RAZEM	18,024
1.5		Wykonanie opaski wokół budynku			
38 d.1.5	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych o grubości 7cm na podsypce piaskowej - Istniejące płyty granitowe/ betonowe	m2		
		(9,66 + 9,61) * 0,50	m2	9,635	
				RAZEM	9,635
39 d.1.5	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3		
		(9,66 + 9,61 + 13,91 * 2 + 2,81 + 5,39 + 4,77 + 3,11) * 0,60 * 0,30	m3	11,371	
				RAZEM	11,371
40 d.1.5	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3		
		11,371	m3	11,371	
				RAZEM	11,371

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.5	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Krotność = 18	m3		
		11,371	m3	11,371	
				RAZEM	11,371
42 d.1.5		Koszt składowania ziemi z wykopu	m3		
		11,371	m3	11,371	
				RAZEM	11,371
43 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2		
		$(9,66 + 9,61 + 13,91 * 2 + 2,81 + 5,39 + 4,77 + 3,11) * 0,60$	m2	37,902	
				RAZEM	37,902
44 d.1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeże betonowe	m3		
		$(9,66 + 9,61 + 13,91 * 2 + 2,81 + 5,39 + 4,77 + 3,11 + 0,50 * 6) * 0,15 * 0,20$	m3	1,985	
				RAZEM	1,985
45 d.1.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$(9,66 + 9,61 + 13,91 * 2 + 2,81 + 5,39 + 4,77 + 3,11 + 0,50 * 6)$	m	66,170	
				RAZEM	66,170
46 d.1.5	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2		
		37,902	m2	37,902	
				RAZEM	37,902
47 d.1.5	KNR 2-31 0202-05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - opaska żwirowa frakcja 8-16mm	m2		
		37,902	m2	37,902	
				RAZEM	37,902
48 d.1.5	KNR-W 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych na podbudowie- odprowadzenie wody spod rynien	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
49 d.1.5	KNR 2-31 0202-06	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m2		
		37,902	m2	37,902	
				RAZEM	37,902
1.6		Wymiana rynien, rur spustowych			
50 d.1.6	KNR 4-01 0535-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$(0,95 + 9,80) * 2$	m	21,500	
		$1,35 * 2$	m	2,700	
		4,70	m	4,700	
		22,62	m	22,620	
		$7,26 * 2$	m	14,520	
		$0,55 * 2 * 2$	m	2,200	
				RAZEM	68,240
51 d.1.6	KNR 4-01 0535-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$7,80 * 6$	m	46,800	
				RAZEM	46,800
52 d.1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas pod/nad rynnowy	m2		
	Pas pod/nad rynnowy	$((0,95 + 9,80) * 2 + 1,35 * 2 + 4,70 + 22,62 + 7,26 * 2 + 0,54 * 2 * 2) * 0,80$	m2	54,560	
	Wiatrownica	$4,80 * 2 * 2 * 0,50$	m2	9,600	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,160
53 d.1.6	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie - wzdłuż okapu w celu wymiany obróbek blacharskich	m2		
	Pas pod/nad rynnowy	$((0,95 + 9,80) * 2 + 1,35 * 2 + 4,70 + 22,62 + 7,26 * 2 + 0,54 * 2 * 2) * 0,50$	m2	34,100	
	Wiatrownica	$4,80 * 2 * 2 * 0,50$	m2	9,600	
				RAZEM	43,700
54 d.1.6	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		$((0,95 + 9,80) * 2 + 1,35 * 2 + 4,70 + 22,62 + 7,26 * 2 + 0,54 * 2 * 2)$	m	68,200	
				RAZEM	68,200
55 d.1.6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas pod/nad rynnowy	m2		
	Pas pod/nad rynnowy	$((0,95 + 9,80) * 2 + 1,35 * 2 + 4,70 + 22,62 + 7,26 * 2 + 0,54 * 2 * 2) * 1,0$	m2	68,200	
	Wiatrownica	$4,80 * 2 * 2 * 0,60$	m2	11,520	
				RAZEM	79,720
56 d.1.6	KNR 2-02 0504-06	Pokrycie dachów dachówką karpiówką cementową podwójną - wykorzystanie dachówki z rozbiórki	m2		
		43,7	m2	43,700	
				RAZEM	43,700
57 d.1.6	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku półokrągłe o średnicy 15cm	m		
		$((0,95 + 9,80) * 2 + 1,35 * 2 + 4,70 + 22,62 + 7,26 * 2 + 0,54 * 2 * 2)$	m	68,200	
				RAZEM	68,200
58 d.1.6	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan- cynku	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.1.6	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe z blachy z tytan- cynku okrągłe o średnicy 12cm	m		
		$7,80 * 6$	m	46,800	
				RAZEM	46,800
60 d.1.6		Zakup i montaż podwójnych budek lęgowych dla wróbli	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.1.6	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - Montaż zadaszenia nad drzwiami wejściowymi ze szkła hartowanego na konstrukcji aluminiowej 150x100cm	m2		
		$1,50 * 1,0$	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
1.7		Remont elewacji zewnętrznej			
1.7.1		Elewacja tynkowana			
62 d.1.7. 1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2		
	Elewacje	$22,66 * (6,88 + 0,28)$	m2	162,246	
		$(9,36 + 4,10 + 0,98 * 2 + 9,36) * (7,13 + 0,28)$	m2	183,620	
		$(3,75 * 2,20 * 2) * 2$	m2	33,000	
		$(13,15 * (7,13 + 0,28) + (13,15 + 7,0) * 3,05 / 2) * 2$	m2	256,341	
				RAZEM	635,207
63 d.1.7. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka gzymsu	m2		
		$(22,70 + 0,15 * 2 + 12,94 * 2 + 9,10 * 2 + 0,98 * 2 + 4,50) * 3 * 0,25$	m2	55,155	
				RAZEM	55,155

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.7. 1	KNR 2-02 0507-01	Obróbki z blachy z cynku grubości 0,60mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - odtworzenie obróbki gzymsu	m2		
		55,155	m2	55,155	
				RAZEM	55,155
65 d.1.7. 1	KNR 0-40 0204-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 40-45cm - ANALOGIA: Wykonanie iniekcji polimerowo cementowej PCC, sposób wykonania zgodny z dokumentacją techniczną	m		
		$(1,27 + 0,90 + 0,85 + 0,60) * 1,15$	m	4,163	
		$1,10 * 1,15$	m	1,265	
		$(1,46 + 0,86 + 0,39 + 1,07 + 1,10) * 1,15$	m	5,612	
		$(0,75 + 0,81 + 1,20 + 1,59 + 0,40 + 0,20 + 0,75 * 3 + 0,60 + 0,44 + 0,80 + 1,60 + 1,50 + 1,67 + 0,27 + 0,84 + 0,84 + 0,26 + 0,46 + 0,70 + 0,50) * 1,15$	m	20,332	
				RAZEM	31,372
66 d.1.7. 1	KNR 19-01 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kategorii III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 - Miejscowe uzupełnie zmurszałych tynków - wykonanie tynków renowacyjnych	m2		
	Elewacje	$22,66 * (6,88 + 0,28) * 30\%$	m2	48,674	
		$((9,36 + 4,10 + 0,98 * 2 + 9,36) * (7,13 + 0,28)) * 30\%$	m2	55,086	
		$(3,75 * 2,20 * 2) * 2 * 30\%$	m2	9,900	
		$((13,15 * (7,13 + 0,28) + (13,15 + 7,0) * 3,05 / 2) * 2) * 30\%$	m2	76,902	
	Stolarka okienna	$-(1,24 * 1,72 * 10 + 1,24 * 1,94 * 16 + 2,05 * 1,08 * 2 + 0,81 * 1,70 * 4) * 30\%$	m2	-20,926	
	Stolarka drzwiowa	$-(1,90 * 3,03 + 1,32 * 2,06) * 30\%$	m2	-2,543	
	Ościeża	$((1,24 + 1,72 * 2) * 10 + (1,24 + 1,94 * 2) * 16 + (2,05 + 1,08 * 2) * 2 + (0,81 + 1,70 * 2) * 4) * 0,25 * 30\%$	m2	11,549	
		$(1,90 + 3,03 * 2 + 1,32 + 2,06 * 2) * 0,25 * 30\%$	m2	1,005	
				RAZEM	179,647
67 d.1.7. 1		Renowacja portalu wejściowego zgodnie z dokumentacją projektową oraz zaleceniami konserwatora zabytków	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.7. 1		Renowacja ściany attyki nad portalem wejściowym zgodnie z zaleceniami konserwatora zabytków	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.7. 1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - Miejscowe uzupełnienie tynku ościeża , belki słupki, pilastry	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
70 d.1.7. 1	KNR 19-01 0809-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm - Miejscowe uzupełnienie zmurszałych tynków - wykonanie tynków renowacyjnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
71 d.1.7. 1	KNR 19-01 0811-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na belkach, słupach i pilastrach - Miejscowe uzupełnienie zmurszałych tynków - wykonanie tynków renowacyjnych	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.7. 1	NNRNKB 7 1134-02	Grunтовanie preparatami gruntującym powierzchni pionowych pod farbę silikatową	m2		
	Elewacje	22,66 * (6,88 + 0,28)	m2	162,246	
		(9,36 + 4,10 + 0,98 * 2 + 9,36) * (7,13 + 0,28)	m2	183,620	
		(3,75 * 2,20 * 2) * 2	m2	33,000	
		(13,15 * (7,13 + 0,28) + (13,15 + 7,0) * 3,05 / 2) * 2	m2	256,341	
	Stolarka okienna	-(1,24 * 1,72 * 10 + 1,24 * 1,94 * 16 + 2,05 * 1,08 * 2 + 0,81 * 1,70 * 4)	m2	-69,754	
	Stolarka drzwiowa	-(1,90 * 3,03 + 1,32 * 2,06)	m2	-8,476	
	Ościeża	((1,24 + 1,72 * 2) * 10 + (1,24 + 1,94 * 2) * 16 + (2,05 + 1,08 * 2) * 2 + (0,81 + 1,70 * 2) * 4) * 0,25	m2	38,495	
		(1,90 + 3,03 * 2 + 1,32 + 2,06 * 2) * 0,25	m2	3,350	
				RAZEM	598,822
73 d.1.7. 1	KNR 0-33 28 -01	Malowanie elewacji farbą silikatową podwójnie krzemionkującą	m2		
		598,822	m2	598,822	
				RAZEM	598,822
74 d.1.7. 1		Praca rusztowań - Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.7. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3		
		179,647 * 0,02 + 55 * 0,02	m3	4,693	
				RAZEM	4,693
76 d.1.7. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3		
		4,693	m3	4,693	
				RAZEM	4,693
77 d.1.7. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m3		
		4,693	m3	4,693	
				RAZEM	4,693
78 d.1.7. 1		Koszt utylizacji gruzu	m3		
		4,693	m3	4,693	
				RAZEM	4,693
1.7.2		Wieża			
79 d.1.7. 2		Wykonanie systemowego rusztowania przestrzennego wieży ratusza wraz z ewentualną rozbiórka pokrycia dachowego na czas wykonania robót. Maksymalna wysokość wieży 32mb od poziomu terenu, wraz z czasem pracy rusztowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.7. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ANALOGIA: oczyszczenie wiatku ceglanego wieży murowanej w technologii TERMOPARY z detergentem lub miejscowo pastą z kwaśnym fluorem amonu, zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi	m2		
		(1,70 * 8) * 11,15 * 1,10	m2	166,804	
		3,14 * 1,80 * 9,65 * 1,10	m2	59,996	
				RAZEM	226,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.7. 2	KNR 19-01 0315-01	Naprawa uszkodzonej 1 cegły z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły - Uzupełnienie ubytków ceglanych , wzór, rodzaj cegły dostosować do istniejącej	miej sce		
		10	miej sce	10,000	
				RAZEM	10,000
82 d.1.7. 2	KNR 19-01 0315-02	Naprawa uszkodzonych 2-3 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły- Uzupełnienie ubytków ceglanych, wzór, rodzaj cegły dostosować do istniejącej	miej sce		
		15	miej sce	15,000	
				RAZEM	15,000
83 d.1.7. 2	KNR 19-01 0325-05	Spoinowanie murów z wystrojem architektonicznym z cegły gotyckiej o powierzchni do 2,0m2 - Uzupełnienie brakującej fugi	m2		
		56,7	m2	56,700	
				RAZEM	56,700
84 d.1.7. 2	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja przez malowanie ręczne preparatem hydrofobowym podłoży mineralnych powierzchni z cegły przy renowacji starego budownictwa	m2		
		226,8	m2	226,800	
				RAZEM	226,800
85 d.1.7. 2		Renowacja stalowych istniejących elementów wieży zgodnie z zaleceniami konserwatora zabytków: np. tarcza zegarowa, sterczyńki, iglice itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.7. 2		Renowacja istniejących figur świętych wraz z godłem miasta zgodnie z zaleceniami konserwatora zabytków	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.7. 2		Renowacja biforiów, pinaków z kwiatonami oraz pozostałych elementów dekoracyjnych wieży zgodnie z zaleceniami konserwatora zabytków	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty budowlane						
1.1		Parter						
1.1.1		Ściany						
d.1.1.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie gniazd pod projektowane nadproża	gniazdo	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 gniazdo -- R -- Cieśle gr.II 0,17 r-g/gniazdo	r-g	2,040	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,71 r-g/gniazdo	r-g	8,520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE120	m	17,600	0,000			
1*		obmiar = 17,600 m -- R -- Murarze gr.II 1,18 r-g/m	r-g	20,768	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,17 r-g/m	r-g	2,992	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,27 r-g/m	r-g	4,752	0,000	0,00		
4*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20 8 szt/m	szt	140,800	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 5,18*0,001 = 0,00518 t/m	t	0,091	0,000		0,00	
6*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,018 m3/m	m3	0,317	0,000		0,00	
7*		Kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	389,312	0,000		0,00	
8*		Woda z rurociągów 0,006 m3/m	m3	0,106	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,03 m-g/m	m-g	0,528	0,000			0,00
11*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m	m-g	1,232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	3,240	0,000			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 3,240 m2 -- R -- Tynkarze gr.II 0,21 r-g/m2	r-g	0,680	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,15 r-g/m2 -- M --	r-g	0,486	0,000	0,00		
3*		Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2,0mm (otwory 20x62mm) 1,1 m2/m2	m2	3,564	0,000		0,00	
4*		Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm 0,1 kg/m2	kg	0,324	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane sufitowe 0,2 kg/m2	kg	0,648	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2	3,240	0,000			
1*		obmiar = 3,240 m2 -- R -- Tynkarze gr.II 0,2 r-g/m2	r-g	0,648	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,03 r-g/m2	r-g	0,097	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,26 r-g/m2 -- M --	r-g	0,842	0,000	0,00		
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0041 t/m2	t	0,013	0,000		0,00	
5*		Ciasto wapienne - wapno gaszone 0,0004 m3/m2	m3	0,001	0,000		0,00	
6*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0119 m3/m2	m3	0,039	0,000		0,00	
7*		Woda z rurociągów 0,0036 m3/m2	m3	0,012	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,065	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie wapiennej - projektowana wentylacja	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- Cieśle gr.II 0,17 r-g/szt	r-g	0,340	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 1,34 r-g/szt	r-g	2,680	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1. 1		Wykonanie nawiewu wentylacyjnego w ścianie zewnętrznej w pomieszczeniu przedsionka A.01.03	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Ściany			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Parter			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		Poddasze- montaż okien dachowych						
1.2.1		Sufity						
7 d.1.2. 1	KNR K-06 0203-06	Montaż okien dachowych obrotowych 78x160cm - Okna drewniane połaciowe w kolorze naturalnym, stolarkę wykonać zgodnie z wytycznymi konserwatora oraz projektem technicznym	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- Robotnicy 3,9 r-g/szt -- M --	r-g	7,800	0,000	0,00		
2*		Okno obrotowe 78x160cm 1 szt/szt	szt	2,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.2. 1	KNR K-06 0401-06	Montaż kołnierzy uszczelniających systemowych	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- Robotnicy 4,1 r-g/szt -- M --	r-g	8,200	0,000	0,00		
2*		Kołnierze systemowy 1 szt/szt	szt	2,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1.2. 1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -obróbka blacharska wokół projektowanego okna połaciowego	m2	2,856	0,000			
1*		obmiar = 2,856 m2 -- R -- Blacharze gr.II 0,8573 r-g/m2	r-g	2,448	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,9587 r-g/m2 -- M --	r-g	2,738	0,000	0,00		
3*		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm 5,32 kg/m2	kg	15,194	0,000		0,00	
4*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,056 kg/m2	kg	0,160	0,000		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20 0,001 m3/m2	m3	0,003	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0068 m-g/m2	m-g	0,019	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.2. 1	KNR 4-01 0503-05	Uzupełnienie pokrycia z dachówki cementowej karpiówki układanej podwójnie w koronkę na zaprawie - dachówka z rozbiórki	m2	0,500	0,000			
1*		obmiar = 0,500 m2 -- R -- Dekarze gr.II 1,07 r-g/m2	r-g	0,535	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,31 r-g/m2 -- M --	r-g	0,155	0,000	0,00		
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) 0,002 t/m2	t	0,001	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,003 m3/m2	m3	0,002	0,000		0,00	
5*		Drut stalowy miękki 1,1-1,8mm 0,03 kg/m2	kg	0,015	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Żuraw okienny do 0,50 t 0,27 m-g/m2	m-g	0,135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Sufity			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: Poddasze- montaż okien dachowych								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3		Remont więzy - wewnątrz						
1.3.1		Podesty drewniane						
11 d.1.3. 1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych - istniejące podesty drewniane do demonażu i ponownego montażu	m2	8,580	0,000			
1*		obmiar = 8,580 m2 -- R -- Cieśle gr.II 0,11 r-g/m2	r-g	0,944	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,07 r-g/m2	r-g	0,601	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
12 d.1.3. 1	KNR 4-01 0610-02	Odrzybianie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni do 5m2 - podesty drewniane	m2	17,160	0,000			
1*		obmiar = 17,160 m2 -- R -- Robotnicy gr.II 0,08 r-g/m2	r-g	1,373	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,01 r-g/m2	r-g	0,172	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
13 d.1.3. 1	KNR 4-01 0411-04	Wymiana ślepych podłóg z desek niestruganych grubości 32mm - Wymiana pojedynczych desek podestu drewnianego	m2	1,716	0,000			
1*		obmiar = 1,716 m2 -- R -- Cieśle gr.III 0,4 r-g/m2	r-g	0,686	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,11 r-g/m2	r-g	0,189	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,17 r-g/m2	r-g	0,292	0,000	0,00		
4*		-- M -- Deski iglaste wymiarowe nasycone kl.II 28-45mm 0,035 m3/m2	m3	0,060	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21 kg/m2	kg	0,360	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
14 d.1.3. 1	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli preparatami olejowymi desek, łat i listew - nasączenie elementów drewnianych środkami trudnopalnymi	m3	0,429	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 0,429 m3 -- R -- Robotnicy gr.II 0,09 r-g/m3	r-g	0,039	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 1,9 r-g/m3 -- M --	r-g	0,815	0,000	0,00		
3*		Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat olejowy 28,11 kg/m3	kg	12,059	0,000		0,00	
4*		Drewno opałowe 5,54 kg/m3	kg	2,377	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1514-01	Malowanie dwukrotne posadzki drewnianej - zastosowanie farb akrylowych lub alkidowych do drewna	m2	17,160	0,000			
1*		obmiar = 17,160 m2 -- R -- Robotnicy 0,33 r-g/m2	r-g	5,663	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba akrylowa/ alkidowa do drewna 0,30 dm3/m2	dm3	5,148	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0008 m-g/m2	m-g	0,014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.3. 1		Zamiana lokalizacja mechanizmu zegara w celu dokonywania serwisu z podestu drewnianego na poziom stropu nad I piętrzem	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.3. 1	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpeli preparatami olejowymi desek, łat i listew	m3	17,160	0,000			
1*		obmiar = 17,160 m3 -- R -- Robotnicy gr.II 0,09 r-g/m3	r-g	1,544	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 1,9 r-g/m3 -- M --	r-g	32,604	0,000	0,00		
3*		Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat olejowy 28,11 kg/m3	kg	482,368	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Drewno opałowe 5,54 kg/m3	kg	95,066	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podesty drewniane				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3.2		Ściany						
18 d.1.3. 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - miejscowe odbicie luźnych tynków	m2	12,204	0,000			
1*		obmiar = 12,204 m2 -- R -- Robotnicy gr.I 0,41 r-g/m2	r-g	5,004	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.3. 2	KNR 0-40 0209-01	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco	m2	122,040	0,000			
1*		obmiar = 122,040 m2 -- R -- Tynkarze gr.II 0,05 r-g/m2	r-g	6,102	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,01 r-g/m2	r-g	1,220	0,000	0,00		
3*		-- M -- Obrzutka cementowa systemowa 5 kg/m2	kg	610,200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.3. 2	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o grubości 1cm wykonywane ręcznie - Tynk wapienno-piaskowy	m2	122,040	0,000			
1*		obmiar = 122,040 m2 -- R -- Tynkarze gr.II 0,25 r-g/m2	r-g	30,510	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,05 r-g/m2	r-g	6,102	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynk wapienno-piaskowy systemowy 7 kg/m2	kg	854,280	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1.3. 2	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku	m2	122,040	0,000			
1*		obmiar = 122,040 m2 -- R -- Tynkarze gr.II 0,04 r-g/m2	r-g	4,882	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02 r-g/m2 -- M --	r-g	2,441	0,000	0,00		
3*		Tynk wapienno- piaskowy systemowy 3,5 kg/m2	kg	427,140	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.3. 2	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	173,481	0,000			
1*		obmiar = 173,481 m2 -- R -- Robotnicy gr.I 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	13,878	0,000	0,00		
2*		Emulsja gruntująca pod tynki 0,22 kg/m2	kg	38,166	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,002 m-g/m2	m-g	0,347	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m2	m-g	0,520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.3. 2	KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami silikatowymi (oddychające)starych tynków wewnętrznych ścian	m2	173,481	0,000			
1*		obmiar = 173,481 m2 -- R -- Malarze gr.II 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	20,644	0,000	0,00		
2*		Farba silikatowa krzemianowa do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, biała 0,286 dm3/m2	dm3	49,616	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Ściany			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Remont wieży - wnętrze			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,						
24 d.1.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - stolarka okienna, drzwiowa	m2	70,003	0,000			
1*		obmiar = 70,003 m2 -- R -- Robotnicy gr.I 0,52 r-g/m2	r-g	36,402	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
25 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - stolarka okienna, drzwiowa	szt	21,000	0,000			
1*		obmiar = 21,000 szt -- R -- Robotnicy gr.I 1,16 r-g/szt	r-g	24,360	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
26 d.1.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m	45,060	0,000			
1*		obmiar = 45,060 m -- R -- Robotnicy gr.I 0,85 r-g/m	r-g	38,301	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
27 d.1.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapety zewnętrzne	m	45,060	0,000			
1*		obmiar = 45,060 m -- R -- Robotnicy gr.I 0,68 r-g/m	r-g	30,641	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
28 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km	m3	6,481	0,000			
1*		obmiar = 6,481 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	5,574	0,000	0,00		
2*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,5 m-g/m3	m-g	3,241	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m3	6,481	0,000			
1*		obmiar = 6,481 m3 -- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	1,167	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.4		Koszt utylizacji gruzu	m3	6,481	0,000			
1*		obmiar = 6,481 m3 -- M -- Gruz budowlany 1 m3/m3	m3	6,481	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.4	KNR 2-02 1003-07	Okna drewniane, zespolone, dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, jednodelne dwurzędowe o powierzchni do 1,5m2 - ANALOGIA: Montaż stolarki okiennej drewnianej w kolorze białym, podział, rozmiar, wygląd wg. istniejącej stolarki okiennej, stolarkę wykonać zgodnie z wytycznymi konserwatora oraz projektem technicznym	m2	5,508	0,000			
1*		obmiar = 5,508 m2 -- R -- Murarze gr.II 1,38 r-g/m2	r-g	7,601	0,000	0,00		
2*		Stolarze gr.II 0,92 r-g/m2	r-g	5,067	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,39 r-g/m2 -- M --	r-g	2,148	0,000	0,00		
4*		Okna okienna drewniana, wytyczne konserwatora 1 m2/m2	m2	5,508	0,000		0,00	
5*		Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm 8 szt/m2	szt	44,064	0,000		0,00	
6*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,044 dm3/m2	dm3	0,242	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,220	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,05 m-g/m2	m-g	0,275	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.4	KNR 2-02 1003-08	Okna drewniane, zespolone, dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, jednodelne dwurzędowe o powierzchni do 2,0m2 - ANALOGIA: Montaż stolarki okiennej drewnianej w kolorze białym, podział, rozmiar, wygląd wg. istniejącej stolarki okiennej, stolarkę wykonać zgodnie z wytycznymi konserwatora oraz projektem technicznym	m2	9,160	0,000			
		obmiar = 9,160 m2 -- R --						
1*		Murarze gr.II 1,15 r-g/m2	r-g	10,534	0,000	0,00		
2*		Stolarze gr.II 0,64 r-g/m2	r-g	5,862	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,43 r-g/m2	r-g	3,939	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Okna okienna drewniana, wytyczne konserwatora 1 m2/m2	m2	9,160	0,000		0,00	
5*		Kółek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm 10 szt/m2	szt	91,600	0,000		0,00	
6*		Pianka poliuretanowa 0,037 kg/m2	kg	0,339	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,458	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1.4	KNR 2-02 1003-09	Okna drewniane, zespolone, dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, samodzielne dwurzędowe o powierzchni do 2,5m ² - ANALOGIA: Montaż stolarki okiennej drewnianej w kolorze białym, podział, rozmiar, wygląd wg. istniejącej stolarki okiennej, stolarkę wykonać zgodnie z wytycznymi konserwatora oraz projektem technicznym	m2	64,246	0,000			
1*		obmiar = 64,246 m2 -- R -- Murarze gr.II 1,02 r-g/m2	r-g	65,531	0,000	0,00		
2*		Stolarze gr.II 0,5 r-g/m2	r-g	32,123	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,41 r-g/m2 -- M --	r-g	26,341	0,000	0,00		
4*		Okna okienna drewniana, wytyczne konserwatora 1 m2/m2	m2	64,246	0,000		0,00	
5*		Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm 10 szt/m2	szt	642,460	0,000		0,00	
6*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,033 dm3/m2	dm3	2,120	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,05 m-g/m2	m-g	3,212	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	3,855	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.4	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą o odporności ogniowej EI60. Drzwi D4, wytyczne zgodnie z projektem technicznym	m2	2,009	0,000			
1*		obmiar = 2,009 m2 -- R -- Monterzy gr.II 1,94 r-g/m2	r-g	3,897	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II 0,74 r-g/m2 -- M --	r-g	1,487	0,000	0,00		
3*		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI60 1 m2/m2	m2	2,009	0,000		0,00	
4*		Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm 5,56 szt/m2	szt	11,170	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,28 dm3/m2	dm3	0,563	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,100	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,121	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.4	KNR 0-19 1024-07	ANALOGIA: Montaż drzwi drewnianych malowanych proszkowo płycinowych wraz z ościeżnicą, podział, rozmiar, wygląd wg. istniejącej stolarki drzwiowej, stolarkę wykonać zgodnie z wytycznymi konserwatora oraz projektem technicznym - DZ1, DZ2	m2	8,476	0,000			
1*		obmiar = 8,476 m2 -- R -- Monterzy gr.II 1,94 r-g/m2	r-g	16,443	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II 0,74 r-g/m2 -- M --	r-g	6,272	0,000	0,00		
3*		Drzwi drewniane zabytkowe 1 m2/m2	m2	8,476	0,000		0,00	
4*		Kółek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm 5,56 szt/m2	szt	47,127	0,000		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,28 dm3/m2	dm3	2,373	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,424	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,509	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.4	KNR 2-02 0129-02	Montaż podokienników drewnianych gr. 3,5cm , malowanych w kolorze białym	szt	38,000	0,000			
1*		obmiar = 38,000 szt -- R -- Murarze gr.III 1,64 r-g/szt	r-g	62,320	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0,48 r-g/szt -- M --	r-g	18,240	0,000	0,00		
3*		Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze białym 1 szt/szt	szt	38,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20 0,013 m3/szt	m3	0,494	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,11 m-g/szt	m-g	4,180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - Parapety zewnętrzne	m2	18,024	0,000			
1*		obmiar = 18,024 m2 -- R -- Blacharze gr.II 0,8573 r-g/m2	r-g	15,452	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,9587 r-g/m2 -- M --	r-g	17,280	0,000	0,00		
3*		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm 5,32 kg/m2	kg	95,888	0,000		0,00	
4*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,056 kg/m2	kg	1,009	0,000		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20 0,001 m3/m2	m3	0,018	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0068 m-g/m2	m-g	0,123	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.5		Wykonanie opaski wokół budynku						
38 d.1.5	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych o grubości 7cm na podsypce piaskowej - Istniejące płyty granitowe/ betonowe	m2	9,635	0,000			
		obmiar = 9,635 m2 -- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy gr.II 0,2331 r-g/m2	r-g	2,246	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.5	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	11,371	0,000			
1*		obmiar = 11,371 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 4,2 r-g/m3	r-g	47,758	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.5	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	11,371	0,000			
1*		obmiar = 11,371 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 0,0461 r-g/m3	r-g	0,524	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1) 0,0814 m-g/m3	m-g	0,926	0,000			0,00
3*		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0274 m-g/m3	m-g	0,312	0,000			0,00
4*		Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) 0,1448 m-g/m3	m-g	1,647	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.5	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Krotność = 18	m3	11,371	0,000			
1*		obmiar = 11,371 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 0,0054 * 18 = 0,0972 r-g/m3	r-g	1,105	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) 0,0174 * 18 = 0,3132 m-g/m3	m-g	3,561	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
42 d.1.5		Koszt składowania ziemi z wykopu	m3	11,371	0,000			
1*		obmiar = 11,371 m3 -- M -- Składowanie ziemi z wykopu 1 m3/m3	m3	11,371	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
43 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	37,902	0,000			
1*		obmiar = 37,902 m2 -- R -- Robotnicy gr.I 0,0028 r-g/m2 -- M --	r-g	0,106	0,000	0,00		
2*		Woda z rurociągów 0,005 m3/m2	m3	0,190	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) 0,0043 m-g/m2	m-g	0,163	0,000			0,00
5*		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1) 0,0039 m-g/m2	m-g	0,148	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
44 d.1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeże betonowe	m3	1,985	0,000			
1*		obmiar = 1,985 m3 -- R -- Betoniarze gr.II 4,67 r-g/m3	r-g	9,270	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 4,67 r-g/m3	r-g	9,270	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,54 r-g/m3 -- M --	r-g	1,072	0,000	0,00		
4*		Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton) 1,04 m3/m3	m3	2,064	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,03 m3/m3	m3	0,060	0,000		0,00	
6*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,34 m3/m3	m3	0,675	0,000		0,00	
7*		Woda z rurociągów 0,47 m3/m3	m3	0,933	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	66,170	0,000			
1*		obmiar = 66,170 m -- R -- Brukarze gr.II 0,1018 r-g/m	r-g	6,736	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1066 r-g/m -- M --	r-g	7,054	0,000	0,00		
3*		Obrzeża betonowe 20x6cm 1,02 m/m	m	67,493	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0047 m3/m	m3	0,311	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0001 t/m	t	0,007	0,000		0,00	
6*		Woda z rurociągów 0,0004 m3/m	m3	0,026	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.5	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	37,902	0,000			
1*		obmiar = 37,902 m2 -- R -- Robotnicy gr.II 0,0021 r-g/m2	r-g	0,080	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0147 r-g/m2 -- M --	r-g	0,557	0,000	0,00		
3*		Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm 0,2455 m3/m2	m3	9,305	0,000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,02 m3/m2	m3	0,758	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0026 m-g/m2	m-g	0,099	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0182 m-g/m2	m-g	0,690	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.1.5	KNR 2-31 0202-05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - opaska żwirowa frakcja 8-16mm	m2	37,902	0,000			
1*		obmiar = 37,902 m2 -- R -- Robotnicy gr.I 0,0896 r-g/m2 -- M --	r-g	3,396	0,000	0,00		
2*		Żwir płukany 0,05*1,05 = 0,0525 m3/m2	m3	1,990	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,005 m3/m2	m3	0,190	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Brona talerzowa (bez ciągnika) - kpl. 0,0054 m-g/m2	m-g	0,205	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0054 m-g/m2	m-g	0,205	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0111 m-g/m2	m-g	0,421	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.5	KNR-W 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych na podbudowie-odprowadzenie wody spod rynien	m	13,500	0,000			
1*		obmiar = 13,500 m -- R -- robocizna 1,8 r-g/m -- M --	r-g	24,300	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,02 t/m	t	0,270	0,000		0,00	
3*		płyta ściekowa betonowa gr.15 cm typ korytkowy 2 szt./m	szt.	27,000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.5	KNR 2-31 0202-06	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m2	37,902	0,000			
1*		obmiar = 37,902 m2 -- R -- Robotnicy gr.I 0,0127 * 5 = 0,0635 r-g/m2 -- M --	r-g	2,407	0,000	0,00		
2*		Żwir płukany (0,01*1,05 = 0,0105) * 5 = 0,0525 m3/m2	m3	1,990	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Woda z rurociągów $0,001 * 5 = 0,005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	0,190	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Brona talerzowa (bez ciągnika) - kpl. $0,001 * 5 = 0,005 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,190	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) $0,001 * 5 = 0,005 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,190	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) $0,0006 * 5 = 0,003 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wykonanie opaski wokół budynku				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.6		Wymiana rynien, rur spustowych						
50 d.1.6	KNR 4-01 0535-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	68,240	0,000			
1*		obmiar = 68,240 m -- R -- Robotnicy gr.I 0,15 r-g/m	r-g	10,236	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.6	KNR 4-01 0535-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	46,800	0,000			
1*		obmiar = 46,800 m -- R -- Robotnicy gr.I 0,11 r-g/m	r-g	5,148	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas pod/nad rynnowy	m2	64,160	0,000			
1*		obmiar = 64,160 m2 -- R -- Robotnicy gr.I 0,3 r-g/m2	r-g	19,248	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.6	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie - wzdłuż okapu w celu wymiany obróbek blacharskich	m2	43,700	0,000			
		obmiar = 43,700 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy gr.I 0,68 r-g/m2	r-g	29,716	0,000	0,00		
2*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,19 m-g/m2	m-g	8,303	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.1.6	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m	68,200	0,000			
1*		obmiar = 68,200 m -- R -- Cieśle gr.II 0,23 r-g/m	r-g	15,686	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m -- M --	r-g	2,046	0,000	0,00		
3*		Deski iglaste obrzynane, nasycone grubości 19-25 mm, kl. II 0,006 m3/m	m3	0,409	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036 kg/m	kg	2,455	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.1.6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas pod/nad rynnowy	m2	79,720	0,000			
1*		obmiar = 79,720 m2 -- R -- Blacharze gr.II 0,8573 r-g/m2	r-g	68,344	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,9587 r-g/m2 -- M --	r-g	76,428	0,000	0,00		
3*		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm 5,32 kg/m2	kg	424,110	0,000		0,00	
4*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,056 kg/m2	kg	4,464	0,000		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0,001 m3/m2	m3	0,080	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0068 m-g/m2	m-g	0,542	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.1.6	KNR 2-02 0504-06	Pokrycie dachów dachówką karpiówką cementową podwójną - wykorzystanie dachówki z rozbiórki	m2	43,700	0,000			
1*		obmiar = 43,700 m2 -- R -- Cieśle gr.II 0,0234 r-g/m2	r-g	1,023	0,000	0,00		
2*		Dekarze gr.II 0,5999 r-g/m2	r-g	26,216	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,2337 r-g/m2 -- M --	r-g	10,213	0,000	0,00		
4*		Dachówka cementowa karpiówka podwójna 21x36,5cm 27,11*0,30 = 8,133 szt/m2	szt	355,412	0,000		0,00	
5*		Gąsior dachowy ceramiczny podstawowy (3 szt./m) 0,343 szt/m2	szt	14,989	0,000		0,00	
6*		Zaprawa wapienna m.4 0,00337 m3/m2	m3	0,147	0,000		0,00	
7*		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m3/m2	m3	0,049	0,000		0,00	
8*		Wsporniki stalowe do ław kominarskich 0,035 kg/m2	kg	1,530	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0649 m-g/m2	m-g	2,836	0,000			0,00
11*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,031	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.6	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku półokrągłe o średnicy 15cm	m	68,200	0,000			
1*		obmiar = 68,200 m -- R -- Blacharze gr.III 0,0725 r-g/m	r-g	4,945	0,000	0,00		
2*		Blacharze gr.II 0,4852 r-g/m	r-g	33,091	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0928 r-g/m -- M --	r-g	6,329	0,000	0,00		
4*		Rynna dachowa z blachy cynkowo-tytanowej, o średnicy fi 150 mm 1,04 m/m	m	70,928	0,000		0,00	
5*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,039 kg/m	kg	2,660	0,000		0,00	
6*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	136,400	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0035 m-g/m	m-g	0,239	0,000			0,00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0019 m-g/m	m-g	0,130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.6	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan- cynku	szt	6,000	0,000			
		obmiar = 6,000 szt -- R --						
1*		Blacharze gr.II 0,5896 r-g/szt	r-g	3,538	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,4007 r-g/szt	r-g	2,404	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Lej spustowy z tytan cynku 1,02 szt/szt	szt	6,120	0,000		0,00	
4*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,1 kg/szt	kg	0,600	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0035 m-g/szt	m-g	0,021	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,002 m-g/szt	m-g	0,012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.6	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe z blachy z tytan- cynku okrągłe o średnicy 12cm	m	46,800	0,000			
		obmiar = 46,800 m -- R --						
1*		Blacharze gr.III 0,013 r-g/m	r-g	0,608	0,000	0,00		
2*		Blacharze gr.II 0,6338 r-g/m	r-g	29,662	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,1881 r-g/m	r-g	8,803	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej, o średnicy fi 120 mm 1,04 m/m	m	48,672	0,000		0,00	
5*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,04 kg/m	kg	1,872	0,000		0,00	
6*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	15,444	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0027 m-g/m	m-g	0,126	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.6		Zakup i montaż podwójnych budek lęgowych dla wróbli	szt	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt -- R -- Robotnicy gr.I 1 r-g/szt	r-g	8,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Budki lęgowe 1 szt/szt	szt	8,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.1.6	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - Montaż zadaszenia nad drzwiami wejściowymi ze szkła hartowanego na konstrukcji aluminiowej 150x100cm	m2	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m2 -- R -- Monterzy gr.II 0,2374 r-g/m2	r-g	0,356	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,3494 r-g/m2	r-g	0,524	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,233 r-g/m2 -- M --	r-g	0,350	0,000	0,00		
4*		Zadaszenie nad drzwiami 1 szt	szt	1,000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0064 m-g/m2	m-g	0,010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wymiana rynien, rur spustowych				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.7		Remont elewacji zewnętrznej						
1.7.1		Elewacja tynkowana						
62 d.1.7. 1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	635,207	0,000			
		obmiar = 635,207 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Monterzy gr.II 0,3782 r-g/m2	r-g	240,235	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	107,985	0,000	0,00		
3*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0,0141 m2/m2	m2	8,956	0,000		0,00	
4*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0,0004 m2/m2	m2	0,254	0,000		0,00	
5*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm 0,0002 m2/m2	m2	0,127	0,000		0,00	
6*		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0,00003 m3/m2	m3	0,019	0,000		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II 0,00018 m3/m2	m3	0,114	0,000		0,00	
8*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,00002 m3/m2	m3	0,013	0,000		0,00	
9*		Haki do muru różne rozmiary 0,012 kg/m2	kg	7,622	0,000		0,00	
10*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 2,0 -6,0 mm 0,009 kg/m2	kg	5,717	0,000		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 0,156 m-g/m2	m-g	99,092	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.1.7. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka gzymsu	m2	55,155	0,000			
1*		obmiar = 55,155 m2 -- R -- Robotnicy gr.I 0,3 r-g/m2	r-g	16,547	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.1.7. 1	KNR 2-02 0507-01	Obróbki z blachy z cynku grubości 0,60mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - odtworzenie obróbki gzymsu	m2	55,155	0,000			
		obmiar = 55,155 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Blacharze gr.II 1,3529 r-g/m2	r-g	74,619	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 1,5251 r-g/m2 -- M --	r-g	84,117	0,000	0,00		
3*		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm 5,3 kg/m2	kg	292,322	0,000		0,00	
4*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,055 kg/m2	kg	3,034	0,000		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0,002 m3/m2	m3	0,110	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0067 m-g/m2	m-g	0,370	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.1.7. 1	KNR 0-40 0204-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 40-45cm - ANALOGIA: Wykonanie iniekcji polimerowo cementowej PCC, sposób wykonania zgodny z dokumentacją techniczną	m	31,372	0,000			
1*		obmiar = 31,372 m -- R -- Robotnicy gr.II 3,81 r-g/m -- M --	r-g	119,527	0,000	0,00		
2*		Wykonanie iniekcji polimerowo - cementowej PCC 1 mb/m -- S --	mb	31,372	0,000		0,00	
3*		Młot udarowo-obrotowy 3,22 m-g/m	m-g	101,018	0,000			0,00
4*		Sprężarka powietrza 0,15 m-g/m	m-g	4,706	0,000			0,00
5*		Pompa iniekcyjna 0,08 m-g/m	m-g	2,510	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.1.7. 1	KNR 19-01 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kategorii III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 - Miejscowe uzupełnie zmurszałych tynków - wykonanie tynków renowacyjnych	m2	179,647	0,000			
		obmiar = 179,647 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze gr.III 1,06 r-g/m2	r-g	190,426	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,51 r-g/m2 -- M --	r-g	91,620	0,000	0,00		
3*		Tynki renowacyjne 39 kg/m2	kg	7 006,233	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,03 m-g/m2	m-g	5,389	0,000			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	7,186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.1.7. 1		Renowacja portalu wejściowego zgodnie z dokumentacją projektową oraz zaleceniami konserwatora zabytków	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.1.7. 1		Renowacja ściany attyki nad portalem wejściowym zgodnie z zaleceniami konserwatora zabytków	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.1.7. 1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - Miejscowe uzupełnienie tynku ościeża , belki słupki, pilastry	m2	55,000	0,000			
		obmiar = 55,000 m2 -- R --						
1*		Robotnicy 0,41 r-g/m2	r-g	22,550	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.1.7. 1	KNR 19-01 0809-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm - Miejscowe uzupełnienie zmurowanych tynków - wykonanie tynków renowacyjnych	m	30,000	0,000			
		obmiar = 30,000 m -- R --						
1*		Tynkarze gr.III 0,54 r-g/m	r-g	16,200	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,28 r-g/m	r-g	8,400	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Tynki renowacyjne 25 kg/m	kg	750,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	0,600	0,000			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.1.7. 1	KNR 19-01 0811-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na belkach, słupach i pilastrach - Miejscowe uzupełnienie zmurszałych tynków - wykonanie tynków renowacyjnych	m2	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m2 -- R -- Tynkarze gr.III 1,4 r-g/m2	r-g	35,000	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,51 r-g/m2	r-g	12,750	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki renowacyjne 15 kg/m2	kg	375,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,06 m-g/m2	m-g	1,500	0,000			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,02 m-g/m2	m-g	0,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.1.7. 1	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującym powierzchnie pionowych pod farbę silikatową	m2	598,822	0,000			
1*		obmiar = 598,822 m2 -- R -- Robotnicy gr.I 0,08 r-g/m2	r-g	47,906	0,000	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca pod farbę silikatową 0,22 dm3/m2	dm3	131,741	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,198	0,000			0,00
5*		0,002 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m2	m-g	1,796	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.1.7. 1	KNR 0-33 28-01	Malowanie elewacji farbą silikatową podwójnie krzemionkującą	m2	598,822	0,000			
1*		obmiar = 598,822 m2 -- R -- Malarze gr.II 0,095 r-g/m2	r-g	56,888	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,031 r-g/m2	r-g	18,563	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba silikatowa podwójnie krzemionkująca 0,3 dm3/m2	dm3	179,647	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.1.7. 1		Praca rusztowań - Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.1.7. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	4,693	0,000			
1*		obmiar = 4,693 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 4,54 r-g/m3	r-g	21,306	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.1.7. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	4,693	0,000			
1*		obmiar = 4,693 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 0,86 r-g/m3	r-g	4,036	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,5 m-g/m3	m-g	2,347	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.1.7. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m3	4,693	0,000			
1*		obmiar = 4,693 m3 -- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	0,845	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.1.7. 1		Koszt utylizacji gruzu	m3	4,693	0,000			
1*		obmiar = 4,693 m3 -- M -- Gruz budowlany 1 m3/m3	m3	4,693	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Elewacja tynkowana				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.7.2		Wieża						
79 d.1.7. 2		Wykonanie systemowego rusztowania przestrzennego wieży ratusza wraz z ewentualną rozbiórka pokrycia dachowego na czas wykonania robót. Maksymalna wysokość wieży 32mb od poziomu terenu, wraz z czasem pracy rusztowania	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.1.7. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ANALOGIA: oczyszczenie wątku ceglanego wieży murowanej w technologii TERMOPARY z detergentem lub miejscowo pastą z kwaśnym fluorem amonu, zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi	m2	226,800	0,000			
1*		obmiar = 226,800 m2 -- R -- Robotnicy gr.I 0,272 * 2 = 0,544 r-g/m2	r-g	123,379	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Detergent 0,15 m2/m2	m2	34,020	0,000		0,00	
3*		-- S -- Technoloia termopary 0,3 m-g/m2	m-g	68,040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.1.7. 2	KNR 19-01 0315-01	Naprawa uszkodzonej 1 cegły z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły - Uzupełnienie ubytków ceglanych , wzór, rodzaj cegły dostosować do istniejącej	miej sce	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 miejsce -- R -- Murarze gr.III 0,28 r-g/miejsce	r-g	2,800	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,28 r-g/miejsce -- M --	r-g	2,800	0,000	0,00		
3*		Cegła zabytkowa 1 szt/miejsce	szt	10,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa mineralna 0,001 m3/miejsce	m3	0,010	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 10 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,002 m-g/miejsce	m-g	0,020	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,002 m-g/miejsce	m-g	0,020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.1.7. 2	KNR 19-01 0315-02	Naprawa uszkodzonych 2-3 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły- Uzupełnienie ubytków ceglanych, wzór, rodzaj cegły dostosować do istniejącej	miej sce	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 miejsce -- R -- Murarze gr.III 0,63 r-g/miejsce	r-g	9,450	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,63 r-g/miejsce -- M --	r-g	9,450	0,000	0,00		
3*		Cegła zabytkowa 3 szt/miejsce	szt	45,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa mineralna 0,003 m3/miejsce	m3	0,045	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 10 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,007 m-g/miejsce	m-g	0,105	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,007 m-g/miejsce	m-g	0,105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.1.7. 2	KNR 19-01 0325-05	Spoinowanie murów z wystrojem architektonicznym z cegły gotyckiej o powierzchni do 2,0m2 - Uzupełnienie brakującej fugi	m2	56,700	0,000			
1*		obmiar = 56,700 m2 -- R -- Murarze gr.III 0,52 r-g/m2	r-g	29,484	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,51 r-g/m2 -- M --	r-g	28,917	0,000	0,00		
3*		Zaprawa spoinująca 6,5 kg/m2	kg	368,550	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,7 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,07 m-g/m2	m-g	3,969	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.1.7. 2	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja przez malowanie ręczne preparatem hydrofobowym podłożu mineralnych powierzchni z cegły przy renowacji starego budownictwa	m2	226,800	0,000			
1*		obmiar = 226,800 m2 -- R -- Robotnicy 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	40,824	0,000	0,00		
2*		Impregnat hydrofobowy 0,89 dm3/m2	dm3	201,852	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.1.7. 2		Renowacja stalowych istniejących elementów wieży zgodnie z zaleceniami konserwatora zabytków: np. tarcza zegarowa, sterczynki, iglice itp.	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86 d.1.7. 2		Renowacja istniejących figur świętych wraz z godłem miasta zgodnie z zaleceniami konserwatora zabytków	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.1.7. 2		Renowacja biforiów, pinaków z kwiatonami oraz pozostałych elementów dekoracyjnych wieży zgodnie z zaleceniami konserwatora zabytków	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Wieża			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Remont elewacji zewnętrznej			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Roboty budowlane			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty budowlane	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Roboty budowlane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1	Ściany	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Poddasze- montaż okien dachowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1	Sufity	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Remont więzy - wewnątrz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.1	Podesty drewniane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.2	Ściany	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5	Wykonanie opaski wokół budynku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6	Wymiana rynien, rur spustowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7	Remont elewacji zewnętrznej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.1	Elewacja tynkowana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.2	Wieża	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty budowlane						
1.1		Parter						
1.1.1		Ściany						
1 d.1.1. 1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie gniazd pod projektowane nadproża	gniazdo					
		obmiar = 4 + 8 = 12,000 gniazdo						
		-- R --						
1*		Cieśle gr.II 0,17 r-g/gniazdo	r-g	2,040	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,71 r-g/gniazdo	r-g	8,520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE120	m					
		obmiar = 2,0 * 4 + 1,60 * 6 = 17,600 m						
		-- R --						
1*		Murarze gr.II 1,18 r-g/m	r-g	20,768	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,17 r-g/m	r-g	2,992	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,27 r-g/m	r-g	4,752	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20 8 szt/m	szt	140,800	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 5,18*0,001 = 0,00518 t/m	t	0,091	0,000		0,00	
6*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,018 m3/m	m3	0,317	0,000		0,00	
7*		Kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	389,312	0,000		0,00	
8*		Woda z rurociągów 0,006 m3/m	m3	0,106	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
10*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,03 m-g/m	m-g	0,528	0,000			0,00
11*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m	m-g	1,232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 d.1.1. 1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2					
		obmiar = (0,20+0,70+0,20)*1,60 1,760 (0,20+0,34+0,20)*2,0 1,480 RAZEM 3,240 m2						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II 0,21 r-g/m2	r-g	0,680	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,15 r-g/m2	r-g	0,486	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2,0mm (otwory 20x62mm) 1,1 m2/m2	m2	3,564	0,000		0,00	
4*		Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm 0,1 kg/m2	kg	0,324	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane sufitowe 0,2 kg/m2	kg	0,648	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1. 1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2					
		obmiar = 3,240 m2						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II 0,2 r-g/m2	r-g	0,648	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,03 r-g/m2	r-g	0,097	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,26 r-g/m2	r-g	0,842	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0041 t/m2	t	0,013	0,000		0,00	
5*		Ciasto wapienne - wapno gaszone 0,0004 m3/m2	m3	0,001	0,000		0,00	
6*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0119 m3/m2	m3	0,039	0,000		0,00	
7*		Woda z rurociągów 0,0036 m3/m2	m3	0,012	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,065	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.1. 1	KNR 4-01 0333-05	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie wapiennej - projektowana wentylacja	szt					
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		Cieśle gr.II 0,17 r-g/szt	r-g	0,340	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 1,34 r-g/szt	r-g	2,680	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.2		Poddasze- montaż okien dachowych						
1.2.1		Sufity						
7 d.1.2. 1	KNR K-06 0203-06	Montaż okien dachowych obrotowych 78x160cm - Okna drewniane połaciowe w kolorze naturalnym, stolarkę wykonać zgodnie z wytycznymi konserwatora oraz projektem technicznym	szt					
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		Robotnicy 3,9 r-g/szt	r-g	7,800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Okno obrotowe 78x160cm 1 szt/szt	szt	2,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.2. 1	KNR K-06 0401-06	Montaż kołnierzy uszczelniających systemowych	szt					
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		Robotnicy 4,1 r-g/szt	r-g	8,200	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Kołnierze systemowy 1 szt/szt	szt	2,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.2. 1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -obróbka blacharska wokół projektowanego okna połaciowego	m2					
		obmiar = (0,78 * 2 + 1,60 * 2) * 0,30 * 2 = 2,856 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Blacharze gr.II 0,8573 r-g/m2	r-g	2,448	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,9587 r-g/m2	r-g	2,738	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm 5,32 kg/m2	kg	15,194	0,000		0,00	
4*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,056 kg/m2	kg	0,160	0,000		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20 0,001 m3/m2	m3	0,003	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0068 m-g/m2	m-g	0,019	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.2. 1	KNR 4-01 0503-05	Uzupełnienie pokrycia z dachówki cementowej karpiówki układanej podwójnie w koronkę na zaprawie - dachówka z rozbiórki	m2					
		obmiar = 0,500 m2						
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II 1,07 r-g/m2	r-g	0,535	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,31 r-g/m2	r-g	0,155	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) 0,002 t/m2	t	0,001	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,003 m3/m2	m3	0,002	0,000		0,00	
5*		Drut stalowy miękki 1,1-1,8mm 0,03 kg/m2	kg	0,015	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Żuraw okienny do 0,50 t 0,27 m-g/m2	m-g	0,135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.3		Remont więzy - wewnątrz						
1.3.1		Podesty drewniane						
11 d.1.3. 1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych - istniejące podesty drewniane do demontażu i ponownego montażu	m2					
		obmiar = 1,95 * 2,20 * 2 = 8,580 m2						
		-- R --						
1*		Cieśle gr.II 0,11 r-g/m2	r-g	0,944	0,000	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0,07 r-g/m2	r-g	0,601	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.3. 1	KNR 4-01 0610-02	Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni do 5m2 - podesty drewniane	m2					
		obmiar = $1,95 * 2,20 * 2 * 2 = 17,160$ m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II 0,08 r-g/m2	r-g	1,373	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,01 r-g/m2	r-g	0,172	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.3. 1	KNR 4-01 0411-04	Wymiana ślepych podłóg z desek niestругanych grubości 32mm - Wymiana pojedynczych desek podestu drewnianego	m2					
		obmiar = $8,58 * 20\% = 1,716$ m2						
		-- R --						
1*		Cieśle gr.III 0,4 r-g/m2	r-g	0,686	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,11 r-g/m2	r-g	0,189	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,17 r-g/m2	r-g	0,292	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm 0,035 m3/m2	m3	0,060	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21 kg/m2	kg	0,360	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.3. 1	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii preparatami olejowymi desek, łat i listew - nasączenie elementów drewnianych środkami trudnopalnymi	m3					
		obmiar = $1,95 * 2,20 * 2 * 0,05 = 0,429$ m3						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II 0,09 r-g/m3	r-g	0,039	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 1,9 r-g/m3	r-g	0,815	0,000	0,00		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat olejowy 28,11 kg/m3	kg	12,059	0,000		0,00	
4*		Drewno opałowe 5,54 kg/m3	kg	2,377	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1514-01	Malowanie dwukrotne posadzki drewnianej - zastosowanie farb akrylowych lub alkidowych do drewna	m2					
		obmiar = 17,160 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy 0,33 r-g/m2	r-g	5,663	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Farba akrylowa/ alkidowa do drewna 0,30 dm3/m2	dm3	5,148	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0008 m-g/m2	m-g	0,014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.3. 1	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii preparatami olejowymi desek, łat i listew	m3					
		obmiar = 1,95 * 2,20 * 2 * 2 = 17,160 m3						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II 0,09 r-g/m3	r-g	1,544	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 1,9 r-g/m3	r-g	32,604	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat olejowy 28,11 kg/m3	kg	482,368	0,000		0,00	
4*		Drewno opałowe 5,54 kg/m3	kg	95,066	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.3.2		Ściany						
18 d.1.3. 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawą cementowo-wapiennej - miejscowe odbicie luźnych tynków	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $(0,90 * 8) * 16,95 * 10\% = 12,204 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,41 r-g/m ²	r-g	5,004	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.3. 2	KNR 0-40 0209-01	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco	m ²					
		obmiar = $(0,90 * 8) * 16,95 = 122,040 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II 0,05 r-g/m ²	r-g	6,102	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,01 r-g/m ²	r-g	1,220	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Obrzutka cementowa systemowa 5 kg/m ²	kg	610,200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.3. 2	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o grubości 1cm wykonywane ręcznie - Tynk wapienno piaskowy	m ²					
		obmiar = 122,040 m ²						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II 0,25 r-g/m ²	r-g	30,510	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,05 r-g/m ²	r-g	6,102	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Tynk wapienno- piaskowy systemowy 7 kg/m ²	kg	854,280	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.3. 2	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku	m ²					
		obmiar = 122,040 m ²						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II 0,04 r-g/m ²	r-g	4,882	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02 r-g/m ²	r-g	2,441	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Tynk wapienno- piaskowy systemowy 3,5 kg/m ²	kg	427,140	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
22 d.1.3. 2	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2					
		obmiar = {A.03.1} (7,0*2,80+(1,70*(1,10+2,80)/ 2)*2)*2 52,460 (8,60+8,93+1,30)*1,30 24,479 (5,0*2+1,65*2)*2,50 33,250 {A.03.3} (3,45+2,13*2)*2,55 19,661 {Klatka schodowa} (6,83*2+3,45)*2,55 43,631 RAZEM 173,481 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,08 r-g/m2	r-g	13,878	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Emulsja gruntująca pod tynki 0,22 kg/m2	kg	38,166	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,002 m-g/m2	m-g	0,347	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m2	m-g	0,520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.3. 2	KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami silikatowymi (oddychające)starych tynków wewnętrznych ścian	m2					
		obmiar = 173,481 m2						
		-- R --						
1*		Malarze gr.II 0,119 r-g/m2	r-g	20,644	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Farba silikatowa krzemianowa do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, biała 0,286 dm3/m2	dm3	49,616	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,						
24 d.1.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - stolarka okienna, drzwiowa	m2					
		obmiar = {Stolarka okienna} 1,24*1,72*10 21,328 1,24*1,94*16 38,490 2,05*1,08*2 4,428						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		{Stolarka drzwiowa} 1,90*3,03 5,757 RAZEM 70,003 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,52 r-g/m2	r-g	36,402	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - stolarka okienna , drzwiowa	szt					
		obmiar = 8+1+1+4 14,000 6 6,000 1 1,000 RAZEM 21,000 szt						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 1,16 r-g/szt	r-g	24,360	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m					
		obmiar = 0,88 * 4 + 1,24 * 10 + 1,24 * 16 + 1,15 + 0,81 + 2,05 * 2 + 0,81 * 4 = 45,060 m						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,85 r-g/m	r-g	38,301	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapety zewnętrzne	m					
		obmiar = 0,88 * 4 + 1,24 * 10 + 1,24 * 16 + 1,15 + 0,81 + 2,05 * 2 + 0,81 * 4 = 45,060 m						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,68 r-g/m	r-g	30,641	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km	m3					
		obmiar = 70,003*0,04+21*0,80*2,0* 0,04+45,06*0,30*0,05 4,820 33,059*0,02 0,661 1 1,000						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 6,481 m3						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,86 r-g/m3	r-g	5,574	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,5 m-g/m3	m-g	3,241	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m3					
		obmiar = 6,481 m3						
		-- S --						
1*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	1,167	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.4		Koszt utylizacji gruzu	m3					
		obmiar = 6,481 m3						
		-- M --						
1*		Gruz budowlany 1 m3/m3	m3	6,481	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.4	KNR 2-02 1003-07	Okna drewniane, zespolone, dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, jednodelne dwurzędowe o powierzchni do 1,5m2 - ANALOGIA: Montaż stolarki okiennej drewnianej w kolorze białym, podział, rozmiar, wygląd wg. istniejącej stolarki okiennej, stolarkę wykonać zgodnie z wytycznymi konserwatora oraz projektem technicznym	m2					
		obmiar = {O7} 0,81*1,70*4 5,508 RAZEM 5,508 m2						
		-- R --						
1*		Murarze gr.II 1,38 r-g/m2	r-g	7,601	0,000	0,00		
2*		Stolarze gr.II 0,92 r-g/m2	r-g	5,067	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,39 r-g/m2	r-g	2,148	0,000	0,00		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Okna okienna drewniana, wytyczne konserwatora 1 m2/m2	m2	5,508	0,000		0,00	
5*		Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm 8 szt/m2	szt	44,064	0,000		0,00	
6*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,044 dm3/m2	dm3	0,242	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,220	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,05 m-g/m2	m-g	0,275	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.4	KNR 2-02 1003-08	Okna drewniane, zespolone, dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, jednodelne dwurzędowe o powierzchni do 2,0m2 - ANALOGIA: Montaż stolarki okiennej drewnianej w kolorze białym, podział, rozmiar, wygląd wg. istniejącej stolarki okiennej, stolarkę wykonać zgodnie z wytycznymi konserwatora oraz projektem technicznym	m2					
		obmiar = {O1} 0,88*1,72*4 6,054 {O4} 1,15*1,39 1,599 {O5} 0,81*1,86 1,507 RAZEM 9,160 m2						
		-- R --						
1*		Murarze gr.II 1,15 r-g/m2	r-g	10,534	0,000	0,00		
2*		Stolarze gr.II 0,64 r-g/m2	r-g	5,862	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,43 r-g/m2	r-g	3,939	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Okna okienna drewniana, wytyczne konserwatora 1 m2/m2	m2	9,160	0,000		0,00	
5*		Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm 10 szt/m2	szt	91,600	0,000		0,00	
6*		Pianka poliuretanowa 0,037 kg/m2	kg	0,339	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,458	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.4	KNR 2-02 1003-09	Okna drewniane, zespolone, dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, samodzielne dwurzędowe o powierzchni do 2,5m2 - ANALOGIA: Montaż stolarki okiennej drewnianej w kolorze białym, podział, rozmiar, wygląd wg. istniejącej stolarki okiennej, stolarkę wykonać zgodnie z wytycznymi konserwatora oraz projektem technicznym	m2					
		obmiar = {O2} 1,24*1,72*10 21,328 {O3} 1,24*1,94*16 38,490 {O6} 2,05*1,08*2 4,428 RAZEM 64,246 m2						
		-- R --						
1*		Murarze gr.II 1,02 r-g/m2	r-g	65,531	0,000	0,00		
2*		Stolarze gr.II 0,5 r-g/m2	r-g	32,123	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,41 r-g/m2	r-g	26,341	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Okna okienna drewniana, wytyczne konserwatora 1 m2/m2	m2	64,246	0,000		0,00	
5*		Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm 10 szt/m2	szt	642,460	0,000		0,00	
6*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,033 dm3/m2	dm3	2,120	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,05 m-g/m2	m-g	3,212	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	3,855	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.4	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą o odporności ogniowej EI60. Drzwi D4, wytyczne zgodnie z projektem technicznym	m2					
		obmiar = {D4} 0,98*2,05 2,009 RAZEM 2,009 m2						
		-- R --						
1*		Monterzy gr.II 1,94 r-g/m2	r-g	3,897	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II 0,74 r-g/m2	r-g	1,487	0,000	0,00		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI60 1 m2/m2	m2	2,009	0,000		0,00	
4*		Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm 5,56 szt/m2	szt	11,170	0,000		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,28 dm3/m2	dm3	0,563	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,100	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,121	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.4	KNR 0-19 1024-07	ANALOGIA: Montaż drzwi drewnianych malowanych proszkowo płycinowych wraz z ościeżnicą, podział, rozmiar, wygląd wg. istniejącej stolarki drzwiowej, stolarkę wykonać zgodnie z wytycznymi konserwatora oraz projektem technicznym - DZ1, DZ2	m2					
		obmiar = {DZ1} 1,90*3,03 5,757 {DZ2} 1,32*2,06 2,719 RAZEM 8,476 m2						
		-- R --						
1*		Monterzy gr.II 1,94 r-g/m2	r-g	16,443	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II 0,74 r-g/m2	r-g	6,272	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Drzwi drewniane zabytkowe 1 m2/m2	m2	8,476	0,000		0,00	
4*		Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm 5,56 szt/m2	szt	47,127	0,000		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,28 dm3/m2	dm3	2,373	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,424	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,509	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.4	KNR 2-02 0129-02	Montaż podokienników drewnianych gr. 3,5cm , malowanych w kolorze białym	szt					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 4 + 10 + 16 + 1 + 1 + 2 + 4 = 38,000 szt						
		-- R --						
1*		Murarze gr.III 1,64 r-g/szt	r-g	62,320	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,48 r-g/szt	r-g	18,240	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Parapet wewnętrzny drewniany w kolorze białym 1 szt/szt	szt	38,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20 0,013 m3/szt	m3	0,494	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,11 m-g/szt	m-g	4,180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - Parapety zewnętrzne	m2					
		obmiar = (0,88 * 4 + 1,24 * 10 + 1,24 * 16 + 1,15 + 0,81 + 2,05 * 2 + 0,81 * 4) * 0,40 = 18,024 m2						
		-- R --						
1*		Blacharze gr.II 0,8573 r-g/m2	r-g	15,452	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,9587 r-g/m2	r-g	17,280	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm 5,32 kg/m2	kg	95,888	0,000		0,00	
4*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,056 kg/m2	kg	1,009	0,000		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20 0,001 m3/m2	m3	0,018	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0068 m-g/m2	m-g	0,123	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.5		Wykonanie opaski wokół budynku						
38 d.1.5	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych o grubości 7cm na podsypce piaskowej - Istniejące płyty granitowe/ betonowe	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $(9,66 + 9,61) \cdot 0,50 = 9,635$ m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II 0,2331 r-g/m2	r-g	2,246	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.5	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3					
		obmiar = $(9,66 + 9,61 + 13,91 \cdot 2 + 2,81 + 5,39 + 4,77 + 3,11) \cdot 0,60 \cdot 0,30 = 11,371$ m3						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 4,2 r-g/m3	r-g	47,758	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.5	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3					
		obmiar = 11,371 m3						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,0461 r-g/m3	r-g	0,524	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1) 0,0814 m-g/m3	m-g	0,926	0,000			0,00
3*		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0274 m-g/m3	m-g	0,312	0,000			0,00
4*		Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) 0,1448 m-g/m3	m-g	1,647	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.5	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Krotność = 18	m3					
		obmiar = 11,371 m3						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy gr.I $0,0054 * 18 = 0,0972$ r-g/m3	r-g	1,105	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) $0,0174 * 18 = 0,3132$ m-g/m3	m-g	3,561	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.1.5		Koszt składowania ziemi z wykopu	m3					
		obmiar = 11,371 m3						
		-- M --						
1*		Składowanie ziemi z wykopu 1 m3/m3	m3	11,371	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2					
		obmiar = $(9,66 + 9,61 + 13,91 * 2 + 2,81 + 5,39 + 4,77 + 3,11) * 0,60 = 37,902$ m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I $0,0028$ r-g/m2	r-g	0,106	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Woda z rurociągów $0,005$ m3/m2	m3	0,190	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) $0,5$ %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) $0,0043$ m-g/m2	m-g	0,163	0,000			0,00
5*		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1) $0,0039$ m-g/m2	m-g	0,148	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeże betonowe	m3					
		obmiar = $(9,66 + 9,61 + 13,91 * 2 + 2,81 + 5,39 + 4,77 + 3,11 + 0,50 * 6) * 0,15 * 0,20 = 1,985$ m3						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II $4,67$ r-g/m3	r-g	9,270	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II $4,67$ r-g/m3	r-g	9,270	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I $0,54$ r-g/m3	r-g	1,072	0,000	0,00		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton) 1,04 m3/m3	m3	2,064	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,03 m3/m3	m3	0,060	0,000		0,00	
6*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,34 m3/m3	m3	0,675	0,000		0,00	
7*		Woda z rurociągów 0,47 m3/m3	m3	0,933	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
		obmiar = $(9,66 + 9,61 + 13,91 * 2 + 2,81 + 5,39 + 4,77 + 3,11 + 0,50 * 6) = 66,170$ m						
		-- R --						
1*		Brukarze gr.II 0,1018 r-g/m	r-g	6,736	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1066 r-g/m	r-g	7,054	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Obrzeża betonowe 20x6cm 1,02 m/m	m	67,493	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0047 m3/m	m3	0,311	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0001 t/m	t	0,007	0,000		0,00	
6*		Woda z rurociągów 0,0004 m3/m	m3	0,026	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.5	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2					
		obmiar = 37,902 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II 0,0021 r-g/m2	r-g	0,080	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0147 r-g/m2	r-g	0,557	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm 0,2455 m3/m2	m3	9,305	0,000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,02 m3/m2	m3	0,758	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
6*		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0026 m-g/m2	m-g	0,099	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0182 m-g/m2	m-g	0,690	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.5	KNR 2-31 0202-05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - opaska żwirowa frakcja 8-16mm	m2					
		obmiar = 37,902 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,0896 r-g/m2	r-g	3,396	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Żwir płukany 0,05*1,05 = 0,0525 m3/m2	m3	1,990	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,005 m3/m2	m3	0,190	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Brona talerzowa (bez ciągnika) - kpl. 0,0054 m-g/m2	m-g	0,205	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0054 m-g/m2	m-g	0,205	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0111 m-g/m2	m-g	0,421	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.5	KNR-W 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych na podbudowie- odprowadzenie wody spod rynien	m					
		obmiar = 13,500 m						
		-- R --						
1*		robocizna 1,8 r-g/m	r-g	24,300	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,02 t/m	t	0,270	0,000		0,00	
3*		płyta ściekowa betonowa gr.15 cm typ korytkowy 2 szt./m	szt.	27,000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.5	KNR 2-31 0202-06	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 37,902 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,0127 * 5 = 0,0635 r-g/m2	r-g	2,407	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Żwir płukany (0,01*1,05 = 0,0105) * 5 = 0,0525 m3/m2	m3	1,990	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,001 * 5 = 0,005 m3/m2	m3	0,190	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Brona talerzowa (bez ciągnika) - kpl. 0,001 * 5 = 0,005 m-g/m2	m-g	0,190	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,001 * 5 = 0,005 m-g/m2	m-g	0,190	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0006 * 5 = 0,003 m-g/m2	m-g	0,114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.6		Wymiana rynien, rur spustowych						
50 d.1.6	KNR 4-01 0535-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m					
		obmiar =						
		(0,95+9,80)*2	21,500					
		1,35*2	2,700					
		4,70	4,700					
		22,62	22,620					
		7,26*2	14,520					
		0,55*2*2	2,200					
		RAZEM	68,240 m					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,15 r-g/m	r-g	10,236	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.6	KNR 4-01 0535-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
		obmiar = 7,80 * 6 = 46,800 m						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,11 r-g/m	r-g	5,148	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas pod/nad rynnowy	m2					
		obmiar =						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		{Pas pod/nad rynnowy} ((0,95+9,80)*2+1,35*2+4,70+ 22,62+7,26*2+0,54*2*2)*0,80 54,560 {Wiatrownica} 4,80*2*2*0,50 9,600 RAZEM 64,160 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,3 r-g/m2	r-g	19,248	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.6	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie - wzdłuż okapu w celu wymiany obróbek blacharskich	m2					
		obmiar = {Pas pod/nad rynnowy} ((0,95+9,80)*2+1,35*2+4,70+ 22,62+7,26*2+0,54*2*2)*0,50 34,100 {Wiatrownica} 4,80*2*2*0,50 9,600 RAZEM 43,700 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,68 r-g/m2	r-g	29,716	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Żuraw okienny do 0,50 t 0,19 m-g/m2	m-g	8,303	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.1.6	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m					
		obmiar = ((0,95 + 9,80) * 2 + 1,35 * 2 + 4,70 + 22,62 + 7,26 * 2 + 0,54 * 2 * 2) = 68,200 m						
		-- R --						
1*		Cieśle gr.II 0,23 r-g/m	r-g	15,686	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m	r-g	2,046	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II 0,006 m3/m	m3	0,409	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036 kg/m	kg	2,455	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.1.6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas pod/nad rynnowy	m2					
		obmiar =						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		{Pas pod/nad rynnowy} ((0,95+9,80)*2+1,35*2+4,70+ 22,62+7,26*2+0,54*2*2)*1,0 68,200 {Wiatrownica} 4,80*2*2*0,60 11,520 RAZEM 79,720 m2						
		-- R --						
1*		Blacharze gr.II 0,8573 r-g/m2	r-g	68,344	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,9587 r-g/m2	r-g	76,428	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm 5,32 kg/m2	kg	424,110	0,000		0,00	
4*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,056 kg/m2	kg	4,464	0,000		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0,001 m3/m2	m3	0,080	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0068 m-g/m2	m-g	0,542	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.1.6	KNR 2-02 0504-06	Pokrycie dachów dachówką karpiówką cementową podwójną - wykorzystanie dachówki z rozbiórki	m2					
		obmiar = 43,700 m2						
		-- R --						
1*		Cieśle gr.II 0,0234 r-g/m2	r-g	1,023	0,000	0,00		
2*		Dekarze gr.II 0,5999 r-g/m2	r-g	26,216	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,2337 r-g/m2	r-g	10,213	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Dachówka cementowa karpiówka podwójna 21x36,5cm 27,11*0,30 = 8,133 szt/m2	szt	355,412	0,000		0,00	
5*		Gąsior dachowy ceramiczny podstawowy (3 szt./m) 0,343 szt/m2	szt	14,989	0,000		0,00	
6*		Zaprawa wapienna m.4 0,00337 m3/m2	m3	0,147	0,000		0,00	
7*		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 0,00111 m3/m2	m3	0,049	0,000		0,00	
8*		Wsporniki stalowe do ław kominarskich 0,035 kg/m2	kg	1,530	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0649 m-g/m2	m-g	2,836	0,000			0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,031	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.6	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku półokrągłe o średnicy 15cm	m					
		obmiar = $((0,95 + 9,80) * 2 + 1,35 * 2 + 4,70 + 22,62 + 7,26 * 2 + 0,54 * 2 * 2) = 68,200$ m						
		-- R --						
1*		Blacharze gr.III 0,0725 r-g/m	r-g	4,945	0,000	0,00		
2*		Blacharze gr.II 0,4852 r-g/m	r-g	33,091	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0928 r-g/m	r-g	6,329	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Rynna dachowa z blachy cynkowo- tytanowej, o średnicy fi 150 mm 1,04 m/m	m	70,928	0,000		0,00	
5*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,039 kg/m	kg	2,660	0,000		0,00	
6*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	136,400	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0035 m-g/m	m-g	0,239	0,000			0,00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0019 m-g/m	m-g	0,130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.6	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan- cynku	szt					
		obmiar = 6,000 szt						
		-- R --						
1*		Blacharze gr.II 0,5896 r-g/szt	r-g	3,538	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,4007 r-g/szt	r-g	2,404	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Lej spustowy z tytan cynku 1,02 szt/szt	szt	6,120	0,000		0,00	
4*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,1 kg/szt	kg	0,600	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0035 m-g/szt	m-g	0,021	0,000			0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,002 m-g/szt	m-g	0,012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.6	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe z blachy z tytan- cynku okrągłe o średnicy 12cm	m					
		obmiar = 7,80 * 6 = 46,800 m						
		-- R --						
1*		Blacharze gr.III 0,013 r-g/m	r-g	0,608	0,000	0,00		
2*		Blacharze gr.II 0,6338 r-g/m	r-g	29,662	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,1881 r-g/m	r-g	8,803	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Rura spustowa z blachy cynkowo- tytanowej, o średnicy fi 120 mm 1,04 m/m	m	48,672	0,000		0,00	
5*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,04 kg/m	kg	1,872	0,000		0,00	
6*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	15,444	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0027 m-g/m	m-g	0,126	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.6		Zakup i montaż podwójnych budek lęgowych dla wróbli	szt					
		obmiar = 8,000 szt						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 1 r-g/szt	r-g	8,000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Budki lęgowe 1 szt/szt	szt	8,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.1.6	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - Montaż zadaszienia nad drzwiami wejściowymi ze szkła hartowanego na konstrukcji aluminiowej 150x100cm	m2					
		obmiar = 1,50 * 1,0 = 1,500 m2						
		-- R --						
1*		Monterzy gr.II 0,2374 r-g/m2	r-g	0,356	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,3494 r-g/m2	r-g	0,524	0,000	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Robotnicy gr.I 0,233 r-g/m2	r-g	0,350	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Zadaszenie nad drzwiami 1 szt	szt	1,000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0064 m-g/m2	m-g	0,010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.7		Remont elewacji zewnętrznej						
1.7.1		Elewacja tynkowana						
62 d.1.7. 1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2					
		obmiar = {Elewacje} 22,66*(6,88+0,28) 162,246 (9,36+4,10+0,98*2+9,36)*(7,13+0,28) 183,620 (3,75*2,20*2)*2 33,000 (13,15*(7,13+0,28)+(13,15+ 7,0)*3,05/2)*2 256,341 RAZEM 635,207 m2						
		-- R --						
1*		Monterzy gr.II 0,3782 r-g/m2	r-g	240,235	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,17 r-g/m2	r-g	107,985	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0,0141 m2/m2	m2	8,956	0,000		0,00	
4*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0,0004 m2/m2	m2	0,254	0,000		0,00	
5*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm 0,0002 m2/m2	m2	0,127	0,000		0,00	
6*		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0,00003 m3/m2	m3	0,019	0,000		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane grubości 19- 25 mm, kl. II 0,00018 m3/m2	m3	0,114	0,000		0,00	
8*		Deski iglaste obrzynane grubości 19- 25 mm, kl. III 0,00002 m3/m2	m3	0,013	0,000		0,00	
9*		Haki do muru różne rozmiary 0,012 kg/m2	kg	7,622	0,000		0,00	
10*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 2,0-6,0 mm 0,009 kg/m2	kg	5,717	0,000		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 0,156 m-g/m2	m-g	99,092	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.1.7. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka gzymsu	m2					
		obmiar = $(22,70 + 0,15 * 2 + 12,94 * 2 + 9,10 * 2 + 0,98 * 2 + 4,50) * 3 * 0,25$ = 55,155 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,3 r-g/m2	r-g	16,547	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.1.7. 1	KNR 2-02 0507-01	Obróbki z blachy z cynku grubości 0,60mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - odtworzenie obróbki gzymsu	m2					
		obmiar = 55,155 m2						
		-- R --						
1*		Blacharze gr.II 1,3529 r-g/m2	r-g	74,619	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 1,5251 r-g/m2	r-g	84,117	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm 5,3 kg/m2	kg	292,322	0,000		0,00	
4*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,055 kg/m2	kg	3,034	0,000		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0,002 m3/m2	m3	0,110	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0067 m-g/m2	m-g	0,370	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.1.7. 1	KNR 0-40 0204-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 40-45cm - ANALOGIA: Wykonanie iniekcji polimerowo cementowej PCC, sposób wykonania zgodny z dokumentacją techniczną	m					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = (1,27+0,90+0,85+0,60)*1,15 4,163 1,10*1,15 1,265 (1,46+0,86+0,39+1,07+1,10)* 1,15 5,612 (0,75+0,81+1,20+1,59+0,40+ 0,20+0,75*3+0,60+0,44+ 0,80+1,60+1,50+1,67+0,27+ 0,84+0,84+0,26+0,46+0,70+ 0,50)*1,15 20,332 RAZEM 31,372 m						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II 3,81 r-g/m	r-g	119,527	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Wykonanie iniekcji polimerowo - cementowej PCC 1 mb/m	mb	31,372	0,000		0,00	
		-- S --						
3*		Młot udarowo-obrotowy 3,22 m-g/m	m-g	101,018	0,000			0,00
4*		Sprężarka powietrza 0,15 m-g/m	m-g	4,706	0,000			0,00
5*		Pompa iniekcyjna 0,08 m-g/m	m-g	2,510	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
66 d.1.7. 1	KNR 19-01 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kategorii III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 - Miejscowe uzupełnie zmurszałych tynków - wykonanie tynków renowacyjnych	m2					
		obmiar = {Elewacje} 22,66*(6,88+0,28)*30% 48,674 ((9,36+4,10+0,98*2+9,36)*(7,13+0,28))*30% 55,086 (3,75*2,20*2)*2*30% 9,900 ((13,15*(7,13+0,28)+(13,15+ 7,0)*3,05/2)*2)*30% 76,902 {Stolarka okienna} -(1,24*1,72*10+1,24*1,94* 16+2,05*1,08*2+0,81*1,70*4) *30% -20,926 {Stolarka drzwiowa} -(1,90*3,03+1,32*2,06)*30% -2,543 {Ościeża} ((1,24+1,72*2)*10+(1,24+ 1,94*2)*16+(2,05+1,08*2)*2+ (0,81+1,70*2)*4)*0,25*30% 11,549 (1,90+3,03*2+1,32+2,06*2)* 0,25*30% 1,005 RAZEM 179,647 m2						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III 1,06 r-g/m2	r-g	190,426	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,51 r-g/m2	r-g	91,620	0,000	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
3*		Tynki renowacyjne 39 kg/m2	kg	7 006,233	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,03 m-g/m2	m-g	5,389	0,000			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	7,186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.1.7. 1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - Miejskowe uzupełnienie tynku ościeża , belki słupki, pilastry	m2					
		obmiar = 55,000 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy 0,41 r-g/m2	r-g	22,550	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.1.7. 1	KNR 19-01 0809-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm - Miejskowe uzupełnie zmurszałych tynków - wykonanie tynków renowacyjnych	m					
		obmiar = 30,000 m						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III 0,54 r-g/m	r-g	16,200	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,28 r-g/m	r-g	8,400	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Tynki renowacyjne 25 kg/m	kg	750,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	0,600	0,000			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.1.7. 1	KNR 19-01 0811-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na belkach, słupach i pilastrach - Miejscowe uzupełnienie zmurszałych tynków - wykonanie tynków renowacyjnych	m2					
		obmiar = 25,000 m2						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III 1,4 r-g/m2	r-g	35,000	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,51 r-g/m2	r-g	12,750	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Tynki renowacyjne 15 kg/m2	kg	375,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,06 m-g/m2	m-g	1,500	0,000			0,00
6*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,02 m-g/m2	m-g	0,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.1.7. 1	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującym powierzchni pionowych pod farbę silikatową	m2					
		obmiar = {Elewacje} 22,66*(6,88+0,28) 162,246 (9,36+4,10+0,98*2+9,36)*(7,13+0,28) 183,620 (3,75*2,20*2)*2 33,000 (13,15*(7,13+0,28)+(13,15+ 7,0)*3,05/2)*2 256,341 {Stolarka okienna} -(1,24*1,72*10+1,24*1,94* 16+2,05*1,08*2+0,81* 1,70*4) -69,754 {Stolarka drzwiowa} -(1,90*3,03+1,32*2,06) -8,476 {Ościeża} ((1,24+1,72*2)*10+(1,24+ 1,94*2)*16+(2,05+1,08*2)*2+ (0,81+1,70*2)*4)*0,25 38,495 (1,90+3,03*2+1,32+2,06*2)* 0,25 3,350 RAZEM 598,822 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,08 r-g/m2	r-g	47,906	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Emulsja gruntująca pod farbę silikatową 0,22 dm3/m2	dm3	131,741	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,002 m-g/m2	m-g	1,198	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m2	m-g	1,796	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.1.7. 1	KNR 0-33 28-01	Malowanie elewacji farbą silikatową podwójnie krzemionkującą	m2					
		obmiar = 598,822 m2						
		-- R --						
1*		Malarze gr.II 0,095 r-g/m2	r-g	56,888	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,031 r-g/m2	r-g	18,563	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Farba silikatowa podwójnie krzemionkująca 0,3 dm3/m2	dm3	179,647	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.1.7. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3					
		obmiar = 179,647 * 0,02 + 55 * 0,02 = 4,693 m3						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 4,54 r-g/m3	r-g	21,306	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.1.7. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3					
		obmiar = 4,693 m3						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,86 r-g/m3	r-g	4,036	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,5 m-g/m3	m-g	2,347	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
77 d.1.7. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m3					
		obmiar = 4,693 m3						
		-- S --						
1*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) $0,02 * 9 = 0,18 \text{ m-g/m3}$	m-g	0,845	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
78 d.1.7. 1		Koszt utylizacji gruzu	m3					
		obmiar = 4,693 m3						
		-- M --						
1*		Gruz budowlany 1 m3/m3	m3	4,693	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
1.7.2		Wieża						
80 d.1.7. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ANALOGIA: oczyszczenie wątku ceglanego wieży murowanej w technologii TERMOPARY z detergentem lub miejscowo pastą z kwaśnym fluorem amonu, zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi R*2	m2					
		obmiar = (1,70*8)*11,15*1,10 166,804 3,14*1,80*9,65*1,10 59,996 RAZEM 226,800 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I $0,272 * 2 = 0,544 \text{ r-g/m2}$	r-g	123,379	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Deteregent 0,15 m2/m2	m2	34,020	0,000		0,00	
		-- S --						
3*		Technoloia termopary 0,3 m-g/m2	m-g	68,040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
81 d.1.7. 2	KNR 19-01 0315-01	Naprawa uszkodzonej 1 cegły z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły - Uzupełnienie ubytków ceglanych, wzór, rodzaj cegły dostosować do istniejącej	miej sce					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 10,000 miejsce						
		-- R --						
1*		Murarze gr.III 0,28 r-g/miejsce	r-g	2,800	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,28 r-g/miejsce	r-g	2,800	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Cegła zabytkowa 1 szt/miejsce	szt	10,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa mineralna 0,001 m3/miejsce	m3	0,010	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 10 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,002 m-g/miejsce	m-g	0,020	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,002 m-g/miejsce	m-g	0,020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.1.7. 2	KNR 19-01 0315-02	Naprawa uszkodzonych 2-3 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły- Uzupełnienie ubytków ceglanych, wzór, rodzaj cegły dostosować do istniejącej	miej sce					
		obmiar = 15,000 miejsce						
		-- R --						
1*		Murarze gr.III 0,63 r-g/miejsce	r-g	9,450	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,63 r-g/miejsce	r-g	9,450	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Cegła zabytkowa 3 szt/miejsce	szt	45,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa mineralna 0,003 m3/miejsce	m3	0,045	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 10 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,007 m-g/miejsce	m-g	0,105	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,007 m-g/miejsce	m-g	0,105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.1.7. 2	KNR 19-01 0325-05	Spoinowanie murów z wystrojem architektonicznym z cegły gotyckiej o powierzchni do 2,0m2 - Uzupełnienie brakującej fugi	m2					
		obmiar = 56,700 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Murarze gr.III 0,52 r-g/m2	r-g	29,484	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,51 r-g/m2	r-g	28,917	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Zaprawa spoinująca 6,5 kg/m2	kg	368,550	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,7 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,07 m-g/m2	m-g	3,969	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.1.7. 2	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja przez malowanie ręczne preparatem hydrofobowym podłoży mineralnych powierzchni z cegły przy renowacji starego budownictwa	m2					
		obmiar = 226,800 m2						
		-- R --						
1*		Robotnicy 0,18 r-g/m2	r-g	40,824	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Impregnat hydrofobowy 0,89 dm3/m2	dm3	201,852	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								