
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU M-GOK-u
ADRES INWESTYCJI : BOREK WLKP. UL.POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 4
(DZ.NR 395/5)
INWESTOR : GMINA BOREK WLKP.
ADRES INWESTORA : 63-800 BOREK WLKP. UL.RYNEK 1
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Mirosława Witczak
DATA OPRACOWANIA : 10.2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04		szt.	10.000	
	okna	4+6	szt.	28.000	
	drzwi	28			
				RAZEM	38.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05		m ²	134.124	
	parter-okna	4.51*4.76*4+1.67*0.54*2+4.63*1.90+2.61*1.90*5+(1.95+1.84+2.77)*1.96	m ²	8.883	
	piętro-okna	4.75*1.87			
	drzwi				
				RAZEM	143.007
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03		m ³	1.728	
	wieniec pod	0.24*0.24*30.0	m ³	0.210	
	kratownicami	0.56*2.5*0.15	m ³	3.819	
	daszek nad	(2.85+3.25+3.0)*(0.15+0.10)+(1.53+1.62)*2.45*0.20	m ³	5.718	
	wejś.	0.25*(2.55*1.28)+1.28*(2.14+1.43)+0.25*1.29*1.03	m ³	1.818	
	schody 3-	0.2*(2.20+1.55+1.10)*1.27+1.15*2.55			
	kond.				
	sch.do piwni-				
	cy				
	strop nad				
	piwnicą				
				RAZEM	13.293
4	KNR 4-01	Rozbiórka schodów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15	m ³		
d.1	0212-02	cm	m ³	3.294	
	wejście	0.20*1.93*4.30+1.90*4.30*0.20	m ³	9.267	
	boczne	19.51*1.90*0.25	m ³	0.768	
	wejście	1.95*1.29*0.20+1.29*1.37*0.15	m ³	0.728	
	główne	1.87*1.75*0.20+1.75*0.28*0.15	m ³	0.912	
	zejście tylne	(2.05*1.18+1.23)*0.25	m ³	13.291	
	wejście tylne	(6.88*3.43+19.75*2.17)*0.20			
	schody na				
	scenę				
	spocznik				
	zewn.				
				RAZEM	28.260
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02		m ³	0.400	
	przy	0.16*0.50*2.5*2	m ³	2.811	
	drzwiach.boc	0.38*(2.42*2.20+1.46*1.42)	m ³	9.302	
	z.	0.38*2.0*(3.71+6.81+1.72)	m ³	0.311	
	śc.boczna	0.52*3.99*0.15			
	schodów	0,25*(1,43*1,98+1,43*0,8)			
	śc.-schody	0.28*2.58*0.67+0.61*0.99*1.35	m ³	1.299	
	główne	0.25*4.02*8.90	m ³	8.945	
	śc.sch.zewn.	(1.23+1.35)*0.24*1.63+0.63*0.25*1.10	m ³	1.183	
	piwnicz.	(1.19+1.25-0.73)*2.36+(1.38+2.34-2*0.7)*2.50	m ³	9.836	
	śc.sch,	0.12*0.48*3.03	m ³	0.175	
	zew.kuchenn	0.25*8.44*1.25	m ³	2.638	
	.	3.48*0.06*3.10	m ³	0.647	
	5-piwnica	(4.99*3.10-1.70*2.15)*0.16	m ³	1.890	
	kl.schodowa	1.43*0.12*3.10	m ³	0.532	
	kl.schod.-				
	scena				
	partr-w.c.				
	1 piętro				
	pod sceną				
	w.c.				
	17/18				
	28				
				RAZEM	39.969
6	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wa-	m ³		
d.1	0101-04	piennej	m ³	0.873	
	wejście	(2.42+1.46)*0.90*0.25	m ³	3.060	
	boczne	(3.71+6.81+1.72)*0.25*1.0	m ³	2.075	
	wejście	3.99*0.52*1.0	m ³	0.891	
	główne	1.43*0.38*(1.14+0.5)			
	zejście do				
	piwnicy				
	wejście do				
	kuchni				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	schody wewnętrzne	0.60*0.25*4.02	m ³	0.603	
				RAZEM	7.502
7	KNR 4-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni	szt.		
d.1	0402-03	6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 4-04	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-04	0.30*(4.51*2+2.80*2)	m ²	4.386	
	front	0.30*1.96	m ²	0.588	
	piwnica	0.3*(2.38+0.98*4+0.73+2.38*5+1.75*2+2.63+1.32+4.47*2)	m ²	10.596	
	tył				
				RAZEM	15.570
9	KNR 4-04	Rozebranie pasów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-04	0.36*(8.07+4.56+0.5*(10.98+26.96))+0.5*11.5*2)	m ²	15.516	
				RAZEM	15.516
10	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	32.29+26.50+17.87*2	m	94.530	
				RAZEM	94.530
11	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	4.75*3+4.12+3.90+2.52*3+7.77	m	37.600	
				RAZEM	37.600
12	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03	31.50*5.78+2.51*4.56	m ²	193.516	
	część niska	17.50*5.95*2	m ²	208.250	
	część nad biblioteką	10.70*27.10	m ²	289.970	
	nad salą widowiskową				
				RAZEM	691.736
13	KNR 4-04	Rozebranie płyty wiórowej nad salą widowiskową z 2 warstw płyty wiórowej na wierzchu i 1 warstwy od spodu	m ²		
d.1	0504-02	3*10.70*27.10	m ²	869.910	
				RAZEM	869.910
14	KNR 4-04	Rozebranie płatwi drewnianych dachu	m		
d.1	0405-04	27.80*12	m	333.600	
				RAZEM	333.600
15	Wycena	Rozebranie wiązarów stalowych nad salą widowiskową	t		
d.1	własna	15*40.0*0.0025	t	1.500	
				RAZEM	1.500
16	KNR 4-04	Rozebranie krawędziaków drewnianych dachu	m		
d.1	0405-04	27.80*12	m	333.600	
				RAZEM	333.600
17	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - listwy drewniane	m ²		
d.1	0403-03	27.80*10.5	m ²	291.900	
				RAZEM	291.900
18	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m ²		
d.1	0501-04	6.49*9.91+0.28*6.08+13.70*5.13+0.14*2.61*4	m ²	137.761	
	scena+sala	19.81*9.78	m ²	193.742	
	posiedzeń	9.95	m ²	9.950	
	sala widowiskowa				
	szatnia				
				RAZEM	341.453
19	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0301-03	19.81*9.78*0.12	m ³	23.249	
				RAZEM	23.249
20	KNR 4-04	Rozebranie boazerii drewnianej w sali widowiskowej	m ²		
d.1	0403-02	1.28*(8.44+0.13*2+0.40*2)+0.13*8.44	m ²	13.257	
				RAZEM	13.257
21	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	19.38+61.12	m ²	80.500	
	20+19				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.500
22	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03		m ²	49.390	
	15,14,16,21,22	16.50+8.40+11.0+6.53+6.96			
				RAZEM	49.390
23	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1	0504-06		m ²	44.450	
	12,8,7,3	20.93+11.93+7.53+4.06			
				RAZEM	44.450
24	KNR 4-01	Skucie ściennych płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0701-03		m ²	11.952	
	parter w.c.	(1.20*2+3.43)*2.05	m ²	21.771	
	sanitariat 21	(2.34+2.97)*2*2.05	m ²	22.181	
	sanitariat 22	(2.44+2.97)*2*2.05	m ²	46.200	
	pom.16	(2.35+8.15)*2*2.20	m ²	35.772	
	pom.15	(3.41+4.72)*2*2.20	m ²		
				RAZEM	137.876
25	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-02		m ²	28.841	
	pom.01	(2.50+5.05)*2*1.91	m ²	60.372	
	pom.02	(6.40+4.78)*2*2.70	m ²	60.534	
	pom.03	(6.40+4.81)*2*2.70	m ²	34.344	
	pom.012	(4.99+3.11)*2*2.12	m ²	57.547	
	pom.010	(7.67+4.95)*2*2.28	m ²	44.266	
	pom.06	(4.91+5.53)*2*2.12	m ²	75.222	
	szczyt-zewn.śc.	(7.80+4.54+0.44*2)*(4.50+1.19)	m ²		
				RAZEM	361.126
26	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1	0804-01		m	18.620	
	piwnica-piętro-wewn.	(2.50+1.86+0.86)*1.0+(2.20+3.10+0.30+3.60+0.30+3.30+0.3*2)*1.0	m	4.130	
	wejście na scenę	(1.50+1.13+1.50)*1.0	m	7.380	
	zejście do piwnicy	(1.0+1.53+3.70+1.15)*1.0	m		
				RAZEM	30.130
27	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 16-24 mm	szt.		
d.1	0814-02		szt.	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
28	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-08		m ²	12.625	
	pom.01	2.50*5.05	m ²	61.376	
	pom.02/03	6.40*(4.78+4.81)	m ²	15.519	
	pom.012	4.99*3.11	m ²	37.967	
	pom.010	7.67*4.95	m ²	26.269	
	pom.06	4.91*5.35	m ²	24.594	
	pom.2	4.82*4.73+3.15*0.57	m ²	20.708	
	pom.1	4.73*4.23+1.40*0.50	m ²		
				RAZEM	199.058
29	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m-rozbiórka podkładów z piasku	m ³		
d.1	0106-01		m ³	69.177	
	podkład piask.w sali	0.36*19.81*9.70	m ³	61.203	
	odkrywka murów fund.	1.0*(1.10+0.6)*0.5*(9.70+17.6*2)+9.70*1.90*(0.6+1.9)*0.5	m ³		
				RAZEM	130.380
30	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku piasku	m ³		
d.1	0106-04		m ³	130.380	
		130.38			
				RAZEM	130.380
31	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.1	0101-03		m ²	76.325	
		1.50*27.07+4.70*7.6			
				RAZEM	76.325
32	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 -rozbiórka podkładów piaskowych	m ³		
d.1	0206-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	schody frontowe	$(19.47*2.16+6.88*3.43+0.28*2.06)*0.8+1.65*19.47*(0.91+0.0)*0.5$	m ³	67.601	
	schody boczne	$4.3*1.93*1.06+1.63*0.9*0.5$	m ³	9.530	
	schody tylne	$1.75*0.28*1.30+1.75*1.23*1.30*0.5$	m ³	2.036	
				RAZEM	79.167
33	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		130.38	m ³	130.380	
				RAZEM	130.380
34	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		130.38+79.167	m ³	209.547	
				RAZEM	209.547
35	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		$13.293+28.26+39.969+7.50+869.9*0.12+336.6*0.1*0.1+341*0.02+23.249+80.5*0.05+500*0.015+199*0.015$	m ³	241.355	
				RAZEM	241.355
36	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		241.355	m ³	241.355	
				RAZEM	241.355
37	Wycena d.1 własna	Opłata za wysypisko śmieci	t		
		241.355*1.4	t	337.897	
				RAZEM	337.897
38	KNR 2-01 d.1 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
		128.541	m ³	128.541	
				RAZEM	128.541
2		ROBOTY REMONTOWE-MUROWE			
39	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów bloczkami betonowymi na zaprawie cementowej	m ³		
	01	$0.09*2.00*0.38$	m ³	0.068	
	02	$0.48*0.90*0.38+0.25*0.9*0.06$	m ³	0.178	
	03	$1.25*0.90*0.38+0.86*2.06*0.24$	m ³	0.853	
	05	$1.21*0.90*0.38+0.25*0.38*2.05$	m ³	0.609	
	06	$0.29*2.0*0.38+2.25*0.9*0.38$	m ³	0.990	
	3-wejście na scene	$0.25*((1.51+0.86)*(0.5+1.20)+1.0*0.6+1.21*(1.70+0.5)*0.5)$	m ³	1.490	
	12	$(7.83+0.6*2)*0.25*(1.28+0.5)+0.98*2*0.5*0.25$	m ³	4.263	
	kl.schod.-piwnica	$0.25*(2.72*1.05+0.27*0.5+0.81*0.70)$	m ³	0.890	
	schody zewn.tylne	$0.38*((1.73+1.0)*3.05+2.75*1.44+1.0*2.75+1.0*2.45+(1.52+1.45)*2.15+(2.75+1.45)*0.5*(3.4+1.71))$	m ³	13.149	
				RAZEM	22.490
40	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
	21/22	$0.5*0.21*1.70$	m ³	0.179	
	3	$(0.73*1.86+0.91*2.06)*0.38+0.59*2.05*0.12$	m ³	1.373	
	12	$(0.3+1.50+0.3)*2.15*0.38+0.45*2.05*0.38*(0.7+0.6*2)*2.15*0.38+(0.75+0.59*6+0.60)*4.76*0.38+(3.33*3+1.14)*1.15*0.38$	m ³	15.969	
	27	$(0.96+0.98)*0.36*1.95$	m ³	1.362	
	29	$(0.3+0.4)*0.5*2*0.28$	m ³	0.196	
				RAZEM	19.079
41	KNR 4-01 d.2 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
		$4.0*1.5*3$	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNR 4-01 d.2 0304-01	Wykonanie odcinkowe ścian wewn. na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
	przy kl.schodowej	$0.25*2.25*3.98+0.25*3.18*4.01+0.25*3.13*4.38$	m ³	8.854	
				RAZEM	8.854
43	KNR 2-02 d.2 0118-03	Filarki prostokątne na zaprawie cementowo-wapiennej pod podciagi 1 1/2x1 1/2 ceg.	m		
		5.65	m	5.650	
				RAZEM	5.650
44	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	02/03	$2.0*2.0*0.25$	m ³	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	03	$(3*1.20*1.20+1.0*2.20)*0.44$	m ³	2.869	
	010,07,08	$0.07*0.98*0.25+0.12*2.09*0.20+0.10*0.38*2.0$	m ³	0.143	
	01	$0.61*0.43*2.41$	m ³	0.632	
	6	$(1.79-1.13)*0.43*2.55+1.82*(0.43+0.25)*0.5*0.42+0.10*0.12*2.05+0.14*0.12*2.05$	m ³	1.043	
	9	$0.10*2.05*0.16$	m ³	0.033	
	19	$1.0*2.20*0.3+1.20*1.95*0.40$	m ³	1.596	
	23	$2*0.15*2.05*0.10+0.21*0.44*2.05$	m ³	0.251	
				RAZEM	7.567
45	KNR 4-01 d.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		76	gniazd.	76.000	
				RAZEM	76.000
46	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (stropowych, spocznikowych, podciągów i nadproży)	m		
	piwnica	$2.45*2*1+1.40*2*2+1.45*2*3+1.65*3*3+2.85*3*3$	m	59.700	
	parter	$1.45*3*1+1.40*3*3+1.45*3*1+1.65*3*1+3.70*3*4+1.40*2*6$	m	87.450	
				RAZEM	147.150
47	KNR 4-01 d.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
48	KNR 4-01 d.2 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki Rabitza na podciągach i nadprożach zaprawą cementową	m ²		
		$2.45*(0.25+0.12*2)+(0.25+0.12*2)*(1.4*2+1.46*3)+(0.44+0.12*2)*(1.65*3+2.85*3)+(0.44+0.14*2)*(1.45+1.4*3+1.45*1.65+3.7*4+1.4*6)$	m ²	36.393	
				RAZEM	36.393
50	KNR 4-01 d.2 0716-04	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na nadprożach i belkach stalowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		36.393	m ²	36.393	
				RAZEM	36.393
51	KNR 4-01 d.2 0719-05	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na belkach i podciągach	m ²		
		36.393	m ²	36.393	
				RAZEM	36.393
52	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia wentylatorów	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3		ROBOTY IZOLACYJNE-OSUSZENIE ŚCIAN			
53	Wycena d.3 własna	Izolacja pozioma- niskociśnieniowa metoda wykonania przepony przy wykonaniu otworów dwurzędowych wypełnionych krzemianami i docelowo gotową zaprawą cem-wap-trachitową np.metoda Schomburg	m ²		
	północ	$7.56*0.41$	m ²	3.100	
	wschód	$31.91*0.41+8.48*0.42$	m ²	16.645	
	zachód	$19.81*0.54+6.40*0.44+7.8*0.42$	m ²	16.789	
				RAZEM	36.534
54	KNR-W 2-02 d.3 0902-01	Wykonanie powłoki wodochronnej z preparatu CERESIT 65 na ścianach wewnętrznych	m ²		
	wschód	$(4.95+4.99+2.50)*1.20$	m ²	14.928	
	północ	$7.34*1.20$	m ²	8.808	
	zachód	$6.40*1.20$	m ²	7.680	
				RAZEM	31.416
55	Wycena d.3 własna	Wykonanie izolacji pionowej-powłoki z masy szpachlowej bitumicznej dwuskładnikowej grubowarstwowej COMBIFLEX-C2	m ²		
		$(7.56+31.91+8.48+19.81+6.4+7.8)*1.2$	m ²	98.352	
				RAZEM	98.352
4		ROBOTY ZIEMNE			
56	KNR 2-01 d.4 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	wejście	$(0.00+1.90)*0.5*1.95*(18.10+7.13+6.86+3.80+3.90+52/180*3.14*9.74+2.80*1.0)$	m ³	95.265	
	główne	$1.90*(1.58*1.90+6.85*5.20+7.20*3.90+90/180*3.14*7.10+3.0*1.5)$	m ³	156.463	
	dobudowa	$(0.00+2.30)*0.5*2.0*(2.8+8.75+12.20)*2$	m ³	109.250	
		$2.30*11.22*6.75$	m ³	174.191	
				RAZEM	535.169

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.4	KNR 2-01 0307-02 pod schody tylne wykopy wew- nętrzne	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		$((1.83+0.7)*(4.86+0.7)*1.48+1.38*(1.83+0.7)*1.78+(3.52+0.7)*(1.83+0.7)*1.18)*0.7$	m ³	27.742	
		$(0.51*2.58+1.0*1.0+0.27*1.19+0.25*(2.59+0.81))*0.43$	m ³	1.499	
				RAZEM	29.241
58 d.4	KNR 2-01 0320-0201 wykopy podkłady be- tonowe ławy funda- mentowe stopy funda- mentowe ściany opo- rowe ściany fun- damentowe	Zасыpywanie wykopów lw gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		535.169+29.241	m ³	564.410	
		- 6.829	m ³	-6.829	
		-20.722	m ³	-20.722	
		- 0.982	m ³	-0.982	
		-(2.868+2.488)	m ³	-5.356	
-41.776	m ³	-41.776			
				RAZEM	488.745
59 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-grunt wymieniony	m ³		
		488.745	m ³	488.745	
				RAZEM	488.745
60 d.4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III(humus)	m ³		
		29.241	m ³	29.241	
				RAZEM	29.241
61 d.4	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km(8)	m ³		
		564.41-488.745	m ³	75.665	
				RAZEM	75.665
5		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
62 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10	m ³		
		$0.10*((5.77+1.9+2.40+1.715+6.705+0.4*3+0.09)*0.6+(2.72+0.8+2.72+1.51+0.60+1.73+1.53+0.17+8.09+0.47+3.58+0.8)*0.51+0.5*(1.95+1.45)+(1.02*3+4.70+0.85+1.84+3.88+2.35+8.86+0.43+56/180*3.14*6.01+58/180*3.14*7.24+2.44*2+0.98+1.85+90/180*3.14*1.85+1.45)*0.25+(1.45+1.52+0.40+1.0*2+1.38+1.86+19.47+2.46)*0.38)+0.8*1.0+0.6*0.8+0.7*0.7$	m ³	6.829	
				RAZEM	6.829
63 d.5	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		$0.60*(5.77+1.90+2.40+1.715+6.705+0.4*3+0.09)*0.4$	m ³	4.747	
		$0.51*(2.72+0.80+2.72+1.51+0.60+1.73+1.53+0.47+8.09+0.47+3.58+0.80)*0.40$	m ³	5.104	
		$0.50*(1.95+1.45)*0.40$	m ³	0.680	
		$0.38*(1.45+1.52+0.40+1.0+0.40+1.38+0.40+4.86+19.47+2.46)*0.40$	m ³	5.068	
		$0.25*(1.02*3+4.70+0.85+1.84+3.88+2.35+8.86+0.43+56/180*3.14*6.01+58/180*3.14*7.24+2.44*2+0.98+1.85+90/180*3.14*1.85+1.45)*0.40$	m ³	5.123	
				RAZEM	20.722
64 d.5	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		$0.6*0.8*0.6+0.7*0.7*0.6+1.0*0.8*0.5$	m ³	0.982	
				RAZEM	0.982
65 d.5	KNR 2-02 0238-02	Ściany oporowe żelbetowe - płyta denna - z wykorzystaniem pompy do betonu wodoszczelnego B25, W6	m ³		
		$(1.85+4.11)*0.25+0.68*0.17*(1.85*2+4.11*2)$	m ³	2.868	
				RAZEM	2.868
66 d.5	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu- B25 W6	m ³		
		$0.25*(1.65+3.21+1.65+1.68)*1.215$	m ³	2.488	
				RAZEM	2.488
67 d.5	KNR-W 2-02 0101-06 mur pod ta- rasem	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		$0.38*((2.01+5.55+1.91)*1.25+1.72*1.45+(6.71+0.20)*1.65+(19.72+2.46)*(1.63-0.40))+1.83*3.46+1.58*2.98+1.75*2.50$	m ³	26.003	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		mury podjazdu i pozostałe murki nad tarasem i podjazdem	$0.25*((3.09+1.38+2.09+2.80+1.00)*1.65+(1.40+1.24+1.11+1.38)*0.28+(9.36+0.43+1.85)*1.42+1.05*(56/180*3.14*6.01+58/180*3.14*7.24+2.44*2+1.48)+1.45*2.50+(1.75+1.27*2)*1.50+2.45*(1.50+0.40)*0.5)$ $0.25*(2.45+0.24+2.01+1.96+0.2+0.25)*0.97+0.25*2.25*0.25+0.4*0.14*0.25$	m ³ m ³	16.995 1.879	
				RAZEM	44.877	
68	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty gładkie	kg			
		69.95	kg	69.950		
				RAZEM	69.950	
69	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg			
		205.86	kg	205.860		
				RAZEM	205.860	
70	KNR-W 2-02 d.5 0605-04	izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa-ławy i stopy fundamentowe	m ²			
		$0.38*(2.01+5.55+1.91+1.72+6.71+0.20+19.72+2.46+1.83+1.58+1.75)$ $0.25*(3.09+1.38+2.09+2.80+1.0+1.40+1.24+1.11+1.38)$	m ² m ²	17.267 3.873		
				RAZEM	21.140	
71	KNR-W 2-02 d.5 0605-05	izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m ²			
		21.140	m ²	21.140		
				RAZEM	21.140	
72	KNR-W 2-02 d.5 0603-01	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Abizol R	m ²			
		$2*((2.01+5.55+1.91)*1.25+1.72*1.45+1.65*(6.71+0.20)+(19.72+2.46)*(1.63-0.40)+1.83*3.46+1.58*2.98+1.75*2.50+(3.09+1.38+2.09+2.80+1.0)*1.65+(1.40+1.24+1.11+1.38)*0.28+(9.36+0.43+1.85)*1.42+0.4*(56/180*3.14*6.01+58/180*3.14*7.24+2.44*2+1.48)+1.45*2.5)$	m ²	229.873		
				RAZEM	229.873	
73	KNR-W 2-02 d.5 0603-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²			
		229.873	m ²	229.873		
				RAZEM	229.873	
6		ROBOTY MUROWE-INWESTYCYJNE				
74	NNRNKB d.6 202 0188-06	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²			
		3.84*3.06	m ²	11.750		
		istniejący budynek				
		dobudowa	m ²	9.427		
		nadbudowa nad bibliot	m ²	10.040		
				RAZEM	31.217	
75	NNRNKB d.6 202 0194-04	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 44 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²			
		$(5.61+1.98+9.80+0.56)*3.34-1.2*1.8*2*1.4*2.35$	m ²	45.740		
				RAZEM	45.740	
76	KNR 2-02 d.6 0118-01	Filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg.	m			
		4.59*3	m	13.770		
				RAZEM	13.770	
77	NNRNKB d.6 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²			
		attyka	m ²	24.102		
				RAZEM	24.102	
78	KNR 2-02 d.6 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²			
		śc.wewn.do-budowy	m ²	4.208		
				RAZEM	4.208	
79	NNRNKB d.6 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²			
		08/013	m ²	5.858		
		5	m ²	6.103		
		21	m ²	5.889		
		22	m ²	6.195		
		18,19,20	m ²	26.656		
		28-29	m ²	9.884		
			m ²	8.529		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	24 25 nadbud.śc.fr ont+boczn	1.48*3.06-1.0*2.05 (1.0+1.9)*2.88-1.0*2.05 0.77*(26.96+2.93)+0.44*5.05	m ² m ² m ²	2.479 6.302 25.237	
				RAZEM	103.132
80 d.6	NNRNKB 202 0159-06	(z.II) kanały z pustaków betonowe Schiedel spalinowe 2*4.65	m m	 9.300	
				RAZEM	9.300
81 d.6	NNRNKB 202 0158-02	(z.II) Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych o gr. 1/2 cegły-obudowa przewodów kominowych 1.20*2*(0.58+0.53)	m ² m ²	 2.664	
				RAZEM	2.664
82 d.6	KNR-W 4-01 0312-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg. 0.38*0.28*26.93	m ³ m ³	 2.865	
				RAZEM	2.865
83 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
84 d.6	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "L-19" 3*1.30*2+2*1.50*1+3*1.80*1	m m	 16.200	
				RAZEM	16.200
85 d.6	KNR-W 2-02 0608-10	Przerwa dylatacyjna z płyt styropianowych gr.2cm 0.44*2*6.0+(3.05+1.20+0.25)*1.5	m ² m ²	 12.030	
				RAZEM	12.030
86 d.6	KNR-W 2-02 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 6.0*2+1.2+1.2*2	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
87 d.6	KNR-W 2-02 0616-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 350 mm 15.60	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
88 d.6	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m (10.71+5.64+2.34+3.0)*5.50	m ² m ²	 119.295	
				RAZEM	119.295
7		ROBOTY BETONOWE I ZBROJARSKIE			
89 d.7	KNR 2-02 0212-12 pod dach stropowy Te- riva na śc.przy schodach	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.29*0.24*(2*26.93+10.88) 0.24*0.24*(10.04+0.27+0.24+4.90+0.48+1.98) 0.24*0.25*3.38	m ³ m ³ m ³	 4.506 1.032 0.203	
				RAZEM	5.741
90 d.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia (trzcienie, wieńce, nadproża i belka prog.)-pręty gładkie fi6mm i 8mm 18.68+76.40+8.2	kg kg	 103.280	
				RAZEM	103.280
91 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia -wieńce,nadproża,trzcienie,belka progowa -pręty żebrowane 123.96+292.86+31.12	kg kg	 447.940	
				RAZEM	447.940
92 d.7	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/I 10.04*5.03	m ² m ²	 50.501	
				RAZEM	50.501
93 d.7	KNR 4-01 0204-01 daszek nad wejściem stropy wew- nętrzne	Wykonanie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS i ŁPS 1.7*1.63 5.40*1.05+2.5*3.41+1.10*2.82	m ² m ² m ²	 2.771 17.297	
				RAZEM	20.068
94 d.7	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.4*(2.45+2.74+2.52)	m ² rzu- tu	10.794	
				RAZEM	10.794
95	KNR-W 2-02 d.7 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa- niem pompy do betonu (11) 10.794*11	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	118.734	
				RAZEM	118.734
96	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr.śr.6cm-uzupełnienie płyt stropowych 1.7*1.63	m ² m ²	2.771	
				RAZEM	2.771
97	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko-uzupełnienie płyt stropowych 1.7*1.63	m ² m ²	2.771	
				RAZEM	2.771
98	KNR-W 2-02 d.7 1104-03+ 111607	Warstwy wyrównawcze na ociepleniu dachu z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm(tu 40mm) 2.771*4	m ² m ²	11.084	
				RAZEM	11.084
99	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia (schody)-pręty gładkie fi6mm i 8mm 17.98+35.95	kg kg	53.930	
				RAZEM	53.930
100	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane 230.16	kg kg	230.160	
				RAZEM	230.160
101	KNR-W 2-02 d.7 0210-04	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zasto- sowaniem pompy do betonu 0.34*0.32*3.30*3	m ³ m ³	1.077	
				RAZEM	1.077
102	KNR 4-01 d.7 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cimento- wo-wapiennej dla belek stalowych 16	gniazd. gniazd.	16.000	
				RAZEM	16.000
103	KNR 4-01 d.7 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadze- nie belek stalowych do I NP 180 mm (stropowych) 2*3.30 pł.spcznik.s chodów podciągi obe- ton owane pł.sceny strop nad piwnicą daszek nad schodami	m m m m m	6.600 23.100 9.450 11.800 9.050	
				RAZEM	60.000
104	KNR 4-01 d.7 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadze- nie belek stalowych I NP (2*220) mm 9.9*2*1 4.62*2*1	m m m	19.800 9.240	
				RAZEM	29.040
105	KNR 4-01 d.7 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
106	KNR-W 2-02 d.7 0219-01	Schody betonowe na gruncie 1.35*2.45*0.20 0.20*(3.37*2.10+2.1*1.84+3.14*1.85*1.85*0.25) 1.57*3.39+3.06*1.24 (1.4*2.51*0.2)*0.2 2.52*0.2 1.32*0.81*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.662 2.726 9.117 0.141 0.504 0.214	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.87+31.74+26.86+10.54	m	87.010	
				RAZEM	87.010
117	KNR-W 2-02 d.8 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
		7.85+7.90+4.75+3.0+4.75+4.8*3	m	42.650	
				RAZEM	42.650
9		PODKŁADY I POSADZKI			
118	KNR 2-02 d.9 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich wibrowane warstwami gr.20cm	m ³		
	dobudowa -2	(4.76*4.85+3.09*0.5)*1.18	m ³	29.065	
	1	(1.71*4.23+1.38*1.62)*0.84+(2.55*1.10+0.81*1.15)*1.18	m ³	12.363	
	sala widowiskowa	0.20*9.70*19.81	m ³	38.431	
	uzupełn.podkładu sali	61.203	m ³	61.203	
	taras i sch zewn.	0.84*(2.61*19.89+2.40*0.24*2+3.22*0.24+3.62*1.59)+(0.84+0.00)*0.5*(3.37*2.10+2.1*1.84+3.14*1.85*1.85*0.25)	m ³	55.782	
	podjazd dla niepełn.	0.84*0.5*(0.98*(8.86+0.14+1.80+2.70)+0.98*(58/360*3.14*7.24*7.24-58/360*3.14*5.76*5.76))	m ³	9.635	
	sch.boczne	1.02*1.75*0.99+1.02*2.20*0.99*0.5	m ³	2.878	
	sch.tyłne	4.56*1.45*1.35*0.5	m ³	4.463	
	sch.wewn.-gł.klatka	0.56*2.72*1.22	m ³	1.858	
				RAZEM	215.678
119	KNR-W 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B15 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	pom.2	(4.76*4.85+3.09*0.5)*0.10	m ³	2.463	
	pom.1	(1.71*4.23+1.38*1.62+2.55*1.00+0.81*1.15)*0.10	m ³	1.295	
	taras	0.15*(2.61*19.89+2.40*0.24*2+3.22*0.24+3.62*1.59)	m ³	8.939	
	podest	0.15*2.25*1.35	m ³	0.456	
	sch.bocznych				
	podest	(3.06*1.24+1.57*1.81)*0.15	m ³	0.995	
	sch.tyłnych				
	podjazd dla niepełn.	0.15*0.98*(8.86+0.14+1.80+2.70)+0.15*(58/360*3.14*7.24*7.24-58/360*3.14*5.76*5.76)	m ³	3.444	
				RAZEM	17.592
120	KNR-W 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B25 i W6 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	sala widowiskowa	19.81*9.70*0.15	m ³	28.824	
				RAZEM	28.824
121	KNR-W 2-02 d.9 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-na gruncie	m ²		
	sala widowiskowa	(19.81+0.20)*(9.70+0.20)	m ²	198.099	
	pom.2	4.76*4.85+3.09*0.5	m ²	24.631	
	pom.1	(1.71*4.23+1.38*1.62+2.55*1.0+0.81*1.00)*1.10	m ²	14.112	
				RAZEM	236.842
122	KNR 2-02 d.9 1102-02	Posadzka izolacyjna z zaprawy wodoszczelnej SP3grubości 4-6 cm zatarta na gładko	m ²		
	podjazd dla niepełnosp	(1.20+2*(0.14+0.12))*(8.86+0.14+1.80+2.70)+58/360*3.14*7.24*7.24-58/360*3.14*5.76*5.76	m ²	32.953	
	2	4.82*4.73+0.57*3.15	m ²	24.594	
	1	1.87*3.33+1.93*2.35+1.52*2.80	m ²	15.019	
	01	2.50*5.05	m ²	12.625	
	02	6.40*4.78+2.0*0.29	m ²	31.172	
	03	6.40*4.81+1.0*0.42	m ²	31.204	
				RAZEM	147.567
123	KNR-W 2-02 d.9 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5cm	m ²		
		9.70*19.81	m ²	192.157	
				RAZEM	192.157
124	KNR-W 2-02 d.9 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.6cm	m ²		
	2	4.82*4.73+0.57*3.15	m ²	24.594	
	1	1.87*3.33+1.93*2.35+1.52*2.80	m ²	15.019	
				RAZEM	39.613
125	KNR-W 2-02 d.9 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.8cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	strop przy scenie	1.20*5.60	m ²	6.720	
	strop nad piwnicą	3.41*2.50	m ²	8.525	
	podest sch.wewn.	1.20*2.80	m ²	3.360	
	netrz.				
				RAZEM	18.605
126	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.9	1102-01	zatarte na ostro			
	scena	1.20*5.60	m ²	6.720	
	strop nad piwnicą	3.41*2.50	m ²	8.525	
	podest	1.20*2.80	m ²	3.360	
	sch.wewn.				
	sala widowiskowa	19.81*9.70	m ²	192.157	
				RAZEM	210.762
127	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm(55) zbrojone siatka z drutu fi 4,5 o oczkach 15x15cm	m ²		
d.9	1104-03				
	scena	1.20*5.60	m ²	6.720	
	strop nad piwnicą	3.41*2.50	m ²	8.525	
	podest	1.20*2.80	m ²	3.360	
	sch.wewn.				
	sala widowiskowa	19.81*9.70	m ²	192.157	
				RAZEM	210.762
128	KNR 0-12	Posadzki z klinkieru ciągniętego na mokro na kleju wodoodpornym	m ²		
d.9	1118-04				
	sch.zewn.+ taras	2.61*19.89+2.40*0.24*2+3.22*0.24+3.62*1.59	m ²	59.594	
	murki przy schodach	0.24*(2.96+3.06+2.95+2.01+2.85+2.42)	m ²	3.900	
	schody boczne-kom1	2.45*1.35	m ²	3.308	
	schody tylne-zejście	1.70*1.33+0.5*1.33+4.52*0.38	m ²	4.644	
	schody tylne-wejście	1.82*1.81	m ²	3.294	
	podjazd dla niepełnosp	(1.20+2*(0.14+0.12))*(8.86+0.14+1.80+2.70)+58/360*3.14*7.24*7.24-58/360*3.14*5.76*5.76	m ²	32.953	
				RAZEM	107.693
129	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie -nastopnice	m ²		
d.9	1120-02				
	sch.zewn.prz y tarasie	3.37*2.10+2.10*1.84+3.14*1.85*1.85*0.25	m ²	13.628	
	sch.boczne	1.35*2.25	m ²	3.038	
	sch.tylne	3.39*1.71+1.33*2.56	m ²	9.202	
				RAZEM	25.868
130	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek ceramicznych 30x30 cm układanych na zaprawie	m ²		
d.9	1120-02	klejowej-podstopnie			
	sch.zewn.prz y tarasie	0.15*(3.37+3.63*6+1.59+1.85*6)+0.15*0.25*2*3.14*(1.85+1.50+1.15+0.80+0.45+0.10)	m ²	7.054	
	sch.boczne-kom.1	1.35*8*0.145	m ²	1.566	
	schody tylne	1.33*0.142*9 +1.71*0.144*6+0.144*(1.94+1.85+1.64)	m ²	3.959	
				RAZEM	12.579
131	KNR-W 2-02	Cokoliki z płytek z klinkieru ciągniętego na mokrowysokość 10cm	m ²		
d.9	1115-02				
	sch.zewn.+ taras	(19.89*2+2.61*2+0.18-2.40*2+3.22+0.24*6-2.19+0.15+0.25*2+0.40)*0.15+0.15*(0.15*7*2+0.35*6*2)	m ²	7.530	
	sch.boczne	0.15*(0.145*8+0.35*7+0.35+0.50)	m ²	0.669	
	sch.tylne	0.15*(1.71+3.47+0.12*2+0.60+1.71)*0.15+0.15*(1.71+1.46+2.56*2+0.50*2+0.142*9*2)	m ²	1.951	
				RAZEM	10.150
132	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin Tarkett Moda ułożone na klej, wykonanie w kolorystyce standardowej	m ²		
d.9	1112-01				

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
	piwnica 03	$(6.40+0.15*2)*(4.82+0.15*2)+(1.0+0.15*2)*0.42+(2.0+0.15*2)*0.29$	m ²	35.517	
	02	$(4.78+0.15*2)*(6.40+0.15*2)$	m ²	34.036	
	parter 2	$(4.73+0.15*2)*(5.39+0.15*2)+(1.02+0.15*2)*0.18$	m ²	28.858	
	6	$(2.55+0.15*2)*(3.43+0.15*2)+(1.0+0.15*2)*0.16$	m ²	10.839	
	7	$(2.24+0.15*2)*(3.36+0.15*2)+(0.90+0.15*2)*0.23$	m ²	9.572	
	8	$(3.55+0.15*2)*(3.36+0.15*2)+(1.0+0.15*2)*0.23$	m ²	14.390	
	20	$(2.63+0.15*2)*(4.81+0.15*2)$	m ²	14.972	
	29	$(3.49+0.15*2)*(2.45+0.15*2)+0.16*(1.80+0.15*20)+(1.20+0.15*2)*0.12$	m ²	11.371	
				RAZEM	159.555
133	KNR 2-02 d.9 1112-09	Spawanie wykładziny PCV-frezowanie złączy oraz spawanie sznurem PCV	m		
		$(6.4+4.82+4.78+6.40+4.73+5.39+2.55+3.43+2.24+3.36+3.55+3.36+2.63+4.81+3.49+2.45)*2$	m	128.780	
				RAZEM	128.780
134	KNR 2-02 d.9 1112-05 pom.13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		$(2.53+0.15*2)*(8.28+0.15*2)+(1.0+0.15*2)*0.16+(1.0+0.15*2)*0.12$	m ²	24.645	
				RAZEM	24.645
135	KNR 2-02 d.9 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - Novita	m ²		
		$(5.0+0.15*2)*(8.15+0.15*2)+(5.0+0.15*2)*(7.90+0.15*2)+0.42*(2.17+0.15*2+3.21+0.15*2)+(1.58+0.15*2)*0.41+(1.0+0.15*2)*0.12+(4.92+0.15*2)*(7.84+0.15*2)+(7.36+0.15*2)*(4.15+0.15*2)$	m ²	168.261	
				RAZEM	168.261
136	NNRNKB d.9 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m ²		
	12	$18.59*9.78+1.20*0.41*4+1.10*0.41+2.19*0.38$	m ²	185.061	
	11	$5.50*1.10+0.28*6.08+1.0*0.42$	m ²	8.172	
	10	$13.70*5.13+1.1*0+1.41$	m ²	71.691	
	9	$1.46*5.95+0.12*1.46+0.16*1.0$	m ²	9.022	
	19	$2.37*3.69+1.0*0.30$	m ²	9.045	
				RAZEM	282.991
137	NNRNKB d.9 202 1135-03	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych układane na klej	m ²		
	schody na scenę	$(1.04*1.20+0.52*1.10)*2$	m ²	3.640	
	spoczniki	$1.10*1.10*2$	m ²	2.420	
				RAZEM	6.060
138	KNR-W 2-02 d.9 1122-02 scena	Posadzki z deszczulek na gwoździe-mocowane do desek na legarach	m ²		
		$6.47*9.93$	m ²	64.247	
				RAZEM	64.247
139	KNR-W 2-02 d.9 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
		$282.991+64.247+6.06$	m ²	353.298	
				RAZEM	353.298
140	KNR 2-02 d.9 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne	m ²		
		$99.252+96.241$	m ²	195.493	
				RAZEM	195.493
141	KNR 2-02 d.9 1118-09	Posadzki z płytek gres antypoślizgowych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
	04	$1.53*1.42+1.52*1.80$	m ²	4.909	
	013	$1.32*1.96$	m ²	2.587	
	parter-1	$3.33*1.87+1.93*2.36+1.40*0.44$	m ²	11.398	
	3	$2.78*2.57+1.54*1.40+1.46*1.40+1.44*7.06$	m ²	21.511	
	spocznik schod.	$(0.50+1.40)*1.40*0.5+1.21*1.40$	m ²	3.024	
	17	$7.66*5.20+2.06*1.38+1.64*2.75+1.90*0.12$	m ²	47.413	
	kl.schodowa	$2.80*1.50+1.52*2.77$	m ²	8.410	
				RAZEM	99.252
142	KNR 2-02 d.9 1120-03	Cokoliki płytkowe z płytek gres płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
	1	$(3.33+4.23+1.93-1.40-1.20-1.0)$	m	5.890	
	3	$1.31+3.97+11.24+7.06+1.40+0.03+1.11+1.24-1.20-1.0*3$	m	23.160	
	17	$4.89+7.51+0.42*2+0.96+1.96+1.64+2.75+4.93+2.06+1.38+2.42+0.38+0.38*2-(1.20*2+1.0*3+2.20+1.90+1.0)$	m	21.980	
	04	$1.53*2+1.42-1.0+2.65+0.27*2+1.25+1.68*2+0.165*14$	m	13.590	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	013 kl.schodowa	0.18*4*2+0.81*2+1.96*2+1.32-1.0 2.43+2.8+2.52+0.176*10+0.163*21+1.52*2+2.77+1.50*2+2.8	m m	7.300 24.543	
				RAZEM	96.463
143	KNR 2-02 d.9 1118-09	Posadzki płytkowe z płytek ceramicznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
	01	5.05*2.50+0.9*0.41	m ²	12.994	
	5	1.16*1.35*2+1.0*0.12*2+1.96*2.43+0.16*1.0	m ²	8.295	
	14,16	2.35*8.28+0.42*1.92	m ²	20.264	
	15	3.41*4.86+1.0*0.10	m ²	16.673	
	23	1.48*2.54+0.41*1.0	m ²	4.169	
	24	2.08*1.48*2+0.10*1.0	m ²	6.257	
	25	1.0*1.79+1.0*0.12	m ²	1.910	
	26	1.82*3.38+1.0*0.44+1.56*2.80	m ²	10.960	
	21	1.47*2.34+1.12*1.38*2+0.12*1.0*2+0.46*1.0	m ²	7.231	
	22	1.16*1.38*2+1.47*2.44+0.46*1.0+1.0*0.12*2	m ²	7.488	
				RAZEM	96.241
144	KNR 2-02 d.9 1120-03	Cokoliki z płytek ceramicznych 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
	01	5.05*2+2.5*2-0.9+0.41*2	m	15.020	
	23	(1.48+2.54)*2-1.0*4+0.41*2	m	4.860	
	24	2.08*2+1.48*2-1.0	m	6.120	
	26	3.38+1.82*2+1.91-1.0+0.44+(0.68+0.13*2)*2+0.44+0.88+0.39+0.44*2+2.80+1.56*2-1.20	m	17.560	
	21	1.38*4+1.12*4-4.0*2+1.32+0.15+0.27+1.07+0.46*2+1.47+2.34-1.0*2	m	7.540	
	22	1.38*4+1.16*2+1.16*2-1.0*2+2.44-1.0*2+1.47*2+0.26+1.18+0.46*2	m	13.900	
				RAZEM	65.000
145	KNR-W 2-02 d.9 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie -nastopnice	m ²		
	26	1.12*1.47	m ²	1.646	
				RAZEM	1.646
146	KNR-W 2-02 d.9 1120-02	Okładziny schodów z płytek ceramicznych 30x30 cm układanych na zaprawie -nastopnice	m ²		
	04	1.42*1.68+1.40*0.84	m ²	3.562	
	013	0.81*1.32	m ²	1.069	
	kl.schodowa	1.40*2.43+2.80*1.40+2.52*1.40+2.80	m ²	13.650	
	schody	(2.37+1.35)*1.40*0.5	m ²	2.604	
				RAZEM	20.885
147	KNR-W 2-02 d.9 1120-02	Okładziny schodów z płytek ceramicznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej-podstopnie	m ²		
		1.47*0.13*3	m ²	0.573	
				RAZEM	0.573
148	KNR-W 2-02 d.9 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej-podstopnie	m ²		
	04	1.42*0.165*(7+4)	m ²	2.577	
	013	1.32*0.18*4	m ²	0.950	
	kl.schodowa	1.40*(10*2+11)	m ²	43.400	
				RAZEM	46.927
149	Normy d.9 nakł.rzecz.na konstr.bu- dowl. na pra- wach normy zakład. 2809-05	Listwa progowa metalowa	m		
		1.0*3+1.4*2+16*1.0	m	21.800	
				RAZEM	21.800
10		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
150	KNR 2-02 d.10 1102-02	Tynk izolacyjny cokołu na ścianach zewnętrznych parteru z zaprawy wodoodpornej SP3 grubości 1,5cm zatarta na gładko	m ²		
	pom.01	(2.50+5.05)*2*1.91	m ²	28.841	
	pom.02	(6.40+4.78)*2*2.70	m ²	60.372	
	pom.03	(6.40+4.81)*2*2.70	m ²	60.534	
	pom.012	(4.99+3.11)*2*2.12	m ²	34.344	
	pom.010	(7.67+4.95)*2*2.28	m ²	57.547	
	pom.06	(4.91+5.53)*2*2.12	m ²	44.266	
	sala-poniżej podłogi	1.0*19.81	m ²	19.810	
	śc.zewn.wsc hodnia	1.0*(40.47+1.30+4.0)	m ²	45.770	
	śc.zewn.pół- nocna	1.0*7.95	m ²	7.950	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	270.290
158 d.10	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		270.290	m ²	270.290	
				RAZEM	270.290
159 d.10	KNR-W 2-02 0840-08 pom.5 pom.16,17	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 1.33*4+1.96*2+1.13*2+0.26+0.43+1.43	m m	13.620	
				RAZEM	13.620
11		ROBOTY ELEWACYJNE			
160 d.11	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²		
	ściana dobudowy	(8.42+0.48)*5.37+1.35*1.10-1.4*2.35	m ²	45.988	
	ściana ponad dachem	(0.35+0.75)*5.66*0.5+(0.45+0.80)*5.05*0.5	m ²	6.269	
		0.35*(7.20+0.11+0.22)	m ²	2.636	
		0.05*(19.67+0.31+2.53)	m ²	1.126	
		0.27*(2.27+10.97)	m ²	3.575	
		0.42*11.50-(2.96+1.02+3.52)*0.14	m ²	3.780	
		0.53*(2.50+5.13+10.0+4.80)+0.15*1.14	m ²	12.059	
		4.22*0.53	m ²	2.237	
	komin	0.982*(0.58+0.87)+(0.38+2.49)*2*0.6+(0.38+0.86)*2*0.6	m ²	6.356	
	tynki ścian tarasu	0.9*(2.57+2.01+0.24+0.15)+0.24*(2.01+0.24+2.45)	m ²	5.601	
		0.9*(0.24+2.96*2+0.24)+0.24*2.96	m ²	6.470	
		0.9*(0.24+3.06)*2+0.24*3.06	m ²	6.674	
		0.9*(0.24+2.95)*2+0.24*4*0.9+0.24*2.95	m ²	7.314	
		2.69*(1.07+0.9)+2.10*0.9*0.5	m ²	6.244	
		(0.20+0.25)*2.45	m ²	1.103	
		2.45*1.05*0.5+0.25*1.05	m ²	1.549	
	pochylnia	9.0*(0.55+0.12)*0.5+1.44*0.5+9.0*0.25+1.85*(0.12+0.24+0.50)	m ²	7.576	
		1.85*(0.12+0.24+0.50)	m ²	1.591	
		8.86*((1.07+0.12)+0.62)*0.5+8.86*0.25	m ²	10.233	
		0.11*0.55+(2.62+2.70)*(0.12+0.30)*0.5+(2.62+2.70)*0.25	m ²	2.508	
		0.4*0.5+(2.95+0.20)*1.07	m ²	3.571	
		0.50*(56/180*3.14*6.01+58/180*3.14*7.24)	m ²	6.598	
	schody boczne-ściana	(1.35+2.25)*1.10+2.45*1.10*0.5	m ²	5.308	
	śc.przy schodach tyln	4.52*(0.38+0.25)	m ²	2.848	
		4.52*1.25*0.5+1.70*1.53+1.30*2.71	m ²	8.949	
		(0.18+0.24)*1.68+1.82*1.25+(1.25+0.30)*0.5*1.75	m ²	4.337	
	daszki żelbetowe	1.84*1.94*2	m ²	7.139	
				RAZEM	179.639
161 d.11	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 4mm z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		179.639	m ²	179.639	
				RAZEM	179.639
162 d.11	KNR 0-23 2611-03	Gruntowanie powierzchni preparatem do farby sylikatowej	m ²		
		179.639+49.134+117.457+3.50+273.61+7.465+20.478	m ²	651.283	
				RAZEM	651.283
163 d.11	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sylikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania)	m ²		
		651.283	m ²	651.283	
				RAZEM	651.283
164 d.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m m	63.940	
		9.82+7.97+32.24+0.34+13.57			
				RAZEM	63.940
165 d.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych żelbetowych elementów czopuchów	szt szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12		ŚLUSARKA			
166 d.12	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z rur ze stali chromoniklowej -wysokie na całą kondygnację	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.14	m	4.140	
				RAZEM	4.140
167 d.12	KNR 2-02 1207-04 wewn.kl.głów na tył budynku bok budynku	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 3.30*2+3.20+0.3*4 1.70+4.25+1.7*2+2.0+0.50 1.75 3.50	m m m m m	 11.000 11.850 1.750 3.500	
	podjazd dla niepełnosp przy tarasie	8.86+0.14+1.80+2.70+(58/360*3.14*7.24*7.24-58/360*3.14*5.76*5.76)/1.2 2.4*2+2.65*2	m	21.611 10.100	
				RAZEM	59.811
168 d.12	KNR 2-02 1214-05 front tył wewnątrz- kl.główna wewnątrz- kl.boczna	Poręcze metalowe do schodów 13.70+2.5+2.0+0.50+7.80 1.45+2.45+2.20 3.40+3.60+3.20 2.05*2+1.50	m m m m m	 26.500 6.100 10.200 5.600	
				RAZEM	48.400
169 d.12	KNR 2-02 1216-02	Wycieraczki stalowe 0,7*0,4 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
170 d.12	KNR 2-02 1210-02	Kraty okienne o pow okna ponad 2 m2 -kraty do okna kuchennego 2.56*1.75	m ² m ²	 4.480	
				RAZEM	4.480
171 d.12	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.-otwory przy kratkach okiennych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
172 d.12	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe -konstrukcja aluminiowa wypełniona poliwęglanem 1.20*2.40	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
13		OKŁADZINY Z PŁYT G-K			
173 d.13	KNR-W 2-02 2005-03 sufit podwie- szony	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 9.70*19.81+6.47*9.93	m ² m ²	 256.404	
				RAZEM	256.404
174 d.13	KNR AT-12 0306-03 piwnica 02/ 03 dobudowa	Obudowy podciągów stalowych płytami gipsowo-kartonowych gkf- system NIDA Stal B25/2 o odporności ogniowej F 1/R 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 2.0*(0.29+2*0.16) 9.79*19.81+6.47*9.93	m ² m ² m ²	 1.220 258.187	
				RAZEM	259.407
175 d.13	KNR-W 2-02 2006-02 dekor przy scenie	Okładziny gipsowo-kartonowe z płyt ogniochronnych , pojedyncze na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża (wykończenie wnęk okiennych) (0.72+0.12+1.50+0.18)*1.28*2+0.45*2	m ² m ²	 7.351	
				RAZEM	7.351
14		WEWNĘTRZNE ROBOTY MALARSKIE			
176 d.14	KNR 2-02 1505-03 piwnica- pom.06 pom.03 pom.02 pom.01 pom.011 pom.010 pom.09 pom.06 pom.07 pom.05 pom.013	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian - podłoży gipsowych z gruntowaniem (4.92+4.97*2+4.92+0.38*2+3.17*2+1.11)*0.36 (4.81+6.40)*2*(2.67-1.80) (4.78+6.40)*2*(2.67-1.80) (5.05+2.50)*2*(1.91-1.80) (1.95+3.70)*2*(2.08-1.80) (4.95+5.81)*2*(2.12-1.80) (3.62+3.17)*2*(2.12-1.80) (7.86+4.95)*2*(2.22-1.80) (4.49+4.99)*2*(2.15-1.80) (3.11+4.99)*2*(2.12-1.80) (1.96+1.32+1.96)*0.36	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.076 19.505 19.453 1.661 3.164 6.886 4.346 10.760 6.636 5.184 1.886	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	bieg schodów	$0.5*(0.46+1.60)*1.96*2+0.46*1.32$	m ²	4.645	
	podest	$(1.56*2+2.80)*1.54$	m ²	9.117	
	kl.schodowa cała	$1.62*2.43+1.49*1.28*0.5+1.71*1.71*0.5+1.4*0.5*1.72+(2.85+4.54)*0.5*2.80+(1.50*2+2.80)*2.83+(2.83+1.28)*0.5*2.52$	m ²	39.495	
	biegi od spodu	$2.90*1.40+2.93*1.40+2.87*1.40$	m ²	12.180	
	belka spocznik.	$(0.15*2+0.30)*2.80$	m ²	1.680	
	parter-pom.17	$(4.98+5.0+2.07+0.42*2+0.96+1.64+2.75+4.93+2.06+1.38+2.42+0.38*3)*(3.05-1.80)+0.42*2*(2.75-1.80)+5.19*2*(3.05-2.75)+5.19*0.4$	m ²	43.701	
	pom.18	$(2.50*2+4.81*2)*(3.05-1.80)$	m ²	18.275	
	pom.20	$(2.63*2+4.81*2)*(3.05-1.80)$	m ²	18.600	
	pom.23	$(1.48+2.54)*2*(3.05-1.80)$	m ²	10.050	
	pom.26	$(1.82+3.38+1.91+1.82)*(3.44-1.80)+1.12*2*(1.64+1.25)*0.5+1.47*(2.88-1.80)$	m ²	19.470	
	pom.13	$(2.53+8.28)*2*(3.05-1.80)$	m ²	27.025	
	pom.9	$(5.95+1.46)*2*(3.07-1.80)$	m ²	18.821	
	pom.3	$(1.46+6.89+11.24+1.40+2.15+1.31)*(3.07-1.80)+0.42*2*(2.87-1.80)+(4.18*2+0.71)*(3.07-2.87)+(2.54+0.51)*(1.88-1.80)+2.37*(1.27+0.08)*0.5$	m ²	35.608	
	pom.2	$(4.73*2+5.39*2+0.35*2)*(3.07-1.80)$	m ²	26.594	
	pom.1	$(4.23+1.81+3.33)*(3.07-1.80)+(2.92+1.25)*(3.07+0.66-1.80)+1.68*(3.73-1.80+4.72-1.80)*0.5+(4.89-1.80)*(1.53+0.50+1.10)$	m ²	33.694	
	pom.4	$(5.56*2+3.43*2)*2.98$	m ²	53.580	
	pom.5	$(2.43+3.43)*2*(3.07-2.05)$	m ²	11.954	
	pom.6	$(3.43+2.55)*2*3.07-1.82*2.41+0.30*(2.55+1.90*2)$	m ²	34.236	
	pom.7	$(3.36+2.24)*2*(2.98-0.15)$	m ²	31.696	
	pom.8	$(3.55+3.36)*2*(2.97-0.15)$	m ²	38.972	
	pom.10	$(5.05+13.70)*2.96*2$	m ²	111.000	
	pom.11	$(6.47*2+9.93+1.97+1.85+0.28)*4.10$	m ²	110.577	
	pom.12	$(18.19*2+9.79)*5.34+0.52*(5.34*2-0.47)*0.5*2+1.10*2*(5.34-0.47)*2+2*0.75*(5.34-0.47+5.34-0.94)*0.5$	m ²	280.238	
	poniżej sceny	$5.50*1.25+(0.72+1.04)*1.25*2$	m ²	11.275	
	pom.14 i 16	$(2.35*2+8.28*2)*(3.04-2.05)$	m ²	21.047	
	pom.15	$(3.41+4.72)*2*(3.04-2.05)$	m ²	16.097	
	pom.24	$(2.08+1.48)*2*(3.08-1.80)$	m ²	9.114	
	pom.21	$((1.32+0.15+2.34)*2+(2.34+1.38)*2)*(3.07-2.0)$	m ²	16.114	
	pom.22	$((1.47+2.44*2+1.38)*2*(3.07-2.05))$	m ²	15.769	
	pom.25	$(1.79+1.00)*(2.88-2.05)$	m ²	2.316	
	pom.19	$(3.69+2.37)*2*3.08$	m ²	37.330	
	piętro-pom.28	$(7.36+9.19+1.96+0.42*2+0.96+2.07+0.64+0.52+1.95+4.15)*3.01-4.70*1.8-2.66*1.80+0.25*(4.70+1.80*2*2+2.87)+0.42*3.62+3.62*0.37*2$	m ²	83.860	
	pom.29	$(3.49+2.45)*2*3.0-1.80*2.16$	m ²	31.752	
	pom.27	$(8.15+7.90+5.0*4+1.87*2+0.62+0.37+0.13*2+0.28*2)*3.0+2.17*0.6+3.21*0.6-1.78*1.95*4+0.16*(1.80+2.16*2)+0.20*(1.88+1.95*2)*4+0.42*2.40*4$	m ²	123.779	
				RAZEM	1449.218
177	KNR 2-02 d.14 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem -ścian- dodatek za każde dalsze malowanie 1449.218	m ²		
			m ²	1449.218	
				RAZEM	1449.218
178	KNR 2-02 d.14 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni -sufitów -podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	piwnica 01-012	$5.05*2.50+4.78*6.40+4.81*6.40+3.11*4.99+4.95*7.86+4.49*4.99+3.17*3.62+4.95*5.81+1.95*3.70+2.87*1.28$	m ²	201.956	
	parter 1-26	$6.47*9.93+0.28*6.08+19.81*9.78+2.53*8.28+2.35*8.28+2.50*4.81+3.69*2.37+2.63*4.81+4.47*2.34+1.38*2.34+1.47*2.44+2.44*1.38+1.48*2.54+2.0*1.48+1.79*1.0+1.82*1.91+1.47*2.94$	m ²	370.469	
	piętro 27-29	$5.0*8.15+5.0*7.90+2.43*4.92+4.99*9.19+1.95*4.15+3.49*2.45$	m ²	154.707	
				RAZEM	727.132
179	KNR-W 2-02 d.14 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem	m ²		
	piwnica-pom.03	$(4.81+6.40)*2*1.80-2.0*1.80+0.29*1.8*2$	m ²	37.800	
	pom.02	$(4.78+6.40)*2*1.8-2.0*1.8$	m ²	36.648	
	pom.01	$(5.05+2.50)*2*1.8$	m ²	27.180	
	parter-pom.1	$(4.23+1.80+3.33)*1.80-1.20*1.80-1.02*1.80+0.66*1.25+(2.92+1.52*2)*1.80+1.68*1.80+(1.53+0.5+1.40)*1.80+0.84*0.64*0.5+1.14*0.84*0.5+0.84*(1.82+1.14)*0.5+1.03*1.82$	m ²	37.468	
	pom.3	$(3.97+11.24+0.71+6.18+0.16+1.32+2.87+2.54)*1.8-1.0*1.80*4+(1.40+1.11)*1.19+1.24*1.19*0.5$	m ²	48.707	
	pom.9	$(5.95*2+1.46-(1.20+1.0+0.9))*1.80$	m ²	18.468	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.13 pom.17	$((2.53+8.15)*2-(1.10*2+1.0))*1.80$ $(7.49+0.42*2+0.96+1.96+1.64+2.75+4.93+2.06+1.38+2.42+0.38*3+4.89-1.20*2-1.0*4)*1.80+(2.43+1.52*2+2.80+0.81+2.80+2.52)*1.80+2.43*1.80-1.71*1.71*0.5+2.80*1.80-1.40*0.5*1.72+(1.50*2+2.80)*1.80+(1.56*2+2.80-1.20)*1.80+(1.96*2+1.20-1.0)*1.8$	m ² m ²	32.688 105.928	
	pom.2 pom.23 pom.26 pom.20 pom.18	$(4.73*2+4.82+0.57+5.39)*1.80$ $(1.48*2+2.54*2)*1.80-(1.0*2+1.10)*1.80$ $(1.82+3.38+1.91+1.82+1.12*2+1.47-1.0)*1.80$ $((2.93+4.81)*2-1.0)*1.8$ $(4.81*2+2.50*2-1.90-1.82)*1.80$	m ² m ² m ² m ² m ²	36.432 8.892 20.952 26.064 19.620	
				RAZEM	456.847
180 d.14	KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - lakierowanie natrysku 456.847	m ² m ²		
				RAZEM	456.847
181 d.14	KNR 2-02 1503-03 piwnica-08 pom.012 pom.011 pom.010 pom.09 pom.06 pom.07 pom.05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem $(4.92*2+4.97+5.35+0.38)*1.80-(1.0+0.9+1.0+1.97)*1.80+0.42+1.80*2+(1.11+3.17)*2*1.80-1.0*1.80*3-1.0*1.80*3-1.96*1.80$ $2.77*(2.12+0.57)*0.5*2+1.28*0.57+1.28*2.12-0.9*2.05$ $(1.95+3.70)*2*1.80$ $(4.95+5.81)*2*1.80$ $(3.17*2+3.62*2)*1.80+0.28*1.80*2+0.28*(1.25+0.91*2)$ $(4.95+7.86)*2*1.80+0.19*1.80*2-1.16*1.80-0.97*1.80$ $(4.99+4.49)*2*1.80$ $(3.11+4.99)*2*1.80$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		33.306 9.050 20.340 38.736 26.312 42.966 34.128 29.160
				RAZEM	233.998
182 d.14	KNR 2-02 1508-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem $0.97*1.84+1.16*1.81+1.0*2.12$	m ² p.o. m ² p.o.		6.004
				RAZEM	6.004
183 d.14	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm $20.0+15.0*2+10.0$	m m		60.000
				RAZEM	60.000
15		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
184 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek z wkładką patentową i kratką nawiewną,kolor biały $1.0*2.05*7$	m ² m ²		14.350
				RAZEM	14.350
185 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wzmocnione, wyposażone w dodatkowy zawias i zamek z wkładką patentową,kolor buk, szerokość 0,9-1,10, $0.9*2.0*15+0.8*2.0*2+1.10*2.10*2+1.0*2.1*1+1.0*2.0+0.9*2.05*2+0.9*2.10*1+0.9*1.90*3$	m ² m ²		49.630
				RAZEM	49.630
186 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek 2x wkładka patentowa ,kolor czereśnia $1.36*2.0$	m ² m ²		2.720
				RAZEM	2.720
187 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe aluminiowe profilowe z szybą bezpieczną , z zamkiem patentowym i ościeżnicą , kolor brąz $1.10*2.0*1$	m ² m ²		2.200
				RAZEM	2.200
188 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe aluminiowe profilowe z szybą bezpieczną , z 2 zamkami patentowymi i ościeżnicą , kolor brąz $1.10*(2.0+0.50)$	m ² m ²		2.750
				RAZEM	2.750
189 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe aluminiowe dwuskrzydłowe profilowe z szybą bezpieczną , z 2 zamkami patentowymi i ościeżnicą , kolor brąz $2.10*(0.9+0.9)$	m ² m ²		3.780
				RAZEM	3.780
190 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła aluminiowe, ocieplane , zewnętrzne dwuskrzydłowe ,ze szkłem bezpiecznym , z samozamykaczem i blokadą otwarcia ,z dwoma zamkami patentowymi , z ościeżnicą , kolor brązowy $2.3*(1.0+0.3)$	m ² m ²		2.990
				RAZEM	2.990
191 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne, blaszane ,ocieplone poliuretanem ,z dwoma zamkami patentowymi , z samozamykaczem i blokadą otwarcia ,z ościeżnicą , kolor brąz	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*1.95+0.9*2.10	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
192 d.15	KNR 2-02 1017-02	Drzwi p-poż aluminiowe profilowe EI30 z samozamykaczem , szklone, z ościeżnicą i kluczem patentowym 1.10*2.10*2	m ²		
			m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
193 d.15	KNR 2-02 1017-02	Drzwi p-poż aluminiowe EI30 z samozamykaczem , szer.0,90m, z ościeżnicą i kluczem patentowym 0.9*2.10*1	m ²		
			m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
194 d.15	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe , laminowane 0.9*(15+5)+1.0*2*(15+5)+0.8+2.0*2+(1.10+2.10*2)*1+(1.0+2.0*2)*1+(0.9+2.05*2)*2+(0.9+2.10*2)*1+(1.35+2.0*2)*1+(0.9+1.90*2)*1	m		
			m	98.250	
				RAZEM	98.250
195 d.15	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice metalowe (2.0*2*3+0.9*2+0.8+1.90*2*2+0.9*2)	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
196 d.15	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z PCW, jednodzielne , uchylne , z nawietrzakiem 1.30*0.55	m ²		
			m ²	0.715	
				RAZEM	0.715
197 d.15	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z pcw jednodzielne , uchylne, z nawietrzakami 1.60*0.90+1.05*1.0	m ²		
			m ²	2.490	
				RAZEM	2.490
198 d.15	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z pcw jednodzielne , rozwierno-uchylne, z nawietrzakami 1.20*1.0*3+0.85*1.55*1+0.95*1.70*1	m ²		
			m ²	6.533	
				RAZEM	6.533
199 d.15	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z pcw dwudzielne , uchylne , z nawietrzakami i ciągnem hau-tau 2.45*0.5*1+1.95*0.65*1	m ²		
			m ²	2.493	
				RAZEM	2.493
200 d.15	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW, ze ślaniem, rozwierno-uchylne , w górnej części z ciągnami hau-tau 1.20*1.80*4	m ²		
			m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
201 d.15	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW, dwudzielne, rozwierno-uchylne , z nawietrzakami 2.45*1.80*7+1.80*1.85*2+2.65*1.85*1+1.80*1.80*4	m ²		
			m ²	55.393	
				RAZEM	55.393
202 d.15	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW, dwudzielne,zpodziałem na 4 poziome segmenty, z czego 3-naświetla rozwierno-uchylne , z nawietrzakami 3.30*3.0*3	m ²		
			m ²	29.700	
				RAZEM	29.700
203 d.15	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW, dwudzielne,zpodziałem na 4 poziome segmenty, z czego 3-naświetla rozwierno-uchylne , z nawietrzakami + drzwi dwuskrzydłowe 3.30*3.0+1.15*2.20	m ²		
			m ²	12.430	
				RAZEM	12.430
204 d.15	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników z Postformingu szer.30cm 1.20*3+1.60+1.20*3+2.41+1.20+1.20*4	m		
			m	17.210	
				RAZEM	17.210
16		TERMORENOWACJA PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH			
205 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.15cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 7.24*6.55+0.54*3.17	m ²		
	elewacja zachodnia		m ²	49.134	
				RAZEM	49.134
206 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.13cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 7.03*1.97-7.03*0.97+19.47*7.10+0.23*7.61-3.27*3.57*4-2.19*1.15	m ²		
	elew. zachodnia		m ²	97.803	
	elew.północna	3.17*3.17+3.03*3.17	m ²	19.654	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	117.457
207 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.11cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 7.03*0.97-1.14*0.97*3	m ² m ²	3.502	
				RAZEM	3.502
208 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.13cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 8.07*3.40+8.07*1.14-1.20*1.71+4.87*3.17 11.50*3.90+13.98*3.52+13.98*1.09+32.18*(3.40+1.14)-2.32*1.77-0.92*0.97*2-2.31*1.79+0.67*1.49-2.32*1.79*2-1.69*1.79*2-2.56*1.79-1.04*2.16-1.26*0.55-1.69*1.79*4+5.0 5.60*0.70 2.53*0.9	m ² m ² m ² m ²	50.024 217.389 3.920 2.277	
				RAZEM	273.610
209 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.8cm- system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.72*7.64 2.31*0.85	m ² m ² m ²	5.501 1.964	
				RAZEM	7.465
210 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.8cm- system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 2.27*7.64+5.66*4.47-1.14*4.76 2.31*4.47 9.85*6.81+8.83*3.93-2.56*1.77*2+9.74*0.85	m ² m ² m ²	37.217 10.326 100.997	
				RAZEM	148.540
211 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.8cm- system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 2.27*7.64+5.66*4.47-1.14*4.76 2.31*4.47 9.85*6.81+8.83*3.93-2.56*1.77*2+9.74*0.85	m ² m ² m ²	37.217 10.326 100.997	
				RAZEM	148.540
212 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.3cm- system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-pogrubienie istniejącej izolacji 11.65*7.64-1.14*2.15-1.82*2.22-1.87*1.81	m ² m ²	79.130	
				RAZEM	79.130
213 d.16	KNR 0-23 2614-06	Docieplenie ościeży z betonu płytami styropianowymi gr.3cm- system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.15*(1.76*4*2)+0.15*(1.75+1.32+0.5582+2.62+1.75*2+1.79*6+2.38*7+1.79*2*7+0.98*2+0.97*4+0.73+4.49*2) 0.14*(1.20+1.77*2)+0.22*(1.20+2.15*2+1.90+2.73+1.80*2) 0.20*(2.62+1.77*2)*2 0.12*(1.20+1.71*2)	m ² m ² m ² m ²	13.776 3.684 2.464 0.554	
				RAZEM	20.478
214 d.16	KNR 0-23 2614-06	Izolacja ścian pod podestami schodów zewn.płytami styropianowymi gr.2cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 5.21*2.70+2.82*1.20 (19.32+2.0+0.2+0.62)*(1.07+0.5) 2.25*(1.12+0.5)+2.45*(1.62+0.5)*0.5	m ² m ² m ² m ²	17.451 34.760 6.242	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58.453
215 d.16	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie 2 warstw siatki na ścianach i ościeżach- system STOPTER 0.70*(40.57+8.07+7.0+6.0)	m ² m ²	 43.148	
				RAZEM	43.148
216 d.16	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 90.0	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
217 d.16	KNR 0-23 2614-02 anal	Docieplenie ścian z bloczków betonowych płytami z polistyrenu ekstrudowane- go odmiany 300 gr.9cm- przy użyciu masy asfaltowo-kauczukowej Superflex (13.70+0.34+32.11+8.08)*1.0+7.03*1.0+5.6*1.5+(5.61+2.42)*0.5	m ² m ²	 73.675	
				RAZEM	73.675
218 d.16	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z ociepleniem styropianowycm o gr.15cm ,np. IZOTHERM Ds 190 montowana metodą tradycyjną 10.75*19.90+10.85*7.45	m ² m ²	 294.758	
				RAZEM	294.758
219 d.16	KNR 2-02 0609-02 dobudowa nad bibliote- ką	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - klin styropianowy gr.15-20cm 5.0*7.95+2.05*5.23 5.40*5.20*0.5	m ² m ² m ²	 50.472 14.040	
				RAZEM	64.512
220 d.16	KNR 2-02 0609-02 zaplecze nad bibliote- ką	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - styropian gr.15cm na dachach płaskich 4.40*2.70+5.70*31.50+0.65*0.35 5.85*17.5*2	m ² m ² m ²	 191.658 204.750	
				RAZEM	396.408
17		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
221 d.17	KNR 231 101-010	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III, o głębokości: 20 cm 50.0*6.0	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
222 d.17	KNR 231 101-020	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm krotność =2 300*2	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
223 d.17	KNR 231 0101-0700	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kate- gorii III, o głębokości: 20 cm 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
224 d.17	KNR 231 0101-0800	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kate- gorii III, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm krotność = 2 20*2	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
225 d.17	KNR 231 104-010	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: gru- bość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.1*6	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
226 d.17	KNR 231 109-010	Podbudowy betonowe B-12.5 z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
227 d.17	KNR 231 401-030	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III 6.0*2+50*2	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
228 d.17	KNR 231 402-030	Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe (0.3+0.15)*0.5*(6.0*2+50)	m ³ m ³	 13.950	
				RAZEM	13.950
229 d.17	KNR 231 403-010	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce piasko- wej 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
230 d.17	KNR 0-11 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 280	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231 d.17	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 300*0.30	m ³ m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
232 d.17	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km(1) 300*1	m ³ m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
18		RUSZTOWANIA			
233 d.18	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (8.20*19.20+7.70*8.50+8.40*11.70+9.65*7.85+11.55*8.80)*2	m ² m ²	997.125	
				RAZEM	997.125
234 d.18	KNR 2-02 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m 9.7*19.81*3	m ² m ²	576.471	
				RAZEM	576.471
235 d.18	KNR 2-02 1605-06	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 5 m (9.9+6.47)*2*4.15*3	m ² m ²	407.613	
				RAZEM	407.613
236 d.18	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m (10.71+5.64+2.34+3.0+8.10+32.24)*5.50*2	m ² m ²	682.330	
				RAZEM	682.330

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1 1*	KNR 4-01 0354-04 okna drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 4+6 10.000 28 28.000 RAZEM 38.000 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	sz t. r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2 d.1 1*	KNR 4-01 0354-05 parter-okna piętro-okna drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 4.51*4.76*4+1.67*0.54*2+4.63*1.90+2.61*1.90*5+(1.95+1.84+2.77)*1.96 134.124 4.75*1.87 8.883 RAZEM 143.007 m ² -- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	m ² r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3 d.1 1*	KNR 4-01 0212-03 wieniec pod kratownicami daszek nad wejś. schody 3- kond. sch.do piwnicy strop nad piw- nicą	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 0.24*0.24*30.0 1.728 0.56*2.5*0.15 0.210 (2.85+3.25+3.0)*(0.15+0.10)+(1.53+1.62)*2.45*0.20 3.819 0.25*(2.55*1.28)+1.28*(2.14+1.43)+0.25*1.29*1.03 5.718 0.2*((2.20+1.55+1.10)*1.27+1.15*2.55) 1.818 RAZEM 13.293 m ³ -- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	m ³ r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4 d.1 1*	KNR 4-01 0212-02 wejście bocz- ne wejście głów- ne zejście tylne wejście tylne schody na scenę spocznik zewn.	Rozbiórka schodów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 0.20*1.93*4.30+1.90*4.30*0.20 3.294 19.51*1.90*0.25 9.267 1.95*1.29*0.20+1.29*1.37*0.15 0.768 1.87*1.75*0.20+1.75*0.28*0.15 0.728 (2.05*1.18+1.23)*0.25 0.912 (6.88*3.43+19.75*2.17)*0.20 13.291 RAZEM 28.260 m ³ -- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	m ³ r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.16*0.50*2.5*2	0.400					
	przy drzwiach.bocz							
	śc.boczna schodów	0.38*(2.42*2.20+1.46*1.42)	2.811					
	śc.-schody główne	0.38*2.0*(3.71+6.81+1.72)	9.302					
	śc.sch.zewn.p iwnicz.	0.52*3.99*0.15	0.311					
	śc.sch, zew.kuchenn.	0,25*(1,43*1,98+1,43*0,8)						
	5-piwnica	0.28*2.58*0.67+0.61*0.99*1.35	1.299					
	kl.schodowa	0.25*4.02*8.90	8.945					
	kl.schod.-sca na	(1.23+1.35)*0.24*1.63+0.63*0.25*1.10	1.183					
	partr-w.c.	(1.19+1.25-0.73)*2.36+(1.38+2.34-2*0.7)* 2.50	9.836					
	1 piętro	0.12*0.48*3.03	0.175					
	pod sceną	0.25*8.44*1.25	2.638					
	w.c.	3.48*0.06*3.10	0.647					
	17/18	(4.99*3.10-1.70*2.15)*0.16	1.890					
	28	1.43*0.12*3.10	0.532					
		RAZEM	39.969 m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³		r-g	290.5746			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6 d.1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (2.42+1.46)*0.90*0.25	0.873					
	wejście bocz- ne							
	wejście głów- ne	(3.71+6.81+1.72)*0.25*1.0	3.060					
	zejście do piw- nicy	3.99*0.52*1.0	2.075					
	wejście do kuchni	1.43*0.38*(1.14+0.5)	0.891					
	schody wew- nętrzne	0.60*0.25*4.02	0.603					
		RAZEM	7.502 m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.76r-g/m ³		r-g	28.2075			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7 d.1	KNR 4-04 0402-03	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji dREW- nianej - odcinek biegu do 8 stopni obmiar = 6*2 = 12.000 szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.		r-g	21.7200			
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.013m ³ /szt.	m ³		0.1560			
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.004m ³ /szt.	m ³		0.0480			
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.003m ³ /szt.	m ³		0.0360			
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/szt.	kg		1.2000			

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		klamry ciesielskie 0.93kg/szt.	kg	11.1600				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
8	KNR 4-04	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do	m ²					
d.1	0506-04	użytku						
	front	obmiar = 0.30*(4.51*2+2.80*2)		4.386				
	piwnica	0.30*1.96		0.588				
	tył	0.3*(2.38+0.98*4+0.73+2.38*5+1.75*2+2.63+1.32+ 4.47*2)		10.596				
		RAZEM		15.570 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	1.4013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9	KNR 4-04	Rozebranie pasów z blachy nie nadającej się do	m ²					
d.1	0506-04	użytku						
		obmiar = 0.36*(8.07+4.56+0.5*(10.98+26.96))+0.5* 11.5*2) = 15.516 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	1.3964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do	m					
d.1	0506-05	użytku						
		obmiar = 32.29+26.50+17.87*2 = 94.530 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	9.4530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0506-06	obmiar = 4.75*3+4.12+3.90+2.52*3+7.77 = 37.600 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.1360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie	m ²					
d.1	0509-03	na zakład						
	część niska	obmiar = 31.50*5.78+2.51*4.56		193.516				
	część nad biblioteką	17.50*5.95*2		208.250				
	nad salą widowiskową	10.70*27.10		289.970				
		RAZEM		691.736 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	283.6118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 4-04 d.1 0504-02	Rozebranie płyty wiórowej nad salą widowiskową z 2 warstw płyty wiórowej na wierzchu i 1 warstwy od spodu obmiar = $3*10.70*27.10 = 869.910 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m^2	r-g	278.3712				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14	KNR 4-04 d.1 0405-04	Rozebranie płatwi drewnianych dachu obmiar = $27.80*12 = 333.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	30.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
15	Wycena włas- d.1 na	Rozebranie wiązarów stalowych nad salą widowiskową obmiar = $15*40.0*0.0025 = 1.500 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna $14*0.955=13.37\text{r-g/t}$	r-g	20.0550				
2*		-- M -- Drabiny stalowe 1.64kg/t	kg	2.4600				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25100 szt./t	10 0 szt. t.	0.3750				
4*		tlen techniczny $1.8\text{m}^3/\text{t}$	m^3	2.7000				
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.6kg/t	kg	0.9000				
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.3m-g/t	m- g	0.4500				
7*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.7m-g/t	m- g	1.0500				
8*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.7m-g/t	m- g	1.0500				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 2.9m-g/t	m- g	4.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16	KNR 4-04 d.1 0405-04	Rozebranie krawędziaków drewnianych dachu obmiar = $27.80*12 = 333.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	30.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17	KNR 4-04 d.1 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - listwy drewniane obmiar = $27.80*10.5 = 291.900 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m^2	r-g	32.1090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki obmiar = 6.49*9.91+0.28*6.08+13.70*5.13+0.14*2.61* 4 137.761 sala widowis- kowa 19.81*9.78 193.742 szatnia 9.95 9.950 RAZEM 341.453 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	119.5086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
19 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = 19.81*9.78*0.12 = 23.249 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.45r-g/m ³	r-g	149.9561				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie boazerii drewnianej w sali widowiskowej obmiar = 1.28*(8.44+0.13*2+0.40*2)+0.13*8.44 = 13.257 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	2.2537				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych obmiar = 19.38+61.12 = 80.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	39.4450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
22 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 16.50+8.40+11.0+6.53+6.96 = 49.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	25.6828				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 20.93+11.93+7.53+4.06 = 44.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	9.7790				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24 d.1	KNR 4-01 0701-03	Skucie ściennych płytek ceramicznych obmiar = (1.20*2+3.43)*2.05 11.952 sanitariat 21 (2.34+2.97)*2*2.05 21.771 sanitariat 22 (2.44+2.97)*2*2.05 22.181 pom.16 (2.35+8.15)*2*2.20 46.200 pom.15 (3.41+4.72)*2*2.20 35.772 RAZEM 137.876 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	71.6955				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
25	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar =	m ²					
	pom.01	(2.50+5.05)*2*1.91		28.841				
	pom.02	(6.40+4.78)*2*2.70		60.372				
	pom.03	(6.40+4.81)*2*2.70		60.534				
	pom.012	(4.99+3.11)*2*2.12		34.344				
	pom.010	(7.67+4.95)*2*2.28		57.547				
	pom.06	(4.91+5.53)*2*2.12		44.266				
	szczyt-zewn.śc.	(7.80+4.54+0.44*2)*(4.50+1.19)		75.222				
		RAZEM	361.126 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	148.0617				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26	KNR 4-04 d.1 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji obmiar =	m					
	piwnica-piętro-wewn.	(2.50+1.86+0.86)*1.0+(2.20+3.10+0.30+3.60+0.30+3.30+0.3*2)*1.0		18.620				
	wejście na scenę	(1.50+1.13+1.50)*1.0		4.130				
	zejście do piwnicy	(1.0+1.53+3.70+1.15)*1.0		7.380				
		RAZEM	30.130 m					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m	r-g	27.7196				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m ³ /m	m ³	2.0488				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.008kg/m	kg	0.2410				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	1.8078				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27	KNR 4-04 d.1 0814-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 16-24 mm obmiar = 25 szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	3.5000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.0004m ³ /szt.	m ³	0.0100				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0125				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.18kg/szt.	kg	4.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.049m ³ /szt.	m ³	1.2250				
6*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.006kg/szt.	kg	0.1500				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
8*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.04m-g/szt.	m- g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
28	KNR 4-01 d.1 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar =	m ²					
	pom.01	2.50*5.05		12.625				
	pom.02/03	6.40*(4.78+4.81)		61.376				
	pom.012	4.99*3.11		15.519				
	pom.010	7.67*4.95		37.967				
	pom.06	4.91*5.35		26.269				
	pom.2	4.82*4.73+3.15*0.57		24.594				
	pom.1	4.73*4.23+1.40*0.50		20.708				
		RAZEM		199.058 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	123.4160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29	KNR 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m-rozbiórka podkładów z piasku obmiar =	m ³					
	podkład	0.36*19.81*9.70		69.177				
	piask.w sali	1.0*(1.10+0.6)*0.5*(9.70+17.6*2)+9.70*1.90*(0.6+1.9)*0.5		61.203				
	odkrywka murów fund.	RAZEM		130.380 m ³				
1*		-- R -- robocizna 4.65r-g/m ³	r-g	606.2670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30	KNR 4-01 d.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku piasku obmiar = 130.38 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	591.9252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
31	KNR 4-01 d.1 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych obmiar = 1.50*27.07+4.70*7.6 = 76.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	11.4488				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR 2-01 d.1 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 -rozbiórka podkładów piaskowych obmiar = schody frontowe (19.47*2.16+6.88*3.43+0.28*2.06)*0.8+1.65*19.47*(0.91+0.0)*0.5 67.601 schody boczne 4.3*1.93*1.06+1.63*0.9*0.5 9.530 schody tylne 1.75*0.28*1.30+1.75*1.23*1.30*0.5 2.036 RAZEM 79.167 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1577r-g/m ³	r-g	12.4846				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0615m-g/m ³	m-g	4.8688				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1859m-g/m ³	m-g	14.7171				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
33	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 130.38 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	132.9876				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	82.1394				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
34	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 130.38+79.167 = 209.547 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03m-g/m ³	m-g	6.2864				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
35	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 13.293+28.26+39.969+7.50+869.9*0.12+336.6*0.1*0.1+341*0.02+23.249+80.5*0.05+500*0.015+199*0.015 = 241.355 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	270.3176				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.73m-g/m ³	m-g	176.1892				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
36	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 241.355 m ³	m ³					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyladowczy 5 t 0.04m-g/m ³	m- g	9.6542				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Razem z narzutami:								
37	Wycena włas- d.1 na	Opłata za wysypisko śmieci obmiar = 241.355*1.4 = 337.897 t	t					
1*		-- S -- dostawa 1m3 gruzu na wysypisko 1t/t	t	337.8970				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Razem z narzutami:								
38	KNR 2-01 d.1 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m obmiar = 128.541 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) 0.0082m-g/m ³	m- g	1.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY REMONTOWE-MUROWE						
39	KNR-W 2-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów bocz-	m ³					
d.2	0101-06	kami betonowymi na zaprawie cementowej obmiar =						
	01	0.09*2.00*0.38	0.068					
	02	0.48*0.90*0.38+0.25*0.9*0.06	0.178					
	03	1.25*0.90*0.38+0.86*2.06*0.24	0.853					
	05	1.21*0.90*0.38+0.25*0.38*2.05	0.609					
	06	0.29*2.0*0.38+2.25*0.9*0.38	0.990					
	3-wejście na scene	0.25*((1.51+0.86)*(0.5+1.20))+1.0*0.6+1.21*(1.70+ 0.5)*0.5)	1.490					
	12	(7.83+0.6*2)*0.25*(1.28+0.5)+0.98*2*0.5* 0.25	4.263					
	kl.schod.-piw- nica	0.25*(2.72*1.05+0.27*0.5+0.81*0.70)	0.890					
	schody zewn.tylne	0.38*((1.73+1.0)*3.05+2.75*1.44+1.0*2.75+1.0* 2.45+(1.52+1.45)*2.15+(2.75+1.45)*0.5*(3.4+ 1.71))	13.149					
		RAZEM	22.490 m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	160.5786				
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3szt/m ³	sz t	1648.5170				
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9szt/m ³	sz t	1054.7810				
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	4.0482				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
40	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w	m ³					
d.2	0304-02	ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bocz- kami z betonu komórkowego obmiar =						
	21/22	0.5*0.21*1.70	0.179					
	3	(0.73*1.86+0.91*2.06)*0.38+0.59*2.05*0.12	1.373					
	12	(0.3+1.50+0.3)*2.15*0.38+0.45*2.05*0.38*(0.7+ 0.6*2)*2.15*0.38+(0.75+0.59*6+0.60)*4.76*0.38+ (3.33*3+1.14)*1.15*0.38	15.969					
	27	(0.96+0.98)*0.36*1.95	1.362					
	29	(0.3+0.4)*0.5*2*0.28	0.196					
		RAZEM	19.079 m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	136.2241				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiany07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt/m ³	sz t	658.2255				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.01795t/m ³	t	0.3425				
4*		wapno suchogazzone 0.0106t/m ³	t	0.2022				
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	1.7743				
6*		woda z rurociagu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.8204				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m- g	2.4803				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	17.1711				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
41	KNR 4-01 d.2 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji obmiar = 4.0*1.5*3 = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m ²	r-g	23.0400				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0540				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0540				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m ²	kg	2.3400				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
42	KNR 4-01 d.2 0304-01	Wykonanie odcinkowe ścian wewn. na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 0.25*2.25*3.98+0.25*3.18*4.01+0.25*3.13*4.38 = 8.854 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	136.0860				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 372szt/m ³	sz t	3293.6880				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.0618t/m ³	t	0.5472				
4*		wapno suchogaszone' 0.0345t/m ³	t	0.3055				
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	2.8510				
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	1.3458				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	3.9843				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	18.6819				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
43	KNR 2-02 d.2 0118-03	Filarki prostokątne na zaprawie cementowo-wapiennej pod podciągi 1 1/2x1 1/2 ceg. obmiar = 5.65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.51r-g/m	r-g	14.1815				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 65szt/m	sz t	367.2500				
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.037m ³ /m	m ³	0.2091				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.25m-g/m	m- g	1.4125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
44	KNR 4-01 d.2 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 =	m ³					
	02/03	2.0*2.0*0.25	1.000					
	03	(3*1.20*1.20+1.0*2.20)*0.44	2.869					
	010,07,08	0.07*0.98*0.25+0.12*2.09*0.20+0.10*0.38* 2.0	0.143					
	01	0.61*0.43*2.41	0.632					
	6	(1.79-1.13)*0.43*2.55+1.82*(0.43+0.25)*0.5*0.42+ 0.10*0.12*2.05+0.14*0.12*2.05	1.043					
	9	0.10*2.05*0.16	0.033					
	19	1.0*2.20*0.3+1.20*1.95*0.40	1.596					
	23	2*0.15*2.05*0.10+0.21*0.44*2.05	0.251					
		RAZEM	7.567 m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	65.3032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
45	KNR 4-01 d.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 76 gniazd.	gn iaz d.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd.	r-g	66.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
46	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (stropowych, spocznikowych, podciągów i nadproży) obmiar =	m					
	piwnica	2.45*2*1+1.40*2*2+1.45*2*3+1.65*3*3+2.85*3* 3	59.700					
	parter	1.45*3*1+1.40*3*3+1.45*3*1+1.65*3*1+3.70*3*4+ 1.40*2*6	87.450					
		RAZEM	147.150 m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	238.3830				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8szt/m	sz t	1177.2000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00518t/m	t	0.7622				
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	2.6487				
5*		Kształowniki stal.- dwuteowniki normalne 16kg/m	kg	2354.4000				
6*		Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,0mm 0.01m ² /m	m ²	1.4715				
7*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.8829				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m- g	4.4145				
10*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m- g	10.3005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
47	KNR 4-01 d.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 94 szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	50.7600				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 3szt/szt.	sz t	282.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00173t/szt.	t	0.1626				
4*		piasek do zapraw 0.004m³/szt.	m³	0.3760				
5*		woda z rurociągu 0.004m³/szt.	m³	0.3760				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m- g	0.9400				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m- g	3.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
48	KNR 4-01 d.2 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota obmiar = 4 szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/szt.	r-g	3.3200				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4szt/szt.	sz t	16.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00345t/szt.	t	0.0138				
4*		piasek do zapraw 0.008m³/szt.	m³	0.0320				
5*		woda z rurociągu 0.008m³/szt.	m³	0.0320				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m- g	0.1200				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/szt.	m- g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki Rabitza na podciągach i nadprożach zaprawą cementową obmiar = $2.45 \cdot (0.25 + 0.12 \cdot 2) + (0.25 + 0.12 \cdot 2) \cdot (1.4 \cdot 2 + 1.46 \cdot 3) + (0.44 + 0.12 \cdot 2) \cdot (1.65 \cdot 3 + 2.85 \cdot 3) + (0.44 + 0.12 \cdot 2) \cdot (1.45 + 1.4 \cdot 3 + 1.45 \cdot 1.65 + 3.7 \cdot 4 + 1.4 \cdot 6) = 36.393 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	17.8326				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041t/m ²	t	0.1492				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0146				
4*		piasek do zapraw 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.4331				
5*		woda z rurociągu 0.0036m ³ /m ²	m ³	0.1310				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m ²	m-g	0.7279				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g m-g	0.7279				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
50	KNR 4-01 d.2 0716-04	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na nadprożach i belkach stalowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 36.393 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
51	KNR 4-01 d.2 0719-05	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na belkach i podciągach obmiar = 36.393 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	14.1933				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/m ²	t	0.0946				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m ³ /m ²	m ³	0.0873				
4*		piasek do zapraw 0.0133m ³ /m ²	m ³	0.4840				
5*		woda z rurociągu 0.0039m ³ /m ²	m ³	0.1419				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	1.0918				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	1.0918				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia wentylatorów obmiar = 14 szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	20.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY REMONTOWE-MUROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY IZOLACYJNE-OSUSZENIE ŚCIAN						
53	Wycena włas- d.3 na	Izolacja pozioma- niskociśnieniowa metoda wykonania przepony przy wykonaniu otworów dwurzędowych wypełnionych krzemianami i docelowo gotową zaprawą cem-wap-trachitową np.metoda Schomburg obmiar = 7.56*0.41 3.100 31.91*0.41+8.48*0.42 16.645 19.81*0.54+6.40*0.44+7.8*0.42 16.789 RAZEM 36.534 m ²	m ²					
1*	północ wschód zachód	-- M -- Materiał(AQUAFIN-F , ASOCRET-BM, robocizna i sprzęt 1.05m ² /m ²	m ²	38.3607				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
54	KNR-W 2-02 d.3 0902-01	Wykonanie powłoki wodochronnej z preparatu CERESIT RESIT 65 na ścianach wewnętrznych obmiar = wschód (4.95+4.99+2.50)*1.20 14.928 północ 7.34*1.20 8.808 zachód 6.40*1.20 7.680 RAZEM 31.416 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.883r-g/m ²	r-g	27.7403				
2*		-- M -- CERESIT C65 4.5kg/m ²	kg	141.3720				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.108m-g/m ²	m-g	3.3929				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
55	Wycena włas- d.3 na	Wykonanie izolacji pionowej-powłoki z masy szpachlowej bitumicznej dwuskładnikowej grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 obmiar = (7.56+31.91+8.48+19.81+6.4+7.8)*1.2 = 98.352 m ²	m ²					
1*		-- M -- COMBIFLEX C2, materiały uzupełniające , robocizna , sprzęt 1kpl/m ²	kpl	98.3520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

ROBOTY IZOLACYJNE-OSUSZENIE ŚCIAN				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY ZIEMNE						
56	KNR 2-01 d.4 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = (0.00+1.90)*0.5*1.95*(18.10+7.13+6.86+3.80+3.90+52/180*3.14*9.74+2.80*1.0) 95.265 1.90*(1.58*1.90+6.85*5.20+7.20*3.90+90/180*3.14*7.10+3.0*1.5) 156.463 dobudowa (0.00+2.30)*0.5*2.0*(2.8+8.75+12.20)*2 109.250 2.30*11.22*6.75 174.191 RAZEM 535.169 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ³	r-g	123.0889				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0984m-g/m ³	m-g	52.6606				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.2283m-g/m ³	m-g	122.1791				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
57	KNR 2-01 d.4 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) obmiar = ((1.83+0.7)*(4.86+0.7)*1.48+1.38*(1.83+0.7)*1.78+(3.52+0.7)*(1.83+0.7)*1.18)*0.7 27.742 wykopy wewnętrzne (0.51*2.58+1.0*1.0+0.27*1.19+0.25*(2.59+0.81))*0.43 1.499 RAZEM 29.241 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m ³	r-g	69.2544				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
58	KNR 2-01 d.4 0320-0201	Zasypywanie wykopów lw gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 535.169+29.241 564.410 wykopy - 6.829 -6.829 podkłady betonowe -20.722 -20.722 ławy fundamentowe - 0.982 -0.982 stopy fundamentowe -(2.868+2.488) -5.356 ściany oporowe -41.776 -41.776 ściany fundamentowe RAZEM 488.745 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.2224*0.955=1.167392r-g/m ³	r-g	570.5570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
59	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-grunt wymieniony obmiar = 488.745 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ -- M --	r-g	2111.3784				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	527.8446				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibr.spal. 70-90 m ³ /h 1m-g/m ³	m- g	488.7450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
60	KNR 4-01 d.4 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km grunt.kat. III(humus) obmiar = 29.241 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³	r-g	47.6628				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m ³	m- g	24.8549				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
61	KNR 4-01 d.4 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każ- dy nast. 1 km(8) obmiar = 564.41-488.745 = 75.665 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03m-g/m ³	m- g	2.2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ZIEMNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ROBOTY FUNDAMENTOWE						
62 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10 obmiar = $0.10 * ((5.77+1.9+2.40+1.715+6.705+0.4*3+0.09)*0.6+(2.72+0.8+2.72+1.51+0.60+1.73+1.53+0.17+8.09+0.47+3.58+0.8)*0.51+0.5*(1.95+1.45)+(1.02*3+4.70+0.85+1.84+3.88+2.35+8.86+0.43+56/180*3.14*6.01+58/180*3.14*7.24+2.44*2+0.98+1.85+90/180*3.14*1.85+1.45)*0.25+(1.45+1.52+0.40+1.0*2+1.38+1.86+19.47+2.46)*0.38)+0.8*1.0+0.6*0.8+0.7*0.7 = 6.829 m^3$ -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły B-15 1.03m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ³					
1*			r-g	35.9205				
2*			m ³	7.0339				
3*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
63 d.5	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = $0.60*(5.77+1.90+2.40+1.715+6.705+0.4*3+0.09)*0.4 = 4.747$ $0.51*(2.72+0.80+2.72+1.51+0.60+1.73+1.53+0.47+8.09+0.47+3.58+0.80)*0.40 = 5.104$ $0.50*(1.95+1.45)*0.40 = 0.680$ $0.38*(1.45+1.52+0.40+1.0+0.40+1.38+0.40+4.86+19.47+2.46)*0.40 = 5.068$ $0.25*(1.02*3+4.70+0.85+1.84+3.88+2.35+8.86+0.43+56/180*3.14*6.01+58/180*3.14*7.24+2.44*2+0.98+1.85+90/180*3.14*1.85+1.45)*0.40 = 5.123$ RAZEM 20.722 m ³ -- R -- robocizna 3.4084r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły B-20 1.015m ³ /m ³ 3* Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006m ³ /m ³ 4* Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.008m ³ /m ³ 5* Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m ³ /m ³ 6* gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³ 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³ 9* pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	70.6289				
2*			m ³	21.0328				
3*			m ³	0.1243				
4*			m ³	0.1658				
5*			m ³	0.1036				
6*			kg	10.5682				
7*			%	1.5000				
8*			m-g	1.0361				
9*			m-g	1.4505				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
64 d.5	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = $0.6*0.8*0.6+0.7*0.7*0.6+1.0*0.8*0.5 = 0.982 m^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $5.4678 \times 1.5 = 8.2017 \text{ r-g/m}^3$	r-g	8.0541				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.9967				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0039				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0049				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0049				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27 kg/m^3	kg	0.2651				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04 m-g/m^3	m-g	0.0393				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m^3	m-g	0.0687				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
65	KNR 2-02 d.5 0238-02	Ściany oporowe żelbetowe - płyta denna - z wykorzystaniem pompy do betonu wodoszczelnego B25, W6 obmiar = $(1.85+4.11) \times 0.25 + 0.68 \times 0.17 \times (1.85 \times 2 + 4.11 \times 2) = 2.868 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2954 r-g/m^3	r-g	18.0552				
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 W6 $1.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	2.9254				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0143				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III $0.003 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0086				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m^3	kg	0.5736				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m^3	m-g	0.0287				
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.1 m-g/m^3	m-g	0.2868				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
66	KNR 2-02 d.5 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu- B25 W6 obmiar = $0.25 \times (1.65 + 3.21 + 1.65 + 1.68) \times 1.215 = 2.488 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.9995 r-g/m^3	r-g	54.7348				
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 W6 $1.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	2.5378				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane $0.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0746				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.042m ³ /m ³	m ³	0.1045				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.06m ³ /m ³	m ³	0.1493				
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0149				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.9kg/m ³	kg	2.2392				
8*		kłamy ciesielskie 1.2kg/m ³	kg	2.9856				
9*		śruby,podkładki,nakrętki 1.3kg/m ³	kg	3.2344				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.12m-g/m ³	m- g	0.2986				
12*		środek transportowy 0.16m-g/m ³	m- g	0.3981				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
67	KNR-W 2-02 d.5 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 0.38*((2.01+5.55+1.91)*1.25+1.72*1.45+(6.71+0.20)*1.65+(19.72+2.46)*(1.63-0.40)+1.83*3.46+1.58*2.98+1.75*2.50) 26.003 mury podjazdu i pozostałe 0.25*((3.09+1.38+2.09+2.80+1.00)*1.65+(1.40+1.24+1.11+1.38)*0.28+(9.36+0.43+1.85)*1.42+1.05*(56/180*3.14*6.01+58/180*3.14*7.24+2.44*2+1.48)+1.45*2.50+(1.75+1.27*2)*1.50+2.45*(1.50+0.40)*0.5) 16.995 murki nad tarasem i podjazdem 0.25*(2.45+0.24+2.01+1.96+0.2+0.25)*0.97+0.25*2.25*0.25+0.4*0.14*0.25 1.879 RAZEM 44.877 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	249.9649				
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3szt/m ³	sz t	3289.4841				
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9szt/m ³	sz t	2104.7313				
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	8.0779				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
68	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty gładkie obmiar = 69.95 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	2.4986				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002kg/kg	kg	70.0899				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6*0.001=0.0036m-g/kg	m- g	0.2518				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 4.75*0.001=0.00475m-g/kg	m- g	0.3323				
6*		giętarka do prętów 4.03*0.001=0.00403m-g/kg	m- g	0.2819				
7*		wyciąg 0.72*0.001=0.00072m-g/kg	m- g	0.0504				
8*		środek transportowy 1.3*0.001=0.0013m-g/kg	m- g	0.0909				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
69	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 205.86 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.04288r-g/kg	r-g	8.8273				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02kg/kg	kg	209.9772				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 0.0043m-g/kg	m- g	0.8852				
5*		nożyce do prętów 0.0058m-g/kg	m- g	1.1940				
6*		giętarka do prętów 0.0048m-g/kg	m- g	0.9881				
7*		wyciąg 0.0008m-g/kg	m- g	0.1647				
8*		środek transportowy 0.0016m-g/kg	m- g	0.3294				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
70	KNR-W 2-02 d.5 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa-ławy i stopy fundamentowe obmiar = 0.38*(2.01+5.55+1.91+1.72+6.71+0.20+19.72+2.46+1.83+1.58+1.75) 17.267 0.25*(3.09+1.38+2.09+2.80+1.0+1.40+1.24+1.11+1.38) 3.873 RAZEM 21.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	5.4118				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5kg/m ²	kg	10.5700				
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/m ²	kg	42.2800				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	24.3110				
5*		drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	23.2540				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0052m-g/m ²	m- g	0.1099				
8*		środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m- g	0.1332				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
71	KNR-W 2-02 d.5 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa obmiar = 21.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m ²	r-g	2.2831				
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6kg/m ²	kg	33.8240				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	24.3110				
4*		drewno opałowe 0.9kg/m ²	kg	19.0260				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.1522				
7*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0994				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
72	KNR-W 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Abizol R obmiar = $2 * ((2.01+5.55+1.91) * 1.25+1.72 * 1.45+1.65 * (6.71+0.20)+(19.72+2.46) * (1.63-0.40)+1.83 * 3.46+1.58 * 2.98+1.75 * 2.50+(3.09+1.38+2.09+2.80+1.0) * 1.65+(1.40+1.24+1.11+1.38) * 0.28+(9.36+0.43+1.85) * 1.42+0.40 * (56/180 * 3.14 * 6.01+58/180 * 3.14 * 7.24+2.44 * 2+1.48)+1.45 * 2.5) = 229.873 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	22.2057				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna-Abizol R 0.35kg/m ²	kg	80.4556				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.1149				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
73	KNR-W 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 229.873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	18.8496				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna Abizol P 0.3kg/m ²	kg	68.9619				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0919				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY FUNDAMENTOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ROBOTY MUROWE-INWESTYCYJNE						
74 d.6	NNRNKB 202 0188-06	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej obmiar = 3.84*3.06	m ²					
	istniejący budynek				11.750			
	dobudowa	(3.33+0.35)*3.13-1.02*2.05			9.427			
	nadbudowa	22.55*0.40+2.55*0.4			10.040			
	nad bibliot							
		RAZEM			31.217 m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ²	r-g		26.8466			
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x18x24cm 7.18szt/m ²	sz t		224.1381			
3*		Zapr.klej.do bet.komórkow."Atlas KB-15" 5.6kg/m ²	kg		174.8152			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%		1.5000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
75 d.6	NNRNKB 202 0194-04	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 44 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = (5.61+1.98+9.80+0.56)*3.34-1.2*1.8*2* 1.4*2.35 = 45.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g		84.1616			
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 44 o wym. 44x25x23,8 cm 16.48szt./m ²	sz t		753.7952			
3*		zaprawa 0.04m ³ /m ²	m ³		1.8296			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%		1.5000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
76 d.6	KNR 2-02 0118-01	Filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg. obmiar = 4.59*3 = 13.770 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m	r-g		24.5106			
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 26szt/m	sz t		358.0200			
3*		zaprawa cementowa 0.014m ³ /m	m ³		0.1928			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%		1.5000			
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m	m-g		1.3770			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77	NNRNKB 202 d.6 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = $1.28*(5.61+1.98+10.68+0.56) = 24.102$ m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/m ²	r-g	27.7173				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm 10.98szt./m ²	sz t.	264.6400				
3*		zaprawa 0.025m ³ /m ²	m ³	0.6026				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
78	KNR 2-02 d.6 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm obmiar = $1.34*3.14 = 4.208$ m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	4.5867				
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm 8.1szt/m ²	sz t	34.0848				
3*		zaprawa 0.022m ³ /m ²	m ³	0.0926				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
79	NNRNKB 202 d.6 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem obmiar =	m^2					
	08/013	$2.72*2.15-(0.9+0.8)*2.0+3.10*1.10$	5.858					
	5	$1.35*2.05+2.43*3.06-1.0*2.05*2$	6.103					
	21	$1.38*2.05+2.34*3.06-1.0*2.05*2$	5.889					
	22	$1.38*2.05+2.44*3.06-1.0*2.05*2$	6.195					
	18,19,20	$(2.36+0.72+2.01+4.81)*3.06-2.01*1.81$	26.656					
	28-29	$(2.80+1.43)*3.06-1.20*2.55$	9.884					
		$3.49*3.06-1.0*2.15$	8.529					
	24	$1.48*3.06-1.0*2.05$	2.479					
	25	$(1.0+1.9)*2.88-1.0*2.05$	6.302					
	nadbud.śc.front+bocz	$0.77*(26.96+2.93)+0.44*5.05$	25.237					
		RAZEM	103.132 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	73.2237				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm 7.18szt/m ²	sz t	740.4878				
3*		Zapr.klej.do bet.komórkow."Atlas KB-15" 3.68kg/m ²	kg	379.5258				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	6.1879				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
80	NNRNKB 202 d.6 0159-06	(z.II) kanały z pustaków betonowe Schiedel spalino- we obmiar = $2*4.65 = 9.300$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m	r-g	4.9290				
2*		-- M -- pustaki spalino- we betonowe Schiedel RONDO 20 cm (2-kanałowe) 50x36cm 3.1szt./m	sz t.	28.8300				
3*		zaprawa 0.007m ³ /m	m ³	0.0651				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.01m-g/m	m-g	0.0930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
81	NNRNKB 202 d.6 0158-02	(z.II) Ścianki działowe z cegieł budowlanych peł- nych o gr. 1/2 cegły-obudowa przewodów komin- owych obmiar = $1.20*2*(0.58+0.53) = 2.664$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	3.5964				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 148.1szt/m ²	sz t	394.5384				
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0799				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.09m-g/m ²	m-g	0.2398				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
82	KNR-W 4-01 d.6 0312-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg. obmiar = $0.38*0.28*26.93 = 2.865$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.32r-g/m ³	r-g	38.1618				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 365szt/m ³	sz t	1045.7250				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61.8kg/m ³	kg	177.0570				
4*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.9225				
5*		Wapno hydratyzowane luzem, gat.I 0.0345t/m ³	t	0.0988				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka 150 dm ³	m-g	1.2893				
8*		0.45m-g/m ³ wyciąg 2.12m-g/m ³	m-g	6.0738				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
83	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 15 szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	10.2000				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt.	sz t	30.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00207t/szt.	t	0.0311				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0750				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	sz t	15.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0300				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
84	NNRNKB 202 d.6 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "L-19" obmiar = 3*1.30*2+2*1.50*1+3*1.80*1 = 16.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	3.0780				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	16.5240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw do 5t 0.02m-g/m	m-g	0.3240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
85	KNR-W 2-02 d.6 0608-10	Przerwa dylatacyjna z płyt styropianowych gr.2cm obmiar = 0.44*2*6.0+(3.05+1.20+0.25)*1.5 = 12.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.505r-g/m ²	r-g	6.0752				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.3cm 1.05m ² /m ²	m ²	12.6315				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	0.2647				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0565				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
86	KNR-W 2-02 d.6 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem obmiar = $6.0*2+1.2+1.2*2 = 15.600$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.284r-g/m	r-g	4.4304				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.12kg/m	kg	1.8720				
3*		kit trwale plastyczny 1.13kg/m	kg	17.6280				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0038m-g/m	m-g	0.0593				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.0515				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
87	KNR-W 2-02 d.6 0616-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 350 mm obmiar = 15.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	7.1760				
2*		-- M -- Taśma dylatacyjna Z PCW nr"4" (szer.350mm) 1.05m/m	m	16.3800				
3*		płyty pilśniowe porowate zwykłe 0.98m ² /m	m ²	15.2880				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0158m-g/m	m-g	0.2465				
6*		środek transportowy 0.0102m-g/m	m-g	0.1591				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
88	KNR 2-02 d.6 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m obmiar = $(10.71+5.64+2.34+3.0)*5.50 = 119.295$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9278r-g/m ²	r-g	110.6819				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.0423m ² /m ²	m ²	5.0462				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0239				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107m ³ /m ²	m ³	0.1276				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00005m ³ /m ²	m ³	0.0060				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194kg/m ²	kg	2.3143				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.2629m-g/m ²	m- g	31.3627				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE-INWESTYCYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		ROBOTY BETONOWE I ZBROJARSKIE						
89	KNR 2-02 d.7 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = pod dach 0.29*0.24*(2*26.93+10.88) 4.506 stropowy Teriva 0.24*0.24*(10.04+0.27+0.24+4.90+0.48+1.98) 1.032 na śc.przy 0.24*0.25*3.38 0.203 schodach RAZEM 5.741 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m ³	r-g	67.2271				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	5.8558				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.2756				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.1550				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	24.6863				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m ³	m-g	5.5114				
8*		środek transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	1.0334				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
90	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia (trzpienie, wieńce, nadproża i belka prog.)-pręty gładkie fi6mm i 8mm obmiar = 18.68+76.40+8.2 = 103.280 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	3.6892				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1.006kg/kg	kg	103.8997				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6*0.001=0.0036m-g/kg	m-g	0.3718				
5*		nożyce do prętów 4.75*0.001=0.00475m-g/kg	m-g	0.4906				
6*		giętarka do prętów 4.03*0.001=0.00403m-g/kg	m-g	0.4162				
7*		wyciąg 0.72*0.001=0.00072m-g/kg	m-g	0.0744				
8*		środek transportowy 1.3*0.001=0.0013m-g/kg	m-g	0.1343				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
91	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia -wieńce, nadproża, trzpienie, belka progowa - pręty żebrowane obmiar = 123.96+292.86+31.12 = 447.940 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.04288r-g/kg	r-g	19.2077				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty żebrowane 8-14 mm	kg	456.8988				
3*		1.02kg/kg materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów	m- g	1.9261				
5*		0.0043m-g/kg nożyce do prętów	m- g	2.5981				
6*		0.0058m-g/kg giętarka do prętów	m- g	2.1501				
7*		0.0048m-g/kg wyciąg	m- g	0.3584				
8*		0.0008m-g/kg środek transportowy	m- g	0.7167				
		0.0016m-g/kg	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
92 d.7	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/I obmiar = 10.04*5.03 = 50.501 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	71.7114				
2*		-- M -- Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m	m	121.2024				
3*		2.4m/m ² pustaki stropowe TERIVA	sz t	338.3567				
4*		6.7szt/m ² Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	2.6513				
5*		0.0525m ³ /m ² drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0616				
6*		0.00122m ³ /m ² Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0318				
7*		0.00063m ³ /m ² Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0576				
8*		0.00114m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.5451				
9*		0.09kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg	m- g	13.6353				
11*		0.27m-g/m ² środek transportowy	m- g	0.2879				
		0.0057m-g/m ²	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
93 d.7	KNR 4-01 0204-01	Wykonanie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS i ŁPS obmiar =	m ²					
		daszek nad wejściem		2.771				
		1.7*1.63						
		stropy wew- nętrzne		17.297				
		5.40*1.05+2.5*3.41+1.10*2.82						
		RAZEM		20.068 m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m ²	r-g	21.4728				
2*		-- M -- Płyta strop.zelbet. WPS 100 98x40 cm	sz t	57.8962				
3*		2.885szt/m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0401				
4*		0.002t/m ² piasek do zapraw	m ³	0.1003				
		0.005m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociagu 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0401				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m ²	m- g	0.2007				
8*		żuraw okienny przenośny 0.58m-g/m ²	m- g	11.6394				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
94	KNR-W 2-02 d.7 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.4*(2.45+2.74+2.52) = 10.794 m ² rzutu	m ² rz ut u					
1*		-- R -- robocizna 4.34r-g/m ² rzutu	r-g	46.8460				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 0.163m ³ /m ² rzutu	m ³	1.7594				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0108				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m ³ /m ² rzutu	m ³	0.1403				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0432				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ² rzutu	kg	5.3970				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m ² rzutu	m- g	1.4032				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ² rzutu	m- g	0.2159				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m ² rzutu	m- g	0.3238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
95	KNR-W 2-02 d.7 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (11) obmiar = 10.794*11 = 118.734 m ² rzutu	m ² rz ut u					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ² rzutu	r-g	5.9367				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.012m ³ /m ² rzutu	m ³	1.4248				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0094m-g/m ² rzutu	m- g	1.1161				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002m-g/m ² rzutu	m- g	0.2375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr.śr.6cm-uzupełnienie płyt stropowych obmiar = 1.7*1.63 = 2.771 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.2469				
2*		-- M -- Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 0.064m ³ /m ²	m ³	0.1773				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0089				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
97	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko-uzupełnienie płyt stropowych obmiar = 1.7*1.63 = 2.771 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	1.8255				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.0571				
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0003t/m ²	t	0.0008				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.1940				
5*		drewno opałowe 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0166				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	0.0867				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
98	KNR-W 2-02 d.7 1104-03+ 111607	Warstwy wyrównawcze na ociepleniu dachu z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm(tu 40mm) obmiar = 2.771*4 = 11.084 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716+0.074=0.1456r-g/m ²	r-g	1.6138				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.1164				
3*		siatka metalowa wzmacniająca szlichtę fi 4,5 o oczkach 15x15cm 8.19kg/m ²	kg	90.7780				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg $0.0158+0.0011=0.0169\text{m-g/m}^2$	m- g	0.1873				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m^2	m- g	0.0188				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
99	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia (schody)-pręty gładkie $\phi 6\text{mm}$ i 8mm obmiar = $17.98+35.95 = 53.930\text{ kg}$	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	1.9264				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. $8-14\text{ mm}$ 1.006kg/kg	kg	54.2536				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów $3.6*0.001=0.0036\text{m-g/kg}$	m- g	0.1941				
5*		nożyce do prętów $4.75*0.001=0.00475\text{m-g/kg}$	m- g	0.2562				
6*		giętarka do prętów $4.03*0.001=0.00403\text{m-g/kg}$	m- g	0.2173				
7*		wyciąg $0.72*0.001=0.00072\text{m-g/kg}$	m- g	0.0388				
8*		środek transportowy $1.3*0.001=0.0013\text{m-g/kg}$	m- g	0.0701				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
100	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane obmiar = 230.16 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.04288r-g/kg	r-g	9.8693				
2*		-- M -- pręty żebrowane $8-14\text{ mm}$ 1.02kg/kg	kg	234.7632				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 0.0043m-g/kg	m- g	0.9897				
5*		nożyce do prętów 0.0058m-g/kg	m- g	1.3349				
6*		giętarka do prętów 0.0048m-g/kg	m- g	1.1048				
7*		wyciąg 0.0008m-g/kg	m- g	0.1841				
8*		środek transportowy 0.0016m-g/kg	m- g	0.3683				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
101	KNR-W 2-02 d.7 0210-04	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do be- tonu obmiar = $0.34*0.32*3.30*3 = 1.077\text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 28.52r-g/m^3	r-g	30.7160				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.0985				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027m ³ /m ³	m ³	0.0291				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.101m ³ /m ³	m ³	0.1088				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.098m ³ /m ³	m ³	0.1055				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5kg/m ³	kg	5.9235				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.71m-g/m ³	m- g	1.8417				
9*		środek transportowy 0.24m-g/m ³	m- g	0.2585				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m- g	0.0862				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
102	KNR 4-01 d.7 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 16 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd.	r-g	14.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
103	KNR 4-01 d.7 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (stropowych) obmiar =	m					
	pl.spcznik.schodów	2*3.30	6.600					
	podciągibetonowane	3.30*7	23.100					
	pl.scezystrop nad piwnicą	1.35*7	9.450					
	daszek nad schodami	2.95*4	11.800					
		1.85*3+1.70+0.9*2	9.050					
		RAZEM	60.000 m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	97.2000				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8szt/m	sz t	480.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00518t/m	t	0.3108				
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	1.0800				
5*		Kształowniki stal.- dwuteowniki normalne 18kg/m	kg	1080.0000				
6*		Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,0mm 0.01m ² /m	m ²	0.6000				
7*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.3600				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.8000				
10*		0.03m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g m-g	4.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
104	KNR 4-01 d.7 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP (2*220) mm obmiar = 9.9*2*1 19.800 4.62*2*1 9.240	m					
	w dobudowie nad kl.schod.wewnętrz							
		RAZEM 29.040 m						
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/m	r-g	62.7264				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 12szt/m	sz t	348.4800				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.0137t/m	t	0.3978				
4*		piasek do zapraw 0.036m³/m	m³	1.0454				
5*		Kształtowniki stal.- dwuteowniki normalne 37kg/m	kg	1074.4800				
6*		Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,0mm 0.01m²/m	m²	0.2904				
7*		woda z rurociągu 0.017m³/m	m³	0.4937				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/m	m-g	2.0328				
10*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14m-g/m	m-g m-g	4.0656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
105	KNR 4-01 d.7 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 8 szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	4.3200				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 3szt/szt.	sz t	24.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00173t/szt.	t	0.0138				
4*		piasek do zapraw 0.004m³/szt.	m³	0.0320				
5*		woda z rurociągu 0.004m³/szt.	m³	0.0320				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m- g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
106	KNR-W 2-02 d.7 0219-01	Schody betonowe na gruncie obmiar = sch.boczne 1.35*2.45*0.20 0.662 sch 0.20*(3.37*2.10+2.1*1.84+3.14*1.85*1.85*0.25) zewn.frontowe 2.726 sch.tylne 1.57*3.39+3.06*1.24 9.117 sch.wewn.do- (1.4*2.51*0.2)*0.2 0.141 budowy sch.sceny 2.52*0.2 0.504 sch,wewn, 1.32*0.81*0.2 0.214 główniej klat RAZEM 13.364 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18.81r-g/m ³	r-g	251.3768				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	13.6313				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0802				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.9221				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	13.3640				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m- g	1.0691				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.2m-g/m ³	m- g	2.6728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
107	KNR 2-05 d.7 0102-01	Hale typu lekkiego - więzary niescalane obmiar = 0.1785*10+0.17995*3 = 2.325 t -- R -- robocizna 21.6*0.955=20.628r-g/t -- M -- deski iglaste obrzynane 0.006m ³ /t Drabiny stalowe 0.6kg/t śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładka- mi 1.1kg/t trzpień stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.4kg/t farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minio- wa 60 % 0.19dm ³ /t elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25100 szt./t tlen techniczny 1.8m ³ /t acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	t					
1*		-- R -- robocizna 21.6*0.955=20.628r-g/t	r-g	47.9601				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.006m ³ /t	m ³	0.0140				
3*		Drabiny stalowe 0.6kg/t	kg	1.3950				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładka- mi 1.1kg/t	kg	2.5575				
5*		trzpień stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.4kg/t	kg	0.9300				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minio- wa 60 % 0.19dm ³ /t	d m ³	0.4418				
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25100 szt./t	10 0 sz t.	0.5813				
8*		tlen techniczny 1.8m ³ /t	m ³	4.1850				
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	1.3950				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		wiązary stalowe 1.03t/t	t	2.3948				
		-- S --						
11*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.7m-g/t	m- g	1.6275				
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 1.6m-g/t	m- g	3.7200				
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.1m-g/t	m- g	2.5575				
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.1m-g/t	m- g	2.5575				
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.1m-g/t	m- g	2.5575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
108	KNR 2-05 d.7 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie i stężenia z kształtowni- ków obmiar =	t					
	płatwie	0.92575	0.926					
	stężenia	0.104	0.104					
		RAZEM	1.030 t					
		-- R --						
1*		robocizna 28.7*0.955=27.4085r-g/t	r-g	28.2308				
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 0.009m ³ /t	m ³	0.0093				
3*		Drabiny stalowe 0.9kg/t	kg	0.9270				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładka- mi 0.9kg/t	kg	0.9270				
5*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.3kg/t	kg	0.3090				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minio- wa 60 % 0.19dm ³ /t	d m ³	0.1957				
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25100 szt./t	10 0 sz t. m ³	0.2575				
8*		tlen techniczny 1.8m ³ /t	m ³	1.8540				
9*		płatwie i stężenia stalowe 1.03t/t	t	1.0609				
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.6180				
		-- S --						
11*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.9m-g/t	m- g	0.9270				
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2.6m-g/t	m- g	2.6780				
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.2m-g/t	m- g	1.2360				
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.2m-g/t	m- g	1.2360				
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.4m-g/t	m- g	1.4420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
109	Wycena włas- d.7 na	Jednokrotne sprowadzenie dźwigu obmiar = 1 szt	sz t					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		jednokrotne sprowadzenie dźwigu 1szt/szt	sz t	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY BETONOWE I ZBROJARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		ROBOTY DEKARSKIE I BLACHARSKIE						
110 d.8	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze na ociepleniu dachu z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = $4.95*7.95+2.05*5.15 = 79.674 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	28.3958				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.6413				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	5.5772				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	9.5609				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	2.4619				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0239				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
111 d.8	KNR-W 2-02 1104-03+ 111607	Warstwy wyrównawcze na ociepleniu dachu z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm(tu 20mm) obmiar = $76.674*2 = 153.348 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716+0.074=0.1456r-g/m ²	r-g	22.3275				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	1.6102				
3*		siatka metalowa wzmacniająca szlichtę fi 4,5 o oczkach 15x15cm 8.19kg/m ²	kg	1255.9201				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0158+0.0011=0.0169m-g/m ²	m-g	2.5916				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.2607				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
112 d.8	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i ułożenie na suchu papy perforowanej - jedna warstw-mocowanie mechaniczne obmiar = $(4.95+2*0.15)*(7.95+0.15)+(2.05+0.15)*(5.13+0.15*2) = 54.471$	m ²					
	dobudowa nad biblioteką nad zapleczem daszek nad wejś.	$(5.95+0.25)*(17.5+0.15*2)*3 = 331.080$ $(5.60+0.25)*(31.25+2*0.15)+0.63*0.30 = 184.757$						
		RAZEM 570.308 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3105r-g/m ²	r-g	177.0806				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna Polbit PF	m ²	672.9634				
3*		1.18m ² /m ² gaz propan-butan	kg	85.5462				
4*		0.15kg/m ² dyble do mocowania mechanicznego papy na styropianie	sz t	2851.5400				
5*		5szt/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg"	m- g	1.7109				
7*		0.003m-g/m ² środek transportowy	m- g	2.8515				
		0.005m-g/m ²	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
113 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-poziome obmiar =	m ²					
	attyki	(0.29+0.10)*(2.34+1.57+2.67+2.18)	3.416					
		(0.24+0.10)*(8.39+2.18)	3.594					
		(0.42+0.10)*4.80	2.496					
		(0.51+0.10)*11.50	7.015					
		(0.58+0.10)*11.65	7.922					
		(0.53+0.10)*2.27	1.430					
		(0.22+0.10)*(19.67+0.22+7.20+5.66)	10.480					
		(0.25+0.10)*5.05	1.768					
		(0.34+0.10)*8.07	3.551					
	pasy przy papie attyki	0.10*(8.07+4.22+2.61+4.80+10.0+5.13+2.05+0.65+5.93+2.02+5.05/0.992+5.66/0.992+7.20+0.22+0.10+19.67+0.31+2.53/0.992+5.10/0.992+5.22+5.75/0.992+5.57*2/0.992)	11.371					
	pas nadrynnowy	0.30*(31.81+26.71+12.40+17.50)	26.526					
	obróbka	(0.24+0.10)*(0.3+0.24*2)*4	1.061					
	otw.odwadniają	0.25*(0.58+(0.87+2*0.15))*2	0.875					
	obróbka kominów	0.25*(0.38+2.53+0.3)*2	1.605					
		0.25*(0.38+0.86+0.3)*2	0.770					
		0.8*0.20*4	0.640					
		RAZEM	84.520 m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	114.1020				
		1.35r-g/m ²						
2*		-- M -- blacha powlekana płaska gr.0,5mm	m ²	103.9596				
		1.23m ² /m ²						
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	sz	1453.7440				
		17.2szt./m ²	t.					
4*		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0845				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m- g	0.6762				
		0.008m-g/m ²	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
114 d.8	KNR-W 2-02 0515-06	Rury wentylacyjne fi15/20 - wewnątrz z blachy cynkowo-tytanowej ,na zewnątrz z powlekanej dwuwarstwowe ,ocieplane ponad stropem obmiar = 6 szt.	sz t.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.72*2*1.2=4.128r-g/szt.	r-g	24.7680				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 9*2=18kg/szt.	kg	108.0000				
3*		blacha powlekana płaska gr.0,5mm 0.65m ² /szt.	m ²	3.9000				
4*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.076kg/szt.	kg	0.4560				
5*		filc z wełny mineralnej gr.5cm 1.2m ² /szt.	m ²	7.2000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0104m-g/szt.	m-g	0.0624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
115	NNRNKB 202 d.8 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 0.25*(1.2*3+2.45+1.95+1.60+1.20*4+2.45*7+1.05*2+0.85+1.80*2+2.65+1.30+3.3*3+1.8*4+1.1) = 15.063 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	32.3855				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	18.5275				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	sz t.	414.2325				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0301				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1205				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
116	KNR-W 2-02 d.8 0520-04-anal.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej obmiar = 17.87+31.74+26.86+10.54 = 87.010 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	56.6435				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska gr.0,5mm 0.4m ² /m	m ²	34.8040				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.039kg/m	kg	3.3934				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	174.0200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.3045				
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.1653				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
117	KNR-W 2-02 d.8 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm obmiar = 7.85+7.90+4.75+3.0+4.75+4.8*3 = 42.650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	13.2215				
2*		-- M -- rury spustowe pcv fi120 mm w kolorze brązowym 1.01m/m	m	43.0765				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56szt/m	sz t	23.8840				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m- g	0.0853				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEKARSKIE I BLACHARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		PODKŁADY I POSADZKI						
118 d.9	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich wibrowane warstwami gr.20cm obmiar = dobudowa -2 1 sala widowiskowa uzupełn.podkładu sali taras i sch zewn. podjazd dla niepełn. sch.boczne sch.tyłne-wejście sch.wewn.-gł.klatka RAZEM	m ³					
		(4.76*4.85+3.09*0.5)*1.18 (1.71*4.23+1.38*1.62)*0.84+(2.55*1.10+0.81*1.15)*1.18 0.20*9.70*19.81 61.203 0.84*(2.61*19.89+2.40*0.24*2+3.22*0.24+3.62*1.59)+(0.84+0.00)*0.5*(3.37*2.10+2.1*1.84+3.14*1.85*1.85*0.25) 0.84*0.5*(0.98*(8.86+0.14+1.80+2.70)+0.98*(58/360*3.14*7.24*7.24-58/360*3.14*5.76*5.7)) 1.02*1.75*0.99+1.02*2.20*0.99*0.5 4.56*1.45*1.35*0.5 0.56*2.72*1.22 215.678 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ³	r-g	1078.3900				
2*		-- M -- piasek do zapraw' 1.06m ³ /m ³	m ³	228.6187				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 1.13m-g/m ³	m-g	243.7161				
5*		zagęszczarka wibr.spal. 70-90 m3/h 1m-g/m ³	m-g	215.6780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
119 d.9	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B15 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = pom.2 pom.1 taras podest sch.bocznych podest sch.tyłnych podjazd dla niepełn. RAZEM	m ³					
		(4.76*4.85+3.09*0.5)*0.10 (1.71*4.23+1.38*1.62+2.55*1.00+0.81*1.15)*0.10 0.15*(2.61*19.89+2.40*0.24*2+3.22*0.24+3.62*1.59) 0.15*2.25*1.35 (3.06*1.24+1.57*1.81)*0.15 0.15*0.98*(8.86+0.14+1.80+2.70)+0.15*(58/360*3.14*7.24*7.24-58/360*3.14*5.76*5.76) 17.592 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	92.5339				
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.03m ³ /m ³	m ³	18.1198				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
120	KNR-W 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B25 i W6 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $19.81 \times 9.70 \times 0.15 = 28.824 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	151.6142				
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 1.03m ³ /m ³	m ³	29.6887				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
121	KNR-W 2-02 d.9 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-na gruncie obmiar = (19.81+0.20)*(9.70+0.20) 198.099	m ²					
	sala widowiskowa pom.2 pom.1	4.76*4.85+3.09*0.5 24.631 (1.71*4.23+1.38*1.62+2.55*1.0+0.81*1.00)* 1.10 14.112 RAZEM 236.842 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	85.2631				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	284.2104				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	267.6315				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	42.6316				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	2.6526				
7*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.6105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
122	KNR 2-02 d.9 1102-02	Posadzka izolacyjna z zaprawy wodoszczelnej SP3grubości 4-6 cm zatarta na gładko obmiar = (1.20+2*(0.14+0.12))*(8.86+0.14+1.80+2.70)+58/ 360*3.14*7.24*7.24-58/360*3.14*5.76* 5.76 32.953	m ²					
	podjazd dla niepełnosp	4.82*4.73+0.57*3.15 24.594 1.87*3.33+1.93*2.35+1.52*2.80 15.019 2.50*5.05 12.625 6.40*4.78+2.0*0.29 31.172 6.40*4.81+1.0*0.42 31.204 RAZEM 147.567 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	97.2171				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa izolacyjna wodoszczelna SP3 15kg/m ²	kg	2213.5050				
3*		siatka przeciwrysowa fi 6mm co 15cm) ¹ 3.5kg/m ²	kg	516.4845				
4*		żwir płukany 0.01m ³ /m ²	m ³	1.4757				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m- g	4.6188				
7*		środek transportowy" 0.0006m-g/m ²	m- g	0.0885				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
123	KNR-W 2-02 d.9 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5cm obmiar = 9.70*19.81 = 192.157 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	17.1212				
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-038 0.0525m ³ /m ²	m ³	10.0882				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m- g	0.6149				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m- g	0.9031				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
124	KNR-W 2-02 d.9 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.6cm obmiar = 4.82*4.73+0.57*3.15 24.594 1.87*3.33+1.93*2.35+1.52*2.80 15.019 RAZEM 39.613 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	3.5295				
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-038 0.0630m ³ /m ²	m ³	2.4956				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m- g	0.1268				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m- g	0.1862				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
125	KNR-W 2-02 d.9 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.8cm obmiar = 1.20*5.60 6.720	m ²					
	strop przy scenie							

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	strop nad piwnicą podest sch.wewnetrz.	3.41*2.50 1.20*2.80 RAZEM	8.525 3.360 18.605 m ²					
		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	1.6577				
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-038 0.0820m ³ /m ²	m ³	1.5256				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0595				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0874				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
126 d.9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar =	m ²					
	scena	1.20*5.60	6.720					
	strop nad piwnicą	3.41*2.50	8.525					
	podest	1.20*2.80	3.360					
	sch.wewn. sala widowiskowa	19.81*9.70	192.157					
		RAZEM	210.762 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	75.1156				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	4.3417				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	14.7533				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	25.2914				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	6.5125				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0632				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
127 d.9	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm(55) zbrojone siatka z drutu fi 4,5 o oczkach 15x15cm obmiar =	m ²					
	scena	1.20*5.60	6.720					
	strop nad piwnicą	3.41*2.50	8.525					
	podest	1.20*2.80	3.360					
	sch.wewn. sala widowiskowa	19.81*9.70	192.157					
		RAZEM	210.762 m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	15.0906				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	2.2130				
3*		siatka z drutu fi 4,5 o oczkach 15/15cm 2.5kg/m ²	kg	526.9050				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0158m-g/m ²	m-g	3.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
128	KNR 0-12 d.9 1118-04	Posadzki z klinkieru ciagnietego na mokro na kleju wodoszczelnym obmiar = sch.zewn.+taras 2.61*19.89+2.40*0.24*2+3.22*0.24+3.62* 1.59 59.594 murki przy 0.24*(2.96+3.06+2.95+2.01+2.85+2.42) 3.900 schodach schody boczne-kom1 2.45*1.35 3.308 schody tylne-zejście 1.70*1.33+0.5*1.33+4.52*0.38 4.644 schody tylne-wejście 1.82*1.81 3.294 podjazd dla (1.20+2*(0.14+0.12))*(8.86+0.14+1.80+2.70)+58/ niepełnosp 360*3.14*7.24*7.24-58/360*3.14*5.76* 5.76 32.953 RAZEM 107.693 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	276.6849				
2*		-- M -- płytki klinkierowe ciagnione na mokro 1.02m ² /m ²	m ²	109.8469				
3*		klej KM-80 wodoszczelny Strasser 5.2kg/m ²	kg	560.0036				
4*		fuga hydrofobowa FLEX Strasser 2kg/m ²	kg	215.3860				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.035kg/m ²	kg	3.7693				
7*		-- S -- wyciąg' 0.058m-g/m ²	m-g	6.2462				
8*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	4.2108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
129	KNR-W 2-02 d.9 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie -nastopnice obmiar = sch.zewn.przy tarasie 3.37*2.10+2.10*1.84+3.14*1.85*1.85*0.25 13.628 sch.boczne 1.35*2.25 3.038 sch.tylne 3.39*1.71+1.33*2.56 9.202 RAZEM 25.868 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	26.1267				
2*		-- M -- płytki gres ryflowany 30x30cm 1.06m ² /m ²	m ²	27.4201				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5kg/m ²	kg	116.4060				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała 0.25kg/m ²	kg	6.4670				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0513m-g/m ²	m-g	1.3270				
7*		środek transportowy 0.0435m-g/m ²	m-g	1.1253				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
130	KNR-W 2-02 d.9 1120-02	Okładziny schodów z płytek ceramicznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej-podstopnie obmiar = 0.15*(3.37+3.63*6+1.59+1.85*6)+0.15*0.25*2* 3.14*(1.85+1.50+1.15+0.80+0.45+0.10) 7.054 sch.zewn.przy tarasie sch.boczne-kom.1 1.35*8*0.145 1.566 schody tylne 1.33*0.142*9 +1.71*0.144*6+0.144*(1.94+1.85+ 1.64) 3.959 RAZEM 12.579 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	12.7048				
2*		-- M -- płytki ceramiczne30x30cm 1.06m ² /m ²	m ²	13.3337				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5kg/m ²	kg	56.6055				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała 0.25kg/m ²	kg	3.1448				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0513m-g/m ²	m-g	0.6453				
7*		środek transportowy 0.0435m-g/m ²	m-g	0.5472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
131	KNR-W 2-02 d.9 1115-02	Cokoliki z płytek z klinkieru ciągnionego na mokro- wysokość 10cm obmiar = (19.89*2+2.61*2+0.18-2.40*2+3.22+0.24*6-2.19+ 0.15+0.25*2+0.40)*0.15+0.15*(0.15*7*2+0.35*6*2) 7.530 sch.zewn.+ taras 0.15*(0.145*8+0.35*7+0.35+0.50) 0.669 sch.boczne 0.15*(1.71+3.47+0.12*2+0.60+1.71)*0.15+0.15* sch.tylne (1.71+1.46+2.56*2+0.50*2+0.142*9*2) 1.951 RAZEM 10.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	4.1615				
2*		-- M -- płytki z klinkieru ciągnionego 1.02m ² /m ²	m ²	10.3530				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej KM-80 wodoszczelny Strasser 5.2kg/m ²	kg	52.7800				
4*		fuga hydrofobowa FLEX Strasser 2kg/m ²	kg	20.3000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.035kg/m ²	kg	0.3553				
7*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m ²	m- g	0.0213				
8*		środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m- g	0.0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
132	KNR 2-02 d.9 1112-01	Posadzki z wykładzin Tarkett Moda ułożone na klej, wykonanie w kolorystyce standardowej obmiar = (6.40+0.15*2)*(4.82+0.15*2)+(1.0+0.15*2)*0.42+ (2.0+0.15*2)*0.29 35.517 (4.78+0.15*2)*(6.40+0.15*2) 34.036 (4.73+0.15*2)*(5.39+0.15*2)+(1.02+0.15*2)* 0.18 28.858 (2.55+0.15*2)*(3.43+0.15*2)+(1.0+0.15*2)* 0.16 10.839 (2.24+0.15*2)*(3.36+0.15*2)+(0.90+0.15*2)* 0.23 9.572 (3.55+0.15*2)*(3.36+0.15*2)+(1.0+0.15*2)* 0.23 14.390 (2.63+0.15*2)*(4.81+0.15*2) 14.972 (3.49+0.15*2)*(2.45+0.15*2)+0.16*(1.80+0.15*20)+ (1.20+0.15*2)*0.12 11.371 RAZEM 159.555 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	68.4012				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa Tarkett Moda 1.09m ² /m ²	m ²	173.9150				
3*		klej akrylowy 0.6kg/m ²	kg	95.7330				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m ²	m- g	0.9254				
6*		środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m- g	1.0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
133	KNR 2-02 d.9 1112-09	Spawanie wykładziny PCV-frezowanie złączy oraz spawanie sznurem PCV obmiar = (6.4+4.82+4.78+6.40+4.73+5.39+2.55+ 3.43+2.24+3.36+3.55+3.36+2.63+4.81+3.49+2.45) *2 = 128.780 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m	r-g	16.2392				
2*		-- M -- sznur PCV 1.07m/m	m	137.7946				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- spawarka 0.18915*0.4=0.07566m-g/m	m- g	9.7435				
5*		frezarka 0.18915*0.4=0.07566m-g/m	m- g	9.7435				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
134	KNR 2-02 d.9 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = $(2.53+0.15*2)*(8.28+0.15*2)+(1.0+0.15*2)*0.16+(1.0+0.15*2)*0.12 = 24.645 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m ²	r-g	9.7422				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m ² /m ²	m ²	26.8631				
3*		klej Butapren B 0.4kg/m ²	kg	9.8580				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	2.4645				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m- g	0.1405				
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m- g	0.1010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
135	KNR 2-02 d.9 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - Novita obmiar = $(5.0+0.15*2)*(8.15+0.15*2)+(5.0+0.15*2)*(7.90+0.15*2)+0.42*(2.17+0.15*2+3.21+0.15*2)+(1.58+0.15*2)*0.41+(1.0+0.15*2)*0.12+(4.92+0.15*2)*(7.84+0.15*2)+(7.36+0.15*2)*(4.15+0.15*2) = 168.261 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4043r-g/m ²	r-g	68.0279				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna 1.104m ² /m ²	m ²	185.7601				
3*		klej winylowy osakrylowy 0.8kg/m ²	kg	134.6088				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0038m-g/m ²	m- g	0.6394				
6*		środek transportowy 0.0027m-g/m ²	m- g	0.4543				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
136	NNRNKB 202 d.9 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczutek posadzkowych ukła- dane na klej obmiar =	m ²					
12		$18.59*9.78+1.20*0.41*4+1.10*0.41+2.19*0.38$		185.061				
11		$5.50*1.10+0.28*6.08+1.0*0.42$		8.172				
10		$13.70*5.13+1.1*0+1.41$		71.691				
9		$1.46*5.95+0.12*1.46+0.16*1.0$		9.022				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	19	2.37*3.69+1.0*0.30 RAZEM	9.045 282.991 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	333.9294				
2*		-- M -- klej winylowy 0.8kg/m ²	kg	226.3928				
3*		deszczułki posadzkowe lite dębowe 1.04m ² /m ²	m ²	294.3106				
4*		Listwy przyścienne bukowe 1.16m/m ²	m	328.2696				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	4.2449				
6*		Kształowniki stal.-kątowniki równoramien. 0.06kg/m ²	kg	16.9795				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m- g	2.2639				
9*		środek transportowy 0.015m-g/m ²	m- g	4.2449				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
137	NNRNKB 202 d.9 1135-03	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych układane na klej obmiar = (1.04*1.20+0.52*1.10)*2	3.640					
	schody na scenę spoczniki	1.10*1.10*2 RAZEM	2.420 6.060 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.77r-g/m ²	r-g	4.6662				
2*		-- M -- Deszcz.posadz.brzoz.klon.jaw.kl.I.gr.22mm 1.04m ² /m ²	m ²	6.3024				
3*		klej winylowy 0.91kg/m ²	kg	5.5146				
4*		Listwy przyścienne bukowe 1.16m/m ²	m	7.0296				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	0.0909				
6*		Kształowniki stal.-kątowniki równoramien. 0.06kg/m ²	kg	0.3636				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.009m-g/m ²	m- g	0.0545				
9*		środek transportowy 0.021m-g/m ²	m- g	0.1273				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
138	KNR-W 2-02 d.9 1122-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe-mocowane do desek na legarach obmiar = 6.47*9.93 = 64.247 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	94.4431				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deszczulki posadzkowe lite dębowe 1.04m ² /m ²	m ²	66.8169				
3*		Listwy przyściennie z drewn.igl.wym.35x23mm 1.16m/m ²	m	74.5265				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	12.8494				
5*		papa smołowa izolacyjna 1.05m ² /m ²	m ²	67.4594				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0131m-g/m ²	m- g	0.8416				
8*		środek transportowy 0.0335m-g/m ²	m- g	2.1523				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
139	KNR-W 2-02 d.9 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 282.991+64.247+6.06 = 353.298 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m ²	r-g	86.5580				
2*		-- M -- Lakier chemoutawrdz. do drewna-bezbarwny 0.35dm ³ /m ²	d m ³	123.6543				
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm ³ /m ²	d m ³	12.7187				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m ²	m- g	0.1060				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m- g	0.1060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
140	KNR 2-02 d.9 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne obmiar = 99.252+96.241 = 195.493 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	42.8521				
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 3.0kg/m ²	kg	586.4790				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m- g	1.8181				
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m- g	0.0195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
141	KNR 2-02 d.9 1118-09	Posadzki z płytek gres antypoślizgowych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar =	m ²					
	04	1.53*1.42+1.52*1.80		4.909				
	013	1.32*1.96		2.587				
	parter-1	3.33*1.87+1.93*2.36+1.40*0.44		11.398				
	3	2.78*2.57+1.54*1.40+1.46*1.40+1.44*7.06		21.511				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	spocznik schod. 17 kl.schodowa	(0.50+1.40)*1.40*0.5+1.21*1.40 7.66*5.20+2.06*1.38+1.64*2.75+1.90*0.12 2.80*1.50+1.52*2.77 RAZEM	3.024 47.413 8.410 99.252 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²	r-g	105.8423				
2*		-- M -- płytki chropowate 30/30cm gres antypoślizgowy gat.1. 1.02m ² /m ²	m ²	101.2370				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	516.1104				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	39.7008				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	3.1264				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	2.6798				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
142	KNR 2-02 d.9 1120-03	Cokoliki płytkowe z płytek gres płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = (3.33+4.23+1.93-1.40-1.20-1.0) 1.31+3.97+11.24+7.06+1.40+0.03+1.11+1.24-1.20-1.0*3 4.89+7.51+0.42*2+0.96+1.96+1.64+2.75+4.93+2.06+1.38+2.42+0.38+0.38*(1.20*2+1.0*3+2.20+1.90+1.0) 1.53*2+1.42-1.0+2.65+0.27*2+1.25+1.68*2+0.165*14 0.18*4*2+0.81*2+1.96*2+1.32-1.0 2.43+2.8+2.52+0.176*10+0.163*21+1.52*2+2.77+1.50*2+2.8 RAZEM	m					
	1		5.890					
	3		23.160					
	17		21.980					
	04		13.590					
	013		7.300					
	kl.schodowa		24.543 96.463 m					
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m	r-g	51.0868				
2*		-- M -- płytki gres 0.1035m ² /m	m ²	9.9839				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	50.1608				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	11.5756				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.3376				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.1929				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
143	KNR 2-02 d.9 1118-09	Posadzki płytkowe z płytek ceramicznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 5.05*2.50+0.9*0.41	m ²					
	01		12.994					

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		1.16*1.35*2+1.0*0.12*2+1.96*2.43+0.16* 1.0	8.295					
14,16		2.35*8.28+0.42*1.92	20.264					
15		3.41*4.86+1.0*0.10	16.673					
23		1.48*2.54+0.41*1.0	4.169					
24		2.08*1.48*2+0.10*1.0	6.257					
25		1.0*1.79+1.0*0.12	1.910					
26		1.82*3.38+1.0*0.44+1.56*2.80	10.960					
21		1.47*2.34+1.12*1.38*2+0.12*1.0*2+0.46* 1.0	7.231					
22		1.16*1.38*2+1.47*2.44+0.46*1.0+1.0*0.12* 2	7.488					
		RAZEM	96.241 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²		r-g	102.6314			
2*		-- M -- płytki ceramiczne30x30cm gat.I 1.02m ² /m ²		m ²	98.1658			
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²		kg	500.4532			
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²		kg	38.4964			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000			
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²		m-g	3.0316			
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²		m-g	2.5985			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
144	KNR 2-02	Cokoliki z płytek ceramicznych 30x30 - cokolik 10	m					
d.9	1120-03	cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar =						
01		5.05*2+2.5*2-0.9+0.41*2	15.020					
23		(1.48+2.54)*2-1.0*4+0.41*2	4.860					
24		2.08*2+1.48*2-1.0	6.120					
26		3.38+1.82*2+1.91-1.0+0.44+(0.68+0.13*2)*2+ 0.44+0.88+0.39+0.44*2+2.80+1.56*2-1.20	17.560					
21		1.38*4+1.12*4-4.0*2+1.32+0.15+0.27+1.07+0.46* 2+1.47+2.34-1.0*2	7.540					
22		1.38*4+1.16*2+1.16*2-1.0*2+2.44-1.0*2+1.47*2+ 0.26+1.18+0.46*2	13.900					
		RAZEM	65.000 m					
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m		r-g	34.4240			
2*		-- M -- płytki ceramiczne 0.1035m ² /m		m ²	6.7275			
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m		kg	33.8000			
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m		kg	7.8000			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000			
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m		m-g	0.2275			
7*		środek transportowy 0.002m-g/m		m-g	0.1300			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
145	KNR-W 2-02 d.9 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie -nastopnice obmiar = 1.12*1.47 = 1.646 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	1.6625				
2*		-- M -- płytki gres ryflowany 30x30cm 1.06m ² /m ²	m ²	1.7448				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5kg/m ²	kg	7.4070				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała 0.25kg/m ²	kg	0.4115				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0513m-g/m ²	m-g	0.0844				
7*		środek transportowy 0.0435m-g/m ²	m-g	0.0716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
146	KNR-W 2-02 d.9 1120-02	Okładziny schodów z płytek ceramicznych 30x30 cm układanych na zaprawie -nastopnice obmiar =	m ²					
	04	1.42*1.68+1.40*0.84	3.562					
	013	0.81*1.32	1.069					
	kl.schodowa	1.40*2.43+2.80*1.40+2.52*1.40+2.80	13.650					
	schody	(2.37+1.35)*1.40*0.5	2.604					
		RAZEM	20.885 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	21.0939				
2*		-- M -- płytki ceramiczne30x30cm 1.06m ² /m ²	m ²	22.1381				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5kg/m ²	kg	93.9825				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała 0.25kg/m ²	kg	5.2213				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0513m-g/m ²	m-g	1.0714				
7*		środek transportowy 0.0435m-g/m ²	m-g	0.9085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
147	KNR-W 2-02 d.9 1120-02	Okładziny schodów z płytek ceramicznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej-podstopnie obmiar = 1.47*0.13*3 = 0.573 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	0.5787				
2*		-- M -- płytki ceramiczne30x30cm 1.06m ² /m ²	m ²	0.6074				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5kg/m ²	kg	2.5785				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała 0.25kg/m ²	kg	0.1433				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0513m-g/m ²	m- g	0.0294				
7*		środek transportowy 0.0435m-g/m ²	m- g	0.0249				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
148	KNR-W 2-02 d.9 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej-pod- stopnie obmiar =	m ²					
	04	1.42*0.165*(7+4)		2.577				
	013	1.32*0.18*4		0.950				
	kl.schodowa	1.40*(10*2+11)		43.400				
		RAZEM		46.927 m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	47.3963				
2*		-- M -- płytki gres chropowaty30x30cm 1.06m ² /m ²	m ²	49.7426				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5kg/m ²	kg	211.1715				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała 0.25kg/m ²	kg	11.7318				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0513m-g/m ²	m- g	2.4074				
7*		środek transportowy 0.0435m-g/m ²	m- g	2.0413				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
149	Normy d.9 nakł.rzecz.na konstr.budowl. na prawach normy zakład. 2809-05	Listwa progowa metalowa obmiar = 1.0*3+1.4*2+16*1.0 = 21.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	3.4880				
2*		-- M -- listwa progowa 1.03/m		22.4540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODKŁADY I POSADZKI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE						
150 d.10	KNR 2-02 1102-02	Tynk izolacyjny cokołu na ścianach zewnętrznych parteru z zaprawy wodoszczelnej SP3 grubości 1, 5cm zatarta na gładko obmiar =	m ²					
	pom.01	(2.50+5.05)*2*1.91	28.841					
	pom.02	(6.40+4.78)*2*2.70	60.372					
	pom.03	(6.40+4.81)*2*2.70	60.534					
	pom.012	(4.99+3.11)*2*2.12	34.344					
	pom.010	(7.67+4.95)*2*2.28	57.547					
	pom.06	(4.91+5.53)*2*2.12	44.266					
	sala-poniżej podłogi	1.0*19.81	19.810					
	śc.zewn.wsch odnia	1.0*(40.47+1.30+4.0)	45.770					
	śc.zewn.pół- nocna	1.0*7.95	7.950					
	śc/zewn.za- chodnia	1.0*7.10	7.100					
	szczyt- zewn.śc.	(7.80+4.54+0.44*2)*(4.50+1.19)	75.222					
		RAZEM	441.756 m²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	291.0289				
2*		-- M -- zaprawa izolacyjna wodoszczelna SP3 5kg/m ²	kg	2208.7800				
3*		siatka przeciwwrysowa fi 6mm co 15cm) 2.0kg/m ²	kg	883.5120				
4*		żwir płukany 0.01m ³ /m ²	m ³	4.4176				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	13.8270				
7*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.2651				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
151 d.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcz- nie na ścianach obmiar =	m ²					
	pom.2	(5.39+4.73+4.82+0.18+1.13+0.25+0.22+0.35*2+ 0.93+0.35+2.22)*3.09	64.643					
	pom.1	(3.33+4.23+1.93)*3.09-2.30*1.90+0.35*(2.30*2+ 1.40)+(1.40+1.53+0.50)*(3.09+1.815)+1.53*1.815+ 1.68*(1.65+0.79)*0.5-1.68*(3.09+0.66+3.09+1.815)+ (2.80+1.52)*(3.09+0.66)+1.52*0.66+0.84*0.66* 0.5	51.645					
	pom.3	(2*0.73+0.42)*1.90+(0.95*2+0.42)*2.20+(1.40+ 1.19)*1.19+1.23*1.19*0.5+1.50	13.990					
	scena	0.10*(1.95+1.0)	0.295					
	pom.12	(7.46+(0.72+0.12)*2)*1.28+19.81*3.6-(3.33*3.6*3+ 1.14*3.6+2.19*4.75)+(0.9+0.8*2)*2.15+((2*0.3+ 1.60)*2.15+0.41*2)*2	49.020					
	pom.10	1.60*2.20+0.3*2.12+0.45*2.05+0.41*2.05	5.919					
	pom.13	0.45*2.05+0.7*2.15	2.428					
	pom.17	(2*0.6+0.7)*2.15+0.38*2*(3.06+2.12)+4.05*8.90+ 4.05*(2.12+3.06+2.98)	77.115					
	pom.18/19	(2.37*2+3.84*2)*3.06	38.005					
	pom.18/20	(4.81+2.01+0.72+2.75)*2*3.06-2.01*1.81*2+0.12* (2.15*2+1.80)	56.431					
	pom.21,22	(2.44+2.34)*(3.06-1.80)*2	12.046					
	pom.24	1.48*3.06*2	9.058					
	pom.25	(1.0+1.91)*0.83+(1.0+1.91)*2.88+(3.38+1.82+2.94) *2.88	34.239					

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	pom.28,29	$(2.80+1.43+3.49)*2*3.0+(0.98+0.3*2)*2*$ 3.0 55.800 RAZEM 470.634 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	269.6262				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.2707				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	9.6951				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.9883				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	17.7900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
152 d.10	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcz- nie na stropach , podciągach i biegach schodowych obmiar =	m ²					
	pom.01	2.50*5.05		12.625				
	pom.02/03	6.40*(4.78+4.81)		61.376				
	pom.012	4.99*3.11		15.519				
	pom.010	7.67*4.95		37.967				
	pom.06	4.91*5.35		26.269				
	pom.2	4.82*4.73+3.15*0.57		24.594				
	pom.1	4.73*4.23+1.40*0.50		20.708				
		RAZEM		199.058 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.7091r-g/m ²	r-g	141.1520				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.5375				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0173m ³ /m ²	m ³	3.4437				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004m ³ /m ²	m ³	0.7962				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0376m-g/m ²	m-g	7.4846				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
153 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar =	m ²					
	poz.201	1449.218		1449.218				
	poz.204-piwni- ca	37.80+36.648+27.18		101.628				
	parter	37.468		37.468				
		RAZEM		1588.314 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	127.0651				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	d m ³	349.4291				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m- g	0.3177				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m- g	0.4765				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
154 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 370.469-(6.47*9.93+0.28*6.08+19.81*9.75) 111.372	m ²					
	poz.203-parter							
	piętro	3.50*2.45+2.80*5.58 RAZEM	24.199 135.571 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	8.1343				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	d m ³	28.4699				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m- g	0.0271				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m- g	0.0407				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
155 d.10	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 1449.218-(10.076+3.164+6.886+4.346+10.76+ 6.636+5.184) 1402.166	m ²					
	poz.201- pom.05-011							
	poz.204	456.847 RAZEM	456.847 1859.013 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	483.3434				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ²	kg	8737.3611				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m- g	7.4361				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m- g	9.2951				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
156 d.10	NNRNKB 202 2014-03	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z betonu o pow. do 5 m2 obmiar = 135.571 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m ²	r-g	77.2755				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 5.25kg/m ²	kg	711.7478				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m- g	0.6779				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m- g	0.6779				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
157 d.10	KNR 2-02 1118-01 parter-pom.5	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne obmiar = (2.43*2+1.96*2+1.35*4+1.155*4)*2.05-1.0*2.05*5- 1.02*(2.05-1.64)*2+0.25*((2.05-1.64)*4+1.155*2)+ 0.12*1.35 28.603	m ²					
	pom.14 i 16	(2.35*2+8.28*2)*2.05-1*1.0*2.05-0.75*0.71*2-1.92* 2.71-1.80*(2.05-0.82)+0.12*(1.81+(2.05-0.82)*2)+ 0.42*282.05 152.024						
	pom.15	(4.86+3.41)*2*2.05-2.65*(2.05-0.82)-1.0*2.05-1.92* 2.71+0.12*(2.77+(2.05-0.82)*2) 24.022						
	pom.25	(1.79+1.0)*2*2.05-1.0*2.05 9.389						
	pom.21	(1.12*4+1.38*4-1.0*2)*2.05+(1.32+0.15+0.27+ 1.07+1.47+2.34-1.0*2)*2.05+0.46*2.05*2 27.757						
	pom.22	(1.16*4+1.38*4-1.0*2)*2.05+(1.47+2.44)*2*2.05- 1.0*2.05*3+0.46*2.05*2 28.495						
		RAZEM 270.290 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	59.2476				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 3.0kg/m ²	kg	810.8700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m- g	2.5137				
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m- g	0.0270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
158 d.10	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 270.290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2731r-g/m ²	r-g	344.1062				
2*		-- M -- płytki ceramiczne 30/30 1.02m ² /m ²	m ²	275.6958				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	1405.5080				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	108.1160				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m- g	7.9736				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m- g	7.4330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
159 d.10	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 1.33*4+1.96*2+1.13*2+0.26+0.43+1.43 = 13.620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.1792				
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07m/m	m	14.5734				
3*		klej Butapren B 0.04kg/m	kg	0.5448				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		ROBOTY ELEWACYJNE						
160 d.11	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie obmiar = ściana dobudowy ściana ponad dachem 0.35*(7.20+0.11+0.22) 0.05*(19.67+0.31+2.53) 0.27*(2.27+10.97) 0.42*11.50-(2.96+1.02+3.52)*0.14 0.53*(2.50+5.13+10.0+4.80)+0.15*1.14 4.22*0.53 komin 0.982*(0.58+0.87)+(0.38+2.49)*2*0.6+(0.38+0.86)* 2*0.6 tynki ścian tarasu 0.9*(2.57+2.01+0.24+0.15)+0.24*(2.01+0.24+2.45) 5.601 0.9*(0.24+2.96*2+0.24)+0.24*2.96 0.9*(0.24+3.06)*2+0.24*3.06 0.9*(0.24+2.95)*2+0.24*4*0.9+0.24*2.95 2.69*(1.07+0.9)+2.10*0.9*0.5 (0.20+0.25)*2.45 2.45*1.05*0.5+0.25*1.05 pochylnia 9.0*(0.55+0.12)*0.5+1.44*0.5+9.0*0.25+1.85* (0.12+0.24+0.50) 1.85*(0.12+0.24+0.50) 8.86*((1.07+0.12)+0.62)*0.5+8.86*0.25 0.11*0.55+(2.62+2.70)*(0.12+0.30)*0.5+(2.62+ 2.70)*0.25 0.4*0.5+(2.95+0.20)*1.07 0.50*(56/180*3.14*6.01+58/180*3.14*7.24) schody boczne-ściana śc.przy schodach tyln 4.52*(0.38+0.25) 4.52*1.25*0.5+1.70*1.53+1.30*2.71 (0.18+0.24)*1.68+1.82*1.25+(1.25+0.30)*0.5* 1.75 daszki żelbetowe 1.84*1.94*2 RAZEM 179.639 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	158.6751				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.5030				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	3.7904				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.1078				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	19.4369				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
161 d.11	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 4mm z gotowej suchej mieszanki obmiar = 179.639 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4613r-g/m ²	r-g	82.8675				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych (CT36) 3.5kg/m ²	kg	628.7365				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0095m-g/m ²	m-g	1.7066				
5*		środek transportowy 0.0132m-g/m ²	m-g	2.3712				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
162 d.11	KNR 0-23 2611-03	Gruntowanie powierzchni preparatem do farby sylikatowej obmiar = 179.639+49.134+117.457+3.50+273.61+ 7.465+20.478 = 651.283 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	67.4078				
2*		-- M -- grunt do farby sylikatowej 0.3kg/m ²	kg	195.3849				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1303				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
163 d.11	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sylikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania) obmiar = 651.283 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641*1.1=0.18051r-g/m ²	r-g	117.5631				
2*		-- M -- farba emulsyjna sylikatowa 0.303dm ³ /m ²	d m ³	197.3387				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2605				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
164 d.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 9.82+7.97+32.24+0.34+13.57 = 63.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	15.1538				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	164.9652				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		listwa cokolowa 1.05m/m	m	67.1370				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m- g	0.0128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
165 d.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych żelbetowych elementów czopuchów obmiar = 1 szt	sz t					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	2.1200				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0130				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		prefabrykowane żelbetowe nakrywy kominowe gr.7cm 1szt/szt	sz t	1.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.11*4=0.44m-g/szt	m- g	0.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEWACYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		ŚLUSARKA						
166 d.12	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z rur ze stali chromoniklowej - wysokie na całakondygnację obmiar = 4.14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	9.9360				
2*		-- M -- balustrady z rur chromoniklowych 54kg/m	kg	223.5600				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0041				
4*		farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m	d m ³	0.2898				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m	d m ³	0.2484				
6*		elektrody 0.06100 szt./m	10 0 sz t.	0.2484				
7*		prefabrykaty siatki fi 4,5mm wypełniającej prze- strzeń balustrad 0.8m ² /m	m ²	3.3120				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m- g	0.0828				
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.74m-g/m	m- g	3.0636				
11*		środek transportowy 0.01m-g/m	m- g	0.0414				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
167 d.12	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg obmiar =	m					
	wewn.kl.głów- na	3.30*2+3.20+0.3*4	11.000					
	tył budynku	1.70+4.25+1.7*2+2.0+0.50	11.850					
	bok budynku	1.75	1.750					
		3.50	3.500					
	podjazd dla niepełnosp przy tarasie	8.86+0.14+1.80+2.70+(58/360*3.14*7.24*7.24-58/ 360*3.14*5.76*5.76)/1.2	21.611					
		2.4*2+2.65*2	10.100					
		RAZEM	59.811 m					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	143.5464				
2*		-- M -- balustrady z rur chromoniklowych 13kg/m	kg	777.5430				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0598				
4*		farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m	d m ³	4.1868				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m	d m ³	3.5887				
6*		elektrody 0.06100 szt./m	10 0 sz t.	3.5887				
7*		prefabrykaty siatki fi 4,5mm wypełniającej prze- strzeń balustrad 0.8m ² /m	m ²	47.8488				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m- g	1.1962				
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.74m-g/m	m- g	44.2601				
11*		środek transportowy 0.01m-g/m	m- g	0.5981				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
168 d.12	KNR 2-02 1214-05	Poręcze metalowe do schodów obmiar =	m					
		front 13.70+2.5+2.0+0.50+7.80		26.500				
		tył 1.45+2.45+2.20		6.100				
		wewnątrz- kl.główna 3.40+3.60+3.20		10.200				
		wewnątrz- kl.boczna 2.05*2+1.50		5.600				
		RAZEM		48.400 m				
1*		-- R -- robocizna 1.272r-g/m	r-g	61.5648				
2*		-- M -- elementy stalowe ze stali chromoniklowej 5.0kg/m	kg	242.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.021dm ³ /m	d m ³	1.0164				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.02dm ³ /m	d m ³	0.9680				
5*		papier ścierny 0.0917ark/m	ar k	4.4383				
6*		elektrody 0.0819100 szt./m	10 0 sz t.	3.9640				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.3354m-g/m	m- g	16.2334				
9*		środek transportowy 0.0042m-g/m	m- g	0.2033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
169 d.12	KNR 2-02 1216-02	Wycieraczki stalowe 0,7*0,4 obmiar = 2 szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 2.576r-g/szt.	r-g	5.1520				
2*		-- M -- wycieraczkistalowe 65kg/szt.	kg	130.0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0140				
4*		lakier asfaltowy 0.351dm ³ /szt.	d m ³	0.7020				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0386m-g/szt.	m- g	0.0772				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
170 d.12	KNR 2-02 1210-02	Kraty okienne o pow okna ponad 2 m2 -kraty do okna kuchennego obmiar = 2.56*1.75 = 4.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.2798r-g/m ²	r-g	19.1735				
2*		-- M -- kraty stalowe nie otwierane 30.5kg/m ²	kg	136.6400				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0224				
4*		Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.062dm ³ /m ²	d m ³	0.2778				
5*		farba olejna nawierzchniowa brązowa 0.058dm ³ /m ²	d m ³	0.2598				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy/ 0.0149m-g/m ²	m-g	0.0668				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
171 d.12	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.-otwory przy kratkach okiennych obmiar = 4 szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	1.9600				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 2szt/szt.	sz t	8.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00099t/szt.	t	0.0040				
4*		Wapno hydratyzowane luzem, gat.I' 0.00056t/szt.	t	0.0022				
5*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0200				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0080				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.02m-g/szt.	m-g m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
172 d.12	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe -konstrukcja aluminiowa wypełniona poliwęglanem obmiar = 1.20*2.40 = 2.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8198r-g/m ²	r-g	2.3610				
2*		-- M -- daszki aluminiowe wypełnione poliwęglanem gr.20mm na linkach stalowych 7.07kg/m ²	kg	20.3616				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.034dm ³ /m ²	d m ³	0.0979				
4*		farba olejna nawierzchniowa' 0.032dm ³ /m ²	d m ³	0.0922				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0064m-g/m ²	m- g	0.0184				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		ŚLUSARKA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		OKŁADZINY Z PŁYT G-K						
173 d.13	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud obmiar = $9.70 \times 19.81 + 6.47 \times 9.93 = 256.404 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.39r-g/m ²	r-g	612.8056				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne gr, 12,5mm $1.05 \times 2 = 2.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	538.4484				
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 $0.7 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m	179.4828				
4*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 $1.9 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m	487.1676				
5*		kształowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 $0.4 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m	102.5616				
6*		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k $0.52 \text{ szt}/\text{m}^2$	sz t	133.3301				
7*		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k $1.33 \text{ szt}/\text{m}^2$	sz t	341.0173				
8*		pręt mocujący $0.91 \text{ szt}/\text{m}^2$	sz t	233.3276				
9*		wieszak w 60/100 $1.91 \times 2 = 3.82 \text{ szt}/\text{m}^2$	sz t	979.4633				
10*		blachowkręty $18.5 \text{ szt}/\text{m}^2$	sz t	4743.4740				
11*		gips budowlany szpachlowy $0.0003 \text{ t}/\text{m}^2$	t	0.0769				
12*		taśma $1 \text{ m}/\text{m}^2$	m	256.4040				
13*		woda $0.00064 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1641				
14*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
15*		-- S -- wyciąg $0.058 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m- g	14.8714				
16*		środek transportowy $0.0289 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m- g	7.4101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
174 d.13	KNR AT-12 0306-03	Obudowy podciągów stalowych płytami gipsowo-kartonowych gkf- system NIDA Stal B25/2 o odporności ogniowej F 1/R 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 obmiar =	m ²					
	piwnica 02/03 dobudowa	$2.0 \times (0.29 + 2 \times 0.16) = 1.220$ $9.79 \times 19.81 + 6.47 \times 9.93 = 258.187$ RAZEM 259.407 m^2						
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ²	r-g	778.2210				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm $2.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	544.7547				
3*		profil NIDA 27UD $2.28 \text{ m}/\text{m}^2$	m	591.4480				
4*		profile stalowe NIDA 60UD $4.44 \text{ m}/\text{m}^2$	m	1151.7671				
5*		Blachowkręty. fi 3,5x25 mm $21 \text{ szt}/\text{m}^2$	sz t	5447.5470				
6*		blachowkręty 3,5 x 35 mm $17 \text{ szt}/\text{m}^2$	sz t	4409.9190				
7*		narożnik aluminiowy perforowany $2.26 \text{ m}/\text{m}^2$	m	586.2598				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		klamra-zatrask NIDA 2.78szt/m ²	sz t	721.1515				
9*		taśma zbrojąca LNG 1.02m/m ²	m	264.5951				
10*		kotwy metalowe 3.8szt/m ²	sz t	985.7466				
11*		gips szpachlowy NIDA Start 0.6kg/m ²	kg	155.6442				
12*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m ²	m- g	9.0792				
14*		środek transportowy 0.029m-g/m ²	m- g	7.5228				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
175 d.13	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe z płyt ogniochron- nych , pojedyncze na rusztach metalowych pojedyn- czych mocowanych do podłoża (wykończenie wnek okiennych) obmiar = (0.72+0.12+1.50+0.18)*1.28*2+0.45*2 = 7.351 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	16.6133				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.05*2=2.1m ² /m ²	m ²	15.4371				
3*		Profil główny "CD 60" pod pł.g-k 0.95m/m ²	m	6.9835				
4*		Profil st.rusztu 24x38mm pod pł.dekor. 0.2m/m ²	m	1.4702				
5*		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 0.38szt/m ²	sz t	2.7934				
6*		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 1.52szt/m ²	sz t	11.1735				
7*		Wkręty do płyt gipsowych 18.5szt/m ²	sz t	135.9935				
8*		Gips budowlany szpachlowy 0.000504t/m ²	t	0.0037				
9*		taśma 1m/m ²	m	7.3510				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m- g	0.3676				
12*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m- g	0.0735				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

OKŁADZINY Z PŁYT G-K

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		WEWNĘTRZNE ROBOTY MALARSKIE						
176 d.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian -podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar =	m ²					
	piwnica- pom.06	$(4.92+4.97*2+4.92+0.38*2+3.17*2+1.11)*0.36$	10.076					
	pom.03	$(4.81+6.40)*2*(2.67-1.80)$	19.505					
	pom.02	$(4.78+6.40)*2*(2.67-1.80)$	19.453					
	pom.01	$(5.05+2.50)*2*(1.91-1.80)$	1.661					
	pom.011	$(1.95+3.70)*2*(2.08-1.80)$	3.164					
	pom.010	$(4.95+5.81)*2*(2.12-1.80)$	6.886					
	pom.09	$(3.62+3.17)*2*(2.12-1.80)$	4.346					
	pom.06	$(7.86+4.95)*2*(2.22-1.80)$	10.760					
	pom.07	$(4.49+4.99)*2*(2.15-1.80)$	6.636					
	pom.05	$(3.11+4.99)*2*(2.12-1.80)$	5.184					
	pom.013	$(1.96+1.32+1.96)*0.36$	1.886					
	bieg schodów podest	$0.5*(0.46+1.60)*1.96*2+0.46*1.32$ $(1.56*2+2.80)*1.54$	4.645 9.117					
	kl.schodowa cała	$1.62*2.43+1.49*1.28*0.5+1.71*1.71*0.5+1.4*0.5*$ $1.72+(2.85+4.54)*0.5*2.80+(1.50*2+2.80)*2.83+$ $(2.83+1.28)*0.5*2.52$	39.495					
	biegi od spodu belka	$2.90*1.40+2.93*1.40+2.87*1.40$ $(0.15*2+0.30)*2.80$	12.180 1.680					
	spocznik. parter-pom.17	$(4.98+5.0+2.07+0.42*2+0.96+1.64+2.75+4.93+$ $2.06+1.38+2.42+0.38*3)*(3.05-1.80)+0.42*2*(2.75-$ $1.80)+5.19*2*(3.05-2.75)+5.19*0.4$	43.701					
	pom.18	$(2.50*2+4.81*2)*(3.05-1.80)$	18.275					
	pom.20	$(2.63*2+4.81*2)*(3.05-1.80)$	18.600					
	pom.23	$(1.48+2.54)*2*(3.05-1.80)$	10.050					
	pom.26	$(1.82+3.38+1.91+1.82)*(3.44-1.80)+1.12*2*(1.64+$ $1.25)*0.5+1.47*(2.88-1.80)$	19.470					
	pom.13	$(2.53+8.28)*2*(3.05-1.80)$	27.025					
	pom.9	$(5.95+1.46)*2*(3.07-1.80)$	18.821					
	pom.3	$(1.46+6.89+11.24+1.40+2.15+1.31)*(3.07-1.80)+$ $0.42*2*(2.87-1.80)+(4.18*2+0.71)*(3.07-2.87)+$ $(2.54+0.51)*(1.88-1.80)+2.37*(1.27+0.08)*$ 0.5	35.608					
	pom.2	$(4.73*2+5.39*2+0.35*2)*(3.07-1.80)$	26.594					
	pom.1	$(4.23+1.81+3.33)*(3.07-1.80)+(2.92+1.25)*(3.07+$ $0.66-1.80)+1.68*(3.73-1.80+4.72-1.80)*0.5+(4.89-$ $1.80)*(1.53+0.50+1.10)$	33.694					
	pom.4	$(5.56*2+3.43*2)*2.98$	53.580					
	pom.5	$(2.43+3.43)*2*(3.07-2.05)$	11.954					
	pom.6	$(3.43+2.55)*2*3.07-1.82*2.41+0.30*(2.55+1.90*2)$ 34.236						
	pom.7	$(3.36+2.24)*2*(2.98-0.15)$	31.696					
	pom.8	$(3.55+3.36)*2*(2.97-0.15)$	38.972					
	pom.10	$(5.05+13.70)*2.96*2$	111.000					
	pom.11	$(6.47*2+9.93+1.97+1.85+0.28)*4.10$	110.577					
	pom.12	$(18.19*2+9.79)*5.34+0.52*(5.34*2-0.47)*0.5*2+$ $1.10*2*(5.34-0.47)*2+2*0.75*(5.34-0.47+5.34-0.94)$ *0.5	280.238					
	ponizej sceny pom.14 i 16	$5.50*1.25+(0.72+1.04)*1.25*2$ $(2.35*2+8.28*2)*(3.04-2.05)$	11.275 21.047					
	pom.15	$(3.41+4.72)*2*(3.04-2.05)$	16.097					
	pom.24	$(2.08+1.48)*2*(3.08-1.80)$	9.114					
	pom.21	$((1.32+0.15+2.34)*2+(2.34+1.38)*2)*(3.07-2.0)$ 16.114						
	pom.22	$((1.47+2.44*2+1.38)*2*(3.07-2.05))$	15.769					
	pom.25	$(1.79+1.00)*(2.88-2.05)$	2.316					
	pom.19	$(3.69+2.37)*2*3.08$	37.330					
	piętro-pom.28	$(7.36+9.19+1.96+0.42*2+0.96+2.07+0.64+0.52+$ $1.95+4.15)*3.01-4.70*1.8-2.66*1.80+0.25*(4.70+$ $1.80*2*2+2.87)+0.42*3.62+3.62*0.37*2$	83.860					
	pom.29	$(3.49+2.45)*2*3.0-1.80*2.16$	31.752					
	pom.27	$(8.15+7.90+5.0*4+1.87*2+0.62+0.37+0.13*2+0.28*$ $2)*3.0+2.17*0.6+3.21*0.6-1.78*1.95*4+0.16*(1.80+$ $2.16*2)+0.20*(1.88+1.95*2)*4+0.42*2.40*$ 4	123.779					
		RAZEM	1449.218 m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	254.4827				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinitkolor słoneczny' 0.276dm ³ /m ²	d m ³	399.9842				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.4348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
177 d.14	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ścian- dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 1449.218 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	73.1855				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinitkolor słoneczny 0.135dm ³ /m ²	d m ³	195.6444				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.2898				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
178 d.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni -sufitów -podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar =	m ²					
	piwnica 01-012	5.05*2.50+4.78*6.40+4.81*6.40+3.11*4.99+4.95*7.86+4.49*4.99+3.17*3.62+4.95*5.81+1.95*3.70+2.87*1.28		201.956				
	parter 1-26	6.47*9.93+0.28*6.08+19.81*9.78+2.53*8.28+2.35*8.28+2.50*4.81+3.69*2.37+2.63*4.81+4.47*2.34+1.38*2.34+1.47*2.44+2.44*1.38+1.48*2.54+2.0*1.48+1.79*1.0+1.82*1.91+1.47*2.94		370.469				
	piętro 27-29	5.0*8.15+5.0*7.90+2.43*4.92+4.99*9.19+1.95*4.15+3.49*2.45		154.707				
		RAZEM		727.132 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	127.6844				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinitkolor biały 0.276dm ³ /m ²	d m ³	200.6884				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2181				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
179 d.14	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie technologią natrysku kroplowego (tapety natryskowe) farbą tempłową - kolor biały, natrysk kroplowy z podkładem obmiar =	m ²					
	piwnica-pom.03	(4.81+6.40)*2*1.80-2.0*1.80+0.29*1.8*2	37.800					
	pom.02	(4.78+6.40)*2*1.8-2.0*1.8	36.648					
	pom.01	(5.05+2.50)*2*1.8	27.180					
	parter-pom.1	(4.23+1.80+3.33)*1.80-1.20*1.80-1.02*1.80+0.66*1.25+(2.92+1.52*2)*1.80+1.68*1.80+(1.53+0.5+1.40)*1.80+0.84*0.64*0.5+1.14*0.84*0.5+0.84*(1.82+1.14)*0.5+1.03*1.82	37.468					
	pom.3	(3.97+11.24+0.71+6.18+0.16+1.32+2.87+2.54)*1.8-1.0*1.80*4+(1.40+1.11)*1.19+1.24*1.19*0.5	48.707					
	pom.9	(5.95*2+1.46-(1.20+1.0+0.9))*1.80	18.468					
	pom.13	((2.53+8.15)*2-(1.10*2+1.0))*1.80	32.688					
	pom.17	(7.49+0.42*2+0.96+1.96+1.64+2.75+4.93+2.06+1.38+2.42+0.38*3+4.89-1.20*2-1.0*4)*1.80+(2.43+1.52*2+2.80+0.81+2.80+2.52)*1.80+2.43*1.80-1.71*1.71*0.5+2.80*1.80-1.40*0.5*1.72+(1.50*2+2.80)*1.80+(1.56*2+2.80-1.20)*1.80+(1.96*2+1.20-1.0)*1.8	105.928					
	pom.2	(4.73*2+4.82+0.57+5.39)*1.80	36.432					
	pom.23	(1.48*2+2.54*2)*1.80-(1.0*2+1.10)*1.80	8.892					
	pom.26	(1.82+3.38+1.91+1.82+1.12*2+1.47-1.0)*1.80	20.952					
	pom.20	((2.93+4.81)*2-1.0)*1.8	26.064					
	pom.18	(4.81*2+2.50*2-1.90-1.82)*1.80	19.620					
		RAZEM	456.847 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	182.7388				
2*		-- M -- farba tempłowa Dialkolor 0.48kg/m ²	kg	219.2866				
3*		taśma antyrysowa 0.07m ² /m ²	m ²	31.9793				
4*		woda 0.06dm ³ /m ²	d m ³	27.4108				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat do natrysku 0.22m-g/m ²	m-g	100.5063				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
180 d.14	KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kroplowego (tapety natryskowe) farbą tempłową - lakierowanie natrysku obmiar = 456.847 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	73.0955				
2*		-- M -- Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu 0.082dm ³ /m ²	d m ³	37.4615				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- agregat do natrysku 0.09m-g/m ²	m-g	41.1162				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
181 d.14	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = piwnica-08 (4.92*2+4.97+5.35+0.38)*1.80-(1.0+0.9+1.0+1.97)* 1.80+0.42+1.80*2+(1.11+3.17)*2*1.80-1.0*1.80*3- 1.0*1.80*3-1.96*1.80 33.306	m ²					
	pom.012	2.77*(2.12+0.57)*0.5*2+1.28*0.57+1.28*2.12-0.9* 2.05 9.050						
	pom.011	(1.95+3.70)*2*1.80 20.340						
	pom.010	(4.95+5.81)*2*1.80 38.736						
	pom.09	(3.17*2+3.62*2)*1.80+0.28*1.80*2+0.28*(1.25+ 0.91*2) 26.312						
	pom.06	(4.95+7.86)*2*1.80+0.19*1.80*2-1.16*1.80-0.97* 1.80 42.966						
	pom.07	(4.99+4.49)*2*1.80 34.128						
	pom.05	(3.11+4.99)*2*1.80 29.160						
		RAZEM 233.998 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.7162r-g/m ²	r-g	167.5894				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0985dm ³ /m ²	d m ³	23.0488				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085dm ³ /m ²	d m ³	19.8898				
4*		Pokost Iniany 0.18dm ³ /m ²	d m ³	42.1196				
5*		rozcieńczalnik 0.0428dm ³ /m ²	d m ³	10.0151				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.7761kg/m ²	kg	181.6058				
7*		papier ścierny 0.35ark/m ²	ar k	81.8993				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m ²	m-g	0.3744				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
182 d.14	KNR 2-02 1508-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 0.97*1.84+1.16*1.81+1.0*2.12 = 6.004 m ² p.o. 0.97*1.84+1.16*1.81+1.0*2.12 = 6.004 m ² p.f.p.	m ² p. o.					
1*		-- R -- robocizna 0.8023r-g/m ² p.o.	r-g	4.8170				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0868dm ³ /m ² p.f.p.	d m ³	0.5211				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.0814dm ³ /m ² p.f.p.	d m ³	0.4887				
4*		rozcieńczalnik 0.0383dm ³ /m ² p.f.p.	d m ³	0.2300				
5*		szpachlówka celulozowa 0.075dm ³ /m ² p.f.p.	d m ³	0.4503				
6*		farba miniowa 0.0006dm ³ /m ² p.f.p.	d m ³	0.0036				
7*		papier ścierny 0.4867ark/m ² p.f.p.	ar k	2.9221				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ² p.f.p.	m- g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
183 d.14	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm obmiar = 20.0+15.0*2+10.0 = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1841r-g/m	r-g	11.0460				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	d m ³	0.8400				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.013dm ³ /m	d m ³	0.7800				
4*		rozcieńczalnik 0.0061dm ³ /m	d m ³	0.3660				
5*		papier ścierny 0.0333ark/m	ar k	1.9980				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m- g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

WEWNĘTRZNE ROBOTY MALARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
184 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek z wkładką patentową i kratką nawiewną,kolor biały obmiar = 1.0*2.05*7 = 14.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	5.3095				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, bezprzylgowe - szer.0,90m , z trzema zawiasami ,kolor biały , kratka nawiewna.klucz łazienkowy 1m ² /m ²	m ²	14.3500				
3*		zamek z kluczem patentowym' 0.5szt/m ²	sz t	7.1750				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1435				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
185 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wzmocnione, wyposażone w dodatkowy zawias i zamek z wkładką patentową,kolor buk, szerokość 0,9-1,10, obmiar = 0.9*2.0*15+0.8*2.0*2+1.10*2.10*2+1.0*2.1*1+1.0*2.0+0.9*2.05*2+0.9*2.10*1+0.9*1.90*3 = 49.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	18.3631				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne , bezprzylgowe - szer. 0,90-1,20m ,kolor czereśnia 1m ² /m ²	m ²	49.6300				
3*		zamek z kluczem patentowym" 0.51szt/m ²	sz t	25.3113				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.9926				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.4963				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
186 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek 2x wkładką patentowa ,kolor czereśnia obmiar = 1.36*2.0 = 2.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.0064				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, bezprzylgowe - szer.0,90m , z trzema zawiasami ,kolor biały , kratka nawiewna.klucz łazienkowy 1m ² /m ²	m ²	2.7200				
3*		zamek z kluczem patentowym' 0.5szt/m ²	sz t	1.3600				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m- g	0.0272				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m- g	0.0544				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
187 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe aluminiowe profilowe z szybą bezpieczną , z zamkiem patentowym i ościeżnicą , kolor brąz obmiar = 1.10*2.0*1 = 2.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.8140				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe aluminiowe, z szyba bezpieczną ,kolor brąz , z ościeżnicą 1m ² /m ²	m ²	2.2000				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.5szt/m ²	sz t	1.1000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m- g	0.0440				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m- g	0.0220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
188 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe aluminiowe profilowe z szybą bezpieczną , z 2 zamkami patentowymi i ościeżnicą , kolor brąz obmiar = 1.10*(2.0+0.50) = 2.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.0175				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe jednokrzydłowe aluminiowe, z naswietłem ,kolor brąz , z ościeżnicą 1m ² /m ²	m ²	2.7500				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.5szt/m ²	sz t	1.3750				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m- g	0.0550				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m- g	0.0275				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
189 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe aluminiowe dwuskrzydłowe profilowe z szybą bezpieczną , z 2 zamkami patentowymi i ościeżnicą , kolor brąz obmiar = 2.10*(0.9+0.9) = 3.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.3986				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe jednokrzydłowe aluminiowe, z naswietłem ,kolor brąz , z ościeżnicą 1m ² /m ²	m ²	3.7800				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.5szt/m ²	sz t	1.8900				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m- g	0.0756				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m- g	0.0378				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
190 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła aluminiowe, ocieplane , zewnętrzne dwuskrzydłowe ,ze szkłem bezpiecznym , z samozamykaczem i blokadą otwarcia ,z dwoma zamkami patentowymi , z ościeżnicą , kolor brązowy obmiar = 2.3*(1.0+0.3) = 2.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.1063				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe aluminiowe ocieplane , zewnętrzne dwuskrzydłowe z szybą bezpieczną , z samozamykaczem i blokadą otwarcia , kolor brązowy 1m ² /m ²	m ²	2.9900				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.628szt/m ²	sz t	1.8777				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m- g	0.0598				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m- g	0.0299				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
191 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne, blaszane ,ocieplone poliuretanem ,z dwoma z zamkami patentowymi , z samozamykaczem i blokadą otwarcia ,z ościeżnicą , kolor brąz obmiar = 1.0*1.95+0.9*2.10 = 3.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.4208				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe blaszane ocieplane poliuretanem , jednodzielnne z samozamykaczem i blokada otwarcia , kolor brąz , z ościeżnicą 1m ² /m ²	m ²	3.8400				
3*		zamek z kluczem patentowym"" 1.042szt/m ²	sz t	4.0013				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m- g	0.0768				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m- g	0.0384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
192 d.15	KNR 2-02 1017-02	Drzwi p-poż aluminiowe profilowe EI30 z samozamykaczem , szklone, z ościeżnicą i kluczem patentowym obmiar = 1.10*2.10*2 = 4.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.7094				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drzwip-poż profilowe EI30 z samozamykaczem i ościeżnicą 1m ² /m ²	m ²	4.6200				
3*		zamek z kluczem patentowym" 0.434szt/m ²	sz t	2.0051				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m- g	0.0924				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m- g	0.0462				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
193 d.15	KNR 2-02 1017-02	Drzwi p-poż aluminiowe EI30 z samozamykaczem , szer.0,90m, z ościeżnicą i kluczem patentowym obmiar = 0.9*2.10*1 = 1.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.6993				
2*		-- M -- drzwip-poż profilowe EI30 z samozamykaczem i ościeżnicą 1m ² /m ²	m ²	1.8900				
3*		zamek z kluczem patentowym" 0.434szt/m ²	sz t	0.8203				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m- g	0.0378				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m- g	0.0189				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
194 d.15	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe , laminowane obmiar = 0.9*(15+5)+1.0*2*(15+5)+0.8+2.0*2+(1.10+2.10*2)*1+(1.0+2.0*2)*1+(0.9+2.05*2)*2+(0.9+2.10*2)*1+(1.35+2.0*2)*1+(0.9+1.90*2)*1 = 98.250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	74.6700				
2*		-- M -- kołki rozporowe 1.476szt/m	sz t	145.0170				
3*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	3.4388				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		ościeżnice drzwiowe drewniane laminowane 1m/m	m	98.2500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m- g	0.9825				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
195 d.15	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice metalowe obmiar = (2.0*2*3+0.9*2+0.8+1.90*2*2+0.9*2) = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	18.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.021dm ³ /m	d m ³	0.5040				
3*		Farba olejna nawierzch. og. stos.-pastelowa 0.024dm ³ /m	d m ³	0.5760				
4*		rozcieńczalnik 0.011dm ³ /m	d m ³	0.2640				
5*		Ćwierćwałki 2.14m/m	m	51.3600				
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.2400				
7*		papier ścierny 0.02m ² /m	m ²	0.4800				
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm ³ /m	d m ³	0.7200				
9*		kołki rozporowe 1.476szt/m	sz t	35.4240				
10*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.8400				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10)	%	1.5000				
12*		ościeżnice metalowe 1m/m	m	24.0000				
13*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m- g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
196 d.15	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z PCW, jednodzielne, uchylne, z nawietrzakiem obmiar = 1.30*0.55 = 0.715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.32r-g/m ²	r-g	2.3738				
2*		-- M -- okna pcv jednodzielne, uchylne w kolorze białym, k=1,1 1m ² /m ²	m ²	0.7150				
3*		łączniki rozporowe kpl. 8.4szt/m ²	sz t	6.0060				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36dm ³ /m ²	d m ³	0.2574				
5*		nawietrzak"" 1.4r-g/m ²	r-g	1.0010				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m- g	0.0215				
8*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m- g	0.0358				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
197 d.15	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z pcv jednodzielne, uchylne, z nawietrzakami obmiar = 1.60*0.90+1.05*1.0 = 2.490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m ²	r-g	6.2748				
2*		-- M -- okna pcv jednodzielne, uchylne w kolorze białym, k=1,1 1m ² /m ²	m ²	2.4900				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	d	0.8217				
4*		0.33dm ³ /m ² nawietrzak'''	m ³ r-g	2.0169				
5*		0.81r-g/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.0747				
7*		0.03m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0996				
		0.04m-g/m ²	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
198 d.15	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z pcw jednodzielne , rozwierno-uchylne, z nawietrzakami obmiar = 1.20*1.0*3+0.85*1.55*1+0.95*1.70*1 = 6.533 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	16.4632				
2*		2.52r-g/m ² -- M -- okna pcw, jednodzielne, rozwierno-uchylne w kolorze białym, k=1,1	m ²	6.5330				
3*		1m ² /m ² pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	d	2.1559				
4*		0.33dm ³ /m ² nawietrzak''	m ³ r-g	4.9977				
5*		0.765r-g/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.1960				
7*		0.03m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.2613				
		0.04m-g/m ²	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
199 d.15	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z pcw dwudzielne , uchylne , z nawietrzakami i ciągnem hau-tau obmiar = 2.45*0.5*1+1.95*0.65*1 = 2.493 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.2824				
2*		2.52r-g/m ² -- M -- okna pcw dwudzielne , rozwierno, w kolorze białym, k=1,1	m ²	2.4930				
3*		1m ² /m ² pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	d	0.8227				
4*		0.33dm ³ /m ² ciągnie hau-tau	m ³ sz	2.0443				
5*		0.82szt/m ² nawietrzak'	t r-g	2.0443				
6*		0.82r-g/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.0748				
8*		0.03m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0997				
		0.04m-g/m ²	g					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
200 d.15	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW , ze śłemeniem, rozwierno-uchylne , w górnej części z ciągnami hau-tau obmiar = 1.20*1.80*4 = 8.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	19.5264				
2*		-- M -- okna pcv rozwierno-uchylne, ze śłemeniem , w kolorze białym' , k=1,1 1m ² /m ²	m ²	8.6400				
3*		łączniki rozporowe kpl. 7.25szt/m ²	sz t	62.6400				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	d m ³	2.3328				
5*		nawietrzak 0.231r-g/m ²	r-g	1.9958				
6*		ciągnu hau-tau 0.266szt/m ²	sz t	2.2982				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m- g	0.4320				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m- g	0.5184				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
201 d.15	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW , dwudzielne, rozwierno-uchylne , z nawietrzakami obmiar = 2.45*1.80*7+1.80*1.85*2+2.65*1.85*1+1.80*1.80*4 = 55.393 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	125.1882				
2*		-- M -- okna pcv rozwierno-uchylne, dwudzielne , w kolorze białym,k=1,1 1m ² /m ²	m ²	55.3930				
3*		łączniki rozporowe kpl. 7.25szt/m ²	sz t	401.5993				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	d m ³	14.9561				
5*		nawietrzak 0.57r-g/m ²	r-g	31.5740				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m- g	2.7697				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m- g	3.3236				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
202 d.15	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW , dwudzielne,zpodziałem na 4 poziome segmenty, z czego 3-naświetla rozwierno-uchylne , z nawietrzakami obmiar = 3.30*3.0*3 = 29.700 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	67.1220				
2*		-- M -- okna pcv , w kolorze białym, dwudzielne , z podziałem poziomym na 4 segmenty, z czego 3-to naświetla, pozostałe -okna rozwierno-uchylne k=1,1 1m ² /m ²	m ²	29.7000				
3*		łączniki rozporowe kpl. 7.25szt/m ²	sz t	215.3250				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	d m ³	8.0190				
5*		nawietrzak 0.102r-g/m ²	r-g	3.0294				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m- g	1.4850				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m- g	1.7820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
203 d.15	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW , dwudzielne,zpodziałem na 4 poziome segmenty, z czego 3-naświetla rozwierno-uchylne , z nawietrzakami + drzwi dwuskrzydłowe obmiar = 3.30*3.0+1.15*2.20 = 12.430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	28.0918				
2*		-- M -- okna pcv rozwierno-uchylne, dwudzielne , z podziałem na 4 segmenty , z czego 3-to nasświetla ,pozostałe-okna rozw-uchylne + drzwi , w kolorze białym k=1,1 1m ² /m ²	m ²	12.4300				
3*		łączniki rozporowe kpl. 7.25szt/m ²	sz t	90.1175				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	d m ³	3.3561				
5*		nawietrzak 0.08r-g/m ²	r-g	0.9944				
6*		ciągno hau-tau 0.266szt/m ²	sz t	3.3064				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m- g	0.6215				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m- g	0.7458				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
204 d.15	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników z Postformingu szer.30cm obmiar = 1.20*3+1.60+1.20*3+2.41+1.20+1.20*4 = 17.210 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	36.4852				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /m	m ³	0.2237				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki z Postformingu szer.30cm 1m/m	m	17.2100				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m- g	1.8931				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		TERMORENOWACJA PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH						
205 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.15cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $7.24*6.55+0.54*3.17 = 49.134 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m ²	r-g	149.6032				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	9.8268				
3*		Płyty styropianowe EPS 100-038 frezowany 0.158m ³ /m ²	m ³	7.7632				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03*1.2=12.036kg/m ²	kg	591.3768				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	sz t	204.3974				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135*1=1.135m ² /m ²	m ²	55.7671				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3*1=0.3kg/m ²	kg	14.7402				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	196.5360				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m- g	1.4642				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m- g	1.3561				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Razem z narzutami:								
206 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.13cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 7.03*1.97+7.03*0.97+19.47*7.10+0.23*7.61-3.27* 3.57*4-2.19*1.15 97.803 3.17*3.17+3.03*3.17 19.654 RAZEM 117.457 m ²	m ²					
1*	elew. zachodnia elew.północna	-- R -- robocizna 3.0448r-g/m ²	r-g	357.6331				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	23.4914				
3*		Płyty styropianowe EPS 100-038 0.137m ³ /m ²	m ³	16.0916				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03*1.2=12.036kg/m ²	kg	1413.7125				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	sz t	488.6211				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135*1=1.135m ² /m ²	m ²	133.3137				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3*1=0.3kg/m ²	kg	35.2371				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	469.8280				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m- g	3.5002				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m- g	3.2418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
207 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.11cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 7.03*0.97-1.14*0.97*3 = 3.502 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m ²	r-g	10.6629				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	0.7004				
3*		Płyty styropianowe EPS 100-038 0.116m ³ /m ²	m ³	0.4062				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03*1.2=12.036kg/m ²	kg	42.1501				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	sz t	14.5683				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135*1=1.135m ² /m ²	m ²	3.9748				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3*1=0.3kg/m ²	kg	1.0506				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	14.0080				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m- g	0.1044				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m- g	0.0967				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
208 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.13cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = elew.północna 8.07*3.40+8.07*1.14-1.20*1.71+4.87*3.17 50.024 elew.wschodnia 11.50*3.90+13.98*3.52+13.98*1.09+32.18*(3.40+1.14)-2.32*1.77-0.92*0.97*2-2.31*1.79+0.67*1.49-2.32*1.79*2-1.69*1.79*2-2.56*1.79-1.04*2.16-1.26*0.55-1.69*1.79*4+5.0 217.389 elew.zachodnia 5.60*0.70 3.920 wnęka przy sch.-północ 2.53*0.9 2.277 RAZEM 273.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m ²	r-g	833.0877				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	54.7220				
3*		Płyty styropianowe EPS 100-038 0.136m ³ /m ²	m ³	37.2110				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03*1.2=12.036kg/m ²	kg	3293.1700				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	sz t	1138.2176				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135*1=1.135m ² /m ²	m ²	310.5474				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3*1=0.3kg/m ²	kg	82.0830				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	1094.4400				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m- g	8.1536				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m- g	7.5516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
209 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.8cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar =	m ²					
	elew.zachod- nia	0.72*7.64	5.501					
	elew.północna	2.31*0.85	1.964					
		RAZEM	7.465 m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m ²	r-g	22.7294				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	1.4930				
3*		Płyty styropianowe EPS 100-038 0.084m ³ /m ²	m ³	0.6271				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03*1.2=12.036kg/m ²	kg	89.8487				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	sz t	31.0544				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135*1=1.135m ² /m ²	m ²	8.4728				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3*1=0.3kg/m ²	kg	2.2395				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	29.8600				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m- g	0.2225				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m- g	0.2060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
210 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.8cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar =	m ²					
	elew.zachod- nia	2.27*7.64+5.66*4.47-1.14*4.76	37.217					

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	elew.północna elew.południo- wa	2.31*4.47 9.85*6.81+8.83*3.93-2.56*1.77*2+9.74* 0.85 RAZEM	10.326 100.997 148.540 m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m ²	r-g	452.2746				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	29.7080				
3*		Płyty styropianowe EPS 100-038 0.051m ³ /m ²	m ³	7.5755				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych ATLAS STOPTER K-20 10.03*1.2=12.036kg/m ²	kg	1787.8274				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	sz t	617.9264				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135*1=1.135m ² /m ²	m ²	168.5929				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3*1=0.3kg/m ²	kg	44.5620				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	594.1600				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m- g	4.4265				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m- g	4.0997				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
211 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropiano- nymi gr.8cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar =	m ²					
	elew.zachod- nia	2.27*7.64+5.66*4.47-1.14*4.76	37.217					
	elew.północna elew.południo- wa	2.31*4.47 9.85*6.81+8.83*3.93-2.56*1.77*2+9.74* 0.85 RAZEM	10.326 100.997 148.540 m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m ²	r-g	452.2746				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	29.7080				
3*		Płyty styropianowe EPS 100-038 0.082m ³ /m ²	m ³	12.1803				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych ATLAS STOPTER K-20 10.03*1.2=12.036kg/m ²	kg	1787.8274				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	sz t	617.9264				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135*1=1.135m ² /m ²	m ²	168.5929				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3*1=0.3kg/m ²	kg	44.5620				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	594.1600				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m- g	4.4265				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m- g	4.0997				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
212 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.3cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-pogrubienie istniejącej izolacji obmiar = 11.65*7.64-1.14*2.15-1.82*2.22-1.87*1.81 = 79.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m ²	r-g	240.9350				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	15.8260				
3*		Płyty styropianowe EPS 100-038 0.0315m ³ /m ²	m ³	2.4926				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03*1.2=12.036kg/m ²	kg	952.4087				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	sz t	329.1808				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135*1.05=1.19175m ² /m ²	m ²	94.3032				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3*1=0.3kg/m ²	kg	23.7390				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	316.5200				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m- g	2.3581				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m- g	2.1840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
213 d.16	KNR 0-23 2614-06	Docieplenie ościeży z betonu płytami styropianowymi gr.3cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = el.wschodnia 0.15*(1.76*4*2)+0.15*(1.75+1.32+0.5582+2.62+1.75*2+1.79*6+2.38*7+1.79*2*7+0.98*2+0.97*4+0.73+4.49*2) 13.776 el.zachodnia 0.14*(1.20+1.77*2)+0.22*(1.20+2.15*2+1.90+2.73+1.80*2) 3.684 el.południowa 0.20*(2.62+1.77*2)*2 2.464 el.północna 0.12*(1.20+1.71*2) 0.554 RAZEM 20.478 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.9453r-g/m ²	r-g	121.7479				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	4.0956				
3*		Płyty styropianowe EPS 100-038 0.0312m ³ /m ²	m ³	0.6389				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	205.3943				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	sz t	85.1885				
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	33.6454				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	6.1434				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20 3.3kg/m ²	kg	67.5774				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m- g	0.6102				
11*		śRODEK transportowy 0.0276m-g/m ²	m- g	0.5652				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
214 d.16	KNR 0-23 2614-06	izolacja ścian pod podestami schodów zewn.płytami styropianowymi gr.2cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar =	m ²					
	el.wschodnia	5.21*2.70+2.82*1.20		17.451				
	el.zachodnia	(19.32+2.0+0.2+0.62)*(1.07+0.5)		34.760				
	el.północna	2.25*(1.12+0.5)+2.45*(1.62+0.5)*0.5		6.242				
		RAZEM		58.453 m ²				
1*		-- R -- robocizna 5.9453r-g/m ²	r-g	347.5206				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	11.6906				
3*		Płyty styropianowe EPS 100-038 0.0212m ³ /m ²	m ³	1.2392				
4*		masa asfaltowo-kauczukowa np.Superflex 10 4.5kg/m ²	kg	263.0385				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m- g	1.7419				
7*		śRODEK transportowy 0.0276m-g/m ²	m- g	1.6133				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
215 d.16	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie 2 warstw siatki na ścianach i ościeżach- system STOPTER obmiar = 0.70*(40.57+8.07+7.0+6.0) = 43.148 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	26.3721				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	172.5920				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	48.9730				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.3020				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2244				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
216 d.16	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 90.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	19.8000				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	81.0000				
3*		listwa aluminiowa 1.176mb/m	m b	105.8400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0630				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
217 d.16	KNR 0-23 2614-02 anal	Docieplenie ścian z bloczków betonowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego odmiany 300 gr.9cm- przy użyciu masy asfaltowo-kauczukowej Superflex obmiar = (13.70+0.34+32.11+8.08)*1.0+7.03*1.0+5.6*1.5+(5.61+2.42)*0.5 = 73.675 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	232.9898				
2*		-- M -- Płyty z polistyrenu ekstrudow.odmiany 300 0.0949m ³ /m ²	m ³	6.9918				
3*		masa asfaltowo-kauczukowa np.Superflex 10 4.5kg/m ²	kg	331.5375				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0298m-g/m ²	m-g	2.1955				
6*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	2.0334				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
218 d.16	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z ociepleniem styropianowym o gr.15cm ,np. IZOTHERM Ds 190 montowana metodą tradycyjną obmiar = 10.75*19.90+10.85*7.45 = 294.758 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5298*0.955=0.505959r-g/m ²	r-g	149.1355				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tlen techniczny 0.003m ³ /m ²	m ³	0.8843				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.001kg/m ²	kg	0.2948				
4*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0.05kg/m ²	kg	14.7379				
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.0028100 szt./m ²	10 0 sz t.	0.8253				
6*		plyta warstwowa np. IZOTHERM Ds190 z (baza- styropian gr.15cm) z wszystkimi akcesoriami wy- kończeniowymi 1.05m ² /m ²	m ²	309.4959				
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.019m-g/m ²	m- g	5.6004				
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.057m-g/m ²	m- g	16.8012				
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0379m-g/m ²	m- g	11.1713				
10*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.0379m-g/m ²	m- g	11.1713				
11*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.1076m-g/m ²	m- g	31.7160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
219 d.16	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropia- nowych poziome na wierzchu konstrukcji na zapra- wie - klin styropianowy gr.15-20cm obmiar = 5.0*7.95+2.05*5.23 50.472 5.40*5.20*0.5 14.040 RAZEM 64.512 m ²	m ²					
	dobudowa nad biblioteką							
1*		-- R -- robocizna 0.2346r-g/m ²	r-g	15.1345				
2*		-- M -- klin styropianowy gr.15-30cm laminowany 1.02m ² /m ²	m ²	65.8022				
3*		klej do styropianu 0.011m ³ /m ²	m ³	0.7096				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.0205m-g/m ²	m- g	1.3225				
6*		środek transportowy'' 0.0047m-g/m ²	m- g	0.3032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
220 d.16	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropia- nowych poziome na wierzchu konstrukcji na zapra- wie - styropian gr.15cm na dachach płaskich obmiar = 4.40*2.70+5.70*31.50+0.65*0.35 191.658 5.85*17.5*2 204.750 RAZEM 396.408 m ²	m ²					
	zaplecze nad biblioteką							
1*		-- R -- robocizna 0.2346r-g/m ²	r-g	92.9973				
2*		-- M -- styropian gr.15cm laminowany 1.02m ² /m ²	m ²	404.3362				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej do styropianu 0.011m ³ /m ²	m ³	4.3605				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.0205m-g/m ²	m- g	8.1264				
6*		środek transportowy" 0.0047m-g/m ²	m- g	1.8631				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

TERMORENOWACJA PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
221 d.17	KNR 231 101-010	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III, o głębokości: 20 cm obmiar = 50.0*6.0 = 300.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	11.2800				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1) 0.0035m-g/m ²	m-g	1.0500				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0086m-g/m ²	m-g	2.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
222 d.17	KNR 231 101-020	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm krotność =2 obmiar = 300*2 = 600.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.002r-g/m ²	r-g	1.2000				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1) 0.0036m-g/m ²	m-g	2.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
223 d.17	KNR 231 0101-0700	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III, o głębokości: 20 cm obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	9.9920				
2*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0086m-g/m ²	m-g	0.1720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
224 d.17	KNR 231 0101-0800	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm krotność = 2 obmiar = 20*2 = 40.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.096600*4.000000=0.3864r-g/m ²	r-g	15.4560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
225 d.17	KNR 231 104-010	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 0.1*6 = 0.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	0.0647				
2*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych 0.123m ³ /m ²	m ³	0.0738				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Woda przemysłowa 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0030				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
226 d.17	KNR 231 109-010	Podbudowy betonowe B-12.5 z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm obmiar = 300 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.2608r-g/m ²	r-g	78.2400				
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 0.0305m ² /m ²	m ²	9.1500				
3*		Beton zwykły B-12,5 0.1218m ³ /m ²	m ³	36.5400				
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.1500				
5*		Woda przemysłowa 0.01m ³ /m ²	m ³	3.0000				
6*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M4+M5)	%	0.5000				
7*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0402m-g/m ²	m-g	12.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
227 d.17	KNR 231 401-030	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III obmiar = 6.0*2+50*2 = 112.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.17r-g/m	r-g	19.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
228 d.17	KNR 231 402-030	Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe obmiar = (0.3+0.15)*0.5*(6.0*2+50) = 13.950 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	137.8260				
2*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych 0.34m ³ /m ³	m ³	4.7430				
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 1.04m ³ /m ³	m ³	14.5080				
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.4185				
5*		Woda przemysłowa 0.47m ³ /m ³	m ³	6.5565				
6*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M4+M5)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
229 d.17	KNR 231 403-010	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce piaskowej obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.3838r-g/m	r-g	19.1900				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych 0.0128m ³ /m	m ³	0.6400				
3*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0003t/m	t	0.0150				
4*		Krawężniki drog.bet.prost.ścięte 100x30x15 1.02m/m	m	51.0000				
5*		Woda przemysłowa 0.0042m ³ /m	m ³	0.2100				
6*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
230 d.17	KNR 0-11 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9038r-g/m ²	r-g	253.0640				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025m ² /m ²	m ²	287.0000				
3*		Piasek zwykły 0.0755m ³ /m ²	m ³	21.1400				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.016t/m ²	t	4.4800				
5*		woda 0.0075m ³ /m ²	m ³	2.1000				
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	14.8400				
7*		piła do ciecicia płytek 0.03m-g/m ²	m-g	8.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
231 d.17	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 300*0.30 = 90.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³	r-g	146.7000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m ³	m-g	76.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
232 d.17	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km(1) obmiar = 300*1 = 300.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03m-g/m ³	m-g	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		RUSZTOWANIA						
233 d.18	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = $(8.20*19.20+7.70*8.50+8.40*11.70+9.65*7.85+11.55*8.80)*2 = 997.125 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	546.6239				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	14.0595				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.3989				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1994				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0299				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1795				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0199				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	11.9655				
9*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.009kg/m ²	kg	8.9741				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	6.9799				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	155.5515				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
234 d.18	KNR 2-02 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m obmiar = $9.7*19.81*3 = 576.471 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8843r-g/m ²	r-g	509.7733				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0338m ² /m ²	m ²	19.4847				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.2306				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1153				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0634				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0058				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.263m-g/m ²	m-g	151.6119				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
235 d.18	KNR 2-02 1605-06	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 5 m obmiar = $(9.9+6.47)*2*4.15*3 = 407.613 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	50.2179				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0071m ² /m ²	m ²	2.8941				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0082				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
236 d.18	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m obmiar = (10.71+5.64+2.34+3.0+8.10+32.24)* 5.50*2 = 682.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9278r-g/m ²	r-g	633.0658				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.0423m ² /m ²	m ²	28.8626				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1365				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107m ³ /m ²	m ³	0.7301				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00005m ³ /m ²	m ³	0.0341				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194kg/m ²	kg	13.2372				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.2629m-g/m ²	m- g	179.3846				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		RUSZTOWANIA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM					
	Zysk [Z]				
RAZEM					
	VAT [V]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
7	WACETOB wyd.V 2003
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
10	WACETOB wyd.III 2000
11	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
12	IGM wyd.III 2000
13	IGM wyd.I 1996
14	IGM wyd.II 2000
15	IGM wyd.I 1998
16	IGM wyd.I 1999
17	(N.Z.) IGM wyd.I 1999
18	ATHENASOFT wyd.I 2003
19	IGM Warszawa
20	IGM wyd.II 2001

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współ cz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149
2.		zł/r-g		Robocizna	-149
3.		zł/r-g		Robocizna	999-149

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/kg		Acetylen rozpuszczony techniczny	1540000-033
2.		zł/kg		acetylen techniczny rozpuszczony	1540000-033
3.		zł/m ³		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	2600539-060
4.		zł/m ³		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	2600105-060
5.		zł/kg		balustrady z rur chromoniklowych	1320199-033
6.		zł/m		Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m	1923001-040
7.		zł/m ³		Beton zwykły B-12,5	2370603-060
8.		zł/m ³		Beton zwykły B-15	2370604-060
9.		zł/m ³		Beton zwykły B-15 (C12/15)	2370604-060
10.		zł/m ³		Beton zwykły B-15 (C12/15)	2370604-060
11.		zł/m ³		Beton zwykły B-20	2370605-060
12.		zł/m ³		Beton zwykły B-20	2370605-060
13.		zł/m ³		Beton zwykły B-25 (C20/25)	2370606-060
14.		zł/m ³		Beton zwykły B-25 W6	2370606-060
15.		zł/m ³		Beton zwykły B-25 W6	2370606-060
16.		zł/m ³		beton zwykły z kruszywa naturalnego	2370699-060
17.		zł/m ³		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	2370699-060
18.		zł/m ³		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	2370604-060
19.		zł/m ³		beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	2370699-060
20.		zł/kg		Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	1210620-033
21.		zł/m ²		blacha powlekana płaska	9_00011-050
22.		zł/m ²		blacha powlekana płaska gr.0,5mm	112030511
23.		zł/szt		blachowkręty	1346399-020
24.		zł/szt		blachowkręty 3,5 x 35 mm	1346399-020
25.		zł/szt		Blachowkręty. fi 3,5x25 mm	1343804-020
26.		zł/kg		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	1110299-033
27.		zł/szt		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	2200410-020
28.		zł/szt		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	2200410-020
29.		zł/szt		Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	2200420-020
30.		zł/szt		Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	2200420-020
31.		zł/szt		Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	2200152-020
32.		zł/szt		Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x18x24cm	2200154-020
33.		zł/szt		bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiany07 o wym. 49x24x24 cm	2200151-020
34.		zł/szt		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	1800101-020
35.		zł/szt		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	1800101-020
36.		zł/szt		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	1800104-020
37.		zł/szt		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	1800102-020
38.		zł/t		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	1701106-034
39.		zł/t		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	1700307-034
40.		zł/t		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	1700307-034
41.		zł/t		cement portlandzki z dodatkami 25	1701100-034
42.		zł/t		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	1700310-034
43.		zł/kg		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	1700310-033
44.		zł/t		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	1700301-034
45.		zł/kg		CERESIT C65	2380802-033
46.		zł/m ³		ciasto wapienne (wapno gaszone)	2360000-060
47.		zł/szt		ciągnio hau-tau	-020
48.		zł/kpl		COMBIFLEX C2, materiały uzupełniające , robocizna , sprzęt	-090
49.		zł/m		Ćwierćwałki	2762720-040
50.		zł/kg		daszki aluminiowe wypełnione poliwęglanem gr.20mm na linkach stalowych	1321199-033
51.		zł/m ³		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	2600707-060
52.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane	2600699-060
53.		zł/m ³		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	2600621-060
54.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	2600621-060
55.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	2600622-060
56.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	2600618-060
57.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	2600621-060
58.		zł/m ³		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	2600619-060
59.		zł/m ³		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	2600619-060
60.		zł/m ³		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	2600619-060
61.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	2600619-060
62.		zł/m ³		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	2600621-060
63.		zł/m ³		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	2600622-060
64.		zł/m ²		Deszcz.posadz.brzoz.klon.jaw.kl.I,gr.22mm	2630021-050
65.		zł/m ²		deszczułki posadzkowe lite dębowe	2630999-050
66.		zł/kg		Drabiny stalowe	1320499-033
67.		zł/m ³		Drewno na stemple okrągłe korowane	3950000-060
68.		zł/m ³		Drewno na stemple okrągłe korowane	3950000-060

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO
69.		zł/m ³		drewno okrągłe na stemple budowlane	3950099-060
70.		zł/kg		drewno opałowe	3950300-033
71.		zł/m ³		drewno opałowe	3950101-060
72.		zł/kg		drewno opałowe	3950101-033
73.		zł/kg		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	1120604-033
74.		zł/m ²		drzwip-poż profilowe EI30 z samozamykaczem i ościeżnicą	-050
75.		zł/m ²		drzwip-poż profilowe EI30 z samozamykaczem i ościeżnicą'	-050
76.		zł/szt		dyble do mocowania mechanicznego papy na styropianie	-020
77.		zł/szt		dyble plastikowe "z grzybkami"	8990499-020
78.		zł/100 szt.		elektrody	1330299-129
79.		zł/100 szt.		elektrody stalowe do spawania stali węglowych	1330299-129
80.		zł/100 szt.		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	1330203-129
81.		zł/kg		elementy stalowe ze stali chromoniklowej	1365099-033
82.		zł/kg		emulsja asfaltowa izolacyjna-Abizol R	2302099-033
83.		zł/kg		emulsja asfaltowa izolacyjna Abizol P	2302099-033
84.		zł/kg		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	1552327-033
85.		zł/dm ³		farba emulsyjna Polinitkolor biały	1510899-066
86.		zł/dm ³		farba emulsyjna Polinitkolor słoneczny	1510899-066
87.		zł/dm ³		farba emulsyjna Polinitkolor słoneczny'	1510899-066
88.		zł/dm ³		farba emulsyjna sylikatowa	1510899-066
89.		zł/dm ³		Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała	1511101-066
90.		zł/dm ³		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	1511410-066
91.		zł/dm ³		farba miniowa	1521100-066
92.		zł/dm ³		farba olejna do gruntowania	1511599-066
93.		zł/dm ³		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	1511601-066
94.		zł/dm ³		Farba olejna nawierzch. og. stos.-pastelowa	1511410-066
95.		zł/dm ³		farba olejna nawierzchniowa	1511799-066
96.		zł/dm ³		farba olejna nawierzchniowa'	1511799-066
97.		zł/dm ³		farba olejna nawierzchniowa brązowa	1511799-066
98.		zł/kg		farba tempłowa Dialkolor	1501499-033
99.		zł/m ²		filc z wełny mineralnej gr.5cm	-050
100		zł/m ²		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	1560311-050
101		zł/kg		fuga hydrofobowa FLEX Strasser	1550599-033
102		zł/kg		gaz propan-butan	1020100-033
103		zł/t		Gips budowlany szpachłowy	1740103-034
104		zł/t		gips budowlany szpachłowy	1740110-034
105		zł/kg		gips szpachłowy NIDA Start	1740259-033
106		zł/kg		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	202x095-033
107		zł/kg		grunt do farby sylikatowej	1552327-033
108		zł/kg		gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033
109		zł/kg		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330499-033
110		zł/kg		gwoździe budowlane okrągłe gołe	1332000-033
111		zł/kg		gwoździe stolarskie	1330899-033
112		zł/kg		haki do muru	1340399-033
113		zł/szt		jednokrotne sprowadzenie dźwigu	-020
114		zł/kg		kit trwale plastyczny	2302599-033
115		zł/szt		klamra-zatrząsk NIDA	1323499-020
116		zł/kg		klamry ciesielskie	1341299-033
117		zł/kg		klej akryłowy	1551000-033
118		zł/kg		klej Butapren B	1551399-033

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO
119	.	zł/kg	.	klej Butapren B	1550201-033
120	.	zł/m ³	.	klej do styropianu	2380806-060
121	.	zł/kg	.	klej KM-80 wodoszczelny Strasser	1550599-033
122	.	zł/kg	.	klej winylowy	1551319-033
123	.	zł/kg	.	klej winylowy osakrylowy	1551000-033
124	.	zł/m ²	.	klin styropianowy gr.15-30cm laminowany	1562699-050
125	.	zł/szt	.	kołki rozporowe	1345400-020
126	.	zł/kpl	.	kołki rozporowe z wkrętami	8990400-090
127	.	zł/m ²	.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	2222120-050
128	.	zł/szt	.	kotwy metalowe	1341099-020
129	.	zł/szt	.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	1350309-020
130	.	zł/kg	.	kratki stalowe nie otwierane	1321799-033
131	.	zł/m ³	.	krawędziaki iglaste kl.II	2600999-060
132	.	zł/m ³	.	Krawędziaki iglaste kl.II	2600810-060
133	.	zł/m	.	Krawężniki drog.bet.prost.ścięte 100x30x15	2223040-040
134	.	zł/kg	.	Kształowniki stal.- dwuteowniki normalne	1100399-033
135	.	zł/kg	.	Kształowniki stal.-kątowniki równoramien.	1100799-033
136	.	zł/m	.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	1323330-040
137	.	zł/m	.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	1323330-040
138	.	zł/m	.	kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27	1323330-040
139	.	zł/kg	.	Kwas solny techniczny 33-29 %	1411300-033
140	.	zł/dm ³	.	lakier asfaltowy	1512299-066
141	.	zł/dm ³	.	Lakier chemoutawrdz. do drewna-bezbarwny	1522301-066
142	.	zł/dm ³	.	Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu	1524407-066
143	.	zł/kg	.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	2300100-033
144	.	zł/kg	.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	2300299-033
145	.	zł/mb	.	listwa aluminiowa	1220200-000
146	.	zł/m	.	listwa cokołowa	1220299-040
147	.	zł/	.	listwa progowa	-000
148	.	zł/m	.	listwy narożnikowe z PCV	1567060-040
149	.	zł/m	.	Listwy przyścienne bukowe	2631201-040
150	.	zł/m	.	Listwy przyścienne z drew.igl.wym.35x23mm	2631100-040
151	.	zł/szt	.	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	1324917-020
152	.	zł/szt	.	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	1323432-020
153	.	zł/szt	.	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	1324916-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO
154	.	zł/szt		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	1323431-020
155	.	zł/szt		łączniki rozporowe kpl.	202x004-020
156	.	zł/kg		masa asfaltowa	2300400-033
157	.	zł/kg		masa asfaltowo-kauczukowa np.Superflex 10	1554103-033
158	.	zł/m ²		Materiał(AQUAFIN-F , ASOCRET-BM, robocizna i sprzęt	-050
159	.	zł/m ²		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	2791099-050
160	.	zł/m		nadproża prefabrykowane	1990299-040
161	.	zł/m		narożnik aluminiowy perforowany	1318099-040
162	.	zł/r-g		nawietrzak	-149
163	.	zł/r-g		nawietrzak'	-149
164	.	zł/r-g		nawietrzak''	-149
165	.	zł/r-g		nawietrzak'''	-149
166	.	zł/r-g		nawietrzak''''	-149
167	.	zł/m ²		okna pcv jednodelne, uchylne w kolorze białym , k=1,1	202x035-050
168	.	zł/m ²		okna pcv , w kolorze białym, dwudzielne , z podziałem poziomym na 4 segmenty, z czego 3-to naświetla,pozostałe -okna rozwierno-uchylne k=1,1	202x035-050
169	.	zł/m ²		okna pcv dwudzielne , rozwierno , w kolorze białym, k=1,1	202x035-050
170	.	zł/m ²		okna pcv jednodelne ,uchylne w kolorze białym, k=1,1	202x035-050
171	.	zł/m ²		okna pcv rozwierno-uchylne, dwudzielne , w kolorze białym, k=1,1	202x035-050
172	.	zł/m ²		okna pcv rozwierno-uchylne, dwudzielne , z podziałem na 4 segmenty , z czego 3-to naswietla ,pozostałe-okna rozw-uchylne + drzwi , w kolorze białym k=1,1	202x035-050
173	.	zł/m ²		okna pcv rozwierno-uchylne, ze ślaniem , w kolorze białym' , k=1,1	202x035-050
174	.	zł/m ²		okna pcv, jednodelne, rozwierno-uchylne w kolorze białym, k=1,1	202x035-050
175	.	zł/m		ościeżnice drzwiowe drewniane laminowane	2713099-040
176	.	zł/m		ościeżnice metalowe	2713099-040
177	.	zł/m ²		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	2304102-050
178	.	zł/m ²		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	2304199-050
179	.	zł/m ²		papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna Polbit PF	2300999-050
180	.	zł/m ²		papa smołowa izolacyjna	2304000-050
181	.	zł/m ²		papier ścierny	3920099-050
182	.	zł/ark		papier ścierny	3920099-116
183	.	zł/kg		pasta podłogowa bezbarwna	1530200-033
184	.	zł/kg		pianka poliuretanowa	1552200-033
185	.	zł/dm ³		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	202x037-066
186	.	zł/m ³		piasek do zapraw	1602003-060
187	.	zł/m ³		piasek do zapraw	1602099-060

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO
188	.	zł/m ³		piasek do zapraw'	1602003-060
189	.	zł/m ³		Piasek zwykły	1601801-060
190	.	zł/m ³		Piaski do nawierzchni drogowych	1601799-060
191	.	zł/t		platwie i stężenia stalowe	-034
192	.	zł/m ²		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	1750808-050
193	.	zł/m ²		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	1750840-050
194	.	zł/szt		Płyta strop.żelbet. WPS 100 98x40 cm	1922201-020
195	.	zł/m ²		plyta warstwowa np. IZOTHERM Ds190 z (baza-styropian gr.15cm) z wszystkimi akcesoriami wykończeniowymi	-050
196	.	zł/szt		Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	2200854-020
197	.	zł/m ²		plytki ceramiczne	2520199-050
198	.	zł/m ²		plytki ceramiczne 30/30	2520199-050
199	.	zł/m ²		plytki ceramiczne30x30cm	2520299-050
200	.	zł/m ²		plytki ceramiczne30x30cm gat.I	2520199-050
201	.	zł/m ²		plytki chropowate 30/30cm gres antypoślizgowy gat.1.	2520199-050
202	.	zł/m ²		plytki gres	2520199-050
203	.	zł/m ²		plytki gres chropowaty30x30cm	2520299-050
204	.	zł/m ²		plytki gres ryflowany 30x30cm	2520299-050
205	.	zł/m ²		plytki klinkierowe ciagnione na mokro	2520199-050
206	.	zł/m ²		plytki z klinkieru ciagnionego	2525599-050
207	.	zł/m ²		plyty gipsowo-kartonowe ogniochronne gr,12,5mm	1750899-050
208	.	zł/m ²		plyty komunikacyjne dlugie	2791299-050
209	.	zł/m ²		plyty komunikacyjne krótkie	2791299-050
210	.	zł/m ²		plyty pilśniowe porowate zwykłe	2650499-050
211	.	zł/m ²		plyty pomostowe dlugie	2791500-050
212	.	zł/m ²		plyty pomostowe krótkie	2791501-050
213	.	zł/m ²		plyty pomostowe robocze	2791399-050
214	.	zł/m ³		Płyty styrop.frezowane EPS 100-038	1562612-060
215	.	zł/m ³		Płyty styropianowe EPS 100-038	1562605-060
216	.	zł/m ³		Płyty styropianowe EPS 100-038	1562605-060
217	.	zł/m ³		Płyty styropianowe EPS 100-038 frezowany	1562605-060
218	.	zł/m ²		plyty styropianowe gr.3cm	1561099-050
219	.	zł/m ³		Płyty z polistyrenu ekstrudow.odmiany 300	1564512-060
220	.	zł/kg		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	1552328-033
221	.	zł/m		podokienniki z Postformingu szer.30cm	2029915-040
222	.	zł/dm ³		Pokost Iniany	1530301-066

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO
223	.	zł/m ²		prefabrykaty siatki fi 4,5mm wypełniającej przestrzeń balustrad	-050
224	.	zł/szt		prefabrykowane żelbetowe nakrywy kominowe gr.7cm	1990099-020
225	.	zł/dm ³		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	202x051-066
226	.	zł/szt		pręt mocujący	1323480-020
227	.	zł/kg		pręty gładkie śr. 8-14 mm	1102199-033
228	.	zł/kg		pręty gładkie śr.do 7 mm	1102199-033
229	.	zł/kg		pręty żebrowane 8-14 mm	1102399-033
230	.	zł/m		Profil główny "CD 60" pod pł.g-k	1324959-040
231	.	zł/m		profil NIDA 27UD	1323399-040
232	.	zł/m		Profil st.rusztu 24x38mm pod pł.dekor.	1325341-040
233	.	zł/m		profile stalowe NIDA 60UD	1323399-040
234	.	zł/szt.		pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	202x093-020
235	.	zł/szt.		pustaki ceramiczne "POROTHERM" 44 o wym. 44x25x23,8 cm	202x090-020
236	.	zł/szt.		pustaki spalinowe betonowe Schiedel RONDO 20 cm (2-kanalowe) 50x36cm	2202300-020
237	.	zł/szt		pustaki stropowe TERIVA	2212099-020
238	.	zł/dm ³		rozcieńczalnik	1530599-066
239	.	zł/dm ³		rozcieńczalnik	1530502-066
240	.	zł/kg		Roztwór asfaltowy do gruntowania	2301401-033
241	.	zł/m		rury spustowe pcv fi120 mm w kolorze brązowym	1565220-040
242	.	zł/m ²		Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,0mm	1331703-050
243	.	zł/kg		siatka metalowa wzmacniająca szlichtę fi 4,5 o oczkach 15x15cm	-033
244	.	zł/kg		siatka przeciwrysowa fi 6mm co 15cm)	-033
245	.	zł/kg		siatka przeciwrysowa fi 6mm co 15cm)'	-033
246	.	zł/kg		siatka z drutu fi 4,5 o oczkach 15/15cm	-033
247	.	zł/m ²		Siatka z włókna szklanego	3900630-050
248	.	zł/m ²		siatka z włókna szklanego	3900600-050
249	.	zł/m ²		skrzydła drzwiowe aluminiowe ocieplane , zewnętrzne dwuskrzydłowe z szybą bezpieczną , z samozamykaczem i blokadą otwarcia , kolor brązowy	-050
250	.	zł/m ²		skrzydła drzwiowe aluminiowe , z szybą bezpieczną ,kolor brąz , z ościeżnicą	-050
251	.	zł/m ²		skrzydła drzwiowe blaszane ocieplane poliuretanem , jednodzielnne z samozamykaczem i blokada otwarcia , kolor brąz , z ościeżnicą	-050
252	.	zł/m ²		skrzydła drzwiowe jednokrzydłowe aluminiowe , z naswietłem ,kolor brąz , z ościeżnicą	-050
253	.	zł/m ²		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne , bezprzylgowe - szer. 0,90-1,20m ,kolor czereśnia	-050
254	.	zł/m ²		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne , bezprzylgowe - szer.0,90m , z trzema zawiasami ,kolor biały ,kratka nawiewna.klucz łazienkowy	2720099-050
255	.	zł/kg		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	1200202-033

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO
256	.	zł/kg	.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	1200250-033
257	.	zł/m ²	.	styropian gr.15cm laminowany	1562699-050
258	.	zł/kg	.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20	2350012-033
259	.	zł/kg	.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	2350012-033
260	.	zł/kg	.	sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych (CT36)	2350061-033
261	.	zł/kg	.	Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała	2380602-033
262	.	zł/m	.	sznur PCV	1562700-040
263	.	zł/dm ³	.	szpachlówka celulozowa	1513000-066
264	.	zł/kg	.	szpachlówka olejno-żywiczna	1512900-033
265	.	zł/kg	.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	6804399-033
266	.	zł/kg	.	śruby,podkładki,nakrętki	1343599-033
267	.	zł/m	.	taśma	3903010-040
268	.	zł/m ²	.	taśma antyrysowa	3900199-050
269	.	zł/m	.	Taśma dylatacyjna Z PCW nr"4" (szer.350mm)	1562902-040
270	.	zł/m	.	taśma zbrojąca LNG	3902099-040
271	.	zł/m ³	.	tlen techniczny	1540802-060
272	.	zł/m ³	.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	1540802-060
273	.	zł/kg	.	trzczenie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	1361199-033
274	.	zł/szt	.	uchwyty do rur spustowych	1353199-020
275	.	zł/kpl	.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	1353099-090
276	.	zł/kg	.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	1554103-033
277	.	zł/dm ³	.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	1531000-066
278	.	zł/t	.	Wapno hydratyzowane luzem, gat.I	1720203-034
279	.	zł/t	.	Wapno hydratyzowane luzem, gat.I'	1720203-034
280	.	zł/t	.	wapno suchogaszzone	1720200-034
281	.	zł/t	.	wapno suchogaszzone'	1720200-034
282	.	zł/t	.	wiązary stalowe	-034
283	.	zł/szt	.	wieszak w 60/100	1323450-020
284	.	zł/szt	.	Wkręty do płyt gipsowych	1343799-020
285	.	zł/szt.	.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	9_00004-020
286	.	zł/dm ³	.	woda	3930099-066
287	.	zł/m ³	.	woda	3930000-060
288	.	zł/m ³	.	woda	3930099-060
289	.	zł/m ³	.	Woda przemysłowa	3930000-060
290	.	zł/m ³	.	woda z rurociągu	3930000-060

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO
291	.	zł/kg	.	wycieraczkistalowe	1321900-033
292	.	zł/m ²	.	wykładzina podłogowa dywanopodobna	1563899-050
293	.	zł/m ²	.	wykładzina podłogowa Tarkett Moda	1563499-050
294	.	zł/m ²	.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	1563199-050
295	.	zł/szt	.	zamek z kluczem patentowym	-020
296	.	zł/szt	.	zamek z kluczem patentowym'	-020
297	.	zł/szt	.	zamek z kluczem patentowym''	-020
298	.	zł/szt	.	zamek z kluczem patentowym'''	-020
299	.	zł/szt	.	zamek z kluczem patentowym''''	-020
300	.	zł/kg	.	Zapr.klej.do bet.komórkow."Atlas KB-15"	1554302-033
301	.	zł/m ³	.	zaprawa	2380899-060
302	.	zł/m ³	.	zaprawa	2380899-060
303	.	zł/m ³	.	zaprawa cementowa	2380899-060
304	.	zł/m ³	.	zaprawa cementowa M 12	2380824-060
305	.	zł/m ³	.	zaprawa cementowa M 12	2380807-060
306	.	zł/m ³	.	zaprawa cementowa M 80	2380807-060
307	.	zł/m ³	.	zaprawa cementowo-wapienna	2380899-060
308	.	zł/m ³	.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	2380815-060
309	.	zł/m ³	.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	2380806-060
310	.	zł/m ³	.	zaprawa cementowo wapienna M 15	2380802-060
311	.	zł/kg	.	zaprawa izolacyjna wodoszczelna SP3	2380807-033
312	.	zł/kg	.	zaprawa klejąca	1550599-033
313	.	zł/kg	.	zaprawa klejąca'	1550599-033
314	.	zł/kg	.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	1554200-033
315	.	zł/kg	.	zaprawa spoinująca	1550599-033
316	.	zł/m ³	.	zaprawa wapienna M 4	2380800-060
317	.	zł/m ³	.	żwir płukany	-060

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/m-g		agregat do natrysku	76100-148
2.		zł/m-g		betoniarka 150 dm3	43211-148
3.		zł/m-g		betoniarka wolnospadowa elektryczna	43211-148
4.		zł/m-g		ciągnik kołowy 75-85 KM	39121-148
5.		zł/t		dostawa 1m3 gruzu na wysypisko	00001-034
6.		zł/m-g		frezarka	00001-148
7.		zł/m-g		gietarka do prętów	71212-148
8.		zł/m-g		koparka gasienicowa 0.25 m3	11161-148
9.		zł/m-g		koparka gasienicowa 0.4 m3	11162-148
10.		zł/m-g		nożyce do prętów	71231-148
11.		zł/m-g		piła do ciecيا płytek	75251-148
12.		zł/m-g		podnośnik montażowy PMH samochodowy	39911-148
13.		zł/m-g		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	44141-148
14.		zł/m-g		pompa do betonu na samochodzie	44141-148
15.		zł/m-g		prościarka do prętów	71251-148
16.		zł/m-g		pryczepa dłuźycowa 10 t	39653-148
17.		zł/m-g		rusztowanie ramowe warszawskie	48300-148
18.		zł/m-g		rusztowanie rurowe	48100-148
19.		zł/m-g		samochód samowładowczy 5 t	39811-148
20.		zł/m-g		samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148
21.		zł/m-g		spawarka	00001-148
22.		zł/m-g		spawarka elektryczna wirująca 300 A	72211-148
23.		zł/m-g		spawarka elektryczna wirująca 300 A	72111-148
24.		zł/m-g		spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	11333-148
25.		zł/m-g		Spycharka gasienicowa 74 kW [100KM] (1)	113-148
26.		zł/m-g		środek transportowy	39000-148
27.		zł/m-g		środek transportowy	39599-148
28.		zł/m-g		środek transportowy	95100-148
29.		zł/m-g		środek transportowy	2x002-148
30.		zł/m-g		środek transportowy	39500-148
31.		zł/m-g		środek transportowy'	39599-148
32.		zł/m-g		środek transportowy"	39599-148
33.		zł/m-g		środek transportowy'''	39599-148
34.		zł/m-g		ubijak spalinowy	12622-148
35.		zł/m-g		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	123-148
36.		zł/m-g		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	12313-148
37.		zł/m-g		wyciąg	34000-148
38.		zł/m-g		wyciąg	34312-148
39.		zł/m-g		wyciąg'	34312-148
40.		zł/m-g		wyciąg'	34000-148
41.		zł/m-g		wyciąg"	34312-148
42.		zł/m-g		wyciąg"	34000-148
43.		zł/m-g		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	34312-148
44.		zł/m-g		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	34312-148
45.		zł/m-g		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	34412-148
46.		zł/m-g		zagęszczarka wibr.spal. 70-90 m3/h	12 522-148
47.		zł/m-g		zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	72311-148
48.		zł/m-g		żuraw do 5t	31000-148
49.		zł/m-g		żuraw okienny przenośny	35111-148
50.		zł/m-g		żuraw okienny przenośny 0,15 t	35111-148
51.		zł/m-g		żuraw okienny przenośny 0,15 t'	35111-148
52.		zł/m-g		żuraw samochodowy 12-16 t	31121-148
53.		zł/m-g		żuraw samochodowy 5-6 t	31114-148

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTAWCZE						
2	ROBOTY REMONTOWE-MUROWE						
3	ROBOTY IZOLACYJNE-OSUSZENIE ŚCIAN						
4	ROBOTY ZIEMNE						
5	ROBOTY FUNDAMENTOWE						
6	ROBOTY MUROWE-INWESTYCYJNE						
7	ROBOTY BETONOWE I ZBROJARSKIE						
8	ROBOTY DEKARSKIE I BLACHARSKIE						
9	PODKŁADY I POSADZKI						
10	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE						
11	ROBOTY ELEWACYJNE						
12	ŚLUSARKA						
13	OKŁADZINY Z PŁYT G-K						
14	WEWNĘTRZNE ROBOTY MALARSKIE						
15	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
16	TERMORENOWACJA PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH						
17	ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
18	RUSZTOWANIA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: