
KOSZTORYS

NOWE DACHY WIELOSPADOWE NA KOMPLEKSIE BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 : <<nazwa budowy>>
RUCIANE-NIDA UL. MAZURSKA 15 : <<lokalizacja budowy>>
GMINA RUCIANE-NIDA : <<nazwa zamawiającego>>
12-220 RUCIANE-NIDA AL. W CZASOW 4 : <<adres zamawiającego>>
- : <<nazwa wykonawcy robót>>
- : <<adres wykonawcy robót>>

inż. Jan Dziekoński : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
sierpień 2009 r. : 17.08.2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : III kwartał 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

sierpień 2009 r.
17.08.2009

sierpień 2009 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KOMPLEKS BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 POŁOŻONY JEST W RUCIANEM-NIDZIE PRZY UL. MAZURSKIEJ 15. BUDYNKI PRZYKRYTE SĄ STROPODACHAMI Z POKRYCIEM Z PAPY ASFALTOWEJ NA LEPIKU. ZAPLANOWANO WYKONANIE NOWYCH DACHÓW KONSTRUKCJI DREWNIANEJ - WIĄZARÓW KRATOWYCH, O KĄCIE NACHYLENIA 23 STOPNIE I POKRYCIEM Z BLACHODACHÓWKI. PRZED WEJŚCIEM DO SZKOŁY ZAPLANOWANO PRZEDSIONEK ORAZ POCHYLNIĘ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa nowych dachów wielospadowych na kompleksie budynków Szkoły Podstawowej Nr 2 oraz budowa przedsionku przy wejściu do szkoły					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - zadaszenie nad wejściem do szkoły $0.14*3.59*11.95+0.11*0.40*11.95+(4.90+5.64)*0.5*0.38*0.93+0.23*0.20*5.45+0.11*0.14*5.45$	m ³ m ³	8.729	
				RAZEM	8.729
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - filary podtrzymujące daszek $3*0.36*0.13*2.43$	m ³ m ³	0.341	
				RAZEM	0.341
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podest przy wejściu do szkoły $0.15*12.22*(2.91+2.31)*0.5 + 0.47*24.10*0.15$	m ³ m ³	6.483	
				RAZEM	6.483
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - boczne wejście do szkoły $2.0*1.50*0.40$	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
5 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki ogniowe przy stropodachach $2*9.77*0.4*0.5+2*9.17*0.4*0.5$	m ³ m ³	7.576	
				RAZEM	7.576
6 d.1	KNR-W 4-01 0349-04	Rozebranie ścianek o grubości 1/2 ceg. przewodów na kątownikach (przy 3 kanałach) $0.5*0.4*(2.35+1.59+1.26+1.83+0.84+0.8+0.80+0.92+1.26+1.16)+2*0.50*0.43*0.43+0.50*0.65*0.41+0.50*0.41*0.41+0.50*0.40*0.40+0.50*0.62*0.40$	m m	3.168	
				RAZEM	3.168
7 d.1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $0.05*0.50*(2.45+1.69+1.36+1.93+0.94+0.90+0.90+1.02+1.36+1.26)+0.05*0.96*0.96+2*0.05*0.53*0.53+0.05*0.75*0.51+0.05*0.51*0.51+0.05*0.050*0.50+0.05*0.72*0.50$	m ³ m ³	0.471	
				RAZEM	0.471
8 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płyta betonowa stropodachu $0.25*0.08*(50.50+50.50+9.43+9.43+21.10+21.10+1.35+0.81+0.86+0.81+5.59+1.95+0.87+4.07+14.54+2.91+14.01+8.30+5.66+2.37+21.58+5.75+18.45+18.45+10.30+10.30+12.39+12.39+8.85)$	m ³ m ³	6.892	
				RAZEM	6.892
9 d.1	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z żużla paleniskowego grubości do 10 cm $0.25*(50.50+50.50+9.43+9.43+21.10+21.10+1.35+0.81+0.86+0.81+5.59+1.95+0.87+4.07+14.54+2.91+14.01+8.30+5.66+2.37+21.58+5.75+18.45+18.45+10.30+10.30+12.39+12.39+8.85)*0.10$	m ² m ²	8.616	
				RAZEM	8.616
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $8.729+0.341+6.483+1.200+7.576+0.471+6.892+8.616$	m ³ m ³	40.308	
				RAZEM	40.308
11 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 2 $8.729+0.341+6.483+1.200+7.576+0.471+6.892+8.616$	m ³ m ³	40.308	
				RAZEM	40.308
2		KOMINY			
12 d.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. $0.38*3.08*(1.16+1.68+1.16+1.68+0.90+0.64+0.64+0.90+1.16+1.16+0.64+0.64) + 2.00*0.86*0.86+2.00*0.90*0.90$	m ³ m ³	17.565	
				RAZEM	17.565
13 d.2	KNR 2-02 0122-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1 ceg. $0.38*0.38*3.08*5$	m ³ m ³	2.224	
				RAZEM	2.224
14 d.2	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm $0.48*(0.48+1.26+1.78+1.26+1.78+1.00+0.74+0.74+1.00+1.26+1.26+0.48+0.48+0.74+0.48+0.48+0.74)+0.96*0.96+1.00*1.00$	m ² m ²	9.582	
				RAZEM	9.582
15 d.2	NNRNKB 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie kominów i czap kominowych blachą powlekaną trapezową na łątach-czapy $0.78*(0.78+1.56+2.08+1.56+2.08+1.30+1.04+1.04+1.30+1.56+0.78+0.78+1.04+0.78+0.78+1.04)+1.26*1.26+1.30+1.30$	m ² m ²	19.398	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.398
16	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach-ściany kominów	m ²		
d.2	202 0540-01	$(0.44+0.72)*0.5*34+0.55*(0.44+1.22+1.74+1.26+1.74+0.96+0.70+0.70+0.96+1.22+1.22+0.44+0.44+0.70+0.44+0.44+0.70)+0.72*(0.44+1.22+1.74+1.22+1.74+0.96+0.70+0.70+0.96+1.22+1.22+0.44+0.44+0.70+0.44+0.44+0.70)+0.55*1.02+0.72*1.02+(0.55+0.72)*0.5*1.02*2+1.06*0.55+1.06*0.72+(0.55+0.72)*0.5*1.06*2$	m ²	44.431	
				RAZEM	44.431
17	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0324-02	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
3		WIENCE ŻELBETOWE			
18	KNR-W 2-02	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-wieńce żelbetowe	m ³		
d.3	0210-05	$0.25*(0.29+0.32)*0.5*(50.50+50.50+9.43+9.43+12.39+12.39+8.65+21.10+21.10+1.35+0.81+0.86+0.81+5.59+1.95+0.87+4.07+14.54+2.91+14.04+8.30+5.66+2.73+21.58+5.75+18.45+18.45+10.30+10.30+12.39+12.39+8.65)$	m ³	28.841	
				RAZEM	28.841
19	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.3	0208-03	678	szt.	678.000	
				RAZEM	678.000
20	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-rdzenie ścianek kolankowych	m ³		
d.3	0208-04	$0.25*0.25*(0.645*59+0.28*24+0.45*25+0.315*10+0.14*19+0.31*21+0.275*27)$	m ³	4.736	
				RAZEM	4.736
21	KNR-W 2-02	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-wieńce pod murlaty	m ³		
d.3	0210-05	$0.25*0.25*(50.50+9.43+9.43+12.39+12.39+8.65+21.10+1.35+0.81+0.86+0.81+5.59+1.95+0.87+4.07+8.30+2.91+2.73+14.04+8.30+18.60+5.75+18.45+10.30+10.30)$	m ³	14.993	
				RAZEM	14.993
22	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0259-02	3.051	t	3.051	
				RAZEM	3.051
23	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3	0259-01	2.451	t	2.451	
				RAZEM	2.451
24	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3	0259-01	0.541	t	0.541	
				RAZEM	0.541
25	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm- ścianki między rdzeniami ścianek kolankowych	m ²		
d.3	0108-01	$0.645*0.80*14+0.645*0.75*35+0.645*0.90*6+0.28*0.80*16+0.28*0.75*8+0.45*0.80*17+0.45*0.75*3+0.45*0.90*6+0.315*0.65*4+0.315*0.68*1+0.315*0.90*4+0.14*0.75*12+0.14*0.65*1+0.31*0.80*12+0.31*0.75*6+0.31*0.65*2+0.31*0.68*1+0.275*0.80*4+0.275*0.75*20$	m ²	55.973	
				RAZEM	55.973
4		MUROWANIE SZCZYTÓW BUDYNKÓW			
26	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 37 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
d.4	0108-02	$2*11.10*2.66*0.5+6.0*2.84*0.5$	m ²	38.046	
				RAZEM	38.046
27	KNR-W 2-02	Uzupełnienie ścian grubości 12 cm przy wieńcach żelbetowych	m ²		
d.4	0127-03	$0.39*51.30+1.26*51.30+2*(0.39+1.26)*0.5*9.19+0.97*12.39*2+1.12+21.25+0.40*21.25+8.24*(0.40+1.12)*0.5+0.97*(2.66+21.48)+0.51*14.69+0.33*18.75+0.92*18.75+(0.33+0.92)*0.5*16.80*2$	m ²	236.323	
				RAZEM	236.323
5		DACHY			
28	KNR-W 2-02	Podwaliny - murlaty 16 x 16 cm o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.5	0407-02	$(51.30*2+9.02*2+15.27*2+6.25+21.10*2+1.60+0.95+1.60+5.68+2.70+14.54+21.58+18.45*2+11.50)*0.16*0.16$	m ³ drew.	7.595	
				RAZEM	7.595
29	Kalkulacja własna	Wiązary kratowe - produkcja, transport i montaż	1		
		114000.00	1	114000.000	
				RAZEM	114000.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		1494.70*0.5	m ²	747.350	
				RAZEM	747.350
31	KNR-W 2-02 d.5 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		1494.70	m ²	1494.700	
				RAZEM	1494.700
32	KNR-W 2-02 d.5 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe	m ²		
		1494.70-12*0.80*1.60+31.30	m ²	1510.640	
				RAZEM	1510.640
33	KNR-W 2-02 d.5 0511-01	Pokrycie dachów płytami przepuszczającymi światło-naświetla dachowe	m ²		
		12*0.8*1.6	m ²	15.360	
				RAZEM	15.360
34	KNR-W 2-02 d.5 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsior	m		
		41.57+5.94*4+19.96+17.45+5.60*2+14.40+19.95+16.97+5.75	m	171.010	
				RAZEM	171.010
35	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-pasy podrynnowe	m ²		
		0.25*(58*2+10.93*2+21.22+12.24*2+23.90+10.30+36.52+19.95*2+11.10*2+6.00+11.50)	m ²	83.470	
				RAZEM	83.470
36	NNRNKB d.5 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m		
		58*2+10.93*2+21.22+12.24*2+23.90+10.30+36.52+19.95*2+11.10*2+6.00+11.50	m	333.880	
				RAZEM	333.880
37	KNR-W 2-02 d.5 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		10+3+10+4+2	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
38	KNR-W 2-02 d.5 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		52.80*2+10.92*2+11.49*2+22.75+1.30+10.30+22.60+13.94+19.95*2+21.27+11.50	m	293.980	
				RAZEM	293.980
39	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		8.60*10+4.74*3+5.60*5+4.45*5+7.94*2+3.80*2	m	173.950	
				RAZEM	173.950
40	NNRNKB d.5 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		3.0*49	m	147.000	
				RAZEM	147.000
41	KNR-W 2-02 d.5 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNR-W 4-01 d.5 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych - nawiewnych w wieńcach żelbetowych	szt.		
		40+8+7+12+12+11	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
43	KNR-W 2-02 d.5 1121-01	Podbitka dachów z desek struganych grubości 25 mm	m ²		
		0.60*(52.50*2+10.93*2+21.20+12.24*2+23.90+10.30+36.52+19.95*2+11.10*2+6.00+11.50)	m ²	193.716	
				RAZEM	193.716
6		PRZEDSIÓNEK			
44	KNR-W 2-01 d.6 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		2*0.6*4.38*1.30+0.6*2.36*1.30+2*0.80*1.10*1.30	m ³	10.962	
				RAZEM	10.962
45	KNR-W 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.10*(0.60*4.08+0.60*2.96+2*0.80*0.80)	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
46	KNR-W 2-02 d.6 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.30*(2*0.60*4.08+2.96*0.60+2*0.80*0.80)	m ³	2.386	
				RAZEM	2.386
47	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.047	t	0.047	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.047
48	KNR-W 2-02 d.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.044	t	0.044	
				RAZEM	0.044
49	KNR-W 2-02 d.6 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.25*(2*3.90*1.20+3.32*1.20)+0.25*0.25*1.20*2	m ³	3.486	
				RAZEM	3.486
50	KNR-W 2-02 d.6 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		
		2*4.0*1.20+3.88*1.20	m ²	14.256	
				RAZEM	14.256
51	KNR-W 2-01 d.6 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		10.96-2.38-0.80	m ³	7.780	
				RAZEM	7.780
52	KNR-W 4-01 d.6 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		3.18	m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
53	KNR-W 4-01 d.6 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 2	m ³		
		3.18	m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
54	KNR-W 2-02 d.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		2*0.25*4.08+0.25*2.96+2*0.25*0.25	m ²	2.905	
				RAZEM	2.905
55	KNR-W 2-02 d.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
		2*0.25*4.08+0.25*2.96+2*0.25*0.25	m ²	2.905	
				RAZEM	2.905
56	KNR-W 2-02 d.6 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
		2*3.90*2.65+3.32*2.65-2*1.80+1.65*2.3	m ²	29.663	
				RAZEM	29.663
57	KNR-W 2-02 d.6 0124-01	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg.	m		
		2*2.90	m	5.800	
				RAZEM	5.800
58	KNR-W 2-02 d.6 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - szczyt budynku	m ²		
		5.00*1.30*0.5	m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
59	KNR-W 2-02 d.6 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana	m ²		
		2*4.0*3.0+3.80*3.0-2*1.60*1.60-1.65*2.30	m ²	26.485	
				RAZEM	26.485
60	KNR-W 2-02 d.6 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwą siatki	m ²		
		0.15*(3*1.60+2*2.30+2.30)+3.250	m ²	5.305	
				RAZEM	5.305
61	KNR-W 2-02 d.6 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki	m		
		2*3.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 9-13 d.6 0203-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego CEKOL C-35 "Kornik" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 2,0 mm na ścianach płaskich	m ²		
		26.475+2.475	m ²	28.950	
				RAZEM	28.950
63	KNR-W 2-02 d.6 2119-01	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały osadowe	m		
		2*2.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 2-02 d.6 2104-02	Parapety, półki i lady zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m		
		2*1.90	m	3.800	
				RAZEM	3.800
65	NNRNKB d.6 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		2*1.80*1.60	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR-W 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		3.66*2.72*2+3.32*2.72+1.63-2*1.80*1.60-1.65*2.30	m ²	21.016	
				RAZEM	21.016
67	KNR-W 2-02 d.6 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		3.66*2.72*2+3.32*2.72+1.63-2*1.80*1.60-1.65*2.30	m ²	21.016	
				RAZEM	21.016
68	KNR-W 2-02 d.6 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		3.32*5.50	m ²	18.260	
				RAZEM	18.260
69	KNR-W 2-02 d.6 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		3.40*3.70	m ²	12.580	
				RAZEM	12.580
70	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		21.016+18.260	m ²	39.276	
				RAZEM	39.276
7		PODJAZD I SCHODY			
71	KNR-W 2-01 d.7 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		0.30*1.20*(3.30+1.20+3.90)+0.30*2.70*4.70	m ³	6.831	
				RAZEM	6.831
72	KNR-W 2-02 d.7 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.25*0.75*(1.70+3.31+1.30+1.70)+0.25*(2.20+3.40)*(0.75+0.53)*0.5+0.25*3.30*(0.53+0.30)	m ³	3.083	
				RAZEM	3.083
73	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		4.72*1.76*0.60+2.20*0.72*(0.60+0.38)*0.5+0.96*0.72*0.38+3.06*0.72*(0.38+0.15)*0.5	m ³	6.607	
				RAZEM	6.607
74	KNR-W 2-02 d.7 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.14*(4.50*1.20+2.20*1.20+5.20*1.70+4.0*0.30+1.70*0.30)	m ³	2.603	
				RAZEM	2.603
75	KNR-W 2-02 d.7 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.04	t	0.040	
				RAZEM	0.040
76	KNR-W 2-02 d.7 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 10 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
		0.10*(1.30+3.80+3.30+3.30+4.5)	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
77	NNRNKB d.7 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
		0.35*0.59*(4.00+2.35)+0.35*0.44*(4.35+2.70)	m ³	2.397	
				RAZEM	2.397
78	KNR 0-12 d.7 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		12.1+4.40*1.10+2.20*1.10+5.10*1.60+0.30*4.0	m ²	28.720	
				RAZEM	28.720
79	KNR 0-12 d.7 1120-06	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		0.35*(4.00+4.35+2.35+2.70)+0.15*(4.00+2.00+2.35+4.35+4.70+2.70+1.05+0.65+0.30+0.70+0.35)+0.54*(1.20+1.70)+2.20*(0.54+0.32)*0.5+3.30*(0.32+0.10)*0.5+0.10*(3.30+4.40+3.20+3.80+1.45)	m ²	12.983	
				RAZEM	12.983
80	KNR-W 2-02 d.7 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane	m		
		3.35+4.45+3.35+3.90+1.50	m	16.550	
				RAZEM	16.550
81	KNR-W 2-02 d.7 1208-03	Pochwyty na wspornikach	m		
		2*(3.35+4.45+3.35+3.90+1.50)	m	33.100	
				RAZEM	33.100
82	KNR-W 2-02 d.7 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m		
		1.10*20*0.888	m	19.536	
				RAZEM	19.536

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa nowych dachów wielospadowych na kompleksie budynków Szkoły Podstawowej Nr 2 oraz budowa przedsionku przy wejściu do szkoły						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - daszenie nad wejściem do szkoły	m ³	0.14*3.59* 11.95+0.11* 0.40*11.95+ (4.90+5.64)* 0.5*0.38* 0.93+0.23* 0.20*5.45+ 0.11*0.14* 5.45 = 8.729	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - filary podtrzymujące daszek	m ³	3*0.36*0.13* 2.43 = 0.341	0.00	0.00
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podest przy wejściu do szkoły	m ³	0.15*12.22* (2.91+2.31)* 0.5 + 0.47* 24.10*0.15 = 6.483	0.00	0.00
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - boczne wejście do szkoły	m ³	2.0*1.50* 0.40 = 1.200	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki ogniowe przy stropodachach	m ³	2*9.77*0.4* 0.5+2*9.17* 0.4*0.5 = 7.576	0.00	0.00
6 d.1	KNR-W 4-01 0349-04	Rozebranie ścianek o grubości 1/2 ceg. przewodów na kątownikach (przy 3 kanałach)	m	0.5*0.4* (2.35+1.59+ 1.26+1.83+ 0.84+0.8+ 0.80+0.92+ 1.26+1.16)+ 2*0.50*0.43* 0.43+0.50* 0.65*0.41+ 0.50*0.41* 0.41+0.50* 0.40*0.40+ 0.50*0.62* 0.40 = 3.168	0.00	0.00
7 d.1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ³	0.05*0.50* (2.45+1.69+ 1.36+1.93+ 0.94+0.90+ 0.90+1.02+ 1.36+1.26)+ 0.05*0.96* 0.96+2*0.05* 0.53*0.53+ 0.05*0.75* 0.51+0.05* 0.51*0.51+ 0.05*0.050* 0.50+0.05* 0.72*0.50 = 0.471	0.00	0.00
8 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płyta betonowa stropodachu	m ³	0.25*0.08* (50.50+ 50.50+9.43+ 9.43+21.10+ 21.10+1.35+ 0.81+0.86+ 0.81+5.59+ 1.95+0.87+ 4.07+14.54+ 2.91+14.01+ 8.30+5.66+ 2.37+21.58+ 5.75+18.45+ 18.45+ 10.30+ 10.30+ 12.39+ 12.39+8.85) = 6.892	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9 d.1	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z żużla paleniskowego grubości do 10 cm	m ²	0.25*(50.50+ 50.50+9.43+ 9.43+21.10+ 21.10+1.35+ 0.81+0.86+ 0.81+5.59+ 1.95+0.87+ 4.07+14.54+ 2.91+14.01+ 8.30+5.66+ 2.37+21.58+ 5.75+18.45+ 18.45+ 10.30+ 10.30+ 12.39+ 12.39+8.85)* 0.10 = 8.616	0.00	0.00
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	8.729+ 0.341+ 6.483+ 1.200+ 7.576+ 0.471+ 6.892+8.616 = 40.308	0.00	0.00
11 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 2	m ³	8.729+ 0.341+ 6.483+ 1.200+ 7.576+ 0.471+ 6.892+8.616 = 40.308	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						0.00
2		KOMINY				
12 d.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³	0.38*3.08* (1.16+1.68+ 1.16+1.68+ 0.90+0.64+ 0.64+0.90+ 1.16+1.16+ 0.64+0.64) + 2.00*0.86* 0.86+2.00* 0.90*0.90 = 17.565	0.00	0.00
13 d.2	KNR 2-02 0122-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1 ceg.	m ³	0.38*0.38* 3.08*5 = 2.224	0.00	0.00
14 d.2	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	0.48*(0.48+ 1.26+1.78+ 1.26+1.78+ 1.00+0.74+ 0.74+1.00+ 1.26+1.26+ 0.48+0.48+ 0.74+0.48+ 0.48+0.74)+ 0.96*0.96+ 1.00*1.00 = 9.582	0.00	0.00
15 d.2	NNRNKB 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie kominów i czap kominowych blachą powlekaną trapezową na łątach-czapy	m ²	0.78*(0.78+ 1.56+2.08+ 1.56+2.08+ 1.30+1.04+ 1.04+1.30+ 1.56+0.78+ 0.78+1.04+ 0.78+0.78+ 1.04)+1.26* 1.26+1.30+ 1.30 = 19.398	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.2	NNRNKB 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łatach-ściany kominów	m ²	(0.44+0.72)* 0.5*34+0.55* (0.44+1.22+ 1.74+1.26+ 1.74+0.96+ 0.70+0.70+ 0.96+1.22+ 1.22+0.44+ 0.44+0.70+ 0.44+0.44+ 0.70)+0.72* (0.44+1.22+ 1.74+1.22+ 1.74+0.96+ 0.70+0.70+ 0.96+1.22+ 1.22+0.44+ 0.44+0.70+ 0.44+0.44+ 0.70)+0.55* 1.02+0.72* 1.02+(0.55+ 0.72)*0.5* 1.02*2+1.06* 0.55+1.06* 0.72+(0.55+ 0.72)*0.5* 1.06*2 = 44.431	0.00	0.00
17 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	100	0.00	0.00
Razem dział: KOMINY						0.00
3		WIEŃCE ŻELBETOWE				
18 d.3	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-wieńce żelbetowe	m ³	0.25*(0.29+ 0.32)*0.5* (50.50+ 50.50+9.43+ 9.43+12.39+ 12.39+8.65+ 21.10+ 21.10+1.35+ 0.81+0.86+ 0.81+5.59+ 1.95+0.87+ 4.07+14.54+ 2.91+14.04+ 8.30+5.66+ 2.73+21.58+ 5.75+18.45+ 18.45+ 10.30+ 10.30+ 12.39+ 12.39+8.65) = 28.841	0.00	0.00
19 d.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	678	0.00	0.00
20 d.3	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-rdzenie ścianek kolankowych	m ³	0.25*0.25* (0.645*59+ 0.28*24+ 0.45*25+ 0.315*10+ 0.14*19+ 0.31*21+ 0.275*27) = 4.736	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.3	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-wieniec pod murłaty	m ³	0.25*0.25* (50.50+ 9.43+9.43+ 12.39+ 12.39+8.65+ 21.10+1.35+ 0.81+0.86+ 0.81+5.59+ 1.95+0.87+ 4.07+8.30+ 2.91+2.73+ 14.04+8.30+ 18.60+5.75+ 18.45+ 10.30+ 10.30) = 14.993	0.00	0.00
22 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	3.051	0.00	0.00
23 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	2.451	0.00	0.00
24 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.541	0.00	0.00
25 d.3	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm- ścianki między rdzeniami ścianek kolankowych	m ²	0.645*0.80* 14+0.645* 0.75*35+ 0.645*0.90* 6+0.28*0.80* 16+0.28* 0.75*8+0.45* 0.80*17+ 0.45*0.75*3+ 0.45*0.90*6+ 0.315*0.65* 4+0.315* 0.68*1+ 0.315*0.90* 4+0.14*0.75* 12+0.14* 0.65*1+0.31* 0.80*12+ 0.31*0.75*6+ 0.31*0.65*2+ 0.31*0.68*1+ 0.275*0.80* 4+0.275* 0.75*20 = 55.973	0.00	0.00
Razem dział: WIENCE ŻELBETOWE						0.00
4	MUROWANIE SZCZYTÓW BUDYNKÓW					
26 d.4	KNR-W 2-02 0108-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 37 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²	2*11.10* 2.66*0.5+ 6.0*2.84*0.5 = 38.046	0.00	0.00
27 d.4	KNR-W 2-02 0127-03	Uzupełnienie ścian grubości 12 cm przy wiencach żelbetowych	m ²	0.39*51.30+ 1.26*51.30+ 2*(0.39+ 1.26)*0.5* 9.19+0.97* 12.39*2+ 1.12+21.25+ 0.40*21.25+ 8.24*(0.40+ 1.12)*0.5+ 0.97*(2.66+ 21.48)+0.51* 14.69+0.33* 18.75+0.92* 18.75+ (0.33+0.92)* 0.5*16.80*2 = 236.323	0.00	0.00
Razem dział: MUROWANIE SZCZYTÓW BUDYNKÓW						0.00
5	DACHY					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.5	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny - murlaty 16 x 16 cm o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	(51.30*2+ 9.02*2+ 15.27*2+ 6.25+21.10* 2+1.60+ 0.95+1.60+ 5.68+2.70+ 14.54+ 21.58+ 18.45*2+ 11.50)*0.16* 0.16 = 7.595	0.00	0.00
29 d.5	Kalkulacja własna	Wiązary kratowe - produkcja, transport i montaż	1	114000.00	0.00	0.00
30 d.5	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	1494.70*0.5 = 747.350	0.00	0.00
31 d.5	KNR-W 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	1494.70	0.00	0.00
32 d.5	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe	m ²	1494.70-12* 0.80*1.60+ 31.30 = 1510.640	0.00	0.00
33 d.5	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów płytami przepuszczającymi światło-na-świetla dachowe	m ²	12*0.8*1.6 = 15.360	0.00	0.00
34 d.5	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsior	m	41.57+5.94* 4+19.96+ 17.45+5.60* 2+14.40+ 19.95+ 16.97+5.75 = 171.010	0.00	0.00
35 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-pasy podrynnowe	m ²	0.25*(58*2+ 10.93*2+ 21.22+ 12.24*2+ 23.90+ 10.30+ 36.52+ 19.95*2+ 11.10*2+ 6.00+11.50) = 83.470	0.00	0.00
36 d.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych	m	58*2+10.93* 2+21.22+ 12.24*2+ 23.90+ 10.30+ 36.52+ 19.95*2+ 11.10*2+ 6.00+11.50 = 333.880	0.00	0.00
37 d.5	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.	10+3+10+4+ 2 = 29.000	0.00	0.00
38 d.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	52.80*2+ 10.92*2+ 11.49*2+ 22.75+1.30+ 10.30+ 22.60+ 13.94+ 19.95*2+ 21.27+11.50 = 293.980	0.00	0.00
39 d.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	8.60*10+ 4.74*3+5.60* 5+4.45*5+ 7.94*2+3.80* 2 = 173.950	0.00	0.00
40 d.5	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych	m	3.0*49 = 147.000	0.00	0.00
41 d.5	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	17	0.00	0.00
42 d.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych - nawiewnych w wieńcach żelbetowych	szt.	40+8+7+12+ 12+11 = 90.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.5	KNR-W 2-02 1121-01	Podbitka dachów z desek struganych grubości 25 mm	m ²	0.60*(52.50* 2+10.93*2+ 21.20+ 12.24*2+ 23.90+ 10.30+ 36.52+ 19.95*2+ 11.10*2+ 6.0+11.50) = 193.716	0.00	0.00
Razem dział: DACHY						0.00
6		PRZEDSIONEK				
44 d.6	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	2*0.6*4.38* 1.30+0.6* 2.36*1.30+2* 0.80*1.10* 1.30 = 10.962	0.00	0.00
45 d.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	0.10*(0.60* 4.08+0.60* 2.96+2*0.80* 0.80) = 0.550	0.00	0.00
46 d.6	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.30*(2* 0.60*4.08+ 2.96*0.60+2* 0.80*0.80) = 2.386	0.00	0.00
47 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.047	0.00	0.00
48 d.6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.044	0.00	0.00
49 d.6	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.25*(2* 3.90*1.20+ 3.32*1.20)+ 0.25*0.25* 1.20*2 = 3.486	0.00	0.00
50 d.6	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²	2*4.0*1.20+ 3.88*1.20 = 14.256	0.00	0.00
51 d.6	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	10.96-2.38- 0.80 = 7.780	0.00	0.00
52 d.6	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	3.18	0.00	0.00
53 d.6	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 2	m ³	3.18	0.00	0.00
54 d.6	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	2*0.25*4.08+ 0.25*2.96+2* 0.25*0.25 = 2.905	0.00	0.00
55 d.6	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²	2*0.25*4.08+ 0.25*2.96+2* 0.25*0.25 = 2.905	0.00	0.00
56 d.6	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²	2*3.90*2.65+ 3.32*2.65-2* 1.80+1.65* 2.3 = 29.663	0.00	0.00
57 d.6	KNR-W 2-02 0124-01	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg.	m	2*2.90 = 5.800	0.00	0.00
58 d.6	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - szczyt budynku	m ²	5.00*1.30* 0.5 = 3.250	0.00	0.00
59 d.6	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana	m ²	2*4.0*3.0+ 3.80*3.0-2* 1.60*1.60- 1.65*2.30 = 26.485	0.00	0.00
60 d.6	KNR-W 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwą siatki	m ²	0.15*(3* 1.60+2*2* 2.30+2.30)+ 3.250 = 5.305	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.6	KNR-W 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki	m	2*3.0 = 6.000	0.00	0.00
62 d.6	KNR 9-13 0203- 02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego CEKOL C-35 "Kornik" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 2,0 mm na ścianach płaskich	m ²	26.475+ 2.475 = 28.950	0.00	0.00
63 d.6	KNR-W 2-02 2119-01	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały osadowe	m	2*2.0 = 4.000	0.00	0.00
64 d.6	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m	2*1.90 = 3.800	0.00	0.00
65 d.6	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	2*1.80*1.60 = 5.760	0.00	0.00
66 d.6	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	3.66*2.72*2+ 3.32*2.72+ 1.63-2*1.80* 1.60-1.65* 2.30 = 21.016	0.00	0.00
67 d.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	3.66*2.72*2+ 3.32*2.72+ 1.63-2*1.80* 1.60-1.65* 2.30 = 21.016	0.00	0.00
68 d.6	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²	3.32*5.50 = 18.260	0.00	0.00
69 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	3.40*3.70 = 12.580	0.00	0.00
70 d.6	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	21.016+ 18.260 = 39.276	0.00	0.00
Razem dział: PRZEDSIONEK						0.00
7	PODJAZD I SCHODY					
71 d.7	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³	0.30*1.20* (3.30+1.20+ 3.90)+0.30* 2.70*4.70 = 6.831	0.00	0.00
72 d.7	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.25*0.75* (1.70+3.31+ 1.30+1.70)+ 0.25*(2.20+ 3.40)*(0.75+ 0.53)*0.5+ 0.25*3.30* (0.53+0.30) = 3.083	0.00	0.00
73 d.7	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	4.72*1.76* 0.60+2.20* 0.72*(0.60+ 0.38)*0.5+ 0.96*0.72* 0.38+3.06* 0.72*(0.38+ 0.15)*0.5 = 6.607	0.00	0.00
74 d.7	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³	0.14*(4.50* 1.20+2.20* 1.20+5.20* 1.70+4.0* 0.30+1.70* 0.30) = 2.603	0.00	0.00
75 d.7	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.04	0.00	0.00
76 d.7	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 10 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²	0.10*(1.30+ 3.80+3.30+ 3.30+4.5) = 1.620	0.00	0.00
77 d.7	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	0.35*0.59* (4.00+2.35)+ 0.35*0.44* (4.35+2.70) = 2.397	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78 d.7	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	12.1+4.40* 1.10+2.20* 1.10+5.10* 1.60+0.30* 4.0 = 28.720	0.00	0.00
79 d.7	KNR 0-12 1120-06	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	0.35*(4.00+ 4.35+2.35+ 2.70)+0.15* (4.00+2.00+ 2.35+4.35+ 4.70+2.70+ 1.05+0.65+ 0.30+0.70+ 0.35)+0.54* (1.20+1.70)+ 2.20*(0.54+ 0.32)*0.5+ 3.30*(0.32+ 0.10)*0.5+ 0.10*(3.30+ 4.40+3.20+ 3.80+1.45) = 12.983	0.00	0.00
80 d.7	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane	m	3.35+4.45+ 3.35+3.90+ 1.50 = 16.550	0.00	0.00
81 d.7	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach	m	2*(3.35+ 4.45+3.35+ 3.90+1.50) = 33.100	0.00	0.00
82 d.7	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m	1.10*20* 0.888 = 19.536	0.00	0.00
Razem dział: PODJAZD I SCHODY						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł