

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny czterorodzinny - prace ogólnobudowlane
ADRES INWESTYCJI : ul. Gostyńska 14, 63-860 Pogorzela
INWESTOR : GMINA POGORZELA
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-860 Pogorzela
BRANŻA : ogólnobudowlana

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

L P.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace ziemne - kod CPV 45111200-0					
1	KNR 2-01 d. 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
1					
	szer. 50 cm	(11,50*2+19,48*2+7,75*2+2,76+3,225*4+2,75+0,525*4)*1,00*1,00	m ³	97,970	
	szer. 60 cm	(4,495*2+2,765*2+1,92*2)*1,10*1,00	m ³	20,196	
	szer. 30 cm	(0,795*2+0,535*2)*0,60*1,00	m ³	1,596	
	stopy pod ko- miny	(1,14*0,60*1,00)*2	m ³	1,368	
				RAZEM	121,130
2	KNR 2-01 d. 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
1					
	szer. 50 cm	(11,50*2+19,48*2+7,75*2+2,76+3,225*4+2,75+0,525*4)*1,00*1,00	m ³	97,970	
	szer. 60 cm	(4,495*2+2,765*2+1,92*2)*1,10*1,00	m ³	20,196	
	szer. 30 cm	(0,795*2+0,535*2)*0,60*1,00	m ³	1,596	
	stopy pod ko- miny	(1,14*0,60*1,00)*2	m ³	1,368	
				RAZEM	121,130
3	KNR 2-01 d. 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m - prace pomocnicze podczas wykopów mechanicznych - przy- jęto 20% całości wykopów	m ³		
1					
	szer. 50 cm	[(11,50*2+19,48*2+7,75*2+2,76+3,225*4+2,75+0,525*4)*1,00*1,00]*20%	m ³	19,594	
	szer. 60 cm	[(4,495*2+2,765*2+1,92*2)*1,10*1,00]*20%	m ³	4,039	
	szer. 30 cm	(0,795*2+0,535*2)*0,60*1,00	m ³	1,596	
	stopy pod ko- miny	[(1,14*0,60*1,00)*2]*20%	m ³	0,274	
				RAZEM	25,503
4	KNR 2-01 d. 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
1					
	wykopy	121,130	m ³	121,130	
	podkłady	-6,218	m ³	-6,218	
	ławy	-18,240	m ³	-18,240	
	stopy	-0,410	m ³	-0,410	
	fundamenty	-18,653	m ³	-18,653	
	murowane				
	izolacja styro- pian	-5,628	m ³	-5,628	
				RAZEM	71,981
5	KNR 2-01 d. 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - prace pomocnicze przy mechanicznym zasypywa- niu wykopów - przyjęto 45%	m ³		
1		71,981*45%	m ³	32,391	
				RAZEM	32,391
6	KNR 4-01 d. 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
1		121,13-71,981	m ³	49,149	
				RAZEM	49,149
7	KNR 4-01 d. 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za 10 km Krotność = 10 121,13-71,981	m ³		
1			m ³	49,149	
				RAZEM	49,149
2 Prace fundamentowe - kod CPV 45262310, 45262311-4					
8	KNR 2-02 d. 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton klasy B10 warstwa gr. 10 cm	m ³		
2					
	szer. 50 cm	(11,50*2+19,48*2+7,75*2+2,76+3,225*4+2,75+0,525*4)*0,50*0,10	m ³	4,899	
	szer. 60 cm	(4,495*2+2,765*2+1,92*2)*0,60*0,10	m ³	1,102	
	szer. 30 cm	(0,795*2+0,535*2)*0,30*0,10	m ³	0,080	
	stopy pod ko- miny	(1,14*0,60*0,10)*2	m ³	0,137	
				RAZEM	6,218

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-02 d. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane śr. 10 mm (527,80*0,617)/1000	t t	 0,326	
				RAZEM	0,326
10	KNR 2-02 d. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie śr. 6 mm (626,20*0,222)/1000	t t	 0,139	
				RAZEM	0,139
11	KNR 2-02 d. 0201-01 2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m - beton klasy B15 szer. 50 cm (11,50*2+19,48*2+7,75*2+2,76+3,225*4+2,75+0,525*4)*0,50*0,30 szer. 60 cm (4,495*2+2,765*2+1,92*2)*0,60*0,30 szer. 30 cm (0,795*2+0,535*2)*0,30*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	 14,696 3,305 0,239	
				RAZEM	18,240
12	KNR 2-02 d. 0604-02 2	analogia pod ściany zew. pod ściany wew. pod kominy pod ścianki	m ² m ² m ² m ²	 25,184 15,984 0,792 1,650	
				RAZEM	43,610
13	KNR 2-02 d. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3 - beton klasy B15 pod kominy (1,14*0,60*0,30)*2	m ³ m ³	 0,410	
				RAZEM	0,410
14	NNRNKB 202 d. 0136-02 2	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ściany 25 cm (17,22+19,23+11,75*2+3,10*4+2,01*2+8,75*2+3,00++3,00*2+4,75*2+0,40*4)*0,25* 1,10 ściany 12 cm (0,79*4+0,535*4)*0,12*1,10 kominy (1,42*2)*0,40*1,10+(0,64*2)*0,40*1,10	m ³ m ³ m ³	 31,342 1,813	
				RAZEM	33,155
15	KNR 2-02 d. 1753-01 2	Zaprawa cementowa m 30 (1:5) - dodatek za wyrobienie zaprawy do wymurowa- nia ścian fundamentowych 5,968	m ³ m ³	 5,968	
				RAZEM	5,968
16	KNR 2-02 d. 0604-01 2	analogia ściany 25 cm (17,22+19,23+11,75*2+3,10*4+2,01*2+8,75*2+3,00++3,00*2+4,75*2+0,40*4)*0,25 ściany 12 cm (0,79*4+0,535*4)*0,12 kominy (1,42*2)*0,40*1,10+(0,64*2)*0,40	m ² m ² m ²	 28,493 1,762	
				RAZEM	30,255
17	KNR 0-23 d. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych gr. 8 cm - izolacja ciepna ścian fundamentowych (19,23*2+0,50*2+12,25*2)*1,10	m ² m ²	 70,356	
				RAZEM	70,356
18	KNR 0-23 d. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych - izolacja ciepna ścian fundamentowych (19,23*2+0,50*2+12,25*2)*1,10	m ² m ²	 70,356	
				RAZEM	70,356
19	KNR 2-02 d. 0901-01 2	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - orapowanie od wewnątrz ścian fundamentowych ściany zew. (19,23*2+0,50*2+12,25*2)*0,60 ściany wew. (4,15+3,71+2,01*2+3,71+4,15+2,97*2+2,53*2+2,50*2+3,00*2+4,15*2+4,85*2+3,10* 4+0,25*4+3,00*4+0,12*4+0,25*4+1,05*4+0,64*2+0,40*2)*1,10	m ² m ² m ²	 38,376 102,190	

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	140,566
20	KNR 2-02 d. 1752-10 2	Zaprawa cement.-wapienna wyk.przy użyciu wapna suchogaszzonego m 15 (1:1.5:8) - dla ułożenia spos.ręcznym - dodatek za wykonanie ręczne zaprawy do tynkowania ścian fundamentowych 2,783+0,084	m ³ m ³	 2,867	
				RAZEM	2,867
21	KNR 2-02 d. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa - izolacja ścian fundamentowych zewnętrznych preparatami nie wchodzącymi w reakcję ze styropianem - DYSPERBIT UWAGA! zmiana normy zużycia materiału zgodnie ze specyfikacją producenta ściany zew. (19,23*2+0,50*2+12,25*2)*0,60	m ² m ²	 38,376	
				RAZEM	38,376
22	KNR 2-02 d. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa - izolacja ścian fundamentowych zewnętrznych preparatami nie wchodzącymi w reakcję ze styropianem - DYSPERBIT UWAGA! zmiana normy zużycia materiału zgodnie ze specyfikacją producenta ściany zew. (19,23*2+0,50*2+12,25*2)*0,60	m ² m ²	 38,376	
				RAZEM	38,376
23	KNR 2-02 d. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa - izolacja ścian fundamentowych zewnętrznych preparatami nie wchodzącymi w reakcję ze styropianem - IZOLBIT ściany wew. (4,15+3,71+2,01*2+3,71+4,15+2,97*2+2,53*2+2,50*2+3,00*2+4,15*2+4,85*2+3,10*4+0,25*4+3,00*4+0,12*4+0,25*4+1,05*4+0,64*2+0,40*2)*1,10	m ² m ²	 102,190	
				RAZEM	102,190
24	KNR 2-02 d. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa - izolacja ścian fundamentowych zewnętrznych preparatami nie wchodzącymi w reakcję ze styropianem - IZOLBIT ściany wew. (4,15+3,71+2,01*2+3,71+4,15+2,97*2+2,53*2+2,50*2+3,00*2+4,15*2+4,85*2+3,10*4+0,25*4+3,00*4+0,12*4+0,25*4+1,05*4+0,64*2+0,40*2)*1,10	m ² m ²	 102,190	
				RAZEM	102,190
25	KNR 2-02 d. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - warstwa gr. 44 cm - ubijane warstwami [[(3,71*5,75)*2-(0,64*0,40)*2]+(2,65*0,25)*2+[(4,15*5,75)*2-((0,40*0,25)*2+(0,795*0,12)*2+(0,455*0,40)*2)]+[(4,15*5,75)*2-((0,40*0,25)*2+(0,635*0,12)*2+(0,715*0,40)*2)]+(2,65*0,25)*2+(3,71*5,75)*2+(3,00*1,15)*2+(2,01*8,00)]*0,44	m ³ m ³	 89,856	
				RAZEM	89,856
26	KNR 2-02 d. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 8 cm - beton klasy B10 [[(3,71*5,75)*2-(0,64*0,40)*2]+(2,65*0,25)*2+[(4,15*5,75)*2-((0,40*0,25)*2+(0,795*0,12)*2+(0,455*0,40)*2)]+[(4,15*5,75)*2-((0,40*0,25)*2+(0,635*0,12)*2+(0,715*0,40)*2)]+(2,65*0,25)*2+(3,71*5,75)*2+(3,00*1,15)*2+(2,01*8,00)]*0,08	m ³ m ³	 16,338	
				RAZEM	16,338
3Prace murarskie - kod CPV 45262500-6					
27	KNR 0-27 d. 0160-02 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) pow.ścian (19,23*2+11,75*2+3,10*4+2,01+8,80*2+3,00+4,75*2+3,00*2)*2,67 szczyty (3,075*5,60)*4 otwory okienne -((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4) otw.drzwiowe zew. -(0,90*2,10) otw.drzwiowe wew. -(0,90*2,10)*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 300,295 68,880 -29,442 -1,890 -7,560	
				RAZEM	330,283
28	KNR 2-02 d. 0126-01 3	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 16,000	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
29	KNR 2-02 d. 0126-02 3	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 5,000	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02 d. 0126-05 3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 dł. 120 cm 1,20*18	m m	 21,600	 21,600
				RAZEM	21,600
31	KNR 2-02 d. 0126-05 3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 dł. 180 cm 1,80*12	m m	 21,600	 21,600
				RAZEM	21,600
32	KNR 2-02 d. 0126-05 3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 dł. 210 cm 2,10*12	m m	 25,200	 25,200
				RAZEM	25,200
33	KNR 2-02 d. 0122-01 3	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - kominy do stro- pu (1,40*0,40*2,67)*2+(0,65*0,40*2,67)*2	m ³ m ³	 4,379	 4,379
				RAZEM	4,379
34	KNR 2-02 d. 0122-01 3	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - kominy pod dach (1,40*0,40*4,80)*2+(0,65*0,40*2,50)*2	m ³ m ³	 6,676	 6,676
				RAZEM	6,676
35	KNR 2-02 d. 0122-01 3	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - kominy ponad da- chem z cegieł klinkierowych Współczynnik R=3,5 (1,40*0,40*1,40)*2+(0,65*0,40*1,65)*2	m ³ m ³	 2,426	 2,426
				RAZEM	2,426
36	KNR 2-02 d. 0803-03 3	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - tynkowanie ko- minów na poddaszu [(1,50*2+0,40*2)*4,80]*2+[(0,65*2+0,40*2)*2,50]*2	m ² m ²	 46,980	 46,980
				RAZEM	46,980
37	KNR 0-27 d. 0160-02 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - uzupełnienie wolnych przestrze- ni na poddaszu oraz między belkami Współczynnik R=2 (11,75*2+8,75*2)*0,20+(19,23*0,55)*2	m ² m ²	 29,353	 29,353
				RAZEM	29,353
4Prace betoniarskie - wieńce i belki - kod CPV 45262310, 45262311-4					
38	KNR 2-02 d. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane śr. 12 mm (33,60*0,888)/1000	t t	 0,030	 0,030
				RAZEM	0,030
39	KNR 2-02 d. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane śr. 10 mm (436,40*0,617)/1000	t t	 0,269	 0,269
				RAZEM	0,269
40	KNR 2-02 d. 0290-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie śr. 6 mm (195,50*0,222)/1000	t t	 0,043	 0,043
				RAZEM	0,043
41	KNR 2-02 d. 0212-12 4 pow.ścian	Wieńce monolityczne na ścianach o szer. do 30 cm - beton klasy B15 (19,23*2+11,75*2+3,10*4+2,01+8,80*2+3,00+4,75*2+3,00*2)*0,25*0,25	m ³ m ³	 7,029	 7,029
				RAZEM	7,029
42	KNR 2-02 d. 0262-06 4	Belki żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do prze- kroju ponad 16 - wariant I - belka B1 (2,95*0,25*0,24)*4	m ³ m ³	 0,708	 0,708
				RAZEM	0,708

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d. 0262-06 4	Wsporniki żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - wariant I - belka B1 (0,30*0,25*0,24)*4	m ³ m ³	 0,072	 0,072
				RAZEM	0,072
5 Konstrukcja drwniana dachu oraz pokrycie - kod CPV 45261211-6					
44	KNR 2-05 d. 0102-01 5 analogia	Dostarczenie i zmontowanie na budowie konstrukcji z ceowników stalowych C200 gr. 1,5 mm współczynnik R=2 1,120	t t	 1,120	 1,120
				RAZEM	1,120
45	KNR 2-02 d. 0408-05 5	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 5,429	m ³ m ³	 5,429	 5,429
				RAZEM	5,429
46	KNR 2-02 d. 0406-06 5	Platwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,449+0,352+0,152+0,163+0,207	m ³ drew. m ³ drew.	 1,323	 1,323
				RAZEM	1,323
47	KNR 2-02 d. 0408-02 5	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,156+0,768	m ³ m ³	 0,924	 0,924
				RAZEM	0,924
48	KNR 2-02 d. 0407-06 5	Słupy o dł. ponad 2m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,706+0,800	m ³ drew. m ³ drew.	 1,506	 1,506
				RAZEM	1,506
49	KNR 2-02 d. 0408-01 5	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,655+0,034	m ³ m ³	 0,689	 0,689
				RAZEM	0,689
50	KNR 2-02 d. 0406-02 5	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,823	m ³ drew. m ³ drew.	 0,823	 0,823
				RAZEM	0,823
51	KNR 0-15II d. 0517-02 5	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat UWAGA zieniono normy zużycia materiałów - łaty i kontrłaty (8,75*20,31)*2	m ² m ²	 355,425	 355,425
				RAZEM	355,425
52	KNR 2-02 d. 0410-01 5	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - wykonanie podbić drewnianych z desek struganych jednostronnie gr. 25 mm 45,000	m ² m ²	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
53	KNR 4-01 d. 0628-03 5 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - malowanie jednostronne podbitki drewnianej preparatami drewnochronnymi 45,000	m ² m ²	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
54	KNR 2-02 d. 0409-06 5	Wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (8,75*4)*0,25*0,025	m ³ m ³	 0,219	 0,219
				RAZEM	0,219
55	KNR 2-02 d. 1110-04 5	Ślepa podłoga z o gr. 25mm na legarach - podłoga ażurowa na poddaszu pow. podłogi (18,73*11,75)	m ² m ²	 220,078	 220,078

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podesty wyłaz strycho- wy	-28,363 (0,60*1,00)	m ² m ²	-28,363 -0,600	
				RAZEM	191,115
56	KNR 4-01 d. 0820-03 5 analogia	Przybicie do podłóg płyt twardych OSB gr. 25 mm - pomosty komunikacyjne - doj- ścia do wyłazów dachowych (1,20*2,15+1,25*0,50+0,85*2,15)*2+(4,25*1,25+5,20*1,25+0,70*1,05)+(1,25*2,30)* 2	m ² m ²	28,363	
				RAZEM	28,363
57	KNR 0-15II d. 0526-01 5	Wykonanie konstrukcji nośnej dla wyłazów dachowych (0,75*2+0,78*2)*4	m m	12,240	
				RAZEM	12,240
58	KNR 0-15II d. 0526-02 5	Osadzenie wyłazów dachowych wraz kotnierzami w połaci dachowej FAKRO WS 55x78 cm 4,000	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR 0-15II d. 0517-01 5	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczelnej - konstrukcja da- chu (8,75*20,31)*2-[(0,55*0,78)*4+(1,50*0,40)*2+(0,65*0,40)*2]	m ² m ²	351,989	
				RAZEM	351,989
60	KNR 0-15II d. 0519-01 5	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w kolorze czerwonym (8,75*20,31)*2-[(0,55*0,78)*4+(1,50*0,40)*2+(0,65*0,40)*2]	m ² m ²	351,989	
				RAZEM	351,989
61	KNR 0-15II d. 0521-02 5	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej 20,310	mb mb	20,310	
				RAZEM	20,310
62	NNRNKB 202 d. 0541-01 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (8,75*0,25)+[(1,90*2+0,40*2)*0,25]*2+[(1,05*2+0,40*2)*0,25]*2	m ² m ²	5,938	
				RAZEM	5,938
63	KNR 0-15II d. 0528-03 5	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 20,31*2	m m	40,620	
				RAZEM	40,620
64	KNR 0-15II d. 0529-03 5	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm 3,30*4	m m	13,200	
				RAZEM	13,200
6Prace z płyt G-K - ścianki i sufit - kod CPV 45211100-0					
65	KNR 0-15II d. 0517-01 6	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej - sufit podwieszany (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)	m ² m ²	198,200	
				RAZEM	198,200
66	KNR 2-02 d. 0613-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na suchu - jedna warstwa - warstwa gr. 24 cm - izolacja sufitu (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)	m ² m ²	198,200	
				RAZEM	198,200
67	KNR 0-15II d. 0517-01 6	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej - sufit podwieszany (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)	m ² m ²	198,200	

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	198,200
68	KNR 2-02 d. 2007-03 6	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal. na stropach (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)	m ² m ²	 198,200	
				RAZEM	198,200
69	KNR 2-02 d. 2011-02 6	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)-(0,60*1,00)	m ² m ²	 197,600	
				RAZEM	197,600
70	KNR 2-02 d. 2003-01 6	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr. jednowarstw.55-01 pow.ścian [(4,15+2,61+2,45+0,70+5,00+2,15)*2,67]*2+[(5,00+3,75+4,15+1,90+3,00)*2,67]*2+(2,01*2,67) otw.drzwiowe -((0,80*2,10)*16+(0,60*2,10)*4+(0,90*2,10))	m ² m ² m ²	 191,519 -33,810	
				RAZEM	157,709
71	KNR 2-02 d. 0613-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja ścianek w pomieszczeniach nieogrzewanych - pomieszczenia gospodarcze [(2,45*2,67)*2+(3,10+0,95)*2,67*2]-(0,60*2,10)*4	m ² m ²	 29,670	
				RAZEM	29,670
72	d. kalk. własna 6	Dostarczenie na budowę i osadzenie w suficie podwieszanym schodów strychowych drewnianych FAKRO SMART LWS-270 1,000	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
7 Stolarka budowlana - kod CPV 45421100-5					
7.1 Stolarka okienna					
73	KNR 0-19 d. 1022-05 7.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna o wym.55x57 cm (0,55*0,57)*4	m ² m ²	 1,254	
				RAZEM	1,254
74	KNR 2-02 d. 0129-01 7.1	Osadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1 m - długość 65 cm - podokienniki wewnętrzne 4,000	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
75	KNR 2-02 d. 0129-01 7.1	Osadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1 m - długość 65 cm - podokienniki zewnętrzne 4,000	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
76	KNR 0-19 d. 1022-11 7.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna o wym. 147x145 cm (1,47*1,45)*6	m ² m ²	 12,789	
				RAZEM	12,789
77	KNR 2-02 d. 0129-02 7.1	Osadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - długość 155 cm - podokienniki wewnętrzne 6,000	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
78	KNR 2-02 d. 0129-02 7.1	Osadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - długość 155 cm - podokienniki zewnętrzne	szt		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
79	KNR 0-19 d. 1022-11 7. 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna o wym. 177x145 cm	m ²		
		(1,77*1,45)*6	m ²	15,399	
				RAZEM	15,399
80	KNR 2-02 d. 0129-02 7. 1	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - długość 185 cm - podokienniki wewnętrzne	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
81	KNR 2-02 d. 0129-02 7. 1	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - długość 185 cm - podokienniki zewnętrzne	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
7. Stolarka drzwiowa					
82	KNR 2-02 d. 1015-01 7. 2	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m		
		2,00*2+0,90	m	4,900	
				RAZEM	4,900
83	KNR 2-02 d. 1019-01 7. 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		(0,90*2,00)	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
84	KNR 2-02 d. 1016-01 7. 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - szer. 60 cm	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85	KNR 2-02 d. 1017-01 7. 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		(0,60*2,00)*4	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
86	KNR 2-02 d. 1016-01 7. 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - szer. 80 cm	szt.		
		12,00+4,00+1,00	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
87	KNR 2-02 d. 1017-02 7. 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		(0,80*2,00)*12	m ²	19,200	
				RAZEM	19,200
88	KNR 2-02 d. 1017-02 7. 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe	m ²		
		(0,80*2,00)*4	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
89	KNR 2-02 d. 1016-01 7. 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - szer. 90 cm	szt.		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
90	KNR 2-02 d. 1017-02 7. 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (0,90*2,00)*5	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
8Prace tynkarskie wewnętrzne - kod CPV 45410000-4, 45442100-8, 45431000-7					
91	KNR 2-02 d. 0803-03 8	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	pow.ściana	$[(4,15+3,00*4+2,61+1,00+3,00+4,70+1,35+1,20+0,65*2+0,40*2+0,45*2+0,40+0,25)*2*2,60]+[(3,00+4,70+0,75*2+0,40+1,35+1,20+3,00*4+4,84+3,05+1,00+1,15)*2*2,60]+[(8,00*2+2,01*2)*2,60]$	m ²	404,872	
	otwory okienne	$-((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4)$	m ²	-29,442	
	otw.drzwiowe zew.	$-(0,90*2,10)$	m ²	-1,890	
	otw.drzwiowe wew.	$-[(0,90*2,10)*4]*2$	m ²	-15,120	
				RAZEM	358,420
92	NNRNKB 202 d. 1134-02 8	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
	pow.ściana	$[(4,15+3,00*4+2,61+1,00+3,00+4,70+1,35+1,20+0,65*2+0,40*2+0,45*2+0,40+0,25)*2*2,60]+[(3,00+4,70+0,75*2+0,40+1,35+1,20+3,00*4+4,84+3,05+1,00+1,15)*2*2,60]+[(8,00*2+2,01*2)*2,60]$	m ²	404,872	
	otwory okienne	$-((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4)$	m ²	-29,442	
	otw.drzwiowe zew.	$-(0,90*2,10)$	m ²	-1,890	
	otw.drzwiowe wew.	$-[(0,90*2,10)*4]*2$	m ²	-15,120	
				RAZEM	358,420
93	KNR 2-02 d. 2009-02 8analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	pow.ściana	$[(4,15+3,00*4+2,61+1,00+3,00+4,70+1,35+1,20+0,65*2+0,40*2+0,45*2+0,40+0,25)*2*2,60]+[(3,00+4,70+0,75*2+0,40+1,35+1,20+3,00*4+4,84+3,05+1,00+1,15)*2*2,60]+[(8,00*2+2,01*2)*2,60]$	m ²	404,872	
	otwory okienne	$-((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4)$	m ²	-29,442	
	otw.drzwiowe zew.	$-(0,90*2,10)$	m ²	-1,890	
	otw.drzwiowe wew.	$-[(0,90*2,10)*4]*2$	m ²	-15,120	
				RAZEM	358,420
94	KNR 2-02 d. 1752-10 8	Zaprawa cement.-wapienna wyk.przy użyciu wapna suchogazzonego - dla ułożenia spos.ręcznym - dodatek za przygotowanie zaprawy 4,695+9,804	m ³ m ³	 14,499	
				RAZEM	14,499
95	NNRNKB 202 d. 1134-02 8	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
	pow.ściana	$[(4,15+2,61+2,45+0,70+5,00+2,15)*2,67]*2+[(5,00+3,75+4,15+1,90+3,00)*2,67]*2+(2,01*2,67)*2$	m ²	383,038	
	otw.drzwiowe	$-[(0,80*2,10)*16+(0,60*2,10)*4+(0,90*2,10)]*2$	m ²	-67,620	
				RAZEM	315,418
96	KNR 2-02 d. 2009-02 8analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
	pow.ściana	$[(4,15+2,61+2,45+0,70+5,00+2,15)*2,67]*2+[(5,00+3,75+4,15+1,90+3,00)*2,67]*2+(2,01*2,67)*2$	m ²	383,038	
	otw.drzwiowe	$-[(0,80*2,10)*16+(0,60*2,10)*4+(0,90*2,10)]*2$	m ²	-67,620	

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	315,418
97	NNRNKB 202 d. 1134-02 8	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)-(0,60*1,00)	m ² m ²	 197,600	
				RAZEM	197,600
98	KNR 2-02 d. 2009-04 8 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)-(0,60*1,00)	m ² m ²	 197,600	
				RAZEM	197,600
99	KNR 0-12II d. 0829-07 8 łazienki kuchnie	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną ((4,70*2+1,30*2)*2,00)*4-((0,80*2,00)*4) (3,00*0,60+0,60*0,60)*2+(2,30*0,60+0,60*0,60)*2	m ² m ² m ²	 89,600 7,800	
				RAZEM	97,400
10	KNR 2-02 01505-01 d. 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (358,420+315,418+197,60)-97,40	m ² m ²	 774,038	
				RAZEM	774,038
9 Prace posadzkowe i podłogowe - kod CPV 45431000-7					
10	KNR 2-02 10607-01 d. 9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)	m ² m ²	 198,200	
				RAZEM	198,200
10	KNR 2-02 20609-03 d. 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - warstwa gr. 6 cm (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)	m ² m ²	 198,200	
				RAZEM	198,200
10	KNR 2-02 31106-02 d. 9	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr. 25 mm - beton klasy B20 (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)	m ² m ²	 198,200	
				RAZEM	198,200
10	KNR 2-02 41106-03 d. 9	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - beton klasy B20 Krotność = 2,5 (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)	m ² m ²	 198,200	
				RAZEM	198,200
10	KNR 2-02 51106-07 d. 9	Dopłata za zbrojenie siatką stalową (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)	m ² m ²	 198,200	
				RAZEM	198,200
10	NNRNKB 202 61134-01 d. 9	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)	m ² m ²	 198,200	
				RAZEM	198,200

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d. 9	KNR 0-12II 71118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		$(7,90+2,90+6,00+6,60)*2+(8,00+6,60+6,00+3,00)*2+(12,80+3,00)$	m ²	109,800	
				RAZEM	109,800
10 d. 9	NNRNKB 202 81136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		$(12,50+8,00)*2+(14,50+9,20)*2$	m ²	88,400	
				RAZEM	88,400
10Prace elewacyjne - kod CPV 45450000-6					
10 d. 10	KNR 0-23 92612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm	m ²		
	pow.ścian	$(19,23*2+12,25*2+0,40*2)*3,25$	m ²	207,220	
	szczyty	$(3,075*5,60)*4$	m ²	68,880	
	otwory okienne	$-((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4)$	m ²	-29,442	
				RAZEM	246,658
11 d. 10	KNR 0-23 02612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gązobetonu	szt		
	pow.ścian	246,658*5	szt	1.233,290	
				RAZEM	1.233,290
11 d. 10	KNR 0-23 12612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
	pow.ścian	$(19,23*2+12,25*2+0,40*2)*3,25$	m ²	207,220	
	szczyty	$(3,075*5,60)*4$	m ²	68,880	
	otwory okienne	$-((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4)$	m ²	-29,442	
				RAZEM	246,658
11 d. 10	KNR 0-23 22612-06	Zaciągnięcie elewacji zaprawą klejową Współczynnik R=0,85	m ²		
	pow.ścian	$(19,23*2+12,25*2+0,40*2)*3,25$	m ²	207,220	
	szczyty	$(3,075*5,60)*4$	m ²	68,880	
	otwory okienne	$-((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4)$	m ²	-29,442	
				RAZEM	246,658
11 d. 10	KNR 0-23 30931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	pow.ścian	$(19,23*2+12,25*2+0,40*2)*3,25$	m ²	207,220	
	szczyty	$(3,075*5,60)*4$	m ²	68,880	
	otwory okienne	$-((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4)$	m ²	-29,442	
				RAZEM	246,658
11 d. 10	KNR 0-23 40931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk barwiony w masie kolor jasny żółty	m ²		
	pow.ścian	$(19,23*2+12,25*2+0,40*2)*3,25$	m ²	207,220	
	szczyty	$(3,075*5,60)*4$	m ²	68,880	
	otwory okienne	$-((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4)$	m ²	-29,442	
				RAZEM	246,658
11 d. 10	KNR 0-23 50931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk barwiony w masie kolor brązowy - wykonanie tynku cokołu	m ²		

L P.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pow.ścian	$(19,23*2+12,25*2+0,40*2)*0,60$	m ²	38,256	
				RAZEM	38,256
11 Elementy zewnętrzne					
11 d. 11	KNR 2-31 60101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m ²		
		$(20,48+17,97+12,50*2)*0,50$	m ²	31,725	
				RAZEM	31,725
11 d. 11	KNR 2-31 70106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		$(20,48+17,97+12,50*2)*0,50$	m ²	31,725	
				RAZEM	31,725
11 d. 11	KNR 2-31 80105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		$(20,48+17,97+12,50*2)*0,50$	m ²	31,725	
				RAZEM	31,725
11 d. 11	KNR 0-11 90320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		$(20,48+17,97+12,50*2)*0,50$	m ²	31,725	
				RAZEM	31,725
11 d. 11	KNR 2-31 00401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		$(20,48+17,97+12,50*2)$	m	63,450	
				RAZEM	63,450
11 d. 11	KNR 2-31 10407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		$(20,48+17,97+12,50*2)$	m	63,450	
				RAZEM	63,450
11 d. 11	KNR 2-01 20307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³		
		$(2,90*1,20*0,80)$	m ³	2,784	
				RAZEM	2,784
11 d. 11	KNR 2-02 30201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m - beton klasy B15	m ³		
		$(2,90*0,80*0,30)+(1,10*0,80*0,30)*2$	m ³	1,224	
				RAZEM	1,224
11 d. 11	KNR 2-02 41101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wypełnienie z piasku pod schodami	m ³		
		2,784-1,224	m ³	1,560	
				RAZEM	1,560
11 d. 11	KNR 2-02 50218-01	Stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu - beton klasy B15	m ³		
		$(2,90*1,10*0,16)+(2,30*0,80*0,16)+(1,70*1,00*0,16)+(1,70*0,50*0,16)*2$	m ³	1,349	
				RAZEM	1,349

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Prace ziemne - kod CPV 45111200-0								
1	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = szer. 50 cm (11,50*2+19,48*2+7,75*2+2,76+3,225*4+2,75+0,525*4)*1,00*1,00 97,970 szer. 60 cm (4,495*2+2,765*2+1,92*2)*1,10*1,00 20,196 szer. 30 cm (0,795*2+0,535*2)*0,60*1,00 1,596 stopy pod kominy (1,14*0,60*1,00)*2 1,368 RAZEM 121,130m ³ -- R -- robocizna 0,0559*0,955=0,053385r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	6,4665				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	KNR 2-01 d.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = szer. 50 cm (11,50*2+19,48*2+7,75*2+2,76+3,225*4+2,75+0,525*4)*1,00*1,00 97,970 szer. 60 cm (4,495*2+2,765*2+1,92*2)*1,10*1,00 20,196 szer. 30 cm (0,795*2+0,535*2)*0,60*1,00 1,596 stopy pod kominy (1,14*0,60*1,00)*2 1,368 RAZEM 121,130m ³ -- R -- robocizna 0,1441r-g/m ³ -- S --	m ³					
1*			r-g	17,4548				
2*		koparko-spycharka 0.15 m3 0,0698m-g/m ³	m-g	8,4549				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-01 d.1 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m - prace pomocnicze podczas wykopów mechanicznych - przyjęto 20% całości wykopów obmiar = szer. 50 cm [(11,50*2+19,48*2+7,75*2+2,76+3,225*4+2,75+0,525*4)*1,00*1,00]*20% 19,594 szer. 60 cm [(4,495*2+2,765*2+1,92*2)*1,10*1,00]*20% 4,039 szer. 30 cm (0,795*2+0,535*2)*0,60*1,00 1,596 stopy pod kominy [(1,14*0,60*1,00)*2]*20% 0,274 RAZEM 25,503m ³ -- R -- robocizna 2,8*0,955=2,674r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	68,1950				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	KNR 2-01 d.1 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV obmiar = wykopy 121,130 121,130 podkłady -6,218 -6,218 ławy -18,240 -18,240 stopy -0,410 -0,410 fundamenty -18,653 -18,653 murowane	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	izolacja styropian	-5,628 RAZEM 71,981m ³ -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0138m-g/m ³	-5,628 m-g	0,9933				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5 d.1	KNR 2-01 10320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - prace pomocnicze przy mechanicznym zasypywaniu wykopów - przyjęto 45% obmiar = 71,981*45% = 32,391m ³ -- R -- robocizna 1,28*0,955=1,2224r-g/m ³	m ³ r-g	39,5948				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR 4-01 10108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV obmiar = 121,13-71,981 = 49,149m ³ -- R -- robocizna 1,35r-g/m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,86m-g/m ³	m ³ r-g m-g	66,3512 42,2681				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR 4-01 10108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za 10 km Krotność = 10 obmiar = 121,13-71,981 = 49,149m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,03*10=0,3m-g/m ³	m ³ m-g	14,7447				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Prace ziemne - kod CPV 45111200-0

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2Prace fundamentowe - kod CPV 45262310, 45262311-4								
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy	m ³					
d.2	1101-01	beton klasy B10 warstwa gr. 10 cm						
		obmiar =						
	szer. 50 cm	(11,50*2+19,48*2+7,75*2+2,76+3,225*4+2,75+0,525*4)*0,50*0,10	4,899					
	szer. 60 cm	(4,495*2+2,765*2+1,92*2)*0,60*0,10	1,102					
	szer. 30 cm	(0,795*2+0,535*2)*0,30*0,10	0,080					
	stopy pod kominą	(1,14*0,60*0,10)*2	0,137					
		RAZEM	6,218m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	32,7067				
		5,26r-g/m ³						
2*		-- M -- beton klasy B10	m ³	6,4045				
		1,03m ³ /m ³						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bud.	t					
d.2	0290-02	dynków i budowli - pręty żebrowane śr. 10 mm						
		obmiar = (527,80*0,617)/1000 = 0,326t						
1*		-- R -- robocizna	r-g	13,9789				
		42,88r-g/t						
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 mm	kg	332,5200				
		1020kg/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	1,4018				
		4,3m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	1,8908				
		5,8m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	1,5648				
		4,8m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0,2608				
		0,8m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0,5216				
		1,6m-g/t						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bud.	t					
d.2	0290-01	dynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm						
		obmiar = (626,20*0,222)/1000 = 0,139t						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,9651				
		35,72r-g/t						
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm	kg	139,2780				
		1002kg/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0,5004				
		3,6m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	0,6603				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		4,75m-g/t giętarka do prętów	m-g	0,5602				
7*		4,03m-g/t wyciąg	m-g	0,1001				
8*		0,72m-g/t środek transportowy	m-g	0,1807				
		1,3m-g/t						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11	KNR 2-02 d.2.0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m - beton klasy B15 obmiar = szer. 50 cm (11,50*2+19,48*2+7,75*2+2,76+3,225*4+2,75+ 0,525*4)*0,50*0,30 14,696 szer. 60 cm (4,495*2+2,765*2+1,92*2)*0,60*0,30 3,305 szer. 30 cm (0,795*2+0,535*2)*0,30*0,30 0,239 RAZEM 18,240m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,4084r-g/m ³	r-g	62,1692				
2*		-- M -- beton klasy B15 1,015m ³ /m ³	m ³	18,5136				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m ³ /m ³	m ³	0,1094				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008m ³ /m ³	m ³	0,1459				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005m ³ /m ³	m ³	0,0912				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51kg/m ³	kg	9,3024				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,05m-g/m ³	m-g	0,9120				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07m-g/m ³	m-g	1,2768				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12	KNR 2-02 d.2.0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamento- wych betonowych - folia plastpapa obmiar = analogia pod ściany zew. (11,75*2+19,23*2+0,50*2)*0,40 25,184 pod ściany wew. (7,75*2+2,76*2+2,75+3,225*2++3,22*2+4,495*2+ 2,765*2+0,525*4)*0,30 15,984 pod kominy (0,53*2+0,79*2)*0,30 0,792 pod ścianki (2,75*0,30)*2 1,650 RAZEM 43,610m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5248r-g/m ²	r-g	22,8865				
2*		-- M -- folia PLASTPAPA 1,05m ² /m ²	m ²	45,7905				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0136m-g/m ²	m-g	0,5931				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
13	KNR 2-02 d.2.0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m ³ - beton klasy B15 obmiar = $(1,14*0,60*0,30)*2 = 0,410\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,83r-g/m ³	r-g	3,2103				
2*		-- M -- beton klasy B15 1,015m ³ /m ³	m ³	0,4162				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0025				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023m ³ /m ³	m ³	0,0094				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013m ³ /m ³	m ³	0,0053				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61kg/m ³	kg	0,2501				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,11m-g/m ³	m-g	0,0451				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14	NNRNKB 202 d.2.0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = ściany 25 cm $(17,22+19,23+11,75*2+3,10*4+2,01*2+8,75*2+3,00+3,00*2+4,75*2+0,40*4)*0,25*1,10$ 31,342 ściany 12 cm $(0,79*4+0,535*4)*0,12*1,10$ kominy $(1,42*2)*0,40*1,10+(0,64*2)*0,40*1,10$ 1,813 RAZEM 33,155m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,57r-g/m ³	r-g	184,6734				
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73,3szt/m ³	szt	2.430,2615				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9szt/m ³	szt	1.554,9695				
4*		zaprawa 0,18m ³ /m ³	m ³	5,9679				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
15	KNR 2-02 d.2.1753-01	Zaprawa cementowa m 30 (1:5) - dodatek za wyrobienie zaprawy do wymurowania ścian fundamentowych obmiar = 5,968m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m ³	r-g	12,8312				
2*		-- S -- betoniarka 150 lub 250 dm ³ 0,68m-g/m ³	m-g	4,0582				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 2-02 d.2.0604-01 analogia ściany 25 cm ściany 12 cm kominy	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych - folia plastpapa obmiar = (17,22+19,23+11,75*2+3,10*4+2,01*2+8,75*2+3,00+3,00*2+4,75*2+0,40*4)*0,25 28,493 (0,79*4+0,535*4)*0,12 (1,42*2)*0,40*1,10+(0,64*2)*0,40 1,762 RAZEM 30,255m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6662r-g/m ²	r-g	20,1559				
2*		-- M -- folia PLASTPAPA 1,05m ² /m ²	m ²	31,7678				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0136m-g/m ²	m-g	0,4115				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNR 0-23 d.2.2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych gr. 8 cm - izolacja cieplna ścian fundamentowych obmiar = (19,23*2+0,50*2+12,25*2)*1,10 = 70,356m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m ²	r-g	93,5031				
2*		-- M -- płyty styropianowe 8 cm 1,05m ² /m ²	m ²	73,8738				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	422,1360				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135m-g/m ²	m-g	0,9498				
6*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,7036				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	KNR 0-23 d.2.2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych - izolacja cieplna ścian fundamentowych obmiar = (19,23*2+0,50*2+12,25*2)*1,10 = 70,356m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112r-g/m ²	r-g	43,0016				
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	79,8541				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	281,4240				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,4925				
6*		0,007m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,3659				
		0,0052m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
19	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i	m ²					
d.2	0901-01	pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - ora-						
		powanie od wewnątrz ścian fundamentowych						
		obmiar =						
	ściany zew.	(19,23*2+0,50*2+12,25*2)*0,60		38,376				
	ściany wew.	(4,15+3,71+2,01*2+3,71+4,15+2,97*2+2,53*2+						
		2,50*2+3,00*2+4,15*2+4,85*2+3,10*4+0,25*4+						
		3,00*4+0,12*4+0,25*4+1,05*4+0,64*2+0,40*2)*						
		1,10		102,190				
		RAZEM		140,566m ²				
1*		-- R -- robocizna	r-g	89,1329				
		0,6341r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	2,7832				
		0,0198m ³ /m ²						
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0843				
		0,0006m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	10,7955				
		0,0768m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
20	KNR 2-02	Zaprawa cement.-wapienna wyk.przy użyciu wa-	m ³					
d.2	1752-10	pna suchogąszonego m 15 (1:1.5:8) - dla ułoże-						
		nia spos.ręcznym - dodatek za wykonanie ręczne						
		zaprawy do tynkowania ścian fundamentowych						
		obmiar = 2,783+0,084 = 2,867m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6,6801				
		2,33r-g/m ³						
2*		-- S -- betoniarka 150 lub 250 dm3	m-g	2,1216				
		0,74m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne	m ²					
d.2	0603-01	pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierw-						
		sza warstwa - izolacja ścian fundamentowych ze-						
		wewnętrznych prepratami nie wchodzącymi w reak-						
		cję ze styropianem - DYSPERBIT						
		UWAGA! zmiana normy zużycia materiału zgod-						
		nie ze specyfikacją producenta						
		obmiar = (19,23*2+0,50*2+12,25*2)*0,60 =						
		38,376m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,7071				
		0,0966r-g/m ²						
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna DYSPERBIT	kg	30,7008				
		0,8kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,0192				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
22 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - izolacja ścian fundamentowych zewnętrznych preparatami nie wchodzącymi w reakcję ze styropianem - DYSPERBIT UWAGA! zmiana normy zużycia materiału zgodnie ze specyfikacją producenta obmiar = $(19,23*2+0,50*2+12,25*2)*0,60 = 38,376m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,082r-g/m ²	r-g	3,1468				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna DYSPERBIT 0,6kg/m ²	kg	23,0256				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0154				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
23 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja ścian fundamentowych zewnętrznych preparatami nie wchodzącymi w reakcję ze styropianem - IZOLBIT obmiar = $(4,15+3,71+2,01*2+3,71+4,15+2,97*2+2,53*2+2,50*2+3,00*2+4,15*2+4,85*2+3,10*4+0,25*4+3,00*4+0,12*4+0,25*4+1,05*4+0,64*2+0,40*2)*1,10 = 102,190m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966r-g/m ²	r-g	9,8716				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna IZOLBIT 0,35kg/m ²	kg	35,7665				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,0511				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
24 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - izolacja ścian fundamentowych zewnętrznych preparatami nie wchodzącymi w reakcję ze styropianem - IZOLBIT obmiar = $(4,15+3,71+2,01*2+3,71+4,15+2,97*2+2,53*2+2,50*2+3,00*2+4,15*2+4,85*2+3,10*4+0,25*4+3,00*4+0,12*4+0,25*4+1,05*4+0,64*2+0,40*2)*1,10 = 102,190m^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,082r-g/m ²	r-g	8,3796				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna IZOLBIT 0,3kg/m ²	kg	30,6570				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0409				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - warstwa gr. 44 cm - ubijane warstwami obmiar = $[(3,71*5,75)*2-(0,64*0,40)*2]+(2,65*0,25)*2+[(4,15*5,75)*2-((0,40*0,25)*2+(0,795*0,12)*2+(0,455*0,40)*2)]+[(4,15*5,75)*2-((0,40*0,25)*2+(0,635*0,12)*2+(0,715*0,40)*2)]+(2,65*0,25)*2+(3,71*5,75)*2+(3,00*1,15)*2+(2,01*8,00)]*0,44 = 89,856m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³	r-g	388,1779				
2*		-- M -- piasek do podkładów 1,08m ³ /m ³	m ³	97,0445				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 8 cm - beton klasy B10 obmiar = $[(3,71*5,75)*2-(0,64*0,40)*2]+(2,65*0,25)*2+[(4,15*5,75)*2-((0,40*0,25)*2+(0,795*0,12)*2+(0,455*0,40)*2)]+[(4,15*5,75)*2-((0,40*0,25)*2+(0,635*0,12)*2+(0,715*0,40)*2)]+(2,65*0,25)*2+(3,71*5,75)*2+(3,00*1,15)*2+(2,01*8,00)]*0,08 = 16,338m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	85,9379				
2*		-- M -- beton klasy B10 1,03m ³ /m ³	m ³	16,8281				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Prace fundamentowe - kod CPV 45262310, 45262311-4				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3Prace murarskie - kod CPV 45262500-6								
27	KNR 0-27 d.3.0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = pow.ścian (19,23*2+11,75*2+3,10*4+2,01+8,80*2+3,00+4,75*2+3,00*2)*2,67 300,295 szczyty (3,075*5,60)*4 68,880 otwory okienne -((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4) - 29,442 otw.drzwiowezew. -(0,90*2,10) -1,890 otw.drzwiowe wew. -(0,90*2,10)*4 -7,560 RAZEM 330,283m ² -- R -- robocizna 1,23r-g/m ² -- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10,88szt/m ² zaprawa 0,015m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%	m ²					
1*			r-g	406,2481				
2*			szt	3.593,4790				
3*			m ³	4,9542				
4*			%	1,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28	KNR 2-02 d.3.0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 16,000szt -- R -- robocizna 1,55r-g/szt	szt					
1*			r-g	24,8000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29	KNR 2-02 d.3.0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 5,000szt -- R -- robocizna 2,14r-g/szt	szt					
1*			r-g	10,7000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30	KNR 2-02 d.3.0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 dł. 120 cm obmiar = 1,20*18 = 21,600m -- R -- robocizna 0,2r-g/m -- M -- nadproża prefabrykowane typu L19 dł. 120 cm 1,02m/m materiały pomocnicze 1,5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m					
1*			r-g	4,3200				
2*			m	22,0320				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,4320				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 2-02 d.30126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 dł. 180 cm obmiar = $1,80 \times 12 = 21,600\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	4,3200				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane typu L19 dł. 180 cm 1,02m/m	m	22,0320				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,4320				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32	KNR 2-02 d.30126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 dł. 210 cm obmiar = $2,10 \times 12 = 25,200\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	5,0400				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane typu L19 dł. 210 cm 1,02m/m	m	25,7040				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,5040				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33	KNR 2-02 d.30122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - kominy do stropu obmiar = $(1,40 \times 0,40 \times 2,67) \times 2 + (0,65 \times 0,40 \times 2,67) \times 2 = 4,379\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,68r-g/m ³	r-g	59,9047				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m ³	szt	1.699,0520				
3*		zaprawa 0,261m ³ /m ³	m ³	1,1429				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 1,58m-g/m ³	m-g	6,9188				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34	KNR 2-02 d.30122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - kominy pod dach obmiar = $(1,40 \times 0,40 \times 4,80) \times 2 + (0,65 \times 0,40 \times 2,50) \times 2 = 6,676\text{m}^3$	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 13,68r-g/m ³	r-g	91,3277				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m ³	szt	2.590,2880				
3*		zaprawa 0,261m ³ /m ³	m ³	1,7424				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 1,58m-g/m ³	m-g	10,5481				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35	KNR 2-02 d.30122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - kominy ponad dachem z cegieł klinkierowych Współczynnik R=3,5 obmiar = (1,40*0,40*1,40)*2+(0,65*0,40*1,65)*2 = 2,426m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,68*3,5=47,88r-g/m ³	r-g	116,1569				
2*		-- M -- cegła budowlana klinkierowa 388szt/m ³	szt	941,2880				
3*		zaprawa 0,261m ³ /m ³	m ³	0,6332				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 1,58m-g/m ³	m-g	3,8331				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36	KNR 2-02 d.30803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - tynkowanie kominów na poddaszu obmiar = [(1,50*2+0,40*2)*4,80]*2+[(0,65*2+0,40*2)*2,50]*2 = 46,980m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	26,9148				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,1268				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,9678				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,0987				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	1,7758				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - uzupełnienie wolnych przestrzeni na poddaszu oraz między belkami	m ²					
d.30	160-02	Współczynnik R=2 obmiar = $(11,75*2+8,75*2)*0,20+(19,23*0,55)*2 = 29,353\text{m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $1,23*2=2,46\text{r-g/m}^2$	r-g	72,2084				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10,88szt/m ²	szt	319,3606				
3*		zaprawa 0,015m ³ /m ²	m ³	0,4403				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Prace murarskie - kod CPV 45262500-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4Prace betoniarskie - wieńce i belki - kod CPV 45262310, 45262311-4								
38	KNR 2-02 d.40290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm obmiar = $(33,60 \times 0,888) / 1000 = 0,030t$	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	1,2864				
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1020kg/t	kg	30,6000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,1290				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,1740				
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,1440				
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,0240				
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,0480				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
39	KNR 2-02 d.40290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 10 mm obmiar = $(436,40 \times 0,617) / 1000 = 0,269t$	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	11,5347				
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 mm 1020kg/t	kg	274,3800				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	1,1567				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	1,5602				
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	1,2912				
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,2152				
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,4304				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
40	KNR 2-02 d.40290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm obmiar = $(195,50 \times 0,222) / 1000 = 0,043t$	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72r-g/t	r-g	1,5360				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1002kg/t	kg	43,0860				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	0,1548				
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,2043				
6*		gietarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,1733				
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	0,0310				
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	0,0559				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41	KNR 2-02 d.40212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szer. do 30 cm - beton klasy B15 obmiar = $(19,23*2+11,75*2+3,10*4+2,01+8,80*2+3,00+4,75*2+3,00*2)*0,25*0,25 = 7,029m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11,71r-g/m ³	r-g	82,3096				
2*		-- M -- beton klasy B15 1,02m ³ /m ³	m ³	7,1696				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048m ³ /m ³	m ³	0,3374				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027m ³ /m ³	m ³	0,1898				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3kg/m ³	kg	30,2247				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,96m-g/m ³	m-g	6,7478				
8*		środek transportowy 0,18m-g/m ³	m-g	1,2652				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42	KNR 2-02 d.40262-06	Belki żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosun- ku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - wariant I - belka B1 obmiar = $(2,95*0,25*0,24)*4 = 0,708m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 53,3199r-g/m ³	r-g	37,7505				
2*		-- M -- beton klasy B15 1,02m ³ /m ³	m ³	0,7222				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,0118m ³ /m ³	m ³	0,0084				
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0,0124m ³ /m ³	m ³	0,0088				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,088kg/m ³	kg	0,7703				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 14,096m-g/m ³	m-g	9,9800				
8*		żuraw wieżowy 1,2492m-g/m ³	m-g	0,8844				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		ciągnik kołowy 1,2929m-g/m ³	m-g	0,9154				
10*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 1,2929m-g/m ³	m-g	0,9154				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43	KNR 2-02	Wsporniki żelbetowe w deskowaniu U-Form o sto-	m ³					
d.40	262-06	sunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - wariant I - belka B1 obmiar = (0,30*0,25*0,24)*4 = 0,072m ³						
1*		-- R -- robocizna 53,3199r-g/m ³	r-g	3,8390				
2*		-- M -- beton klasy B15 1,02m ³ /m ³	m ³	0,0734				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,0118m ³ /m ³	m ³	0,0008				
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0,0124m ³ /m ³	m ³	0,0009				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,088kg/m ³	kg	0,0783				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 14,096m-g/m ³	m-g	1,0149				
8*		żuraw wieżowy 1,2492m-g/m ³	m-g	0,0899				
9*		ciągnik kołowy 1,2929m-g/m ³	m-g	0,0931				
10*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 1,2929m-g/m ³	m-g	0,0931				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Prace betoniarskie - wieńce i belki - kod CPV 45262310, 45262311-4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Konstrukcja drewniana dachu oraz pokrycie - kod CPV 45261211-6								
44	KNR 2-05	Dostarczenie i zmontowanie na budowie konstrukcji z ceowników stalowych C200 gr. 1,5 mm	t					
d.5	0102-01	współczynnik R=2						
	analogia	obmiar = 1,120t						
1*		-- R -- robocizna 21,6*2=43,2r-g/t	r-g	48,3840				
2*		-- M -- ceownik C200 gr. 1,5 mm 1000kg/t	kg	1.120,0000				
3*		deski iglaste obrzynane 0,006m³/t	m³	0,0067				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 1,1kg/t	kg	1,2320				
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0,4kg/t	kg	0,4480				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna mineralna 60 % 0,19dm³/t	dm³	0,2128				
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt/t	szt	28,0000				
8*		tlen techniczny 1,8m³/t	m³	2,0160				
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6kg/t	kg	0,6720				
10*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,7m-g/t	m-g	0,7840				
11*		żuraw samochodowy 12-16 t 1,6m-g/t	m-g	1,7920				
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,1m-g/t	m-g	1,2320				
13*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,1m-g/t	m-g	1,2320				
14*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,1m-g/t	m-g	1,2320				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
45	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm² z tarcicy nasyc.	m³					
d.5	0408-05	obmiar = 5,429m³						
1*		-- R -- robocizna 14,01r-g/m³	r-g	76,0603				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 1,04m³/m³	m³	5,6462				
3*		wełna mineralna popularna 0,4kg/m³	kg	2,1716				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3kg/m³	kg	17,9157				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1,9kg/m³	kg	10,3151				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg	m-g	4,5604				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		0,84m-g/m ³ środek transportowy 1,03m-g/m ³	m-g	5,5919				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46	KNR 2-02 d.5 0406-06	Płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna po- nad 180cm ² z tarcicy nasyc. obmiar = 0,449+0,352+0,152+0,163+0,207 = 1,323m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 16,58r-g/m ³ drew.	r-g	21,9353				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 1,1m ³ /m ³ drew.	m ³	1,4553				
3*		xylomit popularny 1,2kg/m ³ drew.	kg	1,5876				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2,97kg/m ³ drew.	kg	3,9293				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,89m-g/m ³ drew.	m-g	1,1775				
7*		środek transportowy 1,1m-g/m ³ drew.	m-g	1,4553				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47	KNR 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. obmiar = 0,156+0,768 = 0,924m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31,62r-g/m ³	r-g	29,2169				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl. II 1,04m ³ /m ³	m ³	0,9610				
3*		xylomit popularny 0,22kg/m ³	kg	0,2033				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 37,18kg/m ³	kg	34,3543				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 1,41m-g/m ³	m-g	1,3028				
7*		środek transportowy 0,71m-g/m ³	m-g	0,6560				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48	KNR 2-02 d.5 0407-06	Słupy o dł. ponad 2m - przekr. poprz. drewna po- nad 180cm ² z tarcicy nasyc. obmiar = 0,706+0,800 = 1,506m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 21,38r-g/m ³ drew.	r-g	32,1983				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	1,5964				
3*		xylomit popularny	kg	1,5512				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1,03kg/m ³ drew. śruby, podkładki, nakrętki	kg	42,9963				
5*		28,55kg/m ³ drew. materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,95m-g/m ³ drew.	m-g	1,4307				
7*		środek transportowy 0,74m-g/m ³ drew.	m-g	1,1144				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49	KNR 2-02 d.50408-01	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,655+0,034 = 0,689m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31,81r-g/m ³	r-g	21,9171				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 1,1m ³ /m ³	m ³	0,7579				
3*		xylomit popularny 2,17kg/m ³	kg	1,4951				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47,59kg/m ³	kg	32,7895				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,99m-g/m ³	m-g	0,6821				
7*		środek transportowy 0,77m-g/m ³	m-g	0,5305				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50	KNR 2-02 d.50406-02	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,823m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 8,61r-g/m ³ drew.	r-g	7,0860				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	0,8724				
3*		xylomit popularny 0,31kg/m ³ drew.	kg	0,2551				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 17,5m ² /m ³ drew.	m ²	14,4025				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 5,35kg/m ³ drew.	kg	4,4031				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,83m-g/m ³ drew.	m-g	0,6831				
8*		środek transportowy 1,07m-g/m ³ drew.	m-g	0,8806				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51	KNR 0-15II d.50517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat UWAGA zieniono normy zużycia materiałów - łat ty i kontrłaty obmiar = $(8,75 \times 20,31) \times 2 = 355,425 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2591r-g/m ²	r-g	92,0906				
2*		-- M -- kontrłaty iglaste 20x50 mm 0,0013m ³ /m ²	m ³	0,4621				
3*		łaty iglaste 38x58 mm 0,0052m ³ /m ²	m ³	1,8482				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,00128kg/m ²	kg	0,4549				
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0,5kg/m ²	kg	177,7125				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	7,1085				
8*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	7,1085				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52	KNR 2-02 d.50410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - wykonanie podbić drewnianych z desek struga- nych jednostronnie gr. 25 mm obmiar = 45,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31r-g/m ²	r-g	13,9500				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III - deski strugane jednostronnie 0,028m ³ /m ²	m ³	1,2600				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08kg/m ²	kg	3,6000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,4500				
6*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	1,3500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53	KNR 4-01 d.50628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - malowanie jednostronne podbitki drewnianej preparatami drewnochronnymi obmiar = 45,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26r-g/m ²	r-g	11,7000				
2*		-- M -- środki drewnochronne 0,49kg/m ²	kg	22,0500				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
54	KNR 2-02 d.5 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $(8,75*4)*0,25*0,025 = 0,219m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,61r-g/m ³	r-g	2,9806				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II 1,04m ³ /m ³	m ³	0,2278				
3*		xylomit popularny 0,41kg/m ³	kg	0,0898				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7,98kg/m ³	kg	1,7476				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,85m-g/m ³	m-g	0,1862				
7*		środek transportowy 1,07m-g/m ³	m-g	0,2343				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
55	KNR 2-02 d.5 1110-04	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach - podłoga ażurowa na poddaszu obmiar =	m ²					
	pow.podłogi	(18,73*11,75)		220,078				
	podesty	-28,363		-28,363				
	wyłaz strychowy	-(0,60*1,00)		-0,600				
		RAZEM 191,115m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,0801r-g/m ²	r-g	206,4233				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0,011m ³ /m ²	m ³	2,1023				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21kg/m ²	kg	40,1342				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,026m ³ /m ²	m ³	4,9690				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0169m-g/m ²	m-g	3,2298				
7*		środek transportowy 0,0336m-g/m ²	m-g	6,4215				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
56	KNR 4-01 d.5 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt twardych OSB gr. 25 mm - pomosty komunikacyjne - dojścia do wyłazów dachowych obmiar = $(1,20*2,15+1,25*0,50+0,85*2,15)*2+(4,25*1,25+5,20*1,25+0,70*1,05)+(1,25*2,30)*2 = 28,363m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/m ²	r-g	13,8979				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty twarde OSB gr. 25 mm 1,05m ² /m ²	m ²	29,7812				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2kg/m ²	kg	5,6726				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57	KNR 0-15II d.50526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej dla wyłazów dachowych obmiar = (0,75*2+0,78*2)*4 = 12,240m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m	r-g	4,2840				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,044m ³ /m	m ³	0,5386				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15kg/m	kg	1,8360				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m	m-g	0,0612				
6*		środek transportowy 0,005m-g/m	m-g	0,0612				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58	KNR 0-15II d.50526-02	Osadzenie wyłazów dachowych wraz kołnierzami w połaci dachowej FAKRO WS 55x78 cm obmiar = 4,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8,25r-g/szt	r-g	33,0000				
2*		-- M -- wyłaz dachowy FAKRO nieprzeszkłony wraz z kołnierzem 1kpl/szt	kpl	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,012m-g/szt	m-g	0,0480				
5*		środek transportowy 0,012m-g/szt	m-g	0,0480				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59	KNR 0-15II d.50517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paro-przepuszczelnej - konstrukcja dachu obmiar = (8,75*20,31)*2-[(0,55*0,78)*4+(1,50*0,40)*2+(0,65*0,40)*2] = 351,989m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1633r-g/m ²	r-g	57,4798				
2*		-- M -- folia PE paroprzepuszczelna 1,3m ² /m ²	m ²	457,5857				
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1,5%						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0352				
5*		0,0001m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,1760				
		0,0005m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
60	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w	m ²					
d.5	0519-01	kolorze czerwonym obmiar = $(8,75*20,31)*2 - [(0,55*0,78)*4 + (1,50*0,40)*2 + (0,65*0,40)*2] = 351,989m^2$						
1*		-- R -- robocizna	r-g	136,0085				
		0,3864r-g/m ²						
2*		-- M -- blacha dachówkowa w kolorze czerwonym	m ²	394,2277				
		1,12m ² /m ²						
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt	2.537,8407				
		7,21szt/m ²						
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	1,7599				
		0,005dm ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	1,0560				
		0,003m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	1,4432				
		0,0041m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
61	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powleka-	mb					
d.5	0521-02	nej obmiar = 20,310mb						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6,6759				
		0,3287r-g/mb						
2*		-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	21,1224				
		1,04m/mb						
3*		wkręty samowiertne z uszczelką	szt	107,6430				
		5,3szt/mb						
4*		uszczelka profilowana pod gąsiorzy	m	41,0262				
		2,02m/mb						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0305				
		0,0015m-g/mb						
7*		środek transportowy	m-g	0,0427				
		0,0021m-g/mb						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
62	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o	m ²					
d.5	0541-01	szer. w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $(8,75*0,25) + [(1,90*2+0,40*2)*0,25]*2 + [(1,05*2+0,40*2)*0,25]*2 = 5,938m^2$						
1*		-- R -- robocizna	r-g	12,7667				
		2,15r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	7,3037				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt/m ²	szt	163,2950				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0119				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0475				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63	KNR 0-15II d.50528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm obmiar = 20,31*2 = 40,620m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,556r-g/m	r-g	22,5847				
2*		-- M -- rynny z PCV śr. 125 mm 1,1m/m	m	44,6820				
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	81,2400				
4*		narożniki rynny z PCV 0,1szt/m	szt	4,0620				
5*		leje spustowe rynny z PCV 0,1szt/m	szt	4,0620				
6*		złączki rynny z PCV 0,35szt/m	szt	14,2170				
7*		denka rynny z PCV 0,13szt/m	szt	5,2806				
8*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
9*		-- S -- wyciąg 0,0018m-g/m	m-g	0,0731				
10*		środek transportowy 0,0032m-g/m	m-g	0,1300				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64	KNR 0-15II d.50529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm obmiar = 3,30*4 = 13,200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,556r-g/m	r-g	7,3392				
2*		-- M -- rury spustowe z PCV 1,1m/m	m	14,5200				
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0,5szt/m	szt	6,6000				
4*		kolanka z PCV 0,4szt/m	szt	5,2800				
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0,4szt/m	szt	5,2800				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m	m-g	0,0396				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

Konstrukcja drwniana dachu oraz pokrycie - kod CPV 45261211-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6Prace z płyt G-K - ścianki i sufit - kod CPV 45211100-0								
65	KNR 0-15II d.60517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej - sufit podwieszany obmiar = $(12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00) = 198,200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1633r-g/m ²	r-g	32,3661				
2*		-- M -- folia PE paroszczelna 1,3m ² /m ²	m ²	257,6600				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0198				
5*		środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,0991				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66	KNR 2-02 d.60613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - warstwa gr. 24 cm - izolacja sufitu obmiar = $(12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00) = 198,200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907r-g/m ²	r-g	17,9767				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 24 cm 1,05m ² /m ²	m ²	208,1100				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0077m-g/m ²	m-g	1,5261				
5*		środek transportowy 0,0089m-g/m ²	m-g	1,7640				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67	KNR 0-15II d.60517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej - sufit podwieszany obmiar = $(12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00) = 198,200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1633r-g/m ²	r-g	32,3661				
2*		-- M -- folia PE paroszczelna 1,3m ² /m ²	m ²	257,6600				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0198				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,0991				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
68	KNR 2-02 d.6/2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach obmiar = (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00) = 198,200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,082r-g/m ²	r-g	214,4524				
2*		-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,53kg/m ²	kg	105,0460				
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2,6kg/m ²	kg	515,3200				
4*		kołki do wstrzeliwania 2,55szt/m ²	szt	505,4100				
5*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3,6szt/m ²	szt	713,5200				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna 300 A 0,095m-g/m ²	m-g	18,8290				
8*		wyciąg 0,035m-g/m ²	m-g	6,9370				
9*		środek transportowy 0,0033m-g/m ²	m-g	0,6541				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
69	KNR 2-02 d.6/2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)-(0,60*1,00) = 197,600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m ²	r-g	424,8400				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03m ² /m ²	m ²	203,5280				
3*		profile nośne 60/27 2,22m/m ²	m	438,6720				
4*		profile przyściennie 28/27 0,53m/m ²	m	104,7280				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51szt/m ²	szt	100,7760				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03szt/m ²	szt	401,1280				
7*		wieszak w 60/60 2,03szt/m ²	szt	401,1280				
8*		wkręty do płyt gipsowych 0,032kg/m ²	kg	6,3232				
9*		gips szpachlowy 0,504kg/m ²	kg	99,5904				
10*		taśma spoinowa 1,15m/m ²	m	227,2400				
11*		kołki do wstrzeliwania 3,4szt/m ²	szt	671,8400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		woda	m ³	1,1856				
13*		0,006m ³ /m ²						
13*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
14*		-- S --						
14*		wyciąg	m-g	8,8920				
		0,045m-g/m ²						
15*		środek transportowy	m-g	2,7664				
		0,014m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
70	KNR 2-02	Ścianki dział. GR z płyt gips. -karton. na rusztach	m ²					
d.62003-01		metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw.						
		55-01						
		obmiar =						
	pow. ścian	[(4,15+2,61+2,45+0,70+5,00+2,15)*2,67]*2+[(5,00+3,75+4,15+1,90+3,00)*2,67]*2+(2,01*2,67)						
		191,519						
	otw. drzwiowe	-((0,80*2,10)*16+(0,60*2,10)*4+(0,90*2,10))						
		33,810						
		RAZEM 157,709m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	354,5456				
		2,2481r-g/m ²						
2*		-- M --						
		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	324,8805				
		2,06m ² /m ²						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	113,5505				
		0,72kg/m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	416,3518				
		2,64kg/m ²						
5*		kołki do wstrzeliwania	szt	640,2985				
		4,06szt/m ²						
6*		wkręty do płyt gipsowych	kg	10,9450				
		0,0694kg/m ²						
7*		gips budowlany szpachlowy	t	0,3091				
		0,00196t/m ²						
8*		taśma papierowa perforowana szer. 50 mm gr. 0.2 mm	m	571,8528				
		3,626m/m ²						
9*		woda	m ³	0,2003				
		0,00127m ³ /m ²						
10*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
11*		-- S --						
		wyciąg	m-g	5,5198				
		0,035m-g/m ²						
12*		środek transportowy	m-g	4,4001				
		0,0279m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
71	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja ścianek w pomieszczeniach nieogrzewanych - pomieszczenia gospodarcze	m ²					
d.60613-03		obmiar = [(2,45*2,67)*2+(3,10+0,95)*2,67*2]-(0,60*2,10)*4 = 29,670m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2,6911				
		0,0907r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	31,1535				
3*		1,05m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,2285				
5*		0,0077m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,2641				
		0,0089m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
72	d.6 kalk. własna	Dostarczenie na budowę i osadzenie w suficie podwieszanym schodów strychowych drewnianych FAKRO SMART LWS-270	szt					
		obmiar = 1,000szt						
1*		-- R -- robocizna	r-g	16,0000				
		16r-g/szt						
2*		-- M -- schody strychowe FAKRO SMART LWS-270	kpl	1,0000				
		1kpl/szt						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Prace z płyt G-K - ścianki i sufit - kod CPV 45211100-0

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 Stolarka budowlana - kod CPV 45421100-5								
7.1 Stolarka okienna								
73 d.7.1	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - okna o wym.55x57 cm obmiar = (0,55*0,57)*4 = 1,254m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,46r-g/m ²	r-g	3,0848				
2*		-- M -- okna z tworzyw o wym. 55x57 cm 1m ² /m ²	m ²	1,2540				
3*		kotwy stalowe 10,18szt/m ²	szt	12,7657				
4*		pianka poliuretanowa 0,41dm ³ /m ²	dm ³	0,5141				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,0627				
7*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,0752				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
74 d.7.1	KNR 2-02 10129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1 m - długość 65 cm - podokienniki wewnętrzne obmiar = 4,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,69r-g/szt	r-g	6,7600				
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane dl. 65 cm wewnętrzne 1szt/szt	szt	4,0000				
3*		zaprawa 0,009m ³ /szt	m ³	0,0360				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,06m-g/szt	m-g	0,2400				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
75 d.7.1	KNR 2-02 10129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1 m - długość 65 cm - podokienniki zewnętrzne obmiar = 4,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,69r-g/szt	r-g	6,7600				
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane dl. 65 cm zewnętrzne 1szt/szt	szt	4,0000				
3*		zaprawa 0,009m ³ /szt	m ³	0,0360				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,06m-g/szt	m-g	0,2400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
76 d.7.10	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna o wym. 147x145 cm obmiar = (1,47*1,45)*6 = 12,789m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,22r-g/m ²	r-g	15,6026				
2*		-- M -- okna z tworzyw o wym. 147x145 cm 1m ² /m ²	m ²	12,7890				
3*		kotwy stalowe 4,4szt/m ²	szt	56,2716				
4*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	3,1973				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,5116				
7*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,7673				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77 d.7.10	KNR 2-02 1029-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - długość 155 cm - podokienniki wewnętrzne obmiar = 6,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12r-g/szt	r-g	12,7200				
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane dl. 155 cm wewnętrzne 1szt/szt	szt	6,0000				
3*		zaprawa 0,013m ³ /szt	m ³	0,0780				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,11m-g/szt	m-g	0,6600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78 d.7.10	KNR 2-02 1029-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - długość 155 cm - podokienniki zewnętrzne obmiar = 6,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12r-g/szt	r-g	12,7200				
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane dl. 155 cm zewnętrzne 1szt/szt	szt	6,0000				
3*		zaprawa 0,013m ³ /szt	m ³	0,0780				
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		1,5% -- S -- wyciąg 0,11m-g/szt	m-g	0,6600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
79 d.7.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna o wym. 177x145 cm obmiar = $(1,77 \times 1,45) \times 6 = 15,399 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,22r-g/m ²	r-g	18,7868				
2*		-- M -- okna z tworzyw o wym. 177x145 cm 1m ² /m ²	m ²	15,3990				
3*		kotwy stalowe 4,4szt/m ²	szt	67,7556				
4*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	3,8498				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,6160				
7*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,9239				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
80 d.7.1	KNR 2-02 10129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - długość 185 cm - podokienniki wewnętrzne obmiar = 6,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12r-g/szt	r-g	12,7200				
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane dl. 185 cm wewnętrzne 1szt/szt	szt	6,0000				
3*		zaprawa 0,013m ³ /szt	m ³	0,0780				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,11m-g/szt	m-g	0,6600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81 d.7.1	KNR 2-02 10129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - długość 185 cm - podokienniki zewnętrzne obmiar = 6,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12r-g/szt	r-g	12,7200				
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane dl. 185 cm zewnętrzne 1szt/szt	szt	6,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa	m ³	0,0780				
4*		0,013m ³ /szt	%	1,5000				
		materiały pomocnicze						
		1,5%						
5*		-- S --	m-g	0,6600				
		wyciąg						
		0,11m-g/szt						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2 Stolarka drzwiowa								
82 d.7.2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = $2,00 \times 2 + 0,90 = 4,900\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,76r-g/m	r-g	3,7240				
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	4,9000				
3*		farba ftalowa do gruntowania 0,021dm ³ /m	dm ³	0,1029				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,024dm ³ /m	dm ³	0,1176				
5*		rozcieńczalnik 0,011dm ³ /m	dm ³	0,0539				
6*		ćwierćwałki - ościeża 2,14m/m	m	10,4860				
7*		gwoździe stolarskie 0,01kg/m	kg	0,0490				
8*		papier ścierny 0,02m ² /m	m ²	0,0980				
9*		szpachlówka celulozowa 0,03dm ³ /m	dm ³	0,1470				
10*		dyble stalowe 8szt/m	szt	39,2000				
11*		pianka poliuretanowa 0,035kg/m	kg	0,1715				
12*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
13*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,0490				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83 d.7.2	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = $(0,90 \times 2,00) = 1,800\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	0,6300				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe zewnętrzne wejściowe 1m ² /m ²	m ²	1,8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m ²	m-g	0,0180				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,0360				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84 d.7.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - szer. 60 cm obmiar = 4,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1,45r-g/szt.						
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe stalowe szer. 60 cm 1szt/szt.	szt	4,0000				
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,083dm ³ /szt.	dm ³	0,3320				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,094dm ³ /szt.	dm ³	0,3760				
5*		rozcieńczalnik 0,042dm ³ /szt.	dm ³	0,1680				
6*		papier ścierny 0,06m ² /szt.	m ²	0,2400				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1200				
9*		0,03m-g/szt. środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,0800				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
85	KNR 2-02 d.7.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wyko- ńczone obmiar = (0,60*2,00)*4 = 4,800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47r-g/m ²	r-g	2,2560				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewną- trzłokalne szer. 60 cm 1m ² /m ²	m ²	4,8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0960				
4*		0,02m-g/m ² środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,1440				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
86	KNR 2-02 d.7.2 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malo- wane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzłoka- wych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - szer. 80 cm obmiar = 12,00+4,00+1,00 = 17,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,45r-g/szt.	r-g	24,6500				
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe stalowe szer. 80 cm 1szt/szt.	szt	17,0000				
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,083dm ³ /szt.	dm ³	1,4110				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,094dm ³ /szt.	dm ³	1,5980				
5*		rozcieńczalnik	dm ³	0,7140				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0,042dm ³ /szt. papier ścierny	m ²	1,0200				
7*		0,06m ² /szt. materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,5100				
9*		0,03m-g/szt. środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,3400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87 d.7.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = (0,80*2,00)*12 = 19,200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	7,1040				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewną- trzłokalne szer. 80 cm 1m ² /m ²	m ²	19,2000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1920				
4*		0,01m-g/m ² środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,3840				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88 d.7.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe obmiar = (0,80*2,00)*4 = 6,400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	2,3680				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewną- trzłokalne szer. 80 cm - drzwi łazienkowe 1m ² /m ²	m ²	6,4000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0640				
4*		0,01m-g/m ² środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,1280				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89 d.7.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie ma- lowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzłoko- wych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - szer. 90 cm obmiar = 5,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,45r-g/szt.	r-g	7,2500				

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
	OGÓŁEM			

- 52 -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8Prace tynkarskie wewnętrzne - kod CPV 45410000-4, 45442100-8, 45431000-7								
91 d.80803-03	KNR 2-02 pow.ściana	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = [[((4,15+3,00*4+2,61+1,00+3,00+4,70+1,35+1,20+0,65*2+0,40*2+0,45*2+0,40+0,25)*2)*2,60]+[[((3,00+4,70+0,75*2+0,40+1,35+1,20+3,00*4+4,84+3,05+1,00+1,15)*2)*2,60]+[(8,00*2+2,01*2)*2,60] 404,872	m ²					
	otwory okienne	-((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4) - 29,442						
	otw.drzwiowe zew.	-(0,90*2,10)	-1,890					
	otw.drzwiowe wew.	-[(0,90*2,10)*4]*2	-15,120					
		RAZEM 358,420m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	205,3388				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,9677				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	7,3835				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,7527				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	13,5483				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92 d.81134-02	NNRNKB 202 pow.ściana	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe obmiar = [[((4,15+3,00*4+2,61+1,00+3,00+4,70+1,35+1,20+0,65*2+0,40*2+0,45*2+0,40+0,25)*2)*2,60]+[[((3,00+4,70+0,75*2+0,40+1,35+1,20+3,00*4+4,84+3,05+1,00+1,15)*2)*2,60]+[(8,00*2+2,01*2)*2,60] 404,872	m ²					
	otwory okienne	-((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4) - 29,442						
	otw.drzwiowe zew.	-(0,90*2,10)	-1,890					
	otw.drzwiowe wew.	-[(0,90*2,10)*4]*2	-15,120					
		RAZEM 358,420m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	28,6736				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	78,8524				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0717				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,1075				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
93	KNR 2-02 d.82009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = pow.ściana $[(4,15+3,00*4+2,61+1,00+3,00+4,70+1,35+1,20+0,65*2+0,40*2+0,45*2+0,40+0,25)*2]*2,60]+[[(3,00+4,70+0,75*2+0,40+1,35+1,20+3,00*4+4,84+3,05+1,00+1,15)*2]*2,60]+[(8,00*2+2,01*2)*2,60]$ 404,872 otwory okienne $-((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4)$ 29,442 otw.drzwiowe zew. $-(0,90*2,10)$ -1,890 otw.drzwiowe wew. $-[(0,90*2,10)*4]*2$ -15,120 RAZEM 358,420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426r-g/m ²	r-g	86,9527				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327t/m ²	t	1,1720				
3*		woda 0,00213m ³ /m ²	m ³	0,7634				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	1,4337				
6*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	7,1684				
7*		środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	1,1469				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
94	KNR 2-02 d.81752-10	Zaprawa cement.-wapienna wyk.przy użyciu wapna suchogazzonego - dla ułożenia spos.ręcznym - dodatek za przygotowanie zaprawy obmiar = 4,695+9,804 = 14,499m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,33r-g/m ³	r-g	33,7827				
2*		-- S -- betoniarka 150 lub 250 dm3 0,74m-g/m ³	m-g	10,7293				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
95	NNRNB 202 d.81134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntu-jącymi - powierzchnie pionowe obmiar = pow.ścian $[(4,15+2,61+2,45+0,70+5,00+2,15)*2,67]*2+[(5,00+3,75+4,15+1,90+3,00)*2,67]*2+(2,01*2,67)*2$ 383,038 otw.drzwiowe $-[(0,80*2,10)*16+(0,60*2,10)*4+(0,90*2,10)]*2$ -67,620 RAZEM 315,418m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ² -- M --	r-g	25,2334				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	69,3920				
3*		0,22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0631				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0946				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
96	KNR 2-02 d.82009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gi- psu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych obmiar = pow.ścian otw.drzwiowe	m ²					
		$(((4,15+2,61+2,45+0,70+5,00+2,15)*2,67]*2+((5,00+3,75+4,15+1,90+3,00)*2,67]*2+(2,01*2,67))*2$ 383,038 $-(((0,80*2,10)*16+(0,60*2,10)*4+(0,90*2,10))*2$ 67,620 RAZEM 315,418m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2426r-g/m ²	r-g	76,5204				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327t/m ²	t	1,0314				
3*		woda 0,00213m ³ /m ²	m ³	0,6718				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	1,2617				
6*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	6,3084				
7*		środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	1,0093				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97	NNRKNB 202 d.81134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntu- jącymi obmiar = $(12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)-(0,60*1,00) = 197,600m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	15,8080				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	43,4720				
3*		0,22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0395				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0593				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98	KNR 2-02 d.82009-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych obmiar = $(12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00)-(0,60*1,00) = 197,600m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2732r-g/m ²	r-g	53,9843				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336t/m ²	t	0,6639				
3*		woda 0,00218m ³ /m ²	m ³	0,4308				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	0,7904				
6*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	3,9520				
7*		środek transportowy 0,0033m-g/m ²	m-g	0,6521				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
99	KNR 0-12II d.80829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = $((4,70*2+1,30*2)*2,00)*4-((0,80*2,00)*4) = 89,600$ $(3,00*0,60+0,60*0,60)*2+(2,30*0,60+0,60*0,60)*2 = 7,800$ RAZEM 97,400m ²	m ²					
1*	łazienki kuchnie	-- R -- robocizna 1,5797r-g/m ²	r-g	153,8628				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1,02m ² /m ²	m ²	99,3480				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	506,4800				
4*		zaprawa spoinująca 0,6kg/m ²	kg	58,4400				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295m-g/m ²	m-g	2,8733				
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m ²	m-g	2,6785				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
100	KNR 2-02 d.81505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = $(358,420+315,418+197,60)-97,40 = 774,038m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391r-g/m ²	r-g	107,6687				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna Polinit	dm ³	223,7744				
3*		0,2891dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
4*		1,5% -- S -- środek transportowy	m-g	0,2322				
		0,0003m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Prace tynkarskie wewnętrzne - kod CPV 45410000-4, 45442100-8, 45431000-7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9Prace posadzkowe i podłogowe - kod CPV 45431000-7								
101	KNR 2-02 d.90607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = $(12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00) = 198,200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m ²	r-g	71,2727				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m ² /m ²	m ²	237,8400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m ²	m-g	2,2198				
5*		środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	1,3478				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
102	KNR 2-02 d.90609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - warstwa gr. 6 cm obmiar = $(12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00) = 198,200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	17,6596				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 6 cm 1,05m ² /m ²	m ²	208,1100				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032m-g/m ²	m-g	0,6342				
5*		środek transportowy 0,0047m-g/m ²	m-g	0,9315				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
103	KNR 2-02 d.91106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr. 25 mm - beton klasy B20 obmiar = $(12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00) = 198,200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1062r-g/m ²	r-g	219,2488				
2*		-- M -- beton klasy B20 0,0272m ³ /m ²	m ³	5,3910				
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011t/m ²	t	0,2180				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg	m-g	7,8289				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0,0395m-g/m ² środek transportowy 0,0014m-g/m ²	m-g	0,2775				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
104	KNR 2-02 d.91106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - beton klasy B20 Krotność = 2,5 obmiar = (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00) = 198,200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*2,5=0,1505r-g/m ²	r-g	29,8291				
2*		-- M -- beton klasy B20 0,0105*2,5=0,02625m ³ /m ²	m ³	5,2028				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0149*2,5=0,03725m-g/m ²	m-g	7,3830				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
105	KNR 2-02 d.91106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00) = 198,200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074r-g/m ²	r-g	14,6668				
2*		-- M -- siatka zgrzewana zbrojeniowa 1,02m ² /m ²	m ²	202,1640				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m ²	m-g	0,2180				
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m ²	m-g	0,3369				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
106	NNRNKB 202 d.91134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierchnie poziome obmiar = (12,50+7,90+2,90+8,00+6,00+6,60)*2+(6,60+6,00+8,00+3,00+9,20+14,50)*2+(12,80+3,00) = 198,200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	11,8920				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm ³ /m ²	dm ³	41,6220				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0396				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0595				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
107	KNR 0-12II d.91118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = (7,90+2,90+6,00+6,60)*2+(8,00+6,60+6,00+3,00)*2+(12,80+3,00) = 109,800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0664r-g/m ²	r-g	117,0907				
2*		-- M -- płytki posadzkowe 1,02m ² /m ²	m ²	111,9960				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	570,9600				
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m ²	kg	43,9200				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0315m-g/m ²	m-g	3,4587				
7*		środek transportowy 0,027m-g/m ²	m-g	2,9646				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
108	NNRNKB 202 d.91136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = (12,50+8,00)*2+(14,50+9,20)*2 = 88,400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54r-g/m ²	r-g	47,7360				
2*		-- M -- panele podłogowe 1,04m ² /m ²	m ²	91,9360				
3*		listwy przyścienne z drewna 1,16m/m ²	m	102,5440				
4*		klej winylowy 0,11kg/m ²	kg	9,7240				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015kg/m ²	kg	1,3260				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,008m-g/m ²	m-g	0,7072				
8*		środek transportowy 0,018m-g/m ²	m-g	1,5912				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Prace posadzkowe i podłogowe - kod CPV 45431000-7				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 Prace elewacyjne - kod CPV 45450000-6								
109	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²					
d.10	2612-01	gr. 14 cm obmiar = pow.ścian (19,23*2+12,25*2+0,40*2)*3,25 207,220 szczyty (3,075*5,60)*4 68,880 otwory okienne -((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4) - 29,442 RAZEM 246,658m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m ²	r-g	327,8085				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 1,05m ² /m ²	m ²	258,9909				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	1.479,9480				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135m-g/m ²	m-g	3,3299				
6*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	2,4666				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
110	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt					
d.10	2612-03	obmiar = 246,658*5 = 1233,290szt						
1*		-- R -- robocizna 0,0347r-g/szt	r-g	42,7952				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04szt/szt	szt	1.282,6216				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002m-g/szt	m-g	0,2467				
5*		środek transportowy 0,0002m-g/szt	m-g	0,2467				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
111	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²					
d.10	2612-06	obmiar = pow.ścian (19,23*2+12,25*2+0,40*2)*3,25 207,220 szczyty (3,075*5,60)*4 68,880 otwory okienne -((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4) - 29,442 RAZEM 246,658m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,6112r-g/m ²	r-g	150,7574				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	986,6320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	279,9568				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007m-g/m ²	m-g	1,7266				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	1,2826				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
112 d.10	KNR 0-23 2612-06	Zaciągnięcie elewacji zaprawą klejową Współczynnik R=0,85 obmiar = pow.ścian (19,23*2+12,25*2+0,40*2)*3,25 207,220 szczyty (3,075*5,60)*4 68,880 otwory okien- -((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4) - ne 29,442 RAZEM 246,658m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112*0,85=0,51952r-g/m ²	r-g	128,1438				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 3kg/m ²	kg	739,9740				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007m-g/m ²	m-g	1,7266				
5*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	1,2826				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
113 d.10	KNR 0-23 0931-01	Natężenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = pow.ścian (19,23*2+12,25*2+0,40*2)*3,25 207,220 szczyty (3,075*5,60)*4 68,880 otwory okien- -((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4) - ne 29,442 RAZEM 246,658m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	25,8991				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3kg/m ²	kg	73,9974				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0987				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
114 d.10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowa- nym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie po- ziome - tynk barwiony w masie kolor jasny żółty obmiar =	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	pow.ścian szczyty otwory okien- ne	(19,23*2+12,25*2+0,40*2)*3,25 207,220 (3,075*5,60)*4 68,880 -((1,77*1,45)*6+(1,47*1,45)*6+(0,57*0,55)*4) - 29,442 RAZEM 246,658m ² -- R -- robocizna 0,4913r-g/m ² -- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna barwiona 3kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1,5% -- S -- 4* żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064m-g/m ² 5* środek transportowy 0,009m-g/m ²	r-g	121,1831				
2*			kg	739,9740				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	1,5786				
5*			m-g	2,2199				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
115 d.10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk barwiony w masie kolor brązowy - wykonanie tynku cokołu obmiar = (19,23*2+12,25*2+0,40*2)*0,60 = 38,256m ² -- R -- 1* robocizna 0,4913r-g/m ² -- M -- 2* sucha mieszanka tynkarska mineralna barwiona 3kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1,5% -- S -- 4* żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064m-g/m ² 5* środek transportowy 0,009m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	18,7952				
2*			kg	114,7680				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,2448				
5*			m-g	0,3443				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Prace elewacyjne - kod CPV 45450000-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 Elementy zewnętrzne								
116	KNR 2-31 d.110101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm obmiar = $(20,48+17,97+12,50*2)*0,50 = 31,725m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,263r-g/m ²	r-g	8,3437				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0094m-g/m ²	m-g	0,2982				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
117	KNR 2-31 d.110106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. obmiar = $(20,48+17,97+12,50*2)*0,50 = 31,725m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0628r-g/m ²	r-g	1,9923				
2*		-- M -- piasek 0,0738m ³ /m ²	m ³	2,3413				
3*		woda 0,005m ³ /m ²	m ³	0,1586				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
118	KNR 2-31 d.110105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = $(20,48+17,97+12,50*2)*0,50 = 31,725m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1232r-g/m ²	r-g	3,9085				
2*		-- M -- piasek 0,037m ³ /m ²	m ³	1,1738				
3*		woda 0,0018m ³ /m ²	m ³	0,0571				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
119	KNR 0-11 d.110320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $(20,48+17,97+12,50*2)*0,50 = 31,725m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8394r-g/m ²	r-g	26,6300				
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" gr. 6 cm 1,025m ² /m ²	m ²	32,5181				
3*		piasek 0,073m ³ /m ²	m ³	2,3159				
4*		woda 0,023m ³ /m ²	m ³	0,7297				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053m-g/m ²	m-g	1,6814				
6*		piła do ciecía płytek 0,03m-g/m ²	m-g	0,9518				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
120 d.11	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = (20,48+17,97+12,50*2) = 63,450m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0749r-g/m	r-g	4,7524				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
121 d.11	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = (20,48+17,97+12,50*2) = 63,450m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2084r-g/m	r-g	13,2230				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02m/m	m	64,7190				
3*		piasek 0,0047m ³ /m	m ³	0,2982				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001t/m	t	0,0063				
5*		woda 0,0004m ³ /m	m ³	0,0254				
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
122 d.11	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) obmiar = (2,90*1,20*0,80) = 2,784m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,43*0,955=3,27565r-g/m ³	r-g	9,1194				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
123 d.11	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m - beton klasy B15 obmiar = (2,90*0,80*0,30)+(1,10*0,80*0,30)*2 = 1,224m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,4084r-g/m ³	r-g	4,1719				
2*		-- M -- beton klasy B15 1,015m ³ /m ³	m ³	1,2424				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0073				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008m ³ /m ³	m ³	0,0098				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005m ³ /m ³	m ³	0,0061				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51kg/m ³	kg	0,6242				
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1,5%						
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0612				
9*		0,05m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0857				
		0,07m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
124	KNR 2-02 d.11 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - wypełnienie z piasku pod schodami obmiar = 2,784-1,224 = 1,560m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6,7392				
		4,32r-g/m ³						
2*		-- M -- piasek do podkładów	m ³	1,6848				
		1,08m ³ /m ³						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
125	KNR 2-02 d.11 0218-01	Stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu - beton klasy B15 obmiar = (2,90*1,10*0,16)+(2,30*0,80*0,16)+(1,70*1,00*0,16)+(1,70*0,50*0,16)*2 = 1,349m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	25,4063				
		18,8334r-g/m ³						
2*		-- M -- beton klasy B15	m ³	1,3760				
		1,02m ³ /m ³						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0081				
		0,006m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0931				
		0,069m ³ /m ³						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,3490				
		1kg/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,1079				
		0,08m-g/m ³						
8*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,2698				
		0,2m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Elementy zewnętrzne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
od (Mbezp) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
od (Mbezp) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			
VAT [V]			
od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6.596,4681		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ceownik C200 gr. 1,5 mm	kg	1.120,0000		1.120,0000			
2.	schody strychowe FAKRO SMART LWS-270	kpl	1,0000		1,0000			
3.	puszaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt	3.912,8397		3.912,8397			
4.	pręty gładkie śr. 6 mm	kg	182,3640		182,3640			
5.	pręty żebrowane 10 mm	kg	606,9000		606,9000			
6.	pręty żebrowane 12 mm	kg	30,6000		30,6000			
7.	blacha dachówkowa w kolorze czerwonym	m ²	394,2277		394,2277			
8.	gąsiory z blach tłoczonych powlekanych	m	21,1224		21,1224			
9.	ościeżnice drzwiowe stalowe szer. 60 cm	szt	4,0000		4,0000			
10.	ościeżnice drzwiowe stalowe szer. 80 cm	szt	17,0000		17,0000			
11.	ościeżnice drzwiowe stalowe szer. 90 cm	szt	5,0000		5,0000			
12.	łączniki wzdużne lw 60/110	szt	100,7760		100,7760			
13.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	401,1280		401,1280			
14.	wieszak w 60/60	szt	401,1280		401,1280			
15.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	713,5200		713,5200			
16.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	218,5965		218,5965			
17.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	515,3200		515,3200			
18.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	416,3518		416,3518			
19.	profile nośne 60/27	m	438,6720		438,6720			
20.	profile przyściennie 28/27	m	104,7280		104,7280			
21.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt	28,0000		28,0000			
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	115,2861		115,2861			
23.	gwoździe stolarskie	kg	0,0490		0,0490			
24.	siatka zgrzewana zbrojeniowa	m ²	202,1640		202,1640			
25.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	128,7876		128,7876			
26.	wkręty do płyt gipsowych	kg	17,2682		17,2682			
27.	kotwy stalowe	szt	136,7929		136,7929			
28.	dyble stalowe	szt	39,2000		39,2000			
29.	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,4480		0,4480			
30.	xylomit popularny	kg	7,3537		7,3537			
31.	środki drewnochronne	kg	22,0500		22,0500			
32.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	177,7125		177,7125			
33.	pianka poliuretanowa	dm ³	7,5611		7,5611			
34.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	223,7744		223,7744			
35.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2,1580		2,1580			
36.	farba ftalowa do gruntowania	dm ³	0,1029		0,1029			
37.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0,2128		0,2128			
38.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	1,7599		1,7599			
39.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0,1470		0,1470			
40.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2,5616		2,5616			
41.	rozcieńczalnik	dm ³	1,1459		1,1459			
42.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6720		0,6720			
43.	tlen techniczny	m ³	2,0160		2,0160			
44.	zaprawa klejąca	kg	1.077,4400		1.077,4400			
45.	zaprawa spoinująca	kg	102,3600		102,3600			
46.	klej winylowy	kg	9,7240		9,7240			
47.	pianka poliuretanowa	kg	0,1715		0,1715			
48.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	73,9974		73,9974			
49.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	3.910,1140		3.910,1140			
50.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	237,8400		237,8400			
51.	folia PE paroszczelna	m ²	515,3200		515,3200			
52.	folia PE paroprzepuszczelna	m ²	457,5857		457,5857			
53.	płyty styropianowe gr. 14 cm	m ²	258,9909		258,9909			
54.	płyty styropianowe 8 cm	m ²	73,8738		73,8738			
55.	płyty styropianowe gr. 6 cm	m ²	208,1100		208,1100			
56.	uszczelka profilowana pod gąsiory	m	41,0262		41,0262			
57.	okna z tworzyw o wym. 55x57 cm	m ²	1,2540		1,2540			
58.	okna z tworzyw o wym. 147x145 cm	m ²	12,7890		12,7890			
59.	okna z tworzyw o wym. 177x145 cm	m ²	15,3990		15,3990			
60.	rynny z PCV śr. 125 mm	m	44,6820		44,6820			
61.	rury spustowy z PCV	m	14,5200		14,5200			
62.	narożniki rynny z PCV	szt	4,0620		4,0620			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	leje spustowe rynny z PCV	szt	4,0620		4,0620			
64.	złączki rynny z PCV	szt	14,2170		14,2170			
65.	denka rynny z PCV	szt	5,2806		5,2806			
66.	kolanka z PCV	szt	5,2800		5,2800			
67.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt	5,2800		5,2800			
68.	haki do rynien (rynajzy)	szt	81,2400		81,2400			
69.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt	6,6000		6,6000			
70.	piasek	m ³	6,1293		6,1293			
71.	piasek do podkładów	m ³	98,7293		98,7293			
72.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0063		0,0063			
73.	cement 25 z dodatkami	t	0,2180		0,2180			
74.	gips szpachlowy	kg	99,5904		99,5904			
75.	gips budowlany szpachlowy	t	3,1765		3,1765			
76.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	203,5280		203,5280			
77.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	324,8805		324,8805			
78.	cegła budowlana pełna	szt	4.289,3400		4.289,3400			
79.	cegła budowlana klinkierowa	szt	941,2880		941,2880			
80.	nadproża prefabrykowane typu L19 dt. 120 cm	m	22,0320		22,0320			
81.	nadproża prefabrykowane typu L19 dt. 180 cm	m	22,0320		22,0320			
82.	nadproża prefabrykowane typu L19 dt. 210 cm	m	25,7040		25,7040			
83.	podokienniki prefabrykowane dt. 65 cm zewnętrzne	szt	4,0000		4,0000			
84.	podokienniki prefabrykowane dt. 65 cm wewnętrzne	szt	4,0000		4,0000			
85.	podokienniki prefabrykowane dt. 155 cm wewnętrzne	szt	6,0000		6,0000			
86.	podokienniki prefabrykowane dt. 155 cm zewnętrzne	szt	6,0000		6,0000			
87.	podokienniki prefabrykowane dt. 185 cm wewnętrzne	szt	6,0000		6,0000			
88.	podokienniki prefabrykowane dt. 185 cm zewnętrzne	szt	6,0000		6,0000			
89.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	233,3384		233,3384			
90.	panele podłogowe	m ²	91,9360		91,9360			
91.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	64,7190		64,7190			
92.	kostka betonowa "POLBRUK" gr. 6 cm	m ²	32,5181		32,5181			
93.	emulsja asfaltowa izolacyjna DYSPERBIT	kg	53,7264		53,7264			
94.	emulsja asfaltowa izolacyjna IZOLBIT	kg	66,4235		66,4235			
95.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	14,4025		14,4025			
96.	folia PLASTPAPA	m ²	77,5583		77,5583			
97.	plyty z wełny mineralnej gr. 24 cm	m ²	208,1100		208,1100			
98.	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	31,1535		31,1535			
99.	sucha mieszanka tynkarska mineralna barwiona	kg	854,7420		854,7420			
100.	beton klasy B15	m ³	29,5133		29,5133			
101.	beton klasy B10	m ³	23,2327		23,2327			
102.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,0946		1,0946			
103.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	11,1344		11,1344			
104.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,9357		0,9357			
105.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0119		0,0119			
106.	beton klasy B20	m ³	10,5938		10,5938			
107.	zaprawa	m ³	15,2650		15,2650			
108.	plytki ceramiczne ścienne	m ²	99,3480		99,3480			
109.	plytki posadzkowe	m ²	111,9960		111,9960			
110.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,0097		0,0097			
111.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	2,1023		2,1023			
112.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	4,9690		4,9690			
113.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,3016		0,3016			
114.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,5956		0,5956			
115.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,0067		0,0067			
116.	kontrłaty iglaste 20x50 mm	m ³	0,4621		0,4621			
117.	łaty iglaste 38x58 mm	m ³	1,8482		1,8482			
118.	listwy przyściennie z drewna	m	102,5440		102,5440			
119.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,9610		0,9610			
120.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III - deski strugane jednostronnie	m ³	1,2600		1,2600			
121.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	0,2278		0,2278			
122.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	10,8667		10,8667			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
123.	plyty twarde OSB gr. 25 mm	m ²	29,7812		29,7812			
124.	ościeżnice drzwiowe drewniane	m	4,9000		4,9000			
125.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz-lokalowe szer. 60 cm	m ²	4,8000		4,8000			
126.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz-lokalowe szer. 80 cm	m ²	19,2000		19,2000			
127.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz-lokalowe szer. 80 cm - drzwi łazienkowe	m ²	6,4000		6,4000			
128.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz-lokalowe szer. 90 cm	m ²	9,0000		9,0000			
129.	skrzydła drzwiowe zewnętrzne wejściowe	m ²	1,8000		1,8000			
130.	wyłaz dachowy FAKRO nieprzeszkłony wraz z kołnierzem	kpl	4,0000		4,0000			
131.	ćwierćwałki - ościeża	m	10,4860		10,4860			
132.	siatka z włókna szklanego	m ²	359,8109		359,8109			
133.	taśma spoinowa	m	227,2400		227,2400			
134.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	571,8528		571,8528			
135.	papier ścierny	m ²	1,6580		1,6580			
136.	woda	m ³	4,2227		4,2227			
137.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1273		0,1273			
138.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt	2.537,8407		2.537,8407			
139.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt	107,6430		107,6430			
140.	kołki do wstrzeliwania	szt	1.817,5485		1.817,5485			
141.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	1,2320		1,2320			
142.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1.282,6216		1.282,6216			
143.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	163,2950		163,2950			
144.	blacha powlekana płaska	m ²	7,3037		7,3037			
145.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt	2.430,2615		2.430,2615			
146.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt	1.554,9695		1.554,9695			
147.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	8,4549		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,9933		
3.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,2982		
4.	ubijak spalinowy	m-g	1,6814		
5.	środek transportowy	m-g	0,3209		
6.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,7840		
7.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1,7920		
8.	żuraw wieżowy	m-g	0,9744		
9.	wyciąg	m-g	115,7343		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,6080		
11.	wyciąg	m-g	20,8028		
12.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	10,2955		
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	10,7955		
14.	środek transportowy	m-g	1,7665		
15.	ciągnik kołowy	m-g	1,0085		
16.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,2320		
17.	środek transportowy	m-g	11,7772		
18.	środek transportowy	m-g	44,7330		
19.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,0085		
20.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	1,2320		
21.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	57,0128		
22.	betoniarka 150 lub 250 dm3	m-g	16,9091		
23.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,6323		
24.	mieszarka do zapraw	m-g	3,4858		
25.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	10,9949		
26.	giętarka do prętów	m-g	3,7335		
27.	nożyce do prętów	m-g	4,4895		
28.	prościarka do prętów	m-g	3,3427		
29.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,2320		
30.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	18,8290		
31.	piła do ciecía płytek	m-g	0,9518		
32.	środek transportowy	m-g	9,2473		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Prace ziemne - kod CPV 45111200-0							
2	Prace fundamentowe - kod CPV 45262310, 45262311-4							
3	Prace murarskie - kod CPV 45262500-6							
4	Prace betoniarskie - wieńce i belki - kod CPV 45262310, 45262311-4							
5	Konstrukcja drwniana dachu oraz pokrycie - kod CPV 45261211-6							
6	Prace z płyt G-K - ścianki i sufit - kod CPV 45211100-0							
7.1	Stolarka okienna							
7.2	Stolarka drzwiowa							
7	Stolarka budowlana - kod CPV 45421100-5							
8	Prace tynkarskie wewnętrzne - kod CPV 45410000-4, 45442100-8, 45431000-7							
9	Prace posadzkowe i podłogowe - kod CPV 45431000-7							
10	Prace elewacyjne - kod CPV 45450000-6							
11	Elementy zewnętrzne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: