

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ PRZYCHODNI ZDROWIA
ADRES INWESTYCJI : LUTOMIERSK, UL. DĄBROWSKIEGO 19
INWESTOR : GMINA LUTOMIERSK
ADRES INWESTORA : 95-083 LUTOMIERSK, PL.JANA PAWŁA II
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksandra Sachajko
DATA OPRACOWANIA : 11.02.2011

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.20 %R, S
Zysk [Z] 11.20 %R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.02.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	650.00+57.90	m ³	707.900	
				RAZEM	707.900
2	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0104-02	1.50*1.00*(6.09+11.74+4.14+1.94+11.74+2.95)	m ³	57.900	
				RAZEM	57.900
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
d.1	0125-01	232	m ²	232.000	
				RAZEM	232.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-02	650.00*0.90	m ³	585.000	
				RAZEM	585.000
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	650.00*0.1	m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³		
d.1	0310-06	650.00*0.1	m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
7	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	560	m ³	560.000	
				RAZEM	560.000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06 0108-08	130+232*0.15	m ³	164.800	
				RAZEM	164.800
2		FUNDAMENTY			
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- beton B-10 grubości 10 cm	m ³		
d.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	0.1*0.8*(6.28+5.45+0.82+4.88+4.88)+0.4*0.1*(6.75+2.25+3.36)	m ³	2.279	
				RAZEM	2.279
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01	0.6*0.4*(6.28+5.45+0.82+4.88+4.88)	m ³	5.354	
				RAZEM	5.354
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	0.374	t	0.374	
				RAZEM	0.374
12	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06	0.38*(5.45+4.88*2+6.2)*2.25+0.25*(6.25+6.75+2.55+3.36+0.82+9.14+1.39+0.25+1.14+3.04)*2.25+0.25*2.77*(2.71+1.83)	m ³	40.963	
				RAZEM	40.963
13	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.2	0901-01	2*2.25*(5.45+4.88*2+6.2)+2*2.25*(6.25+6.75+2.55+3.36+0.82+9.14+1.39+0.25+1.14+3.04)+2*2.77*(2.71+1.83)	m ²	277.602	
				RAZEM	277.602
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	2*2.25*(5.45+4.88*2+6.2)+2*2.25*(6.25+6.75+2.55+3.36+0.82+9.14+1.39+0.25+1.14+3.04)+2*2.77*(2.71+1.83)	m ²	277.602	
				RAZEM	277.602
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-02	2*2.25*(5.45+4.88*2+6.2)+2*2.25*(6.25+6.75+2.55+3.36+0.82+9.14+1.39+0.25+1.14+3.04)+2*2.77*(2.71+1.83)	m ²	277.602	
				RAZEM	277.602
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0601-01	0.20*(6.28+5.45+0.82+4.88*2)	m ²	4.462	
				RAZEM	4.462
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0602-02	0.20*(6.28+5.45+0.82+4.88*2)	m ²	4.462	
				RAZEM	4.462
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.2	0604-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.40*(6.28+5.45+0.82+4.88*2)	m ²	8.924	
				RAZEM	8.924
19	KNR 0-29 d.2 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10- gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie gr10 cm 1.50*(3.15+16.59+2.4+23.6+18.75+23.6)	m ²		
			m ²	132.135	
				RAZEM	132.135
20	KNR 0-29 d.2 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 1.50*(3.15+16.59+2.4+23.6+18.75+23.6)	m ²		
			m ²	132.135	
				RAZEM	132.135
3		KONSTRUKCJA, ROBOTY MUROWE			
21	KNR 2-02 d.3 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 9	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.324	t		
			t	0.324	
				RAZEM	0.324
23	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.64*1.2*0.2*11+0.64*1.4*0.2+0.4*3.5*0.2+0.4*4*0.2+0.2*0.51*3+0.2*0.51*4+0.4*1.2*0.2	m ³		
			m ³	3.279	
				RAZEM	3.279
24	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 4*3.5+4*3+4*4	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
25	kalkulacja d.3 własna	skręcenie kształtowników 160 prętem fi 12 gwintowanym 3*3	szt		
			szt	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 3.5*4+4*3+4*4	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
27	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (3.5+4+3)*(0.16*2+0.51)	m ²		
			m ²	8.715	
				RAZEM	8.715
28	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.64*(1.1*2.1*3+1.05*1.85)+0.51*3*0.6	m ³		
			m ³	6.596	
				RAZEM	6.596
29	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3.7+2.68)*0.51*3	m ³		
			m ³	9.761	
				RAZEM	9.761
30	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 35*3.12	m ²		
			m ²	109.200	
				RAZEM	109.200
31	KNR 4-01 d.3 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 11 km 3.27+6.59+9.76+109.2*0.15	m ³		
			m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
32	KNR 2-02 d.3 0105-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 4.64*(2.46+0.25+4.66)-1.27*1.92*3+3.2*(1.7+2.09)-1.8	m ²		
			m ²	37.210	
				RAZEM	37.210
33	KNR 2-02 d.3 0105-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. 4.64*(4.85+6.16+5.78+0.38+4.85)-1.27*1.92*2-0.9*1.81*4-1*2.1	m ²		
			m ²	88.680	
				RAZEM	88.680
34	KNR 2-02 d.3 0126-03 analogia	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 2+4	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-02 d.3 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*7*10+7*2.4+4*1.2+2*1.2+4*1.2*5+5*1.5*4	m	162.000	
				RAZEM	162.000
38	KNR-W 2-02 d.3 0211-05	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.4 m	m ³		
		0.2*0.6*(4.85+6.16+5.78+0.38+4.85)+0.25*0.25*(2.46+0.25+4.66)	m ³	3.103	
				RAZEM	3.103
39	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
40	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		1.27*1.92*0.64*4	m ³	6.242	
				RAZEM	6.242
41	KNR 4-01 d.3 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.0*11	m	22.000	
				RAZEM	22.000
42	KNR 2-02 d.3 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		2.5*9+3.12*14+5.4	m	71.580	
				RAZEM	71.580
43	KNR 2-02 d.3 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
44	KNR 2-02 d.3 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg.	m ²		
		5.4	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
4	DACH				
45	KNR 4-01 d.4 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		355	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
46	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		23.1*2	m	46.200	
				RAZEM	46.200
47	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.8*6	m	22.800	
				RAZEM	22.800
48	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		43	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
49	KNR 4-01 d.4 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
50	KNR 4-01 d.4 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat 16	m ²		
		cm 355	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
51	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.439+1.01	m ³	1.449	
				RAZEM	1.449
52	KNR 2-02 d.4 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.09	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
53	KNR 2-02 d.4 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0.570	
		0.57			
				RAZEM	0.570
54	KNR 2-02 d.4 0408-02	Jętki	m ³		
		0.32	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
55	kalkulacja d.4 własna	impregnacja grzybobójcza	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.439+1.01+0.09+0.57+0.32	m³ drew.	2.429	
				RAZEM	2.429
56 d.4	KNR 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych łatami 2,5x4 cm	m²		
		409	m²	409.000	
				RAZEM	409.000
57 d.4	KNR 2-02 0410-03	kontrłaty 4x5 cm	m²		
		409	m²	409.000	
				RAZEM	409.000
58 d.4	KNR 2-02 0410-01	deski okapowe i okapy	m²		
		11.20	m²	11.200	
				RAZEM	11.200
59 d.4	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m²		
		409	m²	409.000	
				RAZEM	409.000
60 d.4	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
