

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ROBÓT REMONTOWYCH DORAŻNYCH DLA BUDYNKU WIELORODZINNEGO PRZY
UL.ŁĄCZNA 3 - 3a
ADRES INWESTYCJI : UL.ŁĄCZNA 3 - 3 A , DZ. NR 17, OBRĘB 3084
INWESTOR : ZBiLK SZCZECIN
ADRES INWESTORA : UL.MARIACKA 25 , 70-546 SZCZECIN
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Tomasz Świątek
Uzupełnienie o roboty dodatkowe i aktualizacja
inż. Janusz Gosiewski
DATA OPRACOWANIA : 5 sierpień 2020

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY**Narzuty kosztorysu**

Narzuty wspólne działów

Narzuty indywidualne działów

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5 sierpień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE ZASADNICZE			
1.1		Wykonanie izolacji pionowej ścian piwnicznych			
1 d.1.1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II (16.60+10.72+16.60)* 1.5*0.7+(6.59+5.37+3.54+3.30+13.28+8.67)*1*0.1	m ³ m ³	50.191	
				RAZEM	50.191
2 d.1.1	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych (16.60+10.72+16.60)* 1.5+(6.59+5.37+3.54+3.30+13.28+8.67)*1.00	m ² m ²	106.630	
				RAZEM	106.630
3 d.1.1	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.2	m ² m ²	106.630	
				RAZEM	106.630
4 d.1.1	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia np: w standardzie technologii renomowanych wytwórców mas bitumicznych - gruntowanie ręcznie poz.2	m ² m ²	106.630	
				RAZEM	106.630
5 d.1.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą bitumiczną poz.4	m ² m ²	106.630	
				RAZEM	106.630
6 d.1.1	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo- wykonanie docieplenia do głębokości 1 m poniżej rzędnej terenu. (16.60+10.72+16.60)* 1.0+(6.59+5.37+3.54+3.30+13.28+8.67)*1.0	m ² m ²	84.670	
				RAZEM	84.670
7 d.1.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania 75.68*1.20	m ² m ²	90.816	
				RAZEM	90.816
8 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.1	m ³ m ³	50.191	
				RAZEM	50.191
1.2		Roboty różne , wykonanie napraw w piwnicach, zaniepieczenie antykorozyjne belek stalowych w piwnicach. Wykonanie daszku nad wejściem.			
9 d.1.2	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł.Naprawa częściowa. (1.1*0.25*0.25)*6	m ³ m ³	0.413	
				RAZEM	0.413
10 d.1.2	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0.50	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
12 d.1.2		Daszki z poliwęglanu komorowego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.2	KNR 231 0502-0600	Opaska z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.51*0.50	m ² m ²	45.452	
				RAZEM	45.452
1.3		Wywóz gruzu z reperacji			
14 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - skutny tynk i inne poz.21*0.015*1.4	m ³ m ³	3.415	
				RAZEM	3.415
15 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.14	m ³ m ³	3.415	
				RAZEM	3.415
1.4		Wymiana stolarki			
16 d.1.4	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednokrotnie z PCV o pow. do 1.0 m ² 1.00*0.70*6+0.69*0.67+1.14*0.64+0.97*0.42*8+0.43*0.61	m ² m ²	8.913	
				RAZEM	8.913
17 d.1.4	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwukrotnie z PCV o pow. do 1.5 m ² 1.15*1.08	m ² m ²	1.242	
				RAZEM	1.242

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-19 d.1.4 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1.11*1.66+1.14*1.47+1.12*1.63	m ² m ²	 5.344	
				RAZEM	5.344
19	KNR 0-19 d.1.4 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, z szybą bezpieczną O1, z zamkiem elektromagnetycznym, kompletem okuć 1.34*2.18	m ² m ²	 2.921	
				RAZEM	2.921
20	KNR 0-19 d.1.4 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, z szybą bezpieczną O1, z zamkiem elektromagnetycznym, kompletem okuć 0.93*2.27	m ² m ²	 2.111	
				RAZEM	2.111
2		ELEWACJA			
2.1		Naprawa ścian zewnętrznych i wewnętrznych metodą zszywania , wykonanie obrzutki tynkiem renowacyj- nym			
21	KNR 4-01 d.2.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <Elewacja frontowa> 35% (11.83+0.5+4.77+0.5+8.71)*7.43*0.35 <Elewacja tylna>30% (11.97*7.43)*0.30 <Elewacja szczytowa zachodnia>45% (10.61+6.10)*7.44*0.45 <Elewacja szczytowa wschodnia>10% (3.40*7.44)*0.10 <Lwewnątrz> 2.75*2.93+1.00*1.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 68.419 26.681 55.945 2.530 9.058	
				RAZEM	162.633
22	KNR 4-01 d.2.1 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 2.75*2.93+1.00*1.00	m ² m ²	 9.058	
				RAZEM	9.058
23	KNR 4-01 d.2.1 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapeto- wanych na ścianach 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
24	KNR 4-01 d.2.1 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 <Elewacje > 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR AT-26 d.2.1 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurstałych spoin w murach z cegły <Elewacja frontowa> 30% (11.83+0.5+4.77+0.5+8.71)*7.43*0.3 <Elewacja tylna>30% (11.97*7.43)*0.3 <Elewacja szczytowa zachodnia>10% (10.61+6.10)*7.44*0.10 <Elewacja szczytowa wschodnia>5% (3.40*7.44)*0.05	m ² m ² m ² m ² m ²	 58.645 26.681 12.432 1.265	
				RAZEM	99.023
26	d.2.1	Naprawa rys na ścianach .Reperacje rys w murach metodą - pręty skręcane, nierdzewne <Elewacja frontowa> (1.50*5)*1 <Elewacja tylna> (1.50*6)*2+(1.50*6)*3 <Elewacja szczytowa zachodnia> (1.5*5)*3 <Elewacja szczytowa wschodnia> (1.5*10)*2 <wewnątrz> 1.50*34	m m m m m m	 7.500 45.000 22.500 30.000 51.000	
				RAZEM	156.000
27	KNR 4-01 d.2.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm. Wykonanie obsadzenia w części środkowej nad bramą wejściową - belki stalowe 2xl 180 oraz w strefach nad- prożowych. <Elewacja frontowa> (1.5*2)*1 <Elewacja tylna>	m m	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.50*2)*6 <Elewacja szczytowa wschodnia>	m	18.000	
		(1.5*2)*2 <Elewacja szczytowa zachodnia>	m	6.000	
		(1.5*2)*2	m	6.000	
				RAZEM	33.000
28 d.2.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.49	m ² m ²	 699.064	
				RAZEM	699.064
2.2		Naprawa obróbek blacharskich			
29 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. Przyjęto 30 % do napraw <i>Elewacja frontowa 20%</i> <parter,piętro> (12.60+11.20)*0.2 <i>Elewacja tylna</i> <parter , piętro> 11.20*0.2	m m m	 4.760 2.240	
				RAZEM	7.000
30 d.2.2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan - cynk 0,7 mm <i>Elewacja frontowa 20%</i> <parter,piętro> (12.60+11.20)*0.2 <i>Elewacja zachodnia ,przełożenie rury</i> <parter , piętro> 1.61+5.45+2.95+0.69 +7.44*0.2 <Elewacja wschodnia> (7.44*0.2*2)	m m m m	 4.760 12.188 2.976	
				RAZEM	19.924
31 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. - obróbki dachów lukarn+obrób-ka części środkowej <i>Elewacja frontowa</i> <parter,I piętro,II piętro> (4.63*0.4)+(1.80+1.0+1.00)*0.4+(3.60+1.0+1.0) <Elewacja tylna> (4.65*0.4) +(1.40+1.00+1.00)*0.4*2	m ² m ² m ²	 8.972 4.580	
				RAZEM	13.552
32 d.2.2	KNR 4-01 0530-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzym-sów i pasów elewacyjnych z blachy z cynku o szerokości ponad 25 cm <i>Elewacja frontowa</i> <parter,I piętro,II piętro> poz.31	m ² m ²	 13.552	
				RAZEM	13.552
2.3		Odwodnienia			
33 d.2.3	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku - korekta spadków 4.70	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
34 d.2.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
35 d.2.3	KNR-W 4-01 0536-02 analogia	Odsunięcie rur spustowych od ściany o grubość docieplenia 7.43*6	m m	 44.580	
				RAZEM	44.580
36 d.2.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 4.70	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
37 d.2.3	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.2.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej poz.34	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
39 d.2.3	KNRw 402 0218-0600 analogia	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.4		Wykus			
40 d.2.4	KNR 4-01 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0.5 m2 (3.94+2*0.35)*3.40+2*3.94*0.50	m ² m ²	 19.716	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	TZKNBK XV d.2.4 0434-01	Zagruntowanie drewna	m ²	RAZEM	19.716
		15.78+2*3.94*0.50	m ²	19.720	
				RAZEM	19.720
42	KNR 2-02 d.2.4 1508-12 analogia	Jednokrot.lakierowanie emalią olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o pow.ponad 1 m2 -ROBOCIZNA	m ²		
		15.78+2*3.94*0.50	m ²	19.720	
				RAZEM	19.720
43	TZKNBK XV d.2.4 0436-01 analiza indywidualna	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych - po raz pierwszy	m ²		
		15.78+2*3.94*0.50	m ²	19.720	
				RAZEM	19.720
44	KNR 2-02 d.2.4 1508-12 analogia	Lakierowanie emalią olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o pow.ponad 1 m2 -MATERIALY i SPRZET Krotność = 3	m ²		
		15.78+2*3.94*0.50	m ²	19.720	
				RAZEM	19.720
2.5		Podbitka			
45	KNR-W 4-01 d.2.5 0414-04	Wymiana podbitki z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²		
		0.70*(14.98+13.53+12.42+13.53+2.40+7.60+2.95+2*2.25+10.20)	m ²	57.477	
				RAZEM	57.477
46	KNR 4-01 d.2.5 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		14.98+13.53+12.42+13.53+2.40+7.60+2.95+2*2.25+10.20	m	82.110	
				RAZEM	82.110
47	KNR 4-01 d.2.5 1209-10	Dwukrotne malowanie podbitki i desek czołowych	m ²		
		poz.45+poz.46*0.20	m ²	73.899	
				RAZEM	73.899
2.6		Docieplenie ścian budynku, obróbki blacharskie			
48	KNRw 202 d.2.6 0923-0100	Oslony okien folią polietynową, wykonane żurawiem okiennym przenośnym.	m ²		
		1.00*0.70*6+1.41*1.67*3+0.79*1.14*2+0.80*1.81*8+0.69*0.67+0.30*0.50+0.96*1.69+1.55*1.75+1.96*1.62+1.00*1.72+0.30*0.50+0.94*1.67*4+0.79*1.67*2+0.77*1.91*8+1.11*1.66+1.15*1.08*2+0.96*1.69*3+0.24*0.40+1.31*1.62+0.40*1.62+1.14*1.47+1.41*1.62+1.14*0.64+1.15*1.08*3+0.97*0.42*8	m ²	79.0599	
				RAZEM	79.0599
49	KNR 23 d.2.6 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		[(10.72+4.77+12.21+8.67+13.28+3.30+3.54+5.37+6.59+16.60+3*0.25+5.37*0.5*2.69)*7.44+2*0.25*3.72*3.75]	m ²	699.0635	
				RAZEM	699.0635
50	KNR 23 d.2.6 2611-0400	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża,	m ²		
		[1]+[1]	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR AT31 d.2.6 0703-0106	Montaż listwy początkowej aluminiowej, gr. 0,7mm	m		
		(10.72+4.77+12.21+8.67+13.28+3.30+3.54+5.37+6.59+16.60+3*0.25+5.37*0.5*2.69)-(1.16+0.96)	m	90.903	
				RAZEM	90.903
52	KNR AT31 d.2.6 0101-0500	Przyklejanie płyt styropianowych grubości 15 cm na ścianach - płyty styropianowe FS 15, zaprawa klejąca, (Masa tynkarska mineralna, struktura baranek 1 mm)	100 m ²		
		[(10.72+4.77+12.21+8.67+13.28+3.30+3.54+5.37+6.59+16.60+3*0.25+5.37*0.5*2.69)*7.44+2*0.25*3.72*3.75]*0.01-poz.54*0.01-poz.48*0.01	100 m ²	5.9274	
				RAZEM	5.9274
53	KNR AT31 d.2.6 0102-0200	Przyklejanie płyt styropianowych grubości 3 cm na ościeżach - płyty styropianowe FS 15, zaprawa klejąca, (Masa tynkarska mineralna, struktura baranek 1 mm) Ościeża okien mieszkań i klatki schodowej	100 m ²		
		[(1.00+2*0.70)*6+(1.41+1.67*2)*3+(0.79+1.14*2)*2+(0.80+2*1.81)*8+(0.69+2*0.67)+(0.30+2*0.50)+(0.96+2*1.69)+(1.55+2*1.75)+(1.96+2*1.62)+(1.00+2*1.72)+(0.30+2*0.50)+(0.94+2*1.67)*4+(0.79+2*1.67)*2+(0.77+2*1.91)*8+(1.11+2*1.66)+(1.15+2*1.08)*2+(0.96+1.69*2)*3+(0.24+2*0.40)+(1.31+2*1.62)+(0.40+2*1.62)+(1.14+2*1.47)+(1.41+2*1.62)+(1.14+2*0.64)+(1.15+2*1.08)*3+(0.97+2*0.42)*8+1.00+1.16+4*2.00]*0.15*0.01	100 m ²	0.3524	
				RAZEM	0.3524
54	KNR AT31 d.2.6 0101-0400	Przyklejanie płyt styropianowych XPS o gr. 12 cm na ścianach - COKÓŁ	m ²		
		(10.72+4.77+12.21+8.67+13.28+3.30+3.54+5.37+6.59+16.60+3*0.25+5.37*0.5*2.69-1.00-1.16)*0.30	m ²	27.2588	
				RAZEM	27.2588

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.6	KNR AT31 0704-0200	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt./m2 do podłoża z cegły poz.52	100 m ² 100 m ²	 5.9274	
				RAZEM	5.9274
56 d.2.6	KNR AT31 0702-0103	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego aluminiowego o dł. 250cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10cm 16*2.50	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
57 d.2.6	KNR AT31 0101-0600	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach COKÓŁ poz.54	m ² m ²	 27.2588	
				RAZEM	27.2588
58 d.2.6	KNR AT31 0101-0600	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na ścianach ponad cokołem poz.52	m ² m ²	 5.927	
				RAZEM	5.927
59 d.2.6	KNR AT31 0102-0400	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na ościeżach [(1.00+2*0.70)*6+(1.41+1.67*2)*3+(0.79+1.14*2)*2+(0.80+2*1.81)*8+(0.69+2*0.67)+(0.30+2*0.50)+(0.96+2*1.69)+(1.55+2*1.75)+(1.96+2*1.62)+(1.00+2*1.72)+(0.30+2*0.50)+(0.94+2*1.67)*4+(0.79+2*1.67)*2+(0.77+2*1.91)*8+(1.11+2*1.66)+(1.15+2*1.08)*2+(0.96+1.69*2)*3+(0.24+2*0.40)+(1.31+2*1.62)+(0.40+2*1.62)+(1.14+2*1.47)+(1.41+2*1.62)+(1.14+2*0.64)+(1.15+2*1.08)*3+(0.97+2*0.42)*8+1.00+1.16+4*2.00]*0.15*2	m ² m ²	 70.479	
				RAZEM	70.479
60 d.2.6	KNR AT31 0101-0600	Szpachlowanie zbrojone dodatkową jedną warstwą siatki z włókna szklanego na ścianach na wysokość 2mppt. (10.72+4.77+12.21+8.67+13.28+3.30+3.54+5.37+6.59+16.60+3*0.25+5.37*0.5*2.69)*2.00	m ² m ²	 186.045	
				RAZEM	186.045
61 d.2.6	KNR AT31 0704-0200	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt./m2 do podłoża z cegły - COKÓŁ poz.54	100 m ² 100 m ²	 27.2588	
				RAZEM	27.2588
62 d.2.6	KNR AT31 0502-0100	Wykonanie warstwy pośredniej na ścianie - gruntowanie ręcznie poz.52+poz.54	m ² m ²	 33.1862	
				RAZEM	33.1862
63 d.2.6	KNR AT31 0502-0200	Wykonanie warstwy pośredniej na ościeżach - gruntowanie ręcznie poz.53	m ² m ²	 0.352	
				RAZEM	0.352
64 d.2.6	KNR AT31 0502-0300	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny baranek (wykonany ręcznie) na ścianie poz.52	100 m ² 100 m ²	 5.9274	
				RAZEM	5.9274
65 d.2.6	KNR AT31 0502-0400	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny baranek 2mm (wykonany ręcznie) na ościeżach poz.53	m ² m ²	 0.352	
				RAZEM	0.352
66 d.2.6	KNR AT31 0601-0100	Malowanie dwukrotne elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie poz.52	m ² m ²	 5.9274	
				RAZEM	5.9274
67 d.2.6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.00*6+1.41*3+0.79*2+0.80*8+0.69+0.30+0.96+1.55+1.96+1.00+0.30+0.94*4+0.79*2+0.77*8+1.11+1.15*2+0.96*3+0.24+1.31+0.40+1.14+1.41+1.14+1.15*3+0.97*8+4.09*0.60	m m	 62.064	
				RAZEM	62.064
68 d.2.6	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej [1.00*6+1.41*3+0.79*2+0.80*8+0.69+0.30+0.96+1.55+1.96+1.00+0.30+0.94*4+0.79*2+0.77*8+1.11+1.15*2+0.96*3+0.24+1.31+0.40+1.14+1.41+1.14+1.15*3+0.97*8+0.10*63]*0.40+4.09*0.60	m ² m ²	 28.818	
				RAZEM	28.818
2.7		Roboty pozostałe			
69 d.2.7		Demontaż i montaż elementów zewnętrznych na elewacji (numery policyjne, oświetlenie, tabliczki identyfikacyjne) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.2.7	KNRw 508 0502-0900	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących 2 mocowania 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.7	KNRw 508 0511-0100 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z blachy st. z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 1x20 w, końcowych z podłączeniem. 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.8		Rusztowania			
72 d.2.8	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3, 07 m o wys. do 10 m poz.49	m ² m ²	 699.064	
				RAZEM	699.064
73 d.2.8		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,10,11,12,15,16,17,18,19,20,21,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,36,37,38,39,48,49,50,52,53,55,56,58,59,60,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,74,76)			
74 d.2.8	KNRw 202 1612-0300	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm. poz.49	m ² m ²	 699.064	
				RAZEM	699.064
75 d.2.8	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.72	m ² m ²	 699.064	
				RAZEM	699.064
76 d.2.8	KNRw 202 1613-0200	Daszki ochronne, ciągłe wzdłuż rusztowań o konstrukcji rurowej, wysokość rusztowania do 20 m. 2*3.00*1.5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
2.9		Geodezja			
77 d.2.9		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.10		Budki lęgowe			
78 d.2.1 0		Montaż budek lęgowych trocinobetonowych zgodnie z wytycznymi ornitologa 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
3		KLATKI SCHODOWE			
3.1		Prace tynkarskie			
79 d.3.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach [1.76*2.67+1.15*2.67+2.64*1.86+5.51*2.69+1.26*3.21*3]+[1.22*2.49*3+2.43*3.48+2.42*1.64+2.75*1.24+1.38*2.45+1.23*2.43+1.98*2.43]	m ² m ²	 75.766	
				RAZEM	75.766
80 d.3.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [(0.50+1.68)*0.5*2.50+2*(1.86*2+2.64)*2.94+(1.68+3.08)*0.5*2.82+2.95*4.15*2+(1.15*2+2.67)*2.94+3.89*2.64+3.89*1.05+2.28*1.99+(2.28+3.89)*0.5*1.75+2.28*1.99+1.21*1.99+(4.21+2.28)*0.5*1.75+2.28*2.64]+[(2.42+1.64*2)*2.30+(2.75+1.24*2)*2.99+(1.38*2+2.45)*2.91+(1.23*2+2.43)*2.88+(2.43+2*1.41)*1.65+(1.17*2+2.43)*2.08+1.44*2.97+1.49*2.36*0.5+2.29*2.99+2.13*2.77+(4.62+2.86)*0.5*2.15]	m ² m ²	 232.263	
				RAZEM	232.263
81 d.3.1	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [(1.86*6+2.64*5+1.15*4+4*4.15+2.82)]*1.60+[(2.42+1.64*2)+(2.75+1.24*2)+(1.38*2+2.45)+(1.23*2+2.43)+(2.43+2*1.41)+(1.17*2+2.43)]*1.60	m ² m ²	 127.088	
				RAZEM	127.088
82 d.3.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
3.2		Malowanie			
83 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.79	m ² m ²	 75.766	
				RAZEM	75.766
84 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.80	m ² m ²	 232.263	
				RAZEM	232.263
85 d.3.2	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną akrylową sufitów, biegów i spoczników - klatki schodowe poz.83	m ² m ²	 75.766	
				RAZEM	75.766

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3.2	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Malowanie farbami strukturalnymi	m ²		
		poz.84	m ²	232.263	
				RAZEM	232.263
87 d.3.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - jednostronnie skrzydła płytowe pełne, ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		[1.26*1.68]	m ²	2.117	
				RAZEM	2.117
88 d.3.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o s	m ²		
		2.30*1.21	m ²	2.783	
				RAZEM	2.783
89 d.3.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		$\{[4*2.96+1.35]+[4*2.37+1.28]+[(2.42+1.64*2)+(2.75+1.24*2)+(1.38*2+2.45)+(1.23*2+2.43)+(2.43+2*1.41)+(1.17*2+2.43)]\}*0.90$	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
90 d.3.2	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową schodów	m ²		
		$[35*1.37*(0.33+0.18)]+[30*1.25*(0.18+0.33)]$	m ²	43.580	
				RAZEM	43.580
91 d.3.2	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm	m		
		$[(1.86*6+2.64*5+1.15*4+4*4.15+2.82)]+[(2.42+1.64*2)+(2.75+1.24*2)+(1.38*2+2.45)+(1.23*2+2.43)+(2.43+2*1.41)+(1.17*2+2.43)+2.49*4]$	m	89.390	
				RAZEM	89.390
92 d.3.2	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków	m		
		$[4*2.96+1.35]+[4*2.37+1.28]+[(2.42+1.64*2)+(2.75+1.24*2)+(1.38*2+2.45)+(1.23*2+2.43)+(2.43+2*1.41)+(1.17*2+2.43)]$	m	55.000	
				RAZEM	55.000
93 d.3.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie 1.00	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.3.2	KNR 4-01 1215-10	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami drewnianych wraz z wangami 35+30	szt.		
			szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
95 d.3.2	KNR 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych nie malowanych	m ²		
		$[2.64*1.76*3*2.82*1.38]+[2.43*3.48+2.42*1.64+2.75*1.24+1.38*2.45+1.23*2.43+1.98*2.43]$	m ²	81.262	
				RAZEM	81.262
3.3					
Posadzki					
96 d.3.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		$[2.64*1.86]+[2.42*1.64]$	m ²	8.879	
				RAZEM	8.879
97 d.3.3	KNR 4-04 0505-02	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		$[2.64*1.86]*0.10+[2.42*1.64]*0.10$	m ²	0.888	
				RAZEM	0.888
98 d.3.3	kalk. własna	Szlifowanie i polerowanie posadzki lastrico	m ²		
		poz.96	m ²	8.879	
				RAZEM	8.879
99 d.3.3	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m ²		
		$[2.64*1.86+1.31*2.85+0.20*1.31]+[2.42*1.64]$	m ²	12.875	
				RAZEM	12.875
100 d.3.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
		$[2.64+1.86*2+1.31+2*2.85]+[2.42+2*1.64]$	m	19.070	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	RAZEM	19.070
d.3.3	202 2809-02	0.30*4	m	1.200	
				RAZEM	1.200
102	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.3.3	0818-05	[0.33*1.00*35+2.67*1.15*2+3*2.67*1.86]+[2.43*3.48+2.42*1.64+2.75*1.24+1.38*2.45+1.23*2.43+1.98*2.43+1.25*0.33*30]	m ²	71.981	
				RAZEM	71.981
103	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB, gr. 12 mm - schody + podesty (płyty frezowane)	m ²		
d.3.3	0820-03	[2.67*1.15*2+3*2.67*1.86+0.33*1.00*35]+[2.43*3.48+2.42*1.64+2.75*1.24+1.38*2.45+1.23*2.43+1.98*2.43+1.25*0.33*30]	m ²	71.981	
	analogia			RAZEM	71.981
104	KNR 4-01	Szpachlowanie i szlifowanie powierzchni pod wykładziny PCV	m ²		
d.3.3	analiza indywidualna	poz.103	m ²	71.981	
				RAZEM	71.981
105	KNR 4-01	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego	m		
d.3.3	0815-03	[(1.86*6+2.64*5+1.15*4+4*4.15+2.82)*1.60+1.37*35]+[(2.42+1.64*2)+(2.75+1.24*2)+(1.38*2+2.45)+(1.23*2+2.43)+(2.43+2*1.41)+(1.17*2+2.43)+1.25*30]	m	193.908	
				RAZEM	193.908
106	KNR 4-01	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego - przyjęto 20 m	m		
d.3.3	0815-07	[(1.86*6+2.64*5+1.15*4+4*4.15+2.82)*1.60]+[(2.42+1.64*2)+(2.75+1.24*2)+(1.38*2+2.45)+(1.23*2+2.43)+(2.43+2*1.41)+(1.17*2+2.43)]	m	108.458	
				RAZEM	108.458
107	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.3.3	202 1134-01	poz.99+poz.103	m ²	84.856	
				RAZEM	84.856
108	KNR 2-02	Posadzki z wykładziny PCV typu tarket	m ²		
d.3.3	1112-05	poz.102-poz.110	m ²	48.056	
	analogia			RAZEM	48.056
109	KNR 2-02	Noski aluminiowe narożnikowe schodowe typ MSN 24A tarket	m		
d.3.3	1114-08	1.00*35+30*1.00	m	65.000	
	analogia			RAZEM	65.000
110	KNR 2-02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW typu tarket	m ²		
d.3.3	1114-03	[0.33*1.00*35]+[30*0.33*1.25]	m ²	23.925	
	analogia			RAZEM	23.925
111	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.3.3	1112-09	[2.67*1.15*2+3*2.67*1.86]+[2.43*3.48+2.42*1.64+2.75*1.24+1.38*2.45+1.23*2.43+1.98*2.43]	m ²	48.056	
				RAZEM	48.056
3.4 Prace towarzyszące-klatki schodowe					
112	KNR 4-01	Wymiana trałek - przyjęto 5 szt.	szt.		
d.3.4	0912-04	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
113		Częściowy demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego i instalacji niskoprądowych	kpl		
d.3.4		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
114		Demontaż starego osprzętu oświetlenia klatki schodowej i montaż oświetleniowych opraw ledowych ruchowo - zmierzchowych	kpl.		
d.3.4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerem	szt		
d.3.4	0108-09	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PRACE ZASADNICZE						
1.1		Wykonanie izolacji pionowej ścian piwnicznych						
1 d.1.1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II obmiar = (16.60+10.72+16.60)* 1.5*0.7+ (6.59+5.37+3.54+3.30+13.28+8.67)*1*0.1 = 50.191 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 1.06 r-g/m ³	r-g	53.2025	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = (16.60+10.72+16.60)* 1.5+(6.59+5.37+3.54+3.30+13.28+8.67)*1.00 = 106.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.12 r-g/m ²	r-g	12.7956	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 d.1.1	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm obmiar = poz.2 = 106.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.19 r-g/m ²	r-g	20.2597	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk wyrównawczy' 10.3 kg/m ²	kg	1098.2890	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.07 m-g/m ²	m-g	7.4641	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.02 m-g/m ²	m-g	2.1326	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 d.1.1	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia np: w standardzie technologii renomowanych wytwórców mas bitumicznych - gruntowanie ręczne obmiar = poz.2 = 106.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.0717 r-g/m ²	r-g	7.6454	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.1714 dm ³ /m ²	dm ³	18.2764	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.00021 m-g/m ²	m-g	0.0224	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą bitumiczną obmiar = poz.4 = 106.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.2074 r-g/m ²	r-g	22.1151	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca 4 dm ³ /m ²	dm ³	426.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.00347 m-g/m ²	m-g	0.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo- wykonanie docieplenia do głębokości 1 m poniżej rzędnej terenu. obmiar = (16.60+10.72+16.60)* 1.0+(6.59+5.37+3.54+3.30+13.28+8.67)*1.0 = 84.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.1919 r-g/m ²	r-g	16.2482	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płyt styr. 2 kg/m ²	kg	169.3400	0.000		0.00	
3*		Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30 grub. 50 mm, 0.0525 m ³ /m ²	m ³	4.4452	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.00861 m-g/m ²	m-g	0.7290	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania obmiar = 75.68*1.20 = 90.816 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.067 r-g/m ²	r-g	6.0847	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.1 m ² /m ²	m ²	99.8976	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = poz.1 = 50.191 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 1.41 r-g/m ³	r-g	70.7693	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Wykonanie izolacji pionowej ścian piwnicznych			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty różne , wykonanie napraw w piwnicach, zaniepieczenie antykorozyjne belek stalowych w piwnicach. Wykonanie daszku nad wejściem.						
9 d.1.2	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł.Naprawa częściowa. obmiar = $(1.1 \cdot 0.25 \cdot 0.25) \cdot 6 = 0.413 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 18.32 r-g/m ³	r-g	7.5662	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 401 szt/m ³	szt	165.6130	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108 t/m ³	t	0.0446	0.000		0.00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.1156	0.000		0.00	
5*		Bednarka walcowana na gorąco 20-70/1,5-5mm 20 kg/m ³	kg	8.2600	0.000		0.00	
6*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0335	0.000		0.00	
7*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0231	0.000		0.00	
8*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0483	0.000		0.00	
9*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68 kg/m ³	kg	1.1068	0.000		0.00	
10*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 4.69 kg/m ³	kg	1.9370	0.000		0.00	
11*		woda z rurociągu 0.115 m ³ /m ³	m ³	0.0475	0.000		0.00	
12*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.46 m-g/m ³	m-g	0.1900	0.000			0.00
13*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2.26 m-g/m ³	m-g	0.9334	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
10 d.1.2	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.32 r-g/szt.	r-g	0.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.28 ark/szt.	ark	0.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
11 d.1.2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 0.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.33 r-g/m ²	r-g	0.1650	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn 0.058 dm ³ /m ²	dm ³	0.0290	0.000		0.00	
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.012 dm ³ /m ²	dm ³	0.0060	0.000		0.00	
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m ²	ark	0.2800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
12 d.1.2		Daszki z poliwęglanu komorowego obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 3 r-g/szt	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Daszki z poliwęglanu 158 x 75 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Daszki z poliwęglanu 200 x 90 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		Ścianki boczne do daszków wym 180 x 53 x 30 2 szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy 0.05 m-g/szt	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
13 d.1.2	KNR 231 0502-0600	Opaska z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem obmiar = poz.51*0.50 = 45.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani II 0.2979 r-g/m ²	r-g	13.5402	0.000	0.00		
2*		Brukarz II 0.2187 r-g/m ²	r-g	9.9404	0.000	0.00		
3*		-- M -- Woda 0.025 m ³ /m ²	m ³	1.1363	0.000		0.00	
4*		Piasek 0.0629 m ³ /m ²	m ³	2.8589	0.000		0.00	
5*		Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7 cm 4.08 szt./m ²	szt.	185.4442	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty różne , wykonanie napraw w piwnicach, zaniepieczenie antykorozyjne belek stalowych w piwnicach. Wykonanie daszku nad wejściem.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Wywóz gruzu z reperacji						
14 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - skuty tynk i inne obmiar = $\text{poz.21} \cdot 0.015 \cdot 1.4 = 3.415 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.86 r-g/m ³	r-g	2.9369	0.000	0.00		
2*		-- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0.5 m-g/m ³	m-g	1.7075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
15 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = $\text{poz.14} = 3.415 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	0.9562	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Wywóz gruzu z reperacji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Wymiana stolarki						
16 d.1.4	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² obmiar = $1.00*0.70*6+0.69*0.67+1.14*0.64+0.97*0.42*8+0.43*0.61 = 8.913 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- monterzy gr.II 6.8 r-g/m ²	r-g	60.6084	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18 szt/m ²	szt	90.7343	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.41 kg/m ²	kg	3.6543	0.000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa 0.108 kg/m ²	kg	0.9626	0.000		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg 0.0034 t/m ²	t	0.0303	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12 kg/m ²	kg	54.5476	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	8.9130	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4457	0.000			0.00
10*		środek transportowy" 0.06 m-g/m ²	m-g	0.5348	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17 d.1.4	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² obmiar = $1.15*1.08 = 1.242 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- monterzy gr.II 5.22 r-g/m ²	r-g	6.4832	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58 szt/m ²	szt	9.4144	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	0.4223	0.000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa 0.072 kg/m ²	kg	0.0894	0.000		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg 0.00261 t/m ²	t	0.0032	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7 kg/m ²	kg	5.8374	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	1.2420	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0621	0.000			0.00
10*		środek transportowy" 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0745	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18 d.1.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² obmiar = $1.11*1.66+1.14*1.47+1.12*1.63 = 5.344 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- monterzy gr.II 4.58 r-g/m ²	r-g	24.4755	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt/m ²	szt	32.0640	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.33 kg/m ²	kg	1.7635	0.000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa 0.072 kg/m ²	kg	0.3848	0.000		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg 0.00235 t/m ²	t	0.0126	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22 kg/m ²	kg	22.5517	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	5.3440	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2672	0.000			0.00
10*		środek transportowy" 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3206	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19 d.1.4	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, z szybą bezpieczną O1, z zamkiem elektromagnetycznym, kompletem okuć obmiar = 1.34*2.18 = 2.921 m ²	m ²					
1*		-- R -- monterzy gr.II 2.56 r-g/m ²	r-g	7.4778	0.000	0.00		
2*		szklarze gr.III 1.04 r-g/m ²	r-g	3.0378	0.000	0.00		
3*		-- M -- Haki do muru 4.76 kg/m ²	kg	13.9040	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.24 kg/m ²	kg	0.7010	0.000		0.00	
5*		podkładki pod szyby 6.35 szt/m ²	szt	18.5484	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	2.9210	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1461	0.000			0.00
9*		środek transportowy" 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1753	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20 d.1.4	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, z szybą bezpieczną O1, z zamkiem elektromagnetycznym, kompletem okuć obmiar = 0.93*2.27 = 2.111 m ²	m ²					
1*		-- R -- monterzy gr.II 2.82 r-g/m ²	r-g	5.9530	0.000	0.00		
2*		szklarze gr.III 0.74 r-g/m ²	r-g	1.5621	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Haki do muru 5.29 kg/m ²	kg	11.1672	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.29 kg/m ²	kg	0.6122	0.000		0.00	
5*		podkładki pod szyby' 4.23 szt/m ²	szt	8.9295	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe' 1 m ² /m ²	m ²	2.1110	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1056	0.000			0.00
9*		środek transportowy" 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1267	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRACE ZASADNICZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ELEWACJA						
2.1		Naprawa ścian zewnętrznych i wewnętrznych metodą zszywania , wykonanie obrzutki tynkiem renowacyjnym						
21 d.2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = <Elewacja frontowa> 35% (11.83+0.5+4.77+0.5+8.71)*7.43*0.35 68.419 <Elewacja tylna>30% (11.97*7.43)*0.30 26.681 <Elewacja szczytowa zachodnia>45% (10.61+6.10)*7.44*0.45 55.945 <Elewacja szczytowa wschodnia>10% (3.40*7.44)*0.10 2.530 <Lwewnątr> 2.75*2.93+1.00*1.00 9.058 RAZEM 162.633 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.41 r-g/m ²	r-g	66.6795	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22 d.2.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 2.75*2.93+1.00*1.00 = 9.058 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.9 r-g/m ²	r-g	8.1522	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0471	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0435	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.2409	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0607	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04 szt./m ²	szt.	0.3623	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04 szt./m ²	szt.	0.3623	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3623	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3623	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23 d.2.1	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścia- nach obmiar = 0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.3 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24 d.2.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierz- chni do 0.50 m2 obmiar = <Elewacje > 20 20.000 RAZEM 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 4.11 r-g/szt.	r-g	82.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 26 szt/szt.	szt	520.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00647 t/szt.	t	0.1294	0.000		0.00	
4*		Piasek uziar.0-2mm' 0.017 m ³ /szt.	m ³	0.3400	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.1600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03 m-g/szt.	m-g	0.6000	0.000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.23 m-g/szt.	m-g	4.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25 d.2.1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmruszałych spoin w murach z cegły obmiar = <Elewacja frontowa> 30% (11.83+0.5+4.77+0.5+8.71)*7.43*0.3 58.645 <Elewacja tylna>30% (11.97*7.43)*0.3 26.681 <Elewacja szczytowa zachodnia>10% (10.61+6.10)*7.44*0.10 12.432 <Elewacja szczytowa wschodnia>5% (3.40*7.44)*0.05 1.265 RAZEM 99.023 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.25 r-g/m ²	r-g	24.7558	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.2.1		Naprawa rys na ścianach .Reperacje rys w murach metodą - pręty skręcane, nierdzewne obmiar = <Elewacja frontowa> (1.50*5)*1 7.500 <Elewacja tylna> (1.50*6)*2+(1.50*6)*3 45.000 <Elewacja szczytowa zachodnia> (1.5*5)*3 22.500 <Elewacja szczytowa wschodnia> (1.5*10)*2 30.000 <wewnątrz> 1.50*34 51.000 RAZEM 156.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 1.49 r-g/m	r-g	232.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty 6 mm ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	156.0000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa tiksotropowa 0.45 dm³/m	dm³	70.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27 d.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. Wykonanie obsadzenia w części środkowej nad bramą wejściową - belki stalowe 2xl 180 oraz w strefach nadprożowych. obmiar = <Elewacja frontowa> (1.5*2)*1 3.000 <Elewacja tylna> (1.50*2)*6 18.000 <Elewacja szczytowa wschodnia> (1.5*2)*2 6.000 <Elewacja szczytowa zachodnia> (1.5*2)*2 6.000 RAZEM 33.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 1.62 r-g/m	r-g	53.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 8 szt/m	szt	264.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518 t/m	t	0.1709	0.000		0.00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.018 m³/m	m³	0.5940	0.000		0.00	
5*		Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm 22.12 kg/m	kg	729.9600	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006 m³/m	m³	0.1980	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03 m-g/m	m-g	0.9900	0.000			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.07 m-g/m	m-g	2.3100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28 d.2.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne obmiar = poz.49 = 699.064 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.05 r-g/m²	r-g	34.9532	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne	dm ³	174.7660	0.000		0.00	
3*		0.25 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Naprawa ścian zewnętrznych i wewnętrznych metodą zszywania , wykonanie obrzutki tynkiem renowacyjnym

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Naprawa obróbek blacharskich						
29 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. Przyjęto 30 % do napraw obmiar = <i>Elewacja frontowa 20%</i> <parter,piętro> (12.60+11.20)*0.2 4.760 <i>Elewacja tylna</i> <parter , piętro> 11.20*0.2 2.240 RAZEM 7.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.11 r-g/m	r-g	0.7700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30 d.2.2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan - cynk 0, 7 mm obmiar = <i>Elewacja frontowa 20%</i> <parter,piętro> (12.60+11.20)*0.2 4.760 <i>Elewacja zachodnia ,przełożenie rury</i> <parter , piętro> 1.61+5.45+2.95+0.69 +7.44* 0.2 12.188 <i><Elewacja wschodnia></i> (7.44*0.2*2) 2.976 RAZEM 19.924 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.742 r-g/m	r-g	14.7836	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy tytan - cynk - rura spustowa 120mm - 50% mat z odzysku 1.03*0.5=0.515 m/m	m	10.2609	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 1 szt/m	szt	19.9240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0034 m-g/m	m-g	0.0677	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. - obróbki dachów lukarn+obróbka części środkowej obmiar = <i>Elewacja frontowa</i> <parter,I piętro,II piętro> (4.63*0.4)+(1.80+1.0+1.00)*0.4+(3.60+1.0+1.0) 8.972 <i><Elewacja tylna></i> (4.65*0.4) +(1.40+1.00+1.00)*0.4*2 4.580 RAZEM 13.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.3 r-g/m ²	r-g	4.0656	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32 d.2.2	KNR 4-01 0530-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z cynku o szerokości ponad 25 cm obmiar = <i>Elewacja frontowa</i> <parter,I piętro,II piętro> poz.31 13.552 RAZEM <parter,I piętro,II piętro> poz.31 = 13.552 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 1.2 r-g/m ²	r-g	16.2624	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana gr=0,7 mm 1.23 m ² /m ²	m ²	16.6690	0.000		0.00	
3*		zaprawa do naprawy powierzchni 1.6 kg/m ²	kg	21.6832	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Naprawa obróbek blacharskich	
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Odwodnienia						
33 d.2.3	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku - korekta spadków obmiar = 4.70 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.23 r-g/m	r-g	1.0810	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34 d.2.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	1.5400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35 d.2.3	KNR-W 4-01 0536-02 analogia	Odsunięcie rur spustowych od ściany o grubość docieplenia obmiar = 7.43*6 = 44.580 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.7 r-g/m	r-g	31.2060	0.000	0.00		
2*		-- M -- obejmy 0.25 szt./m	szt.	11.1450	0.000		0.00	
3*		łączniki 0.25 szt./m	szt.	11.1450	0.000		0.00	
4*		kolana 0.25 szt./m	szt.	11.1450	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36 d.2.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 4.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	3.0583	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm 1.8 kg/m	kg	8.4600	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.021 kg/m	kg	0.0987	0.000		0.00	
4*		Uchwyt do rynien dach.PVCOcynk.fi 150-180m 2 szt/m	szt	9.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.0165	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.0094	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37 d.2.3	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9903 r-g/szt.	r-g	5.9418	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 2.56 kg/szt.	kg	15.3600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.6000	0.000		0.00	
4*		0.1 kg/szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0210	0.000			0.00
6*		0.0035 m-g/szt. Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0120	0.000			0.00
		0.002 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38 d.2.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = poz.34 = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308 r-g/m	r-g	13.0312	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 2.35 kg/m	kg	32.9000	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.024 kg/m	kg	0.3360	0.000		0.00	
4*		Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 150-180mm 0.33 szt/m	szt	4.6200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0490	0.000			0.00
		0.0035 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39 d.2.3	KNRw 402 0218-0600 analogia	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem obmiar = 8 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.35 r-g/kpl	r-g	34.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sznur konopny - smołowany 0.88 kg/kpl	kg	7.0400	0.000		0.00	
3*		Osadnik deszcz.bezsyfon.żel.fi 150mm 1 szt./kpl	szt.	8.0000	0.000		0.00	
4*		Uchwyty do rur 1 szt./kpl	szt.	8.0000	0.000		0.00	
5*		Kolana (krzywki) żel.kielich.kanalizacyjne 1 szt./kpl	szt.	8.0000	0.000		0.00	
6*		Uszczelka gum.do rur ciśn.kiel.PVC 150 mm - traper 1 szt./kpl	szt.	8.0000	0.000		0.00	
7*		Rura PVC kanał. zewn. kielichowa 160x 4,7 mm 2 m/kpl	m	16.0000	0.000		0.00	
8*		Materiały pomocnicze 1 %(od M2+M3+M4+M5+M7)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Odwodnienia			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Wykus						
40 d.2.4	KNR 4-01 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0.5 m ² obmiar = $(3.94+2*0.35)*3.40+2*3.94*0.50 = 19.716 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.53 r-g/m ²	r-g	10.4495	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papiery ścierny elektrokorund w arkuszach 1.12 ark/m ²	ark	22.0819	0.000		0.00	
3*		Gaz płynny propanowo - butanowy 0.5 kg/m ²	kg	9.8580	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
41 d.2.4	TZKNBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna obmiar = $15.78+2*3.94*0.50 = 19.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	2.9580	0.000	0.00		
2*		-- M -- pokost 0.1 kg/m ²	kg	1.9720	0.000		0.00	
3*		terpentyna 0.01 kg/m ²	kg	0.1972	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
42 d.2.4	KNR 2-02 1508-12 analogia	Jednokrot.lakierowanie emalią olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o pow.ponad 1 m ² -ROBOCIZNA obmiar = $15.78+2*3.94*0.50 = 19.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.139 r-g/m ²	r-g	2.7411	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
43 d.2.4	TZKNBK XV 0436-01 analiza indywidualna	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych - po raz pierwszy obmiar = $15.78+2*3.94*0.50 = 19.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m ²	r-g	11.8320	0.000	0.00		
2*		-- M -- kreda 0.15 kg/m ²	kg	2.9580	0.000		0.00	
3*		klej 0.01 kg/m ²	kg	0.1972	0.000		0.00	
4*		pokost 0.004 kg/m ²	kg	0.0789	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
44 d.2.4	KNR 2-02 1508-12 analogia	Lakierowanie emalią olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o pow.ponad 1 m ² -MATERIALY i SPRZET Krotność = 3 obmiar = $15.78+2*3.94*0.50 = 19.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- Lakier ftalowy ogólnego stosowania $0.0781*3=0.2343 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	4.6204	0.000		0.00	
2*		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych chemoutwardzalnych $0.0131*3=0.0393 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.7750	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 15-20 t (1) $0.0001 \cdot 3 = 0.0003 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0059	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Wykusz
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Podbitka						
45 d.2.5	KNR-W 4-01 0414-04	Wymiana podbitki z desek profilowanych o grubości 25 mm obmiar = $0.70 \cdot (14.98 + 13.53 + 12.42 + 13.53 + 2.40 + 7.60 + 2.95 + 2 \cdot 2.25 + 10.20) = 57.477 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.93 r-g/m ²	r-g	53.4536	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listewki iglaste o wym.10x15mm,kl.I 0.03 m ³ /m ²	m ³	1.7243	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0.09 kg/m ²	kg	5.1729	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
46 d.2.5	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych obmiar = $14.98 + 13.53 + 12.42 + 13.53 + 2.40 + 7.60 + 2.95 + 2 \cdot 2.25 + 10.20 = 82.110 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.26 r-g/m	r-g	21.3486	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.006 m ³ /m	m ³	0.4927	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	2.9560	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
47 d.2.5	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie podbitki i desek czołowych obmiar = $\text{poz.45} + \text{poz.46} \cdot 0.20 = 73.899 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.62 r-g/m ²	r-g	45.8174	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.075 dm ³ /m ²	dm ³	5.5424	0.000		0.00	
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49 ark/m ²	ark	36.2105	0.000		0.00	
4*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	5.9858	0.000		0.00	
5*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.087 dm ³ /m ²	dm ³	6.4292	0.000		0.00	
6*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.038 dm ³ /m ²	dm ³	2.8082	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Podbitka			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Docieplenie ścian budynku, obróbki blacharskie						
48 d.2.6	KNRw 202 0923-0100	Osłony okien folią polietynową, wykonane żurawiem okiennym przenośnym. obmiar = $1.00*0.70*6+1.41*1.67*3+0.79*1.14*2+0.80*1.81*8+0.69*0.67+0.30*0.50+0.96*1.69+1.55*1.75+1.96*1.62+1.00*1.72+0.30*0.50+0.94*1.67*4+0.79*1.67*2+0.77*1.91*8+1.11*1.66+1.15*1.08*2+0.96*1.69*3+0.24*0.40+1.31*1.62+0.40*1.62+1.14*1.47+1.41*1.62+1.14*0.64+1.15*1.08*3+0.97*0.42*8 = 79.0599 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m ²	r-g	16.8398	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0.0072 kg/m ²	kg	0.5692	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.0261	0.000		0.00	
4*		Folia kalandrowana z pcw uplastycznionego 0.3833 m ² /m ²	m ²	30.3037	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0395	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
49 d.2.6	KNR 23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $[(10.72+4.77+12.21+8.67+13.28+3.30+3.54+5.37+6.59+16.60+3*0.25+5.37*0.5*2.69)*7.44+2*0.25*3.72*3.75] = 699.0635 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.272 r-g/m ²	r-g	190.1453	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
50 d.2.6	KNR 23 2611-0400	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, obmiar = $[1]+[1] = 2.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.01 r-g/m ²	r-g	0.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS (fasada) 0.00025 m ³ /m ²	m ³	0.0005	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąco-szpachlowa 4 kg/m ²	kg	8.0000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
51 d.2.6	KNR AT31 0703-0106	Montaż listwy początkowej aluminiowej, gr. 0, 7mm obmiar = $(10.72+4.77+12.21+8.67+13.28+3.30+3.54+5.37+6.59+16.60+3*0.25+5.37*0.5*2.69)-(1.16+0.96) = 90.903 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.009 r-g/m	r-g	0.8181	0.000	0.00		
2*		Tynkarz II 0.124 r-g/m	r-g	11.2720	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kołki rozporowe z wkrętem i podkładką 3.02 kpl/m	kpl	274.5271	0.000		0.00	
4*		Listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7mm, szer. 14cm, dł. 250cm 0.42 szt./m	szt.	38.1793	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0182	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
52 d.2.6	KNR AT31 0101-0500	Przyklejanie płyt styropianowych grubości 15 cm na ścianach - płyty styropianowe FS 15, za- prawa klejąca, (Masa tynkarska mineralna, struktura baranek 1 mm) obmiar = [(10.72+4.77+12.21+8.67+13.28+ 3.30+3.54+5.37+6.59+16.60+3*0.25+5.37*0.5* 2.69)*7.44+2*0.25*3.72*3.75]*0.01-poz.54* 0.01-poz.48*0.01 = 5.9274 [100 m²]	100 m²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 14.3 r-g/100 m²	r-g	84.7618	0.000	0.00		
2*		Tynkarz II 44.1 r-g/100 m²	r-g	261.3983	0.000	0.00		
3*		Tynkarz III 44.1 r-g/100 m²	r-g	261.3983	0.000	0.00		
4*		-- M -- klej do izolacji 450 kg/100 m²	kg	2667.3300	0.000		0.00	
5*		Woda 0.1 m³/100 m²	m³	0.5927	0.000		0.00	
6*		Płyty styropianowe samogasnące odm. FS 70, gr. 15 cm 14.28*1.05=14.994 m³/100 m²	m³	88.8754	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Środek transportowy 3.22 m-g/100 m²	m-g	19.0862	0.000			0.00
9*		Żuraw okienny do 0,50t 4.2 m-g/100 m²	m-g	24.8951	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
53 d.2.6	KNR AT31 0102-0200	Przyklejanie płyt styropianowych grubości 3 cm na ościeżach - płyty styropianowe FS 15, za- prawa klejąca, (Masa tynkarska mineralna, struktura baranek 1 mm) Ościeża okien miesz- kań i klatki schodowej obmiar = [(1.00+2*0.70)*6+(1.41+1.67*2)*3+ (0.79+1.14*2)*2+(0.80+2*1.81)*8+(0.69+2* 0.67)+(0.30+2*0.50)+(0.96+2*1.69)+(1.55+2* 1.75)+(1.96+2*1.62)+(1.00+2*1.72)+(0.30+2* 0.50)+(0.94+2*1.67)*4+(0.79+2*1.67)*2+(0.77+ 2*1.91)*8+(1.11+2*1.66)+(1.15+2*1.08)*2+ (0.96+1.69*2)*3+(0.24+2*0.40)+(1.31+2*1.62)+ (0.40+2*1.62)+(1.14+2*1.47)+(1.41+2*1.62)+ (1.14+2*0.64)+(1.15+2*1.08)*3+(0.97+2*0.42)* 8+1.00+1.16+4*2.00]*0.15*0.01 = 0.3524 [100 m²]	100 m²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 26.82 r-g/100 m²	r-g	9.4514	0.000	0.00		
2*		Tynkarz II 71.27 r-g/100 m²	r-g	25.1155	0.000	0.00		
3*		Tynkarz III 116.36 r-g/100 m²	r-g	41.0053	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		klej do izolacji 450 kg/100 m ²	kg	158.5800	0.000		0.00	
5*		Woda 0.1 m ³ /100 m ²	m ³	0.0352	0.000		0.00	
6*		Płyty styropianowe samogasnące 3.24 m ³ /100 m ²	m ³	1.1418	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0.82 m-g/100 m ²	m-g	0.2890	0.000			0.00
9*		Żuraw okienny do 0,50t 0.96 m-g/100 m ²	m-g	0.3383	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
54 d.2.6	KNR AT31 0101-0400	Przyklejanie płyt styropianowych XPS o gr. 12 cm na ścianach - COKÓŁ obmiar = (10.72+4.77+12.21+8.67+13.28+ 3.30+3.54+5.37+6.59+16.60+3*0.25+5.37*0.5* 2.69-1.00-1.16)*0.30 = 27.2588 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.991 r-g/m ²	r-g	27.0135	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0273	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca 4.5 kg/m ²	kg	122.6646	0.000		0.00	
4*		styropian ekstrudowany gr.12 cm 0.1224 m ³ /m ²	m ³	3.3365	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0339 m-g/m ²	m-g	0.9241	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyniowy 0.0262 m-g/m ²	m-g	0.7142	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
55 d.2.6	KNR AT31 0704-0200	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mi- neralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt./m ² do podłoża z cegły obmiar = poz.52 = 5.9274 [100 m ²]	100 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 25.6 r-g/100 m ²	r-g	151.7414	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm 624 szt./100 m ²	szt.	3698.6976	0.000		0.00	
3*		Korki styropianowe - termodyble 624 szt./100 m ²	szt.	3698.6976	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.07 m-g/100 m ²	m-g	0.4149	0.000			0.00
6*		Żuraw okienny do 0,50t 0.07 m-g/100 m ²	m-g	0.4149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
56 d.2.6	KNR AT31 0702-0103	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego aluminiowego o dł. 250cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10cm obmiar = 16*2.50 = 40.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy budowlani I 0.0066 r-g/m	r-g	0.2640	0.000	0.00		
2*		Tynkarz II 0.0767 r-g/m	r-g	3.0680	0.000	0.00		
3*		Tynkarz III 0.0767 r-g/m	r-g	3.0680	0.000	0.00		
4*		-- M -- Woda 0.0002 m³/m	m³	0.0080	0.000		0.00	
5*		Profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10cm 0.468 szt./m	szt.	18.7200	0.000		0.00	
6*		Zaprawa klejąco-szpachlowa 0.85 kg/m	kg	34.0000	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0200	0.000			0.00
9*		Żuraw okienny do 0,50t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
57 d.2.6	KNR AT31 0101-0600	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach CO-KOŁ obmiar = poz.54 = 27.2588 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.6595 r-g/m²	r-g	17.9772	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda 0.0008 m³/m²	m³	0.0218	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca 3.5 kg/m²	kg	95.4058	0.000		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego 1.18 m²/m²	m²	32.1654	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.007 m-g/m²	m-g	0.1908	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyniowy 0.0052 m-g/m²	m-g	0.1417	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
58 d.2.6	KNR AT31 0101-0600	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na ścianach ponad cokołem obmiar = poz.52 = 5.927 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0841 r-g/m²	r-g	0.4985	0.000	0.00		
2*		Tynkarz II 0.2877 r-g/m²	r-g	1.7052	0.000	0.00		
3*		Tynkarz III 0.2877 r-g/m²	r-g	1.7052	0.000	0.00		
4*		-- M -- Woda 0.0008 m³/m²	m³	0.0047	0.000		0.00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.1 m²/m²	m²	6.5197	0.000		0.00	
6*		Zaprawa klejąco-szpachlowa 3.5 kg/m²	kg	20.7445	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0308	0.000			0.00
9*		Żuraw okienny do 0,50t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0415	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
59 d.2.6	KNR AT31 0102-0400	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na ościeżach obmiar = $[(1.00+2*0.70)*6+(1.41+1.67*2)*3+(0.79+1.14*2)*2+(0.80+2*1.81)*8+(0.69+2*0.67)+(0.30+2*0.50)+(0.96+2*1.69)+(1.55+2*1.75)+(1.96+2*1.62)+(1.00+2*1.72)+(0.30+2*0.50)+(0.94+2*1.67)*4+(0.79+2*1.67)*2+(0.77+2*1.91)*8+(1.11+2*1.66)+(1.15+2*1.08)*2+(0.96+1.69*2)*3+(0.24+2*0.40)+(1.31+2*1.62)+(0.40+2*1.62)+(1.14+2*1.47)+(1.41+2*1.62)+(1.14+2*0.64)+(1.15+2*1.08)*3+(0.97+2*0.42)*8+1.00+1.16+4*2.00]*0.15*2 = 70.479 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.3409 r-g/m ²	r-g	24.0263	0.000	0.00		
2*		Tynkarz II 0.8641 r-g/m ²	r-g	60.9009	0.000	0.00		
3*		Tynkarz III 1.4503 r-g/m ²	r-g	102.2157	0.000	0.00		
4*		-- M -- Woda 0.0008 m ³ /m ²	m ³	0.0564	0.000		0.00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.1 m ² /m ²	m ²	77.5269	0.000		0.00	
6*		Zaprawa klejąco-szpachlowa 4 kg/m ²	kg	281.9160	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.3665	0.000			0.00
9*		Żuraw okienny do 0,50t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.4934	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
60 d.2.6	KNR AT31 0101-0600	Szpachlowanie zbrojone dodatkową jedną warstwą siatki z włókna szklanego na ścianach na wysokość 2mppt. obmiar = $(10.72+4.77+12.21+8.67+13.28+3.30+3.54+5.37+6.59+16.60+3*0.25+5.37*0.5*2.69)*2.00 = 186.045 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0841 r-g/m ²	r-g	15.6464	0.000	0.00		
2*		Tynkarz II 0.2877 r-g/m ²	r-g	53.5251	0.000	0.00		
3*		Tynkarz III 0.2877 r-g/m ²	r-g	53.5251	0.000	0.00		
4*		-- M -- Woda 0.0008 m ³ /m ²	m ³	0.1488	0.000		0.00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.1 m ² /m ²	m ²	204.6495	0.000		0.00	
6*		Zaprawa klejąco-szpachlowa 3.5 kg/m ²	kg	651.1575	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.9674	0.000			0.00
9*		Żuraw okienny do 0,50t 0.007 m-g/m ²	m-g	1.3023	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
61 d.2.6	KNR AT31 0704-0200	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt./m2 do podłoża z cegły - COKÓŁ obmiar = poz.54 = 27.2588 [100 m²]	100 m²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 25.6 r-g/100 m²	r-g	697.8253	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łączniki do mocowania izolacji termicznej 624 szt./100 m²	szt.	17009.4912	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.07 m-g/100 m²	m-g	1.9081	0.000			0.00
5*		Żuraw okienny do 0,50t 0.07 m-g/100 m²	m-g	1.9081	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
62 d.2.6	KNR AT31 0502-0100	Wykonanie warstwy pośredniej na ścianie - gruntowanie ręcznie obmiar = poz.52+poz.54 = 33.1862 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.019 r-g/m²	r-g	0.6305	0.000	0.00		
2*		Tynkarz III 0.064 r-g/m²	r-g	2.1239	0.000	0.00		
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska 3.3 kg/m²	kg	109.5145	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0004 m-g/m²	m-g	0.0133	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
63 d.2.6	KNR AT31 0502-0200	Wykonanie warstwy pośredniej na ościeżach - gruntowanie ręcznie obmiar = poz.53 = 0.352 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0247 r-g/m²	r-g	0.0087	0.000	0.00		
2*		Tynkarz III 0.0832 r-g/m²	r-g	0.0293	0.000	0.00		
3*		-- M -- Grunt uniwersalny 0.15 kg/m²	kg	0.0528	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0004 m-g/m²	m-g	0.0001	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
64 d.2.6	KNR AT31 0502-0300	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny baranek (wykonany ręcznie) na ścianie obmiar = poz.52 = 5.9274 [100 m²]	100 m²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 2.51 r-g/100 m²	r-g	14.8778	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tynkarz III 40.69 r-g/100 m ²	r-g	241.1859	0.000	0.00		
3*		-- M -- Woda 0.13 m ³ /100 m ²	m ³	0.7706	0.000		0.00	
4*		Wyprawa tynkarska B 250 kg/100 m ²	kg	1481.8500	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.86 m-g/100 m ²	m-g	5.0976	0.000			0.00
7*		Żuraw okienny do 0,50t 0.64 m-g/100 m ²	m-g	3.7935	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
65 d.2.6	KNR AT31 0502-0400	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny baranek 2mm (wykonany ręcznie) na oście- żach obmiar = poz.53 = 0.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0326 r-g/m ²	r-g	0.0115	0.000	0.00		
2*		Tynkarz III 0.529 r-g/m ²	r-g	0.1862	0.000	0.00		
3*		-- M -- Woda 0.0013 m ³ /m ²	m ³	0.0005	0.000		0.00	
4*		Tynk mineralny specjalny typu baranek biały 25 kg 2.5 kg/m ²	kg	0.8800	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.0030	0.000			0.00
7*		Żuraw okienny do 0,50t 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0023	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
66 d.2.6	KNR AT31 0601-0100	Malowanie dwukrotne elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie obmiar = poz.52 = 5.9274 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0371 r-g/m ²	r-g	0.2199	0.000	0.00		
2*		Malarz II 0.1629 r-g/m ²	r-g	0.9656	0.000	0.00		
3*		-- M -- Woda 0.00005 m ³ /m ²	m ³	0.0003	0.000		0.00	
4*		Farba silikonowa 0.32 kg/m ²	kg	1.8968	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0024	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.2.6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = $1.00*6+1.41*3+0.79*2+0.80*8+0.69+0.30+0.96+1.55+1.96+1.00+0.30+0.94*4+0.79*2+0.77*8+1.11+1.15*2+0.96*3+0.24+1.31+0.40+1.14+1.41+1.14+1.15*3+0.97*8+4.09*0.60 = 62.064$ m -- R -- robotnicy gr.I 0.68 r-g/m	m					
1*			r-g	42.2035	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
68 d.2.6	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej obmiar = $[1.00*6+1.41*3+0.79*2+0.80*8+0.69+0.30+0.96+1.55+1.96+1.00+0.30+0.94*4+0.79*2+0.77*8+1.11+1.15*2+0.96*3+0.24+1.31+0.40+1.14+1.41+1.14+1.15*3+0.97*8+0.10*63]*0.40+4.09*0.60 = 28.818$ m ² -- R -- blacharze gr.II 1.99 r-g/m ² robotnicy gr.I 0.02 r-g/m ² -- M -- Blachy stalowe ocynkowane płaskie, o grubości 0,6 do 0,75 mm 5.01 kg/m ² Spoiwa cynowo-ołowiane LC60 0.028 kg/m ² Gwoździe budowlane powlekane ocynkowane 0.06 kg/m ² Kwas solny techniczny 33-29% 0.013 kg/m ² Druty stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 2,0 do 6,0 mm 0.012 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	57.3478	0.000	0.00		
2*			r-g	0.5764	0.000	0.00		
3*			kg	144.3782	0.000		0.00	
4*			kg	0.8069	0.000		0.00	
5*			kg	1.7291	0.000		0.00	
6*			kg	0.3746	0.000		0.00	
7*			kg	0.3458	0.000		0.00	
8*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Docieplenie ścian budynku, obróbki blacharskie

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Roboty pozostałe						
69 d.2.7		Demontaż i montaż elementów zewnętrznych na elewacji (numery policyjne, oświetlenie, tabliczki identyfikacyjne) obmiar = 5 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
70 d.2.7	KNRw 508 0502-0900	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących 2 mocowania obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/kpl	r-g	0.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Śruby i kołki kotwiące 2 szt./kpl	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
71 d.2.7	KNRw 508 0511-0100 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z blachy st. z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 1x20 w, końcowych z podłączeniem. obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/kpl	r-g	1.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawy LED komplet, IP 54 1 szt./kpl	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty pozostałe	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		Rusztowania						
72 d.2.8	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m obmiar = poz.49 = 699.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.1594 r-g/m ²	r-g	111.4308	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00012 m ³ /m ²	m ³	0.0839	0.000		0.00	
3*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm 0.0676 szt/m ²	szt	47.2567	0.000		0.00	
4*		łączniki do mocowania izolacji termicznej' 0.0676 szt./m ²	szt.	47.2567	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Ruszt. rur. wew. do 9 m 0.038 m-g/m ²	m-g	26.5644	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
73 d.2.8		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,10,11,12,15,16,17,18,19,20,21,24,25, 26,27,28,29,30,31,32,33,34,36,37,38,39,48,49, 50,52,53,55,56,58,59,60,62,63,64,65,66,67,68, 69,70,71,72,74,76)						
1*		-- S -- Ruszt. rur. wew. do 9 m 2556.922191/(0.84*4)=760.9887 m-g	m-g	760.9887				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
74 d.2.8	KNRw 202 1612-0300	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm. obmiar = poz.49 = 699.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	1.9574	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 0.0002 kg/m ²	kg	0.1398	0.000		0.00	
3*		Rury stalowe śr.48,3x3,2 mm 0.0005 m/m ²	m	0.3495	0.000		0.00	
4*		Zaciski stalowe ocynkowane 0.0002 szt./m ²	szt.	0.1398	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Rusztowanie rurowe zewnętrzne 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.5593	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
75 d.2.8	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = poz.72 = 699.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.032 r-g/m ²	r-g	22.3700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen. 0.14 m ² /m ²	m ²	97.8690	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.2.8	KNRw 202 1613-0200	Daszki ochronne, ciągłe wzdłuż rusztowań o konstrukcji rurowej, wysokość rusztowania do 20 m. obmiar = 2*3.00*1.5 = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/m ²	r-g	6.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.03 kg/m ²	kg	0.2700	0.000		0.00	
3*		Płyty pomostowe robocze 0.04 m ² /m ²	m ²	0.3600	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Konstrukcja rurowa daszków 0.2 m-g/m ²	m-g	1.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Rusztowania		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9		Geodezja						
77 d.2.9		Obsługa geodezyjna obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- geodezja 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Geodezja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.10		Budki łęgowe						
78 d.2.1 0		Montaż budek łęgowych trocinobetonowych zgodnie z wytycznymi ornitologa obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP)' 1 r-g/szt	r-g	10.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- budki łęgowe 1 szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Budki łęgowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		KLATKI SCHODOWE						
3.1		Prace tynkarskie						
79 d.3.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = $[1.76*2.67+1.15*2.67+2.64*1.86+5.51*2.69+1.26*3.21*3]+[1.22*2.49*3+2.43*3.48+2.42*1.64+2.75*1.24+1.38*2.45+1.23*2.43+1.98*2.43] = 75.766 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.55 r-g/m ²	r-g	41.6713	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.1667	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.1061	0.000		0.00	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.3788	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu' 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.4849	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.7577	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
80 d.3.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = $[(0.50+1.68)*0.5*2.50+2*(1.86*2+2.64)*2.94+(1.68+3.08)*0.5*2.82+2.95*4.15*2+(1.15*2+2.67)*2.94+3.89*2.64+3.89*1.05+2.28*1.99+(2.28+3.89)*0.5*1.75+2.28*1.99+1.21*1.99+(4.21+2.28)*0.5*1.75+2.28*2.64]+[(2.42+1.64*2)*2.30+(2.75+1.24*2)*2.99+(1.38*2+2.45)*2.91+(1.23*2+2.43)*2.88+(2.43+2*1.41)*1.65+(1.17*2+2.43)*2.08+1.44*2.97+1.49*2.36*0.5+2.29*2.99+2.13*2.77+(4.62+2.86)*0.5*2.15] = 232.263 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.37 r-g/m ²	r-g	85.9373	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.5110	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.3252	0.000		0.00	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.1613	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu' 0.0064 m ³ /m ²	m ³	1.4865	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	2.3226	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
81 d.3.1	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $[(1.86*6+2.64*5+1.15*4+4*4.15+2.82)]*1.60+[(2.42+1.64*2)+(2.75+1.24*2)+(1.38*2+2.45)+(1.23*2+2.43)+(2.43+2*1.41)+(1.17*2+2.43)]*1.60 = 127.088 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	47.7851	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	12.7088	0.000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0381	0.000		0.00	
4*		Gips budowlany zwykły 0.000004 t/m ²	t	0.0005	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
82 d.3.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa obmiar = 40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ²	r-g	8.5080	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.0132	0.000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833 m ² /m ²	m ²	15.3320	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m ²	kg	0.2880	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.5400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Prace tynkarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Malowanie						
83 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome obmiar = poz.79 = 75.766 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*1.15=0.069 r-g/m ²	r-g	5.2279	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	15.9109	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0152	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0227	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
84 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = poz.80 = 232.263 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08*1.15=0.092 r-g/m ²	r-g	21.3682	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	51.0979	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0465	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0697	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
85 d.3.2	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną akrylową sufitów, biegów i spoczników - klatki schodowe obmiar = poz.83 = 75.766 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.1756*1.15=0.20194)*1.15=0.232231 r-g/m ²	r-g	17.5952	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	20.9114	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0227	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
86 d.3.2	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Malowanie farbami strukturalnymi obmiar = poz.84 = 232.263 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.1756*1.15=0.20194)*1.15=0.232231 r-g/m ²	r-g	53.9387	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba strukturalna 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	58.0658	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0697	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
87 d.3.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - jednostronnie skrzydła płytowe pełne, ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = $[1.26 \times 1.68] = 2.117 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.93 r-g/m ²	r-g	1.9688	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.075 \times (1+0.5) = 0.1125 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.2382	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0.49 \times (1+0.5) = 0.735 \text{ ark./m}^2$	ark.	1.5560	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.081 \times (1+0.5) = 0.1215 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.2572	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.087 \times (1+0.5) = 0.1305 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.2763	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.038 \times (1+0.5) = 0.057 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.1207	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
88 d.3.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o s obmiar = $2.30 \times 1.21 = 2.783 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1.705 r-g/m ²	r-g	4.7450	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.075 \times (1 \times 2 + 0.5 + 0.25) = 0.20625 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.5740	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0.49 \times (1 \times 2 + 0.5 + 0.25) = 1.3475 \text{ ark./m}^2$	ark.	3.7501	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.081 \times (1 \times 2 + 0.5 + 0.25) = 0.22275 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.6199	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.087 \times (1 \times 2 + 0.5 + 0.25) = 0.23925 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.6658	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.038 \times (1 \times 2 + 0.5 + 0.25) = 0.1045 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.2908	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
89 d.3.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = $\{[4 \times 2.96 + 1.35] + [4 \times 2.37 + 1.28] + [(2.42 + 1.64 \times 2) + (2.75 + 1.24 \times 2) + (1.38 \times 2 + 2.45) + (1.23 \times 2 + 2.43) + (2.43 + 2 \times 1.41) + (1.17 \times 2 + 2.43)]\} \times 0.90 = 49.500 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	46.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	3.8115	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	3.8115	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	1.6830	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m ²	ark	27.7200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
90 d.3.2	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową schodów obmiar = $[35*1.37*(0.33+0.18)]+[30*1.25*(0.18+0.33)] = 43.580 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.3295 r-g/m ²	r-g	14.3596	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.104 dm ³ /m ²	dm ³	4.5323	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.098 dm ³ /m ²	dm ³	4.2708	0.000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.13 dm ³ /m ²	dm ³	5.6654	0.000		0.00	
5*		Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0.0452 dm ³ /m ²	dm ³	1.9698	0.000		0.00	
6*		Szpachlówka do drewna - biała 0.1138 dm ³ /m ²	dm ³	4.9594	0.000		0.00	
7*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.09 ark/m ²	ark	3.9222	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0349	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
91 d.3.2	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm obmiar = $[(1.86*6+2.64*5+1.15*4+4*4.15+2.82)]+[(2.42+1.64*2)+(2.75+1.24*2)+(1.38*2+2.45)+(1.23*2+2.43)+(2.43+2*1.41)+(1.17*2+2.43)+2.49*4] = 89.390 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168 r-g/m	r-g	15.0175	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lakier nitrocelulozowy og.stos. bezbarwny 0.021 dm ³ /m	dm ³	1.8772	0.000		0.00	
3*		grunt pokostowy 0.046 dm ³ /m	dm ³	4.1119	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.026 dm ³ /m	dm ³	2.3241	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.027 ark/m	ark	2.4135	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04 dm ³ /m	dm ³	3.5756	0.000		0.00	
7*		benzyna do lakierów 0.015 dm ³ /m	dm ³	1.3409	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
92 d.3.2	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków obmiar = $[4*2.96+1.35]+[4*2.37+1.28]+[(2.42+1.64*2)+(2.75+1.24*2)+(1.38*2+2.45)+(1.23*2+2.43)+(2.43+2*1.41)+(1.17*2+2.43)] = 55.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.168 r-g/m	r-g	9.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lakier olejno-żywiczny wodoodporny do drewna - bezbarwny 0.021 dm ³ /m	dm ³	1.1550	0.000		0.00	
3*		grunt pokostowy 0.046 dm ³ /m	dm ³	2.5300	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.026 dm ³ /m	dm ³	1.4300	0.000		0.00	
5*		Papiery ścierny elektrokorund w arkuszach 0.027 ark/m	ark	1.4850	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04 dm ³ /m	dm ³	2.2000	0.000		0.00	
7*		benzyna do lakierów 0.015 dm ³ /m	dm ³	0.8250	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
93 d.3.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 1.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.59 r-g/m ²	r-g	0.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kit szpachl. celulozowy og. stos.-biały 0.0996 kg/m ²	kg	0.0996	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.0810	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0830	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0360	0.000		0.00	
6*		Papier ścierny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m ²	ark	0.5600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
94 d.3.2	KNR 4-01 1215-10	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami drewnianych wraz z wangami obmiar = 35+30 = 65.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.1 r-g/szt.	r-g	6.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.3.2	KNR 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych nie malowanych obmiar = $[2.64*1.76*3*2.82*1.38]+[2.43*3.48+2.42*1.64+2.75*1.24+1.38*2.45+1.23*2.43+1.98*2.43] = 81.262 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.084 r-g/m ²	r-g	6.8260	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Malowanie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Posadzki						
96 d.3.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = $[2.64*1.86]+[2.42*1.64] = 8.879 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.52 r-g/m ²	r-g	4.6171	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
97 d.3.3	KNR 4-04 0505-02	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej obmiar = $[2.64*1.86]*0.10+[2.42*1.64]*0.10 = 0.888 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 2.23 r-g/m ²	r-g	1.9802	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
98 d.3.3	kalk. własna	Szlifowanie i polerowanie posadzki lastrico obmiar = poz.96 = 8.879 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
99 d.3.3	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej obmiar = $[2.64*1.86+1.31*2.85+0.20*1.31]+[2.42*1.64] = 12.875 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.96 r-g/m ²	r-g	38.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04 m ² /m ²	m ²	13.3900	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5.78 kg/m ²	kg	74.4175	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41 kg/m ²	kg	5.2788	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3863	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
100 d.3.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej obmiar = $[2.64+1.86*2+1.31+2*2.85]+[2.42+2*1.64] = 19.070 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	8.3908	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.135 m ² /m	m ²	2.5745	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.54 kg/m	kg	10.2978	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	1.1442	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.004 m-g/m	m-g	0.0763	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.1144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
101 d.3.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 0.30*4 = 1.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.44 r-g/m	r-g	0.5280	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.135 m2/m	m2	0.1620	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.54 kg/m	kg	0.6480	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	0.0720	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.004 m-g/m	m-g	0.0048	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006 m-g/m	m-g	0.0072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
102 d.3.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = [0.33*1.00*35+2.67*1.15*2+3*2.67*1.86]+[2.43*3.48+2.42*1.64+2.75*1.24+1.38*2.45+1.23*2.43+1.98*2.43+1.25*0.33*30] = 71.981 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m2	r-g	12.9566	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
103 d.3.3	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB, gr. 12 mm - schody + podesty (płyty frezowane) obmiar = [2.67*1.15*2+3*2.67*1.86+0.33*1.00*35]+[2.43*3.48+2.42*1.64+2.75*1.24+1.38*2.45+1.23*2.43+1.98*2.43+1.25*0.33*30] = 71.981 m2	m2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.49 r-g/m2	r-g	35.2707	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB gr 12 mm, podesty płyty frezowane 1.05 m2/m2	m2	75.5801	0.000		0.00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08 kg/m2	kg	5.7585	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.2 kg/m2	kg	14.3962	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
104 d.3.3	analiza indywidualna	Szpachlowanie i szlifowanie powierzchni pod wykładziny PCV obmiar = poz.103 = 71.981 m2	m2					
1*		-- M -- szpachlowanie i szlifowanie powierzchni pod wykładziny PCV 1 m2/m2	m2	71.9810	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
105 d.3.3	KNR 4-01 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego obmiar = $[(1.86*6+2.64*5+1.15*4+4*4.15+2.82)*1.60+1.37*35]+[(2.42+1.64*2)+(2.75+1.24*2)+(1.38*2+2.45)+(1.23*2+2.43)+(2.43+2*1.41)+(1.17*2+2.43)+1.25*30]$ = 193.908 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.11 r-g/m	r-g	21.3299	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łaty i listwy dębowe klasy II o długości powyżej 2,0 m 0.0004 m³/m	m³	0.0776	0.000		0.00	
3*		Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym, o średnicy 3,5 mm 0.026 kg/m	kg	5.0416	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.01 kg/m	kg	1.9391	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
106 d.3.3	KNR 4-01 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego - przyjęto 20 m obmiar = $[(1.86*6+2.64*5+1.15*4+4*4.15+2.82)*1.60]+[(2.42+1.64*2)+(2.75+1.24*2)+(1.38*2+2.45)+(1.23*2+2.43)+(2.43+2*1.41)+(1.17*2+2.43)]$ = 108.458 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.34 r-g/m	r-g	36.8757	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cokoły przyścienne z drewna dębowego 1.1 m/m	m	119.3038	0.000		0.00	
3*		Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym, o średnicy 3,5 mm 0.00012 kg/m	kg	0.0130	0.000		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm klasy III 0.0002 m³/m	m³	0.0217	0.000		0.00	
5*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne odmiana 1 - do 2 mm - gatunek I 0.003 m³/m	m³	0.3254	0.000		0.00	
6*		Cement portlandzki z dodatkami CEM II 32,5 - w opakowaniu 50 kg 0.0013 t/m	t	0.1410	0.000		0.00	
7*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.015 kg/m	kg	1.6269	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
107 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome obmiar = poz.99+poz.103 = 84.856 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m²	r-g	5.0914	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm³/m²	dm³	17.8198	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m²	m-g	0.0255	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
108 d.3.3	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładziny PCV typu tarket obmiar = poz.102-poz.110 = 48.056 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	18.9965	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm 1.09 m ² /m ²	m ²	52.3810	0.000		0.00	
3*		Klej do wykładzin PVC 0.6 kg/m ²	kg	28.8336	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.1970	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
109 d.3.3	KNR 2-02 1114-08 analogia	Noski aluminiowe narożnikowe schodowe typ MSN 24A tarket obmiar = 1.00*35+30*1.00 = 65.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2565 r-g/m	r-g	16.6725	0.000	0.00		
2*		-- M -- noski aluminiowe MSN 24A 1.05 m/m	m	68.2500	0.000		0.00	
3*		Klej do wykładzin PVC 0.04 kg/m	kg	2.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.0006 m-g/m	m-g	0.0390	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0325	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
110 d.3.3	KNR 2-02 1114-03 analogia	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW typu tarket obmiar = [0.33*1.00*35]+[30*0.33*1.25] = 23.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1823 r-g/m ²	r-g	28.2865	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm 1.09 m ² /m ²	m ²	26.0783	0.000		0.00	
3*		Klej do wykładzin PVC 0.6 kg/m ²	kg	14.3550	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.1364	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0981	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
111 d.3.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = $[2.67*1.15*2+3*2.67*1.86]+[2.43*3.48+2.42*1.64+2.75*1.24+1.38*2.45+1.23*2.43+1.98*2.43] = 48.056 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1261 r-g/m ²	r-g	6.0599	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	1.4417	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Posadzki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		Prace towarzyszące-klatki schodowe						
112 d.3.4	KNR 4-01 0912-04 analogia	Wymiana tralek - przyjęto 5 szt. obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.75 r-g/szt.	r-g	3.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwy i łaty iglaste kl. I 0.0016 m³/szt.	m³	0.0080	0.000		0.00	
3*		Klej kostny extra 0.025 kg/szt.	kg	0.1250	0.000		0.00	
4*		Papiery ścierny elektrokorund w arkuszach' 0.01 ark/szt.	ark	0.0500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
113 d.3.4		Częściowy demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego i instalacji niskoprądo- wych obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- M -- częściowy demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego i instalacji niskoprądo- wych (w razie konieczności), 1 kpl/kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
114 d.3.4		Demontaż starego osprzętu oświetlenia klatki schodowej i montaż oświetleniowych opraw le- dowych ruchowo - zmierzchowych obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- demontaż starego osprzętu oświetlenia klatki schodowej i montaż oświetleniowych opraw le- dowych ruchowo - zmierzchowych 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
115 d.3.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerem obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 1.26*3=3.78 r-g/szt	r-g	18.9000	0.000	0.00		
2*		-- S -- kontener 1 szt/szt	szt	5.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Prace towarzyszące-klatki schodowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KLATKI SCHODOWE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł