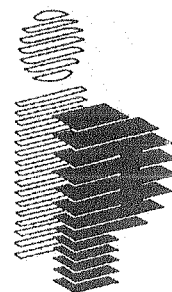


inwestprojekt



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE Spółka z o.o.

38-400 KROSNO ul. KRAKOWSKA 13 (XI p.), tel./fax 0 –13 43 243 32

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

TEMAT: Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej w gminie Zarszyn – roboty uzupełniające – koszty niekwalifikowane.

OBIEKT: Budynek Domu Strażaka (remiza OSP) w Bażanówce, gmina Zarszyn.
Działka nr 897; obręb: 0001, Bażanówka. Kategoria obiektu IX.

STADIUM: PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: BUDOWLANA

INWESTOR: Gmina Zarszyn

ADRES: 38-530 Zarszyn, ul. Bieszczadzka 74.

ADRES BUDOWY: Bażanówka, gmina Zarszyn (działka nr 897)

AUTOR: mgr inż. *Katarzyna Giermańska*
– branża budowlana

K. Giermańska

A. KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

PREZES
SPÓŁKI:

PREZES
Mizgalska
mgr inż. Jolanta Ewa Mizgalska

Krosno, marzec 2017 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Udrożnienie wszystkich istniejących kanałów wentylacyjnych oraz spalinowych i wykonanie nowych			
1	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1	0310-05	5*(10,38)	m	51,900	
		6*(10,38-1,3)	m	54,480	
		4*(10,38-1,3)	m	36,320	
				RAZEM	142,700
2	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	0310-06	poz.1*50%	m	71,350	
				RAZEM	71,350
3	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1	0310-03	5+6+4		15,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*50%	szt.	15,000	
				7,500	
				RAZEM	7,500
4	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1	0310-04	5+6+4		15,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*50%	szt.	15,000	
				7,500	
				RAZEM	7,500
5	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie wentylacji typu "Z"	szt.		
d.1	0333-11	2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR AT-13	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 2 cegły, śr. rury do 80 mm	szt.		
d.1	0103-22	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.1	0206-01 z.o.3.	wentylator kanałowy osiowy [REDACTED]			
	3. 9903	1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-01	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1	0309-04	(10,38-1,3-3,08)*(2+2)	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2		Remont i docieplenie trzonów kominowych w przestrzeni strychowej i ponad dachem			
10	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.2	0212-04	(0,5+0,1)*(1,67+0,1)	m ²	1,062	
		(0,52+0,1)*(1,96+0,1)	m ²	1,277	
		(0,51+0,1)*(1,31+0,1)	m ²	0,860	
				RAZEM	3,199
11	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
d.2	1101-02 1101-05	poz.10*0,1	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
12		Utylizacja gruzu - cena jednostkowa wg stawek opłat za umieszczenie odpadów z budowy na składowisku wg Katalogu cen jednostkowych	m ³		
d.2		poz.11	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
13	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.2	0722-03	(0,5+1,67)*2*(10,38-6,06)	m ²	18,749	
		(0,52+1,96)*2*(10,38-1,3-6,06)	m ²	14,979	
		(0,51+1,31)*2*(10,38-1,3-6,06)	m ²	10,993	
				RAZEM	44,721
14	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2	0704-01	poz.13	m ²	44,721	
				RAZEM	44,721

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.2 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym poz.13*30%	m ² m ²	13,416	
				RAZEM	13,416
16	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.13	m ² m ²	44,721	
				RAZEM	44,721
17	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją [REDACTED] poz.13	m ² m ²	44,721	
				RAZEM	44,721
18	KNR 4-01 d.2 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 0-23 d.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system [REDACTED] przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki poz.13	m ² m ²	44,721	
				RAZEM	44,721
20	KNR 0-23 d.2 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system [REDACTED] - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (10,38-6,06)*4 (10,38-1,3-6,06)*4*2	m m m	17,280 24,160	
				RAZEM	41,440
21	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek (5+6+4)*2	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o grubości 12 cm Krotność = 1,75 (0,5+0,1)*(1,67+0,1) (0,52+0,1)*(2,54+0,1) (0,51+0,1)*(1,89+0,1)	m ² m ² m ² m ²	1,062 1,637 1,214	
				RAZEM	3,913
23	KNR 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa poz.22	m ² m ²	3,913	
				RAZEM	3,913
24	KNR 2-02 d.2 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa poz.22	m ² m ²	3,913	
				RAZEM	3,913
25	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0,5+1,67)*2 (0,52+2,54)*2 (0,51+1,89)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.25A*0,4	m ² m ²	4,340 6,120 4,800 15,260 6,104	
				RAZEM	6,104
26	KNR 4-01 d.2 0355-04	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki drobnych elementów, kratki, drzwiczek poz.21	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
27	KNR 4-01 d.2 1212-56	Miniowanie kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² poz.26	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
28	KNR 4-01 d.2 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² poz.26	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
3		Wymiana pokrycia i przedłużenie okapów			
29	d.3 analiza indywidualna	Ogłędziny i wymiana elementów konstrukcyjnych dachu Założono 10% wymiany elementów konstr. dachu ((9,59-0,9)+(9,59-0,9))*(27,54)*10%	m ² m ²	47,865	
				RAZEM	47,865
30	KNR 4-01 d.3 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27,54*2+15,39*2	m	85,860	
				RAZEM	85,860
31	KNR 4-04 d.3 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm - rozebranie gzymsów (27,54+15,39)*2*0,4*0,3	m ³		
			m ³	10,303	
				RAZEM	10,303
32	KNR 4-04 d.3 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
		poz.31	m ³	10,303	
				RAZEM	10,303
33	d.3	Utylizacja gruzu - cena jednostkowa wg stawek opłat za umieszczenie odpadów z budowy na składowisku wg Katalogu cen jednostkowych BIS-TYP	m ³		
		poz.32	m ³	10,303	
				RAZEM	10,303
34	KNR 4-01 d.3 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		((9,59-0,9)+(9,59-0,9))*(27,54)	m ²	478,645	
				RAZEM	478,645
35	KNR 4-04 d.3 0403-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m ²		
		poz.34	m ²	478,645	
				RAZEM	478,645
36	KNR 4-04 d.3 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - olacenie dachu	m ²		
		poz.34	m ²	478,645	
				RAZEM	478,645
37	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		27,54*2+15,39*2	m	85,860	
				RAZEM	85,860
38	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,06*3	m	18,180	
		(6,06+2,41)*3	m	25,410	
				RAZEM	43,590
39	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		poz.37*0,4	m ²	34,344	
				RAZEM	34,344
40	KNR 4-01 d.3 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
		(22+21)*3,0	m	129,000	
		(12+12)*3,0	m	72,000	
				RAZEM	201,000
41	KNR 2-02 d.3 0282-04	Zamocowanie śrub w krokwiach	szt.		
		<i>pręt fi 12 z końcami nagwintowanymi</i>			
		analiza indywidualna			
		(22+21)*3	szt.	129,000	
		(12+12)*3	szt.	72,000	
				RAZEM	201,000
42	KNR 4-01 d.3 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		4*4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
43	KNR 4-01 d.3 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm - przedłużenie krokwi naroznej	m		
		4*3,5	m	14,000	
				RAZEM	14,000
44	KNR 4-01 d.3 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		poz.34	m ²	478,645	
				RAZEM	478,645
45	KNR K-05 d.3 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
		Folia paroprzepuszczalna	m ²	562,741	
		(9,59+9,59)*(0,9+27,54+0,9)			
				RAZEM	562,741
46	KNR K-05 d.3 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
		poz.45	m ²	562,741	
				RAZEM	562,741
47	KNR 2-02 d.3 0410-02	Olacenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.45	m ²	562,741	
				RAZEM	562,741
48	NNRNKB 202 d.3 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach poz.45	m ²		
			m ²	562,741	
				RAZEM	562,741
49	NNRNKB 202 d.3 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów przeciwprostokątna (0,9+15,39+0,9;0,9+15,39+0,9)*2 5,5	m		
			m	48,621	
			m	5,500	
				RAZEM	54,121
50	NNRNKB 202 d.3 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm poz.49*0,25*2	m ²		
			m ²	27,061	
				RAZEM	27,061
51	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.49*0,4	m ²		
			m ²	21,648	
				RAZEM	21,648
52	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej (0,9+27,54+0,9)*2 (0,9+15,39+0,9)*2	m		
			m	58,680	
			m	34,380	
				RAZEM	93,060
53	NNRNKB 202 d.3 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej poz.52	m		
			m	93,060	
				RAZEM	93,060
54	KNR 2-02 d.3 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 3+3	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 6,06*3 (6,06+2,41)*3	m		
			m	18,180	
			m	25,410	
				RAZEM	43,590
56	NNRNKB 202 d.3 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów poz.52	m		
			m	93,060	
				RAZEM	93,060
57	KNR 0-18 d.3 2612-07	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu poz.52*0,9	m ²		
			m ²	83,754	
				RAZEM	83,754
58	KNR 0-18 d.3 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka poz.57	m ²		
			m ²	83,754	
				RAZEM	83,754
59	NNRNKB 202 d.3 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych poz.52	m		
			m	93,060	
				RAZEM	93,060
4		Wykonanie płytki odbojowej wokół budynku			
60	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (0,25+6,51+27,04-0,6+6,41-0,6)*0,6 (10,03+1,38-0,6+17,43+1,38+10,28)*0,6	m ²		
			m ²	23,406	
			m ²	23,940	
				RAZEM	47,346
61	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.60	m ²		
			m ²	47,346	
				RAZEM	47,346
62	KNR 2-31 d.4 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.60	m ²		
			m ²	47,346	
				RAZEM	47,346
63	KNR 0-11 d.4 0321-02	Chodniki z kostki betonowej [redacted] grubości 60 mm t [redacted] na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.60	m ²		
			m ²	47,346	
				RAZEM	47,346
64	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,25+6,51+27,04-0,6+6,41-0,6) (10,03+1,38-0,6+17,43+1,38+10,28)	m m	39,010 39,900	
				RAZEM	78,910
65	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.64*0,2*0,3	m ³ m ³	4,735	
				RAZEM	4,735
66	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.64	m m	78,910	
				RAZEM	78,910
5		Remont płyty stropowej w pomieszczeniu świetlicy (wyrównanie nierówności stropu oraz nowa wylewka i posadzka PCV)			
67	KNR 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <pom 2/6>54,25	m ² m ²	54,250	
				RAZEM	54,250
68	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.67	m ² m ²	54,250	
				RAZEM	54,250
69	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.67	m ² m ²	54,250	
				RAZEM	54,250
70	KNR 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <pom 2/6>54,25	m ² m ²	54,250	
				RAZEM	54,250
71	KNR 4-04 d.5 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych poz.70	m ² m ²	54,250	
				RAZEM	54,250
72	KNR AT-99 d.5 0203-01	Lekka wylewka perlitowa - warstwa grubości 5 cm. Średnia grubość 6 cm poz.70	m ² m ²	54,250	
				RAZEM	54,250
73	KNR AT-99 d.5 0203-02	Lekka wylewka perlitowa - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 cm poz.72	m ² m ²	54,250	
				RAZEM	54,250
74	KNR 2-02 d.5 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.70	m ² m ²	54,250	
				RAZEM	54,250
75	KNR 2-02 d.5 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.74	m ² m ²	54,250	
				RAZEM	54,250
6		Przebudowa schodów prowadzących z piwnic na parter			
76	KNR 4-04 d.6 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm Rozebranie istniejącego biegu klatki schodowej przeciwprostokątnej(2,25;16*0,3)*1,47*0,16 1,0*1,47*0,16	m ³ m ³ m ³	1,247 0,235	
				RAZEM	1,482
77	KNR 4-01 d.6 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 2,99*(0,2+0,25+1,92)	m ² m ²	7,086	
				RAZEM	7,086
78	KNR 4-04 d.6 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.76	m ³ m ³	1,482	
				RAZEM	1,482
79	d.6	Utylizacja gruzu - cena jednostkowa wg stawek opłat za umieszczenie odpadów z budowy na składowisku wg Katalogu cen jednostkowych poz.78	m ³ m ³	1,482	
				RAZEM	1,482
80	KNR 4-01 d.6 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0,25*0,9*1,47	m ³ m ³	0,331	
				RAZEM	0,331

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 4-01 d.6 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych law i stop fundamentowych z betonu monolitycznego. Wykonanie podpory schodów 0,25*0,9*1,47	m ³ m ³	 0,331	 0,331
				RAZEM	0,331
82	KNR 2-02 d.6 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przeciwprostokątna(2,41;4,5+0,25)*1,47 1,0*2,99	m ² m ² m ²	 7,830 2,990	 10,820
				RAZEM	10,820
83	KNR 2-02 d.6 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Płyta gr. 16 cm Krotność = 8 poz.82	m ² m ²	 10,820	 10,820
				RAZEM	10,820
84	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (10,696+5,106)/1000	t t	 0,016	 0,016
				RAZEM	0,016
85	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 84,08/1000 -poz.84	t t t	 0,084 -0,016	 0,068
				RAZEM	0,068
86	KNR 2-02 d.6 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 16*PoleTrójkąta(0,15;0,3)*1,47	m ³ m ³	 0,529	 0,529
				RAZEM	0,529
87	KNR 2-02 d.6 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu <belka BS-1>(0,2+2,95+0,2)*0,25*0,3	m ³ m ³	 0,251	 0,251
				RAZEM	0,251
88	KNR 2-02 d.6 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III poz.82	m ² m ²	 10,820	 10,820
				RAZEM	10,820
89	KNR 2-02 d.6 1505-01 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe poz.82	m ² m ²	 10,820	 10,820
				RAZEM	10,820
90	KNR 2-02 d.6 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg przeciwprostokątna(2,41;4,5) 0,5	m m m	 5,105 0,500	 5,605
				RAZEM	5,605
91	KNR 2-02 d.6 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko <pom 0/K1>7,5 poz.82	m ² m ² m ²	 7,500 10,820	 18,320
				RAZEM	18,320
92	NNRNKB 202 d.6 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² <pom 0/K1>7,5 poz.82	m ² m ² m ²	 7,500 10,820	 18,320
				RAZEM	18,320
93	KNR 0-12 d.6 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.92	m ² m ²	 18,320	 18,320
				RAZEM	18,320
94	KNR 0-12 d.6 1119-05 z.sz. 5.3.a	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . przeciwprostokątna(2,41;4,5+0,25) 2*1,5+2,99	m m m	 5,326 5,990	 11,316
				RAZEM	11,316
95	KNR 4-01 d.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (5,14+2,99)*(2,41+1,55)	m ² m ²	 32,195	 32,195
				RAZEM	32,195
96	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.95	m ² m ²	 32,195	 32,195
				RAZEM	32,195

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.6	1204-02 z.sz. 2.3.	ścian - klatki schodowe			
		poz.96	m ²	32,195	
				RAZEM	32,195



PRZEDSIĘWSTWO
PROJEKTOWO-USŁUGOWE
"KONSTRUKT" Sp. z o.o.
83-401 KROKUS, ul. Krakowska 13 (11 p.)
tel. 015 43 513 32, NIP 661-001-02-2