61 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m²		
		55	m²	55.000	
				RAZEM	55.000
62 d.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		15.06	m	15.060	
				RAZEM	15.060
63 d.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
64 d.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		2.0*3.8	m	7.600	
				RAZEM	7.600
65 d.4	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4*3.8	m	15.200	
				RAZEM	15.200
66 d.4	KNR 2-02 0501-01 ana- logia	Folia paroizolacyjna TYVEK	m²		
		408	m²	408.000	
				RAZEM	408.000
67 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m²		
		305	m²	305.000	
				RAZEM	305.000
68 d.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - każda następna warstwa 10 cm	m²		
		305	m²	305.000	
				RAZEM	305.000
69 d.4	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm - dwupow- łokowe z izolacją termiczną	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
70 d.4	KNR 2-17 0122-01	Przewody elastyczne aluminiowe wentylacyjne	m²		
		25.70	m²	25.700	
				RAZEM	25.700
5		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ŚCIAN I SUFITÓW			
71 d.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m²		
		460	m²	460.000	
				RAZEM	460.000
72 d.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych	m²		
		460	m²	460.000	
				RAZEM	460.000
73 d.5	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m²		
		305	m²	305.000	
				RAZEM	305.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 0-14 d.5 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 305	m ² m ²	 305.000	
				RAZEM	305.000
75	KNR 0-14 d.5 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 191	m ² m ²	 191.000	
				RAZEM	191.000
76	KNR 0-14 d.5 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 40.4	m ² m ²	 40.400	
				RAZEM	40.400
77	KNR 0-14 d.5 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101-obudowy świetlików w pustce dachowej 59.4	m ² m ²	 59.400	
				RAZEM	59.400
78	KNR 2-02 d.5 0501-01	folia paroizolacyjna TYVEK 59.4	m ² m ²	 59.400	
				RAZEM	59.400
79	KNR K-04 d.5 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego $4.64*(2.46+0.25+4.66)+3.2*(1.7+2.09)*2+4.64*(4.85+6.16+5.78+0.38+4.85)$	m ² m ²	 160.626	
				RAZEM	160.626
80	KNR 0-12 d.5 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 134	m ² m ²	 134.000	
				RAZEM	134.000
81	NNRNKB d.5 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 161	m m	 161.000	
				RAZEM	161.000
82	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem $4.64*(2.46+0.25+4.66)+3.2*(1.7+2.09)*2+4.64*(4.85+6.16+5.78+0.38+4.85)-134$	m ² m ²	 26.626	
				RAZEM	26.626
83	KNR 2-02 d.5 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem $305+191*2+40.4*2+59.4$	m ² m ²	 827.200	
				RAZEM	827.200
84	KNR 2-02 d.5 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie 5.4	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
6	PODKŁADY I POSADZKI				
85	KNR 4-01 d.6 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 305	m ² m ²	 305.000	
				RAZEM	305.000
86	KNR 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 305	m ² m ²	 305.000	
				RAZEM	305.000
87	KNR 4-01 d.6 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 11 km 305*0.10	m ³ m ³	 30.500	
				RAZEM	30.500
88	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm 305	m ² m ²	 305.000	
				RAZEM	305.000
89	KNR 2-02 d.6 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr 5 cm 305	m ² m ²	 305.000	
				RAZEM	305.000
90	KNR 2-02 d.6 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 305	m ² m ²	 305.000	
				RAZEM	305.000
91	KNR 2-02 d.6 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 305	m ² m ²	 305.000	
				RAZEM	305.000
92	KNR 2-02 d.6 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		305	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
93 d.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 305	m ² m ²	 305.000	
				RAZEM	305.000
94 d.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - zbrojenie rozproszone 305	m ² m ²	 305.000	
				RAZEM	305.000
95 d.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - gres 4.43+8.94+3.03+4.28+1.74+17.7+6.84+5.54+3.88	m ² m ²	 56.380	
				RAZEM	56.380
96 d.6	KNR 0-12 1119-02 analogia	wykonanie cokołu ceramicznego wklęsłego 98	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
97 d.6	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 65.19+12.21+16.2+16.3+15.62+19.99+17.16+30.66+2.51+1.31+12.08+15.23+19.04	m ² m ²	 243.500	
				RAZEM	243.500
98 d.6	KNR 2-02 1113-06	Listwy narożnikowe z pcv pod wykładziny z tworzyw sztucznych w narożnikach 265	m m	 265.000	
				RAZEM	265.000
99 d.6	KNR 2-02 1112-05 kalk.własna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - dodatek zawywiniecie wykładziny na ściany 0.15*265	m ² m ²	 39.750	
				RAZEM	39.750
100 d.6	KNR 2-02 1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych 243.5	m ² m ²	 243.500	
				RAZEM	243.500
7		STOLARKA I ŚLUSARKA			
101 d.7	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 0.9*1.81*6	m ² m ²	 9.774	
				RAZEM	9.774
102 d.7	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1.27*1.92	m ² m ²	 2.438	
				RAZEM	2.438
103 d.7	KNR 13-12 0305-01	Naświetla z luksferów 1.01*1.81*2	m ² m ²	 3.656	
				RAZEM	3.656
104 d.7	KNR 2 1105-01	Naświetla połaciowe fabrycznie wykończone 0,6x1,60 m 5*0.6*1.6	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
105 d.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1*2.1*16+0.9*2.1*4	m ² m ²	 41.160	
				RAZEM	41.160
106 d.7	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 16+4	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
107 d.7	KNR-W 2-02 1023-03	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrotnie malowane i szklone na budowie - drewniane 0.9*2.1*2	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
108 d.7	KNR-W 2-02 1023-03 analogia	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrotnie malowane i szklone na budowie - pcv 1*2.1*1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
109 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia 1*2.1*3	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
110 d.7	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1*2.5	m ² m ²	 2.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR-W 2-02 d.7 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt	RAZEM	2.500
		22	szt	22.000	
8		ELEWACJA		RAZEM	22.000
112	KNR 0-23 d.8 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie	m ²		
		436-(1.27*1.92*14+0.9*1.81*6+1.01*1.81*2+1*2.1*2)	m ²	384.232	
				RAZEM	384.232
113	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - GR 15 CM	m ²		
		436-(1.27*1.92*14+0.9*1.81*6+1.01*1.81*2+1*2.1*2)	m ²	384.232	
				RAZEM	384.232
114	KNR 0-23 d.8 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		17.7	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
115	KNR 0-23 d.8 2614-11	- zamocowanie listwy cokołowej	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
116	KNR 0-23 d.8 2614-10	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		64+118	m	182.000	
				RAZEM	182.000
117	KNR 2-02 d.8 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		3.8	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
118	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		10.7	m ²	10.700	
				RAZEM	10.700
119	KNR 2-02 d.8 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian	m ²		
		43	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
120	KNR 2 d.8 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		436	m ²	436.000	
				RAZEM	436.000
121	KNR 2-02 d.8 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
122	kałkulacja d.8 własna	dostawa i montaż daszku poliwęglanowego 3,7x1,38 cm wraz z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		PODJAZDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
123	KNR 2-02 d.9 0103-01	Ściany z klinkieru gr 25 cm - ściany podjazdów dla niepełnosprawnych	m ²		
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
124	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		23.9	m ³	23.900	
				RAZEM	23.900
125	KNR 2-02 d.9 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - podjazdy	m ²		
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
126	KNR 2-02 d.9 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 2			
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
127	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1.4	t	1.400	
				RAZEM	1.400
128	KNR 2-02 d.9 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.97	m ³	1.970	
				RAZEM	1.970
129	KNR 4-01 d.9 0303-05	dodatek za zbrojenie ścianek	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
130	KNR 2-02	marki stalowe	szt.		
d.9	1218-01 kalk własna				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
131	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwy-	m ²		
d.9	1120-03	klą			
		8.8	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
132	KNR 2-02	Balustrady	m		
d.9	1207-01 kalk własna				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
133	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki granitowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.9	0302-04	piaskowej			
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
134	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.9	0101-07	III-IV głębokości 20 cm			
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
135	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.9	0101-08	III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
		Krotność = 2			
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
136	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za-	m ²		
d.9	0105-01	gęszczeniu			
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
137	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość	m ²		
d.9	0105-02	warstwy po zagęszczeniu			
		Krotność = 7			
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
138	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny-	m ²		
d.9	0111-03	mi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm			
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
139	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piasko-	m ²		
d.9	0511-04	wej- drogi			
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
140	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.9	0402-03				
		2.3	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
141	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.9	0407-04	niem spoin zaprawą cementową			
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
142	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.9	0407-06				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³					
d.1	0122-01	obmiar = 650.00+57.90 = 707.900m ³						
1*		-- R -- robocizna' 0.08*0.955=0.0764r-g/m ³	r-g	54.0836	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0142	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³					
d.1	0104-02	obmiar = 1.50*1.00*(6.09+11.74+4.14+1.94+11.74+2.95) = 57.900m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	243.1800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²					
d.1	0125-01	obmiar = 232m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.219*0.955=0.209145r-g/m ²	r-g	48.5216	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³					
d.1	0217-02	obmiar = 650.00*0.90 = 585.000m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	84.2985	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	40.8330	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³					
d.1	0310-02	obmiar = 650.00*0.1 = 65.000m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	149.6008	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³					
d.1	0310-06	obmiar = 650.00*0.1 = 65.000m ³						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $1 \cdot 0.955 = 0.955 \text{ r-g/m}^3$	r-g	62.0750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 560 m^3	m^3					
d.1	0105-02							
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m^3	r-g	789.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km grunt.kat. III obmiar = $130 + 232 \cdot 0.15 = 164.800 \text{ m}^3$	m^3					
d.1	0108-06 0108-08							
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m^3	r-g	168.0960	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.63 + 4 \cdot 0.03 = 0.75 \text{ m-g/m}^3$	m-g	123.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		FUNDAMENTY						
9 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie.- beton B-10 grubości 10 cm obmiar = $0.1*0.8*(6.28+5.45+0.82+4.88+4.88)$ $+0.4*0.1*(6.75+2.25+3.36) = 2.279m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	6.6091	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.03m ³ /m ³	m ³	2.3474	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	0.2279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.2 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0.6*0.4*(6.28+5.45+0.82+4.88+4.88)$ $= 5.354m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	25.0985	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	5.4343	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0214	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0375	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0268	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.53kg/m ³	kg	2.8376	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.2677	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.4283	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.2 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.374t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	16.0371	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002t/t	t	0.3747	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów' 4.3m-g/t	m-g	1.6082	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów' 5.8m-g/t	m-g	2.1692	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów'	m-g	1.7952	0.000			0.00
7*		4.8m-g/t wyciąg	m-g	0.2992	0.000			0.00
8*		0.8m-g/t środek transportowy'	m-g	0.5984	0.000			0.00
		1.6m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $0.38*(5.45+4.88*2+6.2)*2.25+0.25*(6.25+6.75+2.55+3.36+0.82+9.14+1.39+0.25+1.14+3.04)*2.25+0.25*2.77*(2.71+1.83) = 40.963m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	228.1639	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m ³	szt	3 002.5879	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m ³	szt	1 921.1647	0.000		0.00	
4*		zaprawa'	m ³	7.3733	0.000		0.00	
5*		0.18m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = $2*2.25*(5.45+4.88*2+6.2)+2*2.25*(6.25+6.75+2.55+3.36+0.82+9.14+1.39+0.25+1.14+3.04)+2*2.77*(2.71+1.83) = 277.602m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6341r-g/m ²	r-g	176.0274	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15' 0.0198m ³ /m ²	m ³	5.4965	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.1666	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0768m-g/m ²	m-g	21.3198	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $2*2.25*(5.45+4.88*2+6.2)+2*2.25*(6.25+6.75+2.55+3.36+0.82+9.14+1.39+0.25+1.14+3.04)+2*2.77*(2.71+1.83) = 277.602m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	26.8164	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna' 0.35kg/m ²	kg	97.1607	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.1388	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = $2*2.25*(5.45+4.88*2+6.2)+2*2.25*(6.25+6.75+2.55+3.36+0.82+9.14+1.39+0.25+1.14+3.04)+2*2.77*(2.71+1.83) = 277.602m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	22.7634	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna" 0.3kg/m ²	kg	83.2806	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.2 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = $0.20*(6.28+5.45+0.82+4.88*2) = 4.462m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1377r-g/m ²	r-g	0.6144	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	1.3386	0.000		0.00	
3*		lepik smołowy 1.5kg/m ²	kg	6.6930	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 2kg/m ²	kg	8.9240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0143	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0055m-g/m ²	m-g	0.0245	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = $0.20*(6.28+5.45+0.82+4.88*2) = 4.462m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0587r-g/m ²	r-g	0.2619	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.25kg/m ²	kg	1.1155	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0018	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = $0.40 \cdot (6.28 + 5.45 + 0.82 + 4.88 \cdot 2) = 8.924 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m ²	r-g	4.6833	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	2.6772	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	26.7720	0.000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	20.5252	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe' 4.5kg/m ²	kg	40.1580	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.1214	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 0-29 d.2 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10- gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie gr10 cm obmiar = $1.50 \cdot (3.15 + 16.59 + 2.4 + 23.6 + 18.75 + 23.6) = 132.135 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m ²	r-g	33.1659	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4dm ³ /m ²	dm ³	528.5400	0.000		0.00	
3*		płyty polistyrenowe 1.05m ² /m ²	m ²	138.7418	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01079m-g/m ²	m-g	1.4257	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 0-29 d.2 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie obmiar = $1.50 \cdot (3.15 + 16.59 + 2.4 + 23.6 + 18.75 + 23.6) = 132.135 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0567r-g/m ²	r-g	7.4921	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek gruntujący Eurolan 3K	dm ³	7.3599	0.000		0.00	
3*		0.0557dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m ²	m-g	0.0092	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		KONSTRUKCJA, ROBOTY MUROWE						
21	KNR 2-02 d.3 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.764373r-g/m ²	r-g	15.8794	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.082m ³ /m ²	m ³	0.7380	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane" 0.00203m ³ /m ²	m ³	0.0183	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III" 0.00439m ³ /m ²	m ³	0.0395	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III" 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0090	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m ²	kg	2.4660	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.063967m-g/m ²	m-g	0.5757	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134m-g/m ²	m-g	0.1206	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096m-g/m ²	m-g	0.0864	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.324t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	13.8931	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1.02t/t	t	0.3305	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów" 4.3m-g/t	m-g	1.3932	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów" 5.8m-g/t	m-g	1.8792	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów" 4.8m-g/t	m-g	1.5552	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2592	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.5184	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.64*1.2*0.2*11+0.64*1.4*0.2+0.4*3.5*0.2+0.4*4*0.2+0.2*0.51*3+0.2*0.51*4+0.4*1.2*0.2 = 3.279m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	69.8427	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³	szt	1 314.8790	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	354.1320	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.9181	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane" 0.081m ³ /m ³	m ³	0.2656	0.000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III' 0.056m ³ /m ³	m ³	0.1836	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.3836	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	8.7877	0.000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	15.3785	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.4591	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.46m-g/m ³	m-g	1.5083	0.000			0.00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 3.48m-g/m ³	m-g	11.4109	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I NP 180 mm obmiar = 4*3.5+4*3+4*4 = 42.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	68.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	336.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	217.5600	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.7560	0.000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	929.0400	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.2520	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0.03m-g/m	m-g	1.2600	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	2.9400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	kalkulacja d.3 własna	skręcenie kształtowników160 prętem fi 12 gwintowanym obmiar = 3*3 = 9.000szt	szt					
1*		-- M -- skręcenie kształtowników 1szt/szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek obmiar = 3.5*4+4*3+4*4 = 42.000m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0.27m ² /m	m ²	11.3400	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	1.2600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = (3.5+4+3)*(0.16*2+0.51) = 8.715m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	4.2704	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041t/m ²	t	0.0357	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0035	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.1037	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0036m ³ /m ²	m ³	0.0314	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.02m-g/m ²	m-g	0.1743	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.1743	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.64*(1.1*2.1*3+1.05*1.85)+0.51*3*0.6 = 6.596m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	56.9235	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (3.7+2.68)*0.51*3 = 9.761m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	70.9625	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 35*3.12 = 109.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	103.7400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 11 km obmiar = 3.27+6.59+9.76+109.2*0.15 = 36.000m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m³	r-g	76.6800	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 1.23+10*0.04=1.63m-g/m³	m-g	58.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNR 2-02 0105-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wy- sokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zapra- wie wapiennej lub cementowo-wapiennej gru- bości 1 ceg. obmiar = 4.64*(2.46+0.25+4.66)-1.27*1.92*3+ 3.2*(1.7+2.09)-1.8 = 37.210m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m²	r-g	75.1642	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła kratówka podwójna K2 25x12x14 cm 49.4szt/m²	szt	1 838.1740	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.067m³/m²	m³	2.4931	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 2-02 0105-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wy- sokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zapra- wie wapiennej lub cementowo-wapiennej gru- bości 1 1/2 ceg. obmiar = 4.64*(4.85+6.16+5.78+0.38+4.85)- 1.27*1.92*2-0.9*1.81*4-1*2.1 = 88.680m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.51r-g/m²	r-g	222.5868	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła kratówka podwójna K2 25x12x14 cm 74.2szt/m²	szt	6 580.0560	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.105m³/m²	m³	9.3114	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.3	KNR 2-02 0126-03 ana- logia	Otwory na okna w ścianach murowanych gru- bości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych obmiar = 2+4 = 6.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	15.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	4.6500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-02 d.3 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.46r-g/szt	r-g	3.4600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1.2*7*10+7*2.4+4*1.2+2*1.2+4*1.2*5+5*1.5*4 = 162.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	32.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	165.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	3.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 2-02 d.3 0211-05	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.4 m obmiar = $0.2*0.6*(4.85+6.16+5.78+0.38+4.85)+0.25*0.25*(2.46+0.25+4.66) = 3.103m^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.5r-g/m³	r-g	41.8905	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m³/m³	m³	3.1651	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.012m³/m³	m³	0.0372	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.006m³/m³	m³	0.0186	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.38kg/m³	kg	1.1791	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 2.1kg/m³	kg	6.5163	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.7m-g/m³	m-g	5.2751	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.05m-g/m³	m-g	0.1552	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.15t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	7.1625	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.1530	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów" 4.8m-g/t	m-g	0.7200	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów" 6.4m-g/t	m-g	0.9600	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów" 5.4m-g/t	m-g	0.8100	0.000			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.1500	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.2700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000		0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 1.27*1.92*0.64*4 = 6.242m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m³	r-g	95.9395	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m³	szt	2 322.0240	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m³	kg	385.7556	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 34.5kg/m³	kg	215.3490	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.322m³/m³	m³	2.0099	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152m³/m³	m³	0.9488	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m³	m-g	2.8089	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m³	m-g	13.1706	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000		0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNR 4-01 d.3 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.0*11 = 22.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m	r-g	57.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000		0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR 2-02 d.3 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych obmiar = $2.5 \cdot 9 + 3.12 \cdot 14 + 5.4 = 71.580\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	38.6532	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 3.8szt/m	szt	272.0040	0.000		0.00	
3*		zaprawa" 0.01m ³ /m	m ³	0.7158	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	3.5790	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02 d.3 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków cera- micznych obmiar = 5.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	2.3220	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4.1szt/m	szt	22.1400	0.000		0.00	
3*		zaprawa" 0.01m ³ /m	m ³	0.0540	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.1620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-02 d.3 0123-02	Okladanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegła- mi grubości 1/2 ceg. obmiar = 5.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	9.9900	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 52.9szt/m ²	szt	285.6600	0.000		0.00	
3*		zaprawa" 0.052m ³ /m ²	m ³	0.2808	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.23m-g/m ²	m-g	1.2420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

KONSTRUKCJA, ROBOTY MUROWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		DACH						
45	KNR 4-01 d.4 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 355m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	42.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 23.1*2 = 46.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.9300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3.8*6 = 22.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.5080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 43m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	12.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49	KNR 4-01 d.4 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 125m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	177.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II' 0.016m ³ /m	m ³	2.0000	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane"" 0.025m ³ /m	m ³	3.1250	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.6250	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III" 0.003m ³ /m	m ³	0.3750	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	42.5000	0.000		0.00	
7*		kłamy ciesielskie 11.4kg/m	kg	1 425.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50	KNR 4-01 d.4 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt 16 cm obmiar = 355m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	39.0500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.439+1.01 = 1.449m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³	r-g	26.0096	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II" 1.04m ³ /m ³	m ³	1.5070	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny' 0.5kg/m ³	kg	0.7245	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	4.7817	0.000		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m ³	kg	2.7531	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	1.2172	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	0.9563	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52	KNR 2-02 d.4 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.09m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.67r-g/m ³	r-g	3.3003	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II" 1.04m ³ /m ³	m ³	0.0936	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny" 0.23kg/m ³	kg	0.0207	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.29kg/m ³	kg	0.2961	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.0756	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	0.0927	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
53	KNR 2-02 d.4 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.57m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.38r-g/m ³ drew.	r-g	7.0566	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.6042	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		xylamit popularny"" 0.34kg/m ³ drew.	kg	0.1938	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³ drew.	m ²	10.2600	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	5.0844	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.98m-g/m ³ drew.	m-g	0.5586	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.08m-g/m ³ drew.	m-g	0.6156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54	KNR 2-02 d.4 0408-02	jętki obmiar = 0.32m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	10.1184	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.3328	0.000		0.00	
3*		xylamit popularny 0.22kg/m ³	kg	0.0704	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m ³	kg	11.8976	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	0.4512	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.2272	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55	kalkulacja d.4 własna	impregnacja grzybobójcza obmiar = 0.439+1.01+0.09+0.57+0.32 = 2.429m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- M -- impregnacja grzybobójcza 1m ³ /m ³ drew.	m ³	2.4290	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56	KNR 2-02 d.4 0410-03	ołączenie połaci dachowych łatami 2,5x4 cm obmiar = 409m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	122.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III' 0.006m ³ /m ²	m ³	2.4540	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II' 0.01m ³ /m ²	m ³	4.0900	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ²	kg	36.8100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	4.0900	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	8.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
57	KNR 2-02 d.4 0410-03	kontrłaty 4x5 cm obmiar = 409m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	122.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III" 0.003m ³ /m ²	m ³	1.2270	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	4.0900	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.045kg/m ²	kg	18.4050	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	4.0900	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	8.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
58	KNR 2-02 d.4 0410-01	deski okapowe i okapy obmiar = 11.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	3.4720	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	0.3136	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	0.8960	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1120	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.3360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
59	KNR AT-09 d.4 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powle- kanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² obmiar = 409m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	216.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- blachodachówka STANDARD z blachy powle- kanej 1340x420 mm 2.18szt/m ²	szt	891.6200	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m ²	kg	20.4500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	2.8630	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	3.2720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
60	KNR 2-13 d.4 1009-02	Obsadzenie kotew obmiar = 60szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63*0.955=0.60165r-g/szt.	r-g	36.0990	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.002m ³ /szt.	m ³	0.1200	0.000		0.00	
3*		elementy stalowe 1kg/szt.	kg	60.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
61	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 55m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	74.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska' 1.23m ² /m ²	m ²	67.6500	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 17.2szt/m ²	szt	946.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0550	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
62	KNR-W 2-02 d.4 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm - z blachy stalowej powlekanej obmiar = 15.06m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	9.8041	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej sr 20cm 1.05m/m	m	15.8130	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.3163	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych powlekane' 2kpl/m	kpl	30.1200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0527	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0301	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	KNR-W 2-02 d.4 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej obmiar = 22.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	14.6475	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej sr 15 cm 1.05m/m	m	23.6250	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.4725	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych powlekane 2kpl/m	kpl	45.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0788	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
64	KNR-W 2-02 d.4 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej obmiar = 2.0*3.8 = 7.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.931r-g/m	r-g	7.0756	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm 1.05m/m	m	7.9800	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	0.1824	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych powlekane 0.33kpl/m	kpl	2.5080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0266	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
65	KNR-W 2-02 d.4 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 4*3.8 = 15.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.772r-g/m	r-g	11.7344	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm 1.05m/m	m	15.9600	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.3192	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	5.0160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0365	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66	KNR 2-02 d.4 0501-01 ana- logia	Folia paroizolacyjna TYVEK obmiar = 408m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163r-g/m ²	r-g	47.4504	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna TYVEK' 1.17m ² /m ²	m ²	477.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	1.0200	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	1.9584	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm obmiar = 305m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	27.6635	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej' 1.05m ² /m ²	m ²	320.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.3485	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	2.7145	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
68	KNR 2-02 d.4 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10 cm obmiar = 305m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	18.9710	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej" 1.05m ² /m ²	m ²	320.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.3485	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	2.7145	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
69	KNR 2-17 d.4 0152-02	Wywiewtraki dachowe cylindryczne lub gwiaź- dziste o śr.do 200 mm - dwupowłokowe z izola- cją termiczną obmiar = 21szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $2.96 \cdot 0.955 = 2.8268 \text{ r-g/szt.}$	r-g	59.3628	0.000	0.00		
2*		-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr.do 200 mm 1szt/szt.	szt	21.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 1.04szt/szt.	szt	21.8400	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm' 0.17kg/szt.	kg	3.5700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	2.3100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
70	KNR 2-17 d.4 0122-01	Przewody elastyczne aluminiowe wentylacyjne obmiar = 25.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.38 \cdot 0.955 = 2.2729 \text{ r-g/m}^2$	r-g	58.4135	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody elastyczne aluminiowe wentylacyjne 0.75m ² /m ²	m ²	19.2750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/m ²	m-g	2.5700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ŚCIAN I SUFITÓW						
71	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 460m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	170.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	1.0120	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy' 0.0014t/m ²	t	0.6440	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	2.3000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	2.9440	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednosztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	4.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
72	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 460m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	234.2780	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	1 150.0000	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	690.0000	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	19.7800	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.2420	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	1.3340	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	1.9780	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
73	KNR 0-14 d.5 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartono- wymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 305m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9262r-g/m ²	r-g	587.4910	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe' 1.05m ² /m ²	m ²	320.2500	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD- 60/27 1.9m/m ²	m	579.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	122.0000	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	115.9000	0.000		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.52szt/m ²	szt	463.6000	0.000		0.00	
7*		blachowkręty' 18.5szt/m ²	szt	5 642.5000	0.000		0.00	
8*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0915	0.000		0.00	
9*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	305.0000	0.000		0.00	
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.1952	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	13.7250	0.000			0.00
13*		środek transportu 0.0176m-g/m ²	m-g	5.3680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
74 KNR 0-14 d.5 2012-04		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę obmiar = 305m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4938r-g/m ²	r-g	150.6090	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe" 1.05m ² /m ²	m ²	320.2500	0.000		0.00	
3*		blachowkręty" 16szt/m ²	szt	4 880.0000	0.000		0.00	
4*		gips szpachlowy" 0.00043t/m ²	t	0.1312	0.000		0.00	
5*		woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0854	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	2.2875	0.000			0.00
8*		środek transportu 0.0124m-g/m ²	m-g	3.7820	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75 KNR 0-14 d.5 2010-03		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 191m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m ²	r-g	481.5492	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe"" 2.06m ² /m ²	m ²	393.4600	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m ²	m	145.1600	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ²	m	391.5500	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania' 4.06szt/m ²	szt	775.4600	0.000		0.00	
6*		blachowkręty"" 34szt/m ²	szt	6 494.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips szpachlowy"" 0.00196t/m ²	t	0.3744	0.000		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej"" 1.05m ² /m ²	m ²	200.5500	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa' 3.626m/m ²	m	692.5660	0.000		0.00	
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.2426	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	7.6400	0.000			0.00
13*		środek transportu 0.0288m-g/m ²	m-g	5.5008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76	KNR 0-14 d.5 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 obmiar = 40.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0046r-g/m ²	r-g	80.9858	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe"" 2.06m ² /m ²	m ²	83.2240	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60' 0.76m/m ²	m	30.7040	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60' 2.05m/m ²	m	82.8200	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania" 4.06szt/m ²	szt	164.0240	0.000		0.00	
6*		blachowkręty"" 34szt/m ²	szt	1 373.6000	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy"" 0.00196t/m ²	t	0.0792	0.000		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej"" 1.05m ² /m ²	m ²	42.4200	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa" 3.626m/m ²	m	146.4904	0.000		0.00	
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0513	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	1.2726	0.000			0.00
13*		środek transportu 0.0272m-g/m ²	m-g	1.0989	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77	KNR 0-14 d.5 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101-obudowy świetlików w pustce dachowej obmiar = 59.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5078r-g/m ²	r-g	89.5633	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	61.1820	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	45.1440	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	121.7700	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kołki do wstrzeliwania	szt	241.1640	0.000		0.00	
6*		4.06szt/m ² blachowkręty	szt	1 009.8000	0.000		0.00	
7*		17szt/m ² gips szpachlowy""	t	0.0582	0.000		0.00	
8*		0.00098t/m ² płyty z wełny mineralnej	m ²	62.3700	0.000		0.00	
9*		1.05m ² /m ² taśma spoinowa	m	107.6922	0.000		0.00	
10*		1.813m/m ² woda	m ³	0.0380	0.000		0.00	
11*		0.00064m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
12*		-- S -- wyciąg	m-g	1.2474	0.000			0.00
13*		0.021m-g/m ² środek transportu	m-g	0.8910	0.000			0.00
		0.015m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78	KNR 2-02 d.5 0501-01	folia paroizolacyjna TYVEK obmiar = 59.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.9082	0.000	0.00		
		0.1163r-g/m ²						
2*		-- M -- folia paroizolacyjna TYVEK	m ²	69.4980	0.000		0.00	
3*		1.17m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1485	0.000			0.00
		0.0025m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.2851	0.000			0.00
		0.0048m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79	KNR K-04 d.5 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykony- wane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkars- kiego obmiar = 4.64*(2.46+0.25+4.66)+3.2*(1.7+ 2.09)*2+4.64*(4.85+6.16+5.78+0.38+4.85) = 160.626m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	53.4885	0.000	0.00		
		0.333r-g/m ²						
2*		-- M -- gips tynkarski	kg	1 362.1085	0.000		0.00	
3*		8.48kg/m ² środek gruntujący	dm ³	11.2438	0.000		0.00	
4*		0.07dm ³ /m ² woda	m ³	0.9638	0.000		0.00	
5*		0.006m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	6.4250	0.000			0.00
		0.04m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	3.2125	0.000			0.00
		0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80	KNR 0-12 d.5 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 134m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	248.9720	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	136.6800	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca' 5.2kg/m ²	kg	696.8000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	73.7000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	4.9580	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	3.2160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
81	NNRNKB 202 d.5 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy li- cowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 161m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	15.0696	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	165.8300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0322	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0483	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
82	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 4.64*(2.46+0.25+4.66)+3.2*(1.7+ 2.09)*2+4.64*(4.85+6.16+5.78+0.38+4.85)-134 = 26.626m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	4.6755	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit' 0.276dm ³ /m ²	dm ³	7.3488	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83	KNR 2-02 d.5 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 305+191*2+40.4*2+59.4 = 827.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	263.2978	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	214.2448	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	4.1360	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	2 481.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	2.6470	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
84	KNR 2-02 d.5 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie obmiar = 5.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8268r-g/m ²	r-g	15.2647	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0029m ³ /m ²	m ³	0.0157	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.1172	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50" 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0032	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.2899m-g/m ²	m-g	1.5655	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ŚCIAN I SUFITÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		PODKŁADY I POSADZKI						
85	KNR 4-01 d.6 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 305m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	54.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
86	KNR 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 305m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	225.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
87	KNR 4-01 d.6 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 11 km obmiar = 305*0.10 = 30.500m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	64.9650	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 1.23+10*0.04=1.63m-g/m ³	m-g	49.7150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
88	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm obmiar = 305m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	27.1755	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe' 1.05m ² /m ²	m ²	320.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.9760	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.4335	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
89	KNR 2-02 d.6 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr 5 cm obmiar = 305m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723r-g/m ²	r-g	22.0515	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	320.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.9760	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.4335	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
90	KNR 2-02 d.6 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 305m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/m ²	r-g	75.4570	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	91.5000	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ²	kg	610.0000	0.000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	350.7500	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe" 1.1kg/m ²	kg	335.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	2.5315	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	1.8300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
91	KNR 2-02 d.6 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa obmiar = 305m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	32.9095	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.6kg/m ²	kg	488.0000	0.000		0.00	
3*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	350.7500	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe"" 0.9kg/m ²	kg	274.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	2.1960	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.4335	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
92	KNR 2-02 d.6 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 305m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m ²	r-g	337.3910	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.0272m ³ /m ²	m ³	8.2960	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m ²	t	0.3355	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	25.9250	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe"" 0.15kg/m ²	kg	45.7500	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m ²	m-g	12.0475	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0014m-g/m ²	m-g	0.4270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
93	KNR 2-02 d.6 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 obmiar = 305m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2.5=0.1505r-g/m ²	r-g	45.9025	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2.5=0.02625m ³ /m ²	m ³	8.0063	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*2.5=0.03725m-g/m ²	m-g	11.3613	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
94	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową -zbrojenie roz- proszone obmiar = 305m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	22.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- DRAMIX AC 80/60 1kg/m ²	kg	305.0000	0.000		0.00	
3*		DUOMIX M 20/1,7 0.04kg/m ²	kg	12.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.3355	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.5185	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95	KNR 0-12 d.6 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - gres obmiar = 4.43+8.94+3.03+4.28+1.74+17.7+ 6.84+5.54+3.88 = 56.380m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	139.7773	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z kamieni sztucznych'	m ²	57.5076	0.000		0.00	
3*		1.02m ² /m ² zaprawa klejąca"	kg	267.8050	0.000		0.00	
4*		4.75kg/m ² zaprawa spoinująca	kg	31.0090	0.000		0.00	
5*		0.55kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	3.2700	0.000			0.00
7*		0.058m-g/m ² środek transportowy	m-g	2.2045	0.000			0.00
		0.0391m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
96	KNR 0-12	wykonanie cokołu ceramicznego wklęsłego	m					
d.6	1119-02 ana-	obmiar = 98m						
	logia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	53.0278	0.000	0.00		
		0.5411r-g/m						
2*		-- M -- cokół ceramiczny wklęsły	m	102.9000	0.000		0.00	
3*		1.05m/m	kg	76.4400	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca"	kg	8.0850	0.000		0.00	
5*		0.78kg/m	%	1.5000	0.000		0.00	
		zaprawa spoinująca						
		0.0825kg/m						
		materiały pomocnicze						
		1.5%						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.5684	0.000			0.00
7*		0.0058m-g/m	m-g	0.3724	0.000			0.00
		środek transportowy'						
		0.0038m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
97	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²					
d.6	1112-05	bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW						
		obmiar = 65.19+12.21+16.2+16.3+15.62+ 19.99+17.16+30.66+2.51+1.31+12.08+15.23+ 19.04 = 243.500m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	96.2556	0.000	0.00		
		0.3953r-g/m ²						
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m ²	265.4150	0.000		0.00	
3*		1.09m ² /m ²	kg	97.4000	0.000		0.00	
4*		klej Butapren B	kg	24.3500	0.000		0.00	
5*		0.4kg/m ² pasta podłogowa bezbarwna'	%	1.5000	0.000		0.00	
		0.1kg/m ² materiały pomocnicze						
		1.5%						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	1.3880	0.000			0.00
7*		0.0057m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.9984	0.000			0.00
		0.0041m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98	KNR 2-02	Listwy narożnikowe z pcv pod wykładziny z	m					
d.6	1113-06	tworzyw sztucznych w narożnikach						
		obmiar = 265m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m	r-g	43.4865	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1.07m/m	m	283.5500	0.000		0.00	
3*		klej Butapren B 0.04kg/m	kg	10.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0530	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0795	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
99 d.6	KNR 2-02 1112-05 kalk.własna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - do- datek zawywiniecie wykładziny na ściany obmiar = $0.15 \times 265 = 39.750\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m ²	r-g	15.7132	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m ² /m ²	m ²	43.3275	0.000		0.00	
3*		klej Butapren B 0.4kg/m ²	kg	15.9000	0.000		0.00	
4*		pastą podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	3.9750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.2266	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.1630	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
100 d.6	KNR 2-02 1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 243.5m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m ²	r-g	30.7054	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	7.3050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODKŁADY I POSADZKI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		STOLARKA I ŚLUSARKA						
101 d.7	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 obmiar = $0.9 \times 1.81 \times 6 = 9.774 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	34.4045	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 6szt/m ²	szt	58.6440	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	3.2254	0.000		0.00	
4*		silikon' 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.5864	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	22.9689	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 4.22kg/m ²	kg	41.2463	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw' 1m ² /m ²	m ²	9.7740	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4887	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5864	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
102 d.7	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 obmiar = $1.27 \times 1.92 = 2.438 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.19r-g/m ²	r-g	7.7772	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe" 4.95szt/m ²	szt	12.0681	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	0.6826	0.000		0.00	
4*		silikon" 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.1219	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m ²	kg	5.1198	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych" 3.78kg/m ²	kg	9.2156	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw" 1m ² /m ²	m ²	2.4380	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0975	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1463	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
103 d.7	KNR 13-12 0305-01	Naświetla z luksferów obmiar = $1.01 \times 1.81 \times 2 = 3.656 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/m ²	r-g	8.4819	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- luksfery 20x20x8 cm 26.25szt/m ²	szt	95.9700	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0366	0.000		0.00	
4*		pręty stalowe okrągłe 2kg/m ²	kg	7.3120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.04m-g/m ²	m-g	0.1462	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
104	KNNR 2 d.7 1105-01	Naświetla połaciowe fabrycznie wykończone 0,6x1,60 m obmiar = 5*0.6*1.6 = 4.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.4r-g/m ²	r-g	35.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05kg/m ²	kg	0.2400	0.000		0.00	
3*		kołnierz uszczelniający 1dm ³ /m ²	dm ³	4.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna dachowe szklone, połaciowe kompletne 1m ² /m ²	m ²	4.8000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.3840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
105	KNR 2-02 d.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 1*2.1*16+0.9*2.1*4 = 41.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	15.2292	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	41.1600	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.4116	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.8232	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
106	KNR-W 2-02 d.7 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie obmiar = 16+4 = 20.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	30.8000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna do gruntowania' 0.1dm ³ /szt.	dm ³	2.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa' 0.09dm ³ /szt.	dm ³	1.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt/szt.	szt	20.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.6000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
107	KNR-W 2-02 d.7 1023-03	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrotnie malowane i szklone na budowie - drewniane obmiar = 0.9*2.1*2 = 3.780m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.57r-g/m ²	r-g	17.2746	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania" 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.9072	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.8316	0.000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa' 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.2474	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne' 1m ² /m ²	m ²	3.7800	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.3024	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
108	KNR-W 2-02 d.7 1023-03 ana- logia	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrotnie malowane i szklone na budowie - pcv obmiar = 1*2.1*1 = 2.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.57r-g/m ²	r-g	9.5970	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne 1m ² /m ²	m ²	2.1000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.1680	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
109	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia obmiar = 1*2.1*3 = 6.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	23.7510	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	33.2640	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	2.0790	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.3780	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	15.2460	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.36kg/m ²	kg	27.4680	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	6.3000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3150	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3780	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
110	KNR-W 2-02 d.7 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1*2.5 = 2.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ²	r-g	7.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1m ² /m ²	m ²	2.5000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.19dm ³ /m ²	dm ³	0.4750	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.4500	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0250	0.000		0.00	
6*		papier ścierny 0.08m ² /m ²	m ²	0.2000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
111	KNR-W 2-02 d.7 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m obmiar = 22szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	46.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.2860	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt/szt	szt	22.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	2.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		STOLARKA I ŚLUSARKA			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		ELEWACJA						
112	KNR 0-23 d.8 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto- wanie obmiar = $436-(1.27*1.92*14+0.9*1.81*6+1.01*1.81*2+1*2.1*2) = 384.232m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	25.4362	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2kg/m ²	kg	76.8464	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0384	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
113	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowy- mi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - GR 15 CM obmiar = $436-(1.27*1.92*14+0.9*1.81*6+1.01*1.81*2+1*2.1*2) = 384.232m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	1 215.0953	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.1575m ³ /m ²	m ³	60.5165	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPPER K-20' 10.03kg/m ²	kg	3 853.8470	0.000		0.00	
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	1 598.4051	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	436.1033	0.000		0.00	
6*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST' 0.3kg/m ²	kg	115.2696	0.000		0.00	
7*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30' 4kg/m ²	kg	1 536.9280	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	11.4501	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	10.6048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
114	KNR 0-23 d.8 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły pły- tami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 17.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.8781r-g/m ²	r-g	104.0424	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	3.5400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty styropianowe 5 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	0.9337	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20" 10.03kg/m ²	kg	177.5310	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	73.6320	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	29.0811	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	5.3100	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	70.8000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.5275	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.4885	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
115	KNR 0-23 d.8 2614-11	- zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 83m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	19.6710	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	214.1400	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	87.1500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0166	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
116	KNR 0-23 d.8 2614-10	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 64+118 = 182.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	40.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	163.8000	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	214.0320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1274	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0910	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
117	KNR 2-02 d.8 0923-04	Spadki pod obróbkę blacharskie z zaprawy obmiar = 3.8m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	4.4388	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80' 0.028m ³ /m ²	m ³	0.1064	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	0.5423	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
118	NNRNKB 202 d.8 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 10.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	14.4450	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	13.1610	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	184.0400	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80" 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0107	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0856	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
119	KNR 2-02 d.8 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian obmiar = 43m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9956r-g/m ²	r-g	128.8108	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m ² /m ²	m ²	39.5600	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0312m ³ /m ²	m ³	1.3416	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80" 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0602	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0652m-g/m ²	m-g	2.8036	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	2.7305	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
120	KNNR 2 d.8 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m obmiar = 436m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m ²	r-g	120.7720	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0785	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.07szt/m ²	szt	30.5200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe 0.065m-g/m ²	m-g	28.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
121	KNR 2-02 d.8 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:112,113,114,115,116,117,118,119)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 1551.979385/(0.84*3)=615.8648m-g	m-g	615.8648				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
122	kalkulacja d.8 własna	dostawa i montaż daszku poliwęglanowego 3, 7x1,38 cm wraz z konstrukcją obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i montaż daszku poliwęglanowego 3, 7x1,38 cm wraz z konstrukcją 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA	
				RAZEM	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		PODJAZDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
123	KNR 2-02 d.9 0103-01	Ściany z klinkieru gr 25 cm - ściany podjazdów dla niepełnosprawnych obmiar = 47m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/m ²	r-g	109.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 92.7szt/m ²	szt	4 356.9000	0.000		0.00	
3*		zaprawa"" 0.084m ³ /m ²	m ³	3.9480	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
124	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 23.9m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	103.2480	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	25.8120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
125	KNR 2-02 d.9 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - podjazdy obmiar = 39m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.764373r-g/m ²	r-g	68.8105	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.082m ³ /m ²	m ³	3.1980	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane"" 0.00203m ³ /m ²	m ³	0.0792	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00439m ³ /m ²	m ³	0.1712	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0390	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m ²	kg	10.6860	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.063967m-g/m ²	m-g	2.4947	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134m-g/m ²	m-g	0.5226	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096m-g/m ²	m-g	0.3744	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
126	KNR 2-02 d.9 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 obmiar = 39m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.009472 \times 2 = 0.018944 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.7388	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 $0.0102 \times 2 = 0.0204 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.7956	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.007191 \times 2 = 0.014382 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.5609	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.001 \times 2 = 0.002 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0780	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
127	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1.4t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	60.0320	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	1.4280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	6.0200	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	8.1200	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	6.7200	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.1200	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
128	KNR 2-02 d.9 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.97m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18.8334r-g/m ³	r-g	37.1018	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	2.0094	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0118	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.1359	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	1.9700	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.1576	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.2m-g/m ³	m-g	0.3940	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
129	KNR 4-01 d.9 0303-05	dodatek za zbrojenie ścianek obmiar = 47m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	7.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty fi 12 10kg/m ²	kg	470.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
130	KNR 2-02 d.9 1218-01 kalk własna	marki stalowe obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7676r-g/szt.	r-g	3.0704	0.000	0.00		
2*		-- M -- marki stalowe 5kg/szt.	kg	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0042m-g/szt.	m-g	0.0168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
131	KNR 0-12 d.9 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 8.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m ²	r-g	25.7057	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	9.0640	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	45.7600	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca' 0.55kg/m ²	kg	4.8400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.6160	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.3379	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
132	KNR 2-02 d.9 1207-01 kalk własna	Balustrady obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	7.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 15kg/m	kg	60.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m	dm ³	0.1600	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ³	0.1600	0.000		0.00	
5*		elektrody 0.06kg/m	kg	0.2400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0400	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
133	KNR 2-31 d.9 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 39m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2482r-g/m ²	r-g	48.6798	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka granitowa 6 cm 0.181t/m ²	t	7.0590	0.000		0.00	
3*		piasek 0.118m ³ /m ²	m ³	4.6020	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0328t/m ²	t	1.2792	0.000		0.00	
5*		woda 0.0877m ³ /m ²	m ³	3.4203	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
134	KNR 2-31 d.9 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 310m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	154.8760	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	2.6660	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
135	KNR 2-31 d.9 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = 310m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966*2=0.1932r-g/m ²	r-g	59.8920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
136	KNR 2-31 d.9 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 310m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	38.1920	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	11.4700	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.5580	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
137 d.9 0105-02	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 310m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*7=0.0581r-g/m ²	r-g	18.0110	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	26.6910	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	1.3020	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
138 d.9 0111-03	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 310m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1807r-g/m ²	r-g	56.0170	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m ²	t	6.2744	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.1550	0.000		0.00	
4*		woda 0.0304m ³ /m ²	m ³	9.4240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m ²	m-g	1.1160	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0226m-g/m ²	m-g	7.0060	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0226m-g/m ²	m-g	7.0060	0.000			0.00
9*		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0.0226m-g/m ²	m-g	7.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
139 d.9 0511-04	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej- drogi obmiar = 310m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423r-g/m ²	r-g	354.1130	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	317.7500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0793m ³ /m ²	m ³	24.5830	0.000		0.00	
4*		woda 0.022m ³ /m ²	m ³	6.8200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	40.3000	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	7.7500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
140	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 2.3m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	22.7240	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0690	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.7820	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.0810	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	2.3920	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
141	KNR 2-31 d.9 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową obmiar = 115m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	28.2670	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	117.3000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.6900	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0115	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0460	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
142	KNR 2-31 d.9 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1333r-g/m	r-g	1.3330	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODJAZDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł