
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku Domu Parafialnego
ADRES INWESTYCJI : 90 - 457 Łódź Piotrkowska 279/283
INWESTOR : PARAFIA EWANGELICKO - AUGSBURSKA Świętego Ma-
teusza w Łodzi
ADRES INWESTORA : 90 - 457 Łódź, ul. Piotrkowska 279/283
BRANŻA : Budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓR- KOWE							
2	STOLARKA I ŚLU- SARKA							
3	IZOLACJA I OCIEPLE- NIE ŚCIAN FUNDA- MENTOWYCH (DO WYS. COKOŁU)							
4	ELEWACJE - OCIEPLE- NIE ŚCIAN I TYNKI ZEWNĘTRZNE PO- WYŻEJ COKOŁU							
5	REMONT I OCIEPLE- NIE ZADASZENIA NAD GARAŻAMI (OCIEPLE- NIE, WYMIANA PO- KRYCIA I OBRÓBEK BL., MONTAŻ RYNNY I RUR SPUSTOWYCH)							
6	REMONT I OCIEPLE- NIE ZADASZEŃ NAD BALKONAMI							
7	REMONT, OCIEPLEP- LENIE, IZOLACJA , OKŁADZINA I OB- RÓBKI BLACHARSKIE BALKONÓW							
8	OCIEPLENIE STROPU NAD II PIĘTREM							
9	REMONT KOMINÓW NA DACHU							
10	REMONT NAWIERZ- CHNI SCHODÓW GŁÓWNYCH							
11	REMONT NAWIERZ- CHNI SCHODÓW DRUGORZĘDNYCH							
12	DŹWIG PLATFORMO- WY							
13	NAWIERZCHNIE WO- KÓŁ BUDYNKU							
14	WYMIANA ISTNIEJĄ- CEGO KRZYŻA							
15	RUSZTOWANIA							
	RAZEM							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - demontaż	m ²		
d.1	2-02				
	0612-03				
	analogia				
		360.6	m ²	360.600	
				RAZEM	360.600
2	KNR-W	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - demontaż	m ²		
d.1	2-02				
	0612-04				
	analogia				
		360.6	m ²	360.600	
				RAZEM	360.600
3	KNR 4-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	01				
	0535-08				
		obróbka gzymsu nad cokołem 0.35*71.2	m ²	24.920	
		obróbki zadaszenia nad garażami 0.2*(0.9*2+15.3)	m ²	3.420	
		obróbka płyt balkonów 0.15*(4.0+4.5*2+3.15*2+8.65)	m ²	4.193	
		obróbka zadaszenia balkonów 0.20*(4.0+4.5*2+3.15*2+8.65)	m ²	5.590	
		parapety zewnętrzne piwnice 31*0.4*0.85	m ²	10.540	
		parter 0.35*(2.2*2+0.9*33)	m ²	11.935	
		0.35*0.6*2	m ²	0.420	
		1 piętro 0.35*(2.2*3+2.35*6+1.6*4+2.4+1.45+0.9*3+2.45+2.25*2)	m ²	14.210	
		2 piętro 0.35*(2.2*3+1.55*2+3.05*2+2.45*2)	m ²	7.245	
				RAZEM	82.473
4	KNR 4-	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	01				
	0535-06				
		7*10.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
5	KNR 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	01				
	0354-03				
		PIWNICA 30	szt.	30.000	
		PARTER 1	szt.	1.000	
		okna do zamurowania - wejście główne 2	szt.	2.000	
				RAZEM	33.000
6	KNR 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	01				
	0354-04				
		PIWNICA 1	szt.	1.000	
		2 PIĘTRO 9	szt.	9.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	01				
	0354-05				
		PARTER			
		drzwi 1.0*2.07*2	m ²	4.140	
		1.54*3.4	m ²	5.236	
		1 PIĘTRO			
		0.56*2.58*9	m ²	13.003	
		0.95*1.49*2	m ²	2.831	
		1.3*1.49	m ²	1.937	
		1.4*1.49*3	m ²	6.258	
		1.5*1.49	m ²	2.235	
		2.3*1.49*2	m ²	6.854	
		2.4*1.49*9	m ²	32.184	
		drzwi balkonowe 1.0*2.3*7	m ²	16.100	
		2 PIĘTRO			
		2.96*1.43*2	m ²	8.466	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.91*1.58 wrota garażowe	m ²	1.438	
		2.65*2.05*4	m ²	21.730	
				RAZEM	122.412
8 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		PIWNICA kraty okienne 28+2	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
9 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		PIWNICA kraty okienne 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		PIWNICA 30*0.8+1.9	m	25.900	
		PARTER 0.95	m	0.950	
		1 PIĘTRO 0.6*9+0.95*2+1.5*(1+4)+2.3*2+2.4*(7+2)	m	41.000	
		2 PIĘTRO 0.6*9+3.0*2+0.9	m	12.300	
				RAZEM	80.150
11 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		kratki wentylacyjne 10+1	szt.	11.000	
		drzwiczki rewizyjne 4	szt.	4.000	
				RAZEM	15.000
12 d.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych	szt.		
		balustrady balkonów 20*5+30	szt.	130.000	
		balustrady schodów głównych 50	szt.	50.000	
		balustrady schodów bocznych 50	szt.	50.000	
				RAZEM	230.000
13 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		posadzki balkonów el. pld 1.0*5.03	m ²	5.030	
		el. wsch 1.2*6.4*2	m ²	15.360	
		el. zach 1.1*4.38*2	m ²	9.636	
		1.22*8.96	m ²	10.931	
		podest schodów głównych - cokoły 0.10*[7.97+2.46+2*1.8+2*(0.89+0.28)*2+2*(1.6+0.29+0.28)]	m ²	2.305	
		schody główne - najazdy dla wózków , płyty zwieńczające ściany pionowe 2*0.3*2.0	m ²	1.200	
		(7.97+2.46+2*1.8)*0.3	m ²	4.209	
				RAZEM	48.671
14 d.1	KNR-W 4-01 1401-04	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej	m ²		
		ściany pionowe schodów głównych (7.97+2.46)*0.98+1.8*(0.98+0.08)*0.5*2	m ²	12.129	
		cokoł budynku 1.5*(2.85+2.24+14.89+1.2+0.93+0.62*2+8.42+5.73+8.87+6.84+10.22+11.12+0.39)	m ²	112.410	
		2.55*15.0-4*2.66*2.05	m ²	16.438	
		0.6*(3.42+2.79+0.93+0.66)	m ²	4.680	
				RAZEM	145.657

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR AT-17 0108-03	Cięcie posadzek i stropów z betonu niezbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową schody główne - noski schodowe 0.04*5.4*6	m ² m ²	 1.296	
				RAZEM	1.296
16 d.1	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka schody drugorzędne - bieg schodowy 1.66*0.15	m ² m ²	 0.249	
				RAZEM	0.249
17 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm schody na gruncie 2.2*0.3*1.0+1.6*1.1*0.7+1.1*0.3*(0.55+0.4) bieg schodów drugorzędnych 2.2*0.3*1.66+0.42*1.71*0.4 najazdy na schodach głównych 2*6*0.15*0.33*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.206 1.383 0.178	
				RAZEM	3.767
18 d.1	KNR 2- 31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 113.0	m m	 113.000	
				RAZEM	113.000
19 d.1	KNR 2- 31 0815-02	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 14.88*1.5+0.5*(6.24+8.58+5.73+9.78+0.4)	m ² m ²	 37.685	
				RAZEM	37.685
20 d.1	KNR 2- 31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 25.0+210.0-38.0	m ² m ²	 197.000	
				RAZEM	197.000
21 d.1	KNR 4- 01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km gruz mieszany 48.67*0.04+83.0*0.3*0.04 146.0*0.04 4.0 113.0*0.08*0.3 37.7*0.07 25.0*0.08 172.0*0.06 wełna min 360.6*0.15 stolarka 160.0*0.06	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.943 5.840 4.000 2.712 2.639 2.000 10.320 54.090 9.600	
				RAZEM	94.144
22 d.1	KNR 4- 01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 94.14	m ³ m ³	 94.140	
				RAZEM	94.140
23 d.1	Rozporz. w sprawie opłat za korzystanie ze środków + cennik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu 30.45*2.2	t t	 66.990	
				RAZEM	66.990

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1	Rozporz d.1 .w spra- wie opłat za korzystanie ze środ.+ cennik składo- wiska odpa- dów kalk. własna	Koszt utylizacji stolarki 160.0*25.0/1000	t t	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	Rozporz d.1 .w spra- wie opłat za korzystanie ze środ.+ cennik składo- wiska odpa- dów kalk. własna	Koszt utylizacji wełny min 15.2*360.0/1000	t t	 5.472	
				RAZEM	5.472
2		STOLARKA I ŚLUSARKA			
26 d.2	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 okno O1 28*0.86*0.9	m ² m ²	 21.672	
				RAZEM	21.672
27 d.2	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 okno O3 1.88*0.74	m ² m ²	 1.391	
				RAZEM	1.391
28 d.2	KNNR 7 0503-01	Okna nieotwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe okno O1* 0.86*0.9*2 okno O3 0.91*0.68	m ² m ² m ²	 1.548 0.619	
				RAZEM	2.167
29 d.2	KNNR 7 0503-02	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe okno O11 0.91*1.58	m ² m ²	 1.438	
				RAZEM	1.438
30 d.2	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 okno O4 0.56*2.52*9 okno O5 0.56*1.96*9 okno O6 0.95*1.49*2 okno balkonowe OB2 1.3*1.49	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.701 9.878 2.831 1.937	
				RAZEM	27.347
31 d.2	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2 okno O7 2.3*1.49 okno O8 2.4*1.49*7 okno O9 2.96*1.43*2 okno O10 2.96*1.43*2 okno balkonowe OB3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.427 25.032 8.466 8.466	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.4*1.49 okno balkonowe OB4	m ²	2.086	
		2.25*1.49 okno balkonowe OB5	m ²	3.353	
		2.25*1.49 okno balkonowe OB6	m ²	3.353	
		1.4*1.49 okno balkonowe OB7	m ²	2.086	
		1.4*1.49	m ²	2.086	
				RAZEM	58.355
32	KNR 2 d.2 1101-04	Montaż drzwi balkonowych drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych	m ²		
		drzwi balkonowe OB1 0.9*2.3	m ²	2.070	
		drzwi balkonowe OB2 1.0*2.3	m ²	2.300	
		drzwi balkonowe OB3 0.9*2.3	m ²	2.070	
		drzwi balkonowe OB4 0.9*2.3	m ²	2.070	
		drzwi balkonowe OB5 0.9*2.3	m ²	2.070	
		drzwi balkonowe OB6 1.0*2.3	m ²	2.300	
		drzwi balkonowe OB7 1.0*2.3	m ²	2.300	
				RAZEM	15.180
33	KNR-W d.2 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naświetlem łukowym	m ²		
		drzwi Dz2 1.54*3.4	m ²	5.236	
				RAZEM	5.236
34	KNR-W d.2 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		drzwi Dz1 1.0*2.07*2	m ²	4.140	
				RAZEM	4.140
35	KNR-W d.2 2-02 1032-01 analogia	Bramy segmentowe garażowe automatyczne	m ²		
		bramy garażowe b1 2.65*2.05*4	m ²	21.730	
				RAZEM	21.730
36	KNR 2- d.2 02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - wewnętrzne z konglomeratu	szt		
		PIWNICA 30	szt	30.000	
		PARTER 1	szt	1.000	
		1 PIĘTRO 12	szt	12.000	
		2 PIĘTRO 10	szt	10.000	
				RAZEM	53.000
37	KNR 2- d.2 02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - wewnętrzne z konglomeratu	szt		
		PIWNICA 1	szt	1.000	
		1 PIĘTRO 16	szt	16.000	
		2 PIĘTRO 2	szt	2.000	
				RAZEM	19.000
38	KNR 4- d.2 01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		okno O1 28*(0.86+0.9)*2	m	98.560	
		okno O3			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.88+0.74)*2 okno O1*	m	5.240	
		2*(0.86+0.9)*2 okno O3	m	7.040	
		(0.91+0.68)*2 okno O11	m	3.180	
		(0.91+1.58)*2 okno O4	m	4.980	
		9*(0.56+2.52)*2 okno O5	m	55.440	
		9*(0.56+1.96)*2 okno O6	m	45.360	
		2*(0.95+1.49)*2 okno O7	m	9.760	
		(2.3+1.49)*2 okno O8	m	7.580	
		7*(2.4+1.49)*2 okno O9	m	54.460	
		2*(2.96+1.43)*2 okno O10	m	17.560	
		2*(2.96+1.43)*2 drzwi balkonowe OB1	m	17.560	
		0.9+2.3*2 okno i drzwi balkonowe OB2	m	5.500	
		1.49*2+1.0+2.3*2 okno i drzw balkonowe OB3	m	8.580	
		1.4*2+0.9+2.3*2 okno i drzwi balkonowe OB4	m	8.300	
		2.25*2+0.9+2.3*2 okno i drzwi balkonowe OB5	m	10.000	
		2.25*2+0.9+2.3*2 okno drzwi balkonowe OB6	m	10.000	
		1.4*2+1.0+2.3*2 okno i drzwi balkonowe OB7	m	8.400	
		1.4*2+1.0+2.3*2 bramy garażowe B1	m	8.400	
		4*(2.65+2.05*2)	m	27.000	
				RAZEM	412.900
39	NNR NK d.2 B 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m ²		
		jak wyżej x 0,3 412.9*0.3	m ²	123.870	
				RAZEM	123.870
40	NNR NK d.2 B 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		jak wyżej 412.9*0.3	m ²	123.870	
				RAZEM	123.870
41	KNR 2- d.2 02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		jak wyżej 412.9*0.3	m ²	123.870	
				RAZEM	123.870
42	KNR-W d.2 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR-W d.2 2-17 0137-02 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2- d.2 02 1215-02	Drzwiczki rewizyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	kalk. d.2 własna	Kraty stalowe szachtów piwnicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	d.2 kalk. własna	Balustrady stalowe kwasoodporne rurowo-prętowe (schodowa i tarasowa) wys. 1, 1m powierzchnia szlifowana - satyna - zakup i montaż	m		
		schody główne 9.7+2.1+4.2	m	16.000	
		schody drugorzędne 2*0.20+0.35+0.45+5.6+2*2.1+0.95*2	m	12.900	
		balkony 1 piętra 4.15+4.5*2+3.3*2+8.65	m	28.400	
		lukarny 2 piętro 0.9*9	m	8.100	
				RAZEM	65.400
47	d.2 kalk. własna	Pochwyty rurowe schodowe na wspornikach stalowe kwasoodporne powierzchnia szlifowana - satyna - zakup i montaż	m		
		schody drugorzędne - do piwnicy 2*2.25	m	4.500	
				RAZEM	4.500
48	d.2 kalk. własna	Zadaszenie systemowe 150x515 cm zee szkła hartowanego bezbarwnego VSG 88.4 na konstrukcji ze stali nierdzewnej kwasoodpornej- zakup i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		IZOLACJA I OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH (DO WYS. COKOŁU)			
49	KNR 4- d.3 01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.7*1.5*(94.6-15.0)	m ³	202.980	
		0.6*0.7*15.0	m ³	6.300	
				RAZEM	209.280
50	KNR 2- d.3 02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
		wejście główne, drugorzędne i wjazdy do garaży 3.0*(3.5+7.5+16.0)	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
51	d.3 kalk. własna	Zabezpieczenia wykopów (barierki/osłony przed upadkiem)	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
52	ZKNR d.3 C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m ²		
		3.2*(2.85+2.24+14.89+1.2+0.93+0.62*2+8.42+5.73+8.87+6.84+10.22+11.12+0.39)	m ²	239.808	
		0.6*(3.42+2.79+0.93+0.66)	m ²	4.680	
		(2.55+0.6)*15.0-4*2.66*2.05+0.51*(2.66+2*2.05)*4	m ²	39.228	
		szachty okien piwnicznych 0.7*(1.06*2+0.42+0.62)*2	m ²	4.424	
				RAZEM	288.140
53	KNR 0- d.3 40 0104-02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych	m ²		
		ściany poniżej terenu 1.7*(2.85+2.24+14.89+1.2+0.93+0.62*2+8.42+5.73+8.87+6.84+10.22+11.12+0.39)	m ²	127.398	
		0.6*15.0	m ²	9.000	
		szachty okien piwnicznych 0.7*(1.06*2+0.42+0.62)*2	m ²	4.424	
				RAZEM	140.822
54	KNR 0- d.3 40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m ²		
		jak wyżej 140.822	m ²	140.822	
				RAZEM	140.822
55	KNR 0- d.3 40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2	m ²		
		jak wyżej 140.822	m ²	140.822	
				RAZEM	140.822
56	KNR 0- d.3 40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji	m ²		
		jak wyżej 140.822	m ²	140.822	
				RAZEM	140.822

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3 40	KNR 0-0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji ściany poniżej terenu 1.7*(2.85+2.24+14.89+1.2+0.93+0.62*2+8.42+5.73+8.87+6.84+10.22+11.12+0.39) 0.6*15.0	m ² m ² m ²	 127.398 9.000	
				RAZEM	136.398
58 d.3 40	KNR 0-0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych płytami XPS30 gr.14cm 3.2*(2.85+2.24+14.89+1.2+0.93+0.62*2+8.42+5.73+8.87+6.84+10.22+11.12+0.39+4*0.14-6.98)-1.78*0.68 0.6*(3.42+2.79+0.93+0.66) 0.6*15.0	m ² m ² m ² m ²	 218.054 4.680 9.000	
				RAZEM	231.734
59 d.3 C-2	ZKNR 0102-01	Przyklejenie płyt XPS30 o gr. 2 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej 0.51*(2.66+2.05*2)*4 0.13*(1.76+0.68)*2	m ² m ² m ²	 13.790 0.634	
				RAZEM	14.424
60 d.3 02	KNR 2-0616-04 analogia	Izolacje z folii kubelkowej pionowa - jedna warstwa ściany poniżej terenu 1.7*(2.85+2.24+14.89+1.2+0.93+0.62*2+8.42+5.73+8.87+6.84+10.22+11.12+0.39+8*0.14) 0.6*15.0	m ² m ² m ²	 129.302 9.000	
				RAZEM	138.302
61 d.3 01	KNR 4-0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 1.7*(1.5-0.14)*(94.6-15.0) 0.6*(0.7-0.14)*15.0	m ³ m ³ m ³	 184.035 5.040	
				RAZEM	189.075
62 d.3 01	KNR 4-0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 209.28-189.08	m ³ m ³	 20.200	
				RAZEM	20.200
63 d.3 01	KNR 4-0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 20.2	m ³ m ³	 20.200	
				RAZEM	20.200
64 d.3	Rozporz. w sprawie opłat za korzystanie ze środ. + cennik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi 20.2*1.8	t t	 36.360	
				RAZEM	36.360
65 d.3 C-2	ZKNR 0201-06	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej 1.5*6.98	m ² m ²	 10.470	
				RAZEM	10.470
66 d.3 C-2	ZKNR 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach 1.5*(2.85+2.24+14.89+1.2+0.93+0.62*2+8.42+5.73+8.87+6.84+10.22+11.12+0.39+8*0.14-6.98)-1.78*0.68 0.6*(3.42+2.79+0.93+0.66) 2.55*15.0-4*2.66*2.05 0.65*(2.66+2.05*2)*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 102.410 4.680 16.438 17.576	
				RAZEM	141.104

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	ZKNR d.3 C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0.27*(1.76+0.68)*2	m ²	1.318	
				RAZEM	1.318
68	ZKNR d.3 C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 6 szt./m ² do podłoża z cegły w systemie	m ²		
		1.5*6.98	m ²	10.470	
				RAZEM	10.470
69	ZKNR d.3 C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		1.5*6.98	m ²	10.470	
				RAZEM	10.470
70	ZKNR d.3 C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		8*1.5	m	12.000	
		4*(2.66+2.05*2)	m	27.040	
				RAZEM	39.040
71	ZKNR d.3 C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		1.5*(2.85+2.24+14.89+1.2+0.93+0.62*2+8.42+5.73+8.87+6.84+10.22+11.12+0.39+8*0.14)-1.78*0.68	m ²	112.880	
		0.6*(3.42+2.79+0.93+0.66)	m ²	4.680	
		2.55*15.0-4*2.66*2.05	m ²	16.438	
				RAZEM	133.998
72	ZKNR d.3 C-2 0114-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m ²		
		ściany			
		134.0	m ²	134.000	
		0.65*(2.66+2.05*2)*4	m ²	17.576	
		ościeża			
		18.89	m ²	18.890	
				RAZEM	170.466
73	ZKNR d.3 C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		151.576	m ²	151.576	
				RAZEM	151.576
74	ZKNR d.3 C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
		1.31	m ²	1.310	
				RAZEM	1.310
75	ZKNR d.3 C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową kolor NCS S 4005-Y20R	m ²		
		151.58+1.31	m ²	152.890	
				RAZEM	152.890
76	NNRNRK d.3 B 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,6mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		parapety piwnicy			
		30*0.4*0.85	m ²	10.200	
		0.4*1.95	m ²	0.780	
		obróbka gzymsu nad cokołem			
		0.45*71.2	m ²	32.040	
				RAZEM	43.020
4		ELEWACJE - OCIEPLENIE ŚCIAN I TYNKI ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ COKOŁU			
77	KNR-W d.4 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		zamurowanie otworów okiennych przy wejściu głównym- parter			
		0.30*0.54*1.94*2	m ³	0.629	
				RAZEM	0.629
78	KNR-W d.4 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m ² w 1 miejscu po zamurowaniu otworów okiennych przy wejściu głównym- parter	m ²		
		0.7*2.1*2	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.4	KNR-W 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		po zamurowaniu otworów okiennych przy wejściu głównym- parter 0.7*2.1*2	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
80 d.4	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m ²		
		142.85	m ²	142.850	
				RAZEM	142.850
81 d.4	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		pow. ocieplane i nieocieplane 834.17	m ²	834.170	
				RAZEM	834.170
82 d.4	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - usunięcie mchów, glonów i pleśni z powierzchni ścian	m ²		
		pow. ocieplane i nieocieplane 834.17	m ²	834.170	
				RAZEM	834.170
83 d.4	ZKNR C-2 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni	m ²		
		pow. ocieplane i nieocieplane 834.17*5%	m ²	41.709	
				RAZEM	41.709
84 d.4	KNR 5- 08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		450.0	m	450.000	
				RAZEM	450.000
85 d.4	KNR 5- 08 0111-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		450.0	m	450.000	
				RAZEM	450.000
86 d.4	KNR 5- 08 0621-02 analogia	Montaż osłon przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		6*5	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
87 d.4	KNR 5- 08 0619-05 analogia	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
88 d.4	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²		
		pow. ocieplane i nieocieplane 834.17	m ²	834.170	
				RAZEM	834.170
89 d.4	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
		el. pld 2.64*11.07	m ²	29.225	
		3.18*(11.87-4.14+2*0.15)+2.77*(5.03+1.10*2)	m ²	45.563	
		2.53*(5.02+4.37)*0.5	m ²	11.878	
		otwory			
		-0.77*1.54*5	m ²	-5.929	
		-2.12*1.39	m ²	-2.947	
		-0.77*1.39	m ²	-1.070	
		-0.72*2.2	m ²	-1.584	
		-1.5*1.39	m ²	-2.085	
		-1.42*1.39*2	m ²	-3.948	
		el. zach			
		2.64*6.84	m ²	18.058	
		3.18*7.64	m ²	24.295	
		2.64*8.98	m ²	23.707	
		3.18*8.98	m ²	28.556	
		2*2.53*(4.34+3.46)*0.5	m ²	19.734	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.3*(0.77+1.39)*2	m ²	1.296	
		0.3*(2.12+1.39)*2	m ²	2.106	
		0.3*(0.77+2.2*2)*2	m ²	3.102	
		0.3*(2.3+1.39)*2	m ²	2.214	
		0.3*(2.35+1.39)*2	m ²	2.244	
		0.3*(2.32+1.39)*2*2	m ²	4.452	
		el. płn			
		0.3*(0.77+1.54)*2*5	m ²	6.930	
		0.3*(2.22+1.39)*2*4	m ²	8.664	
		el. wsch			
		0.3*(0.77+1.54)*2*8	m ²	11.088	
		0.3*(0.81+1.58)*2*3	m ²	4.302	
		0.3*(2.22+1.39)*2*2	m ²	4.332	
		0.3*(1.48+1.39)*2*2	m ²	3.444	
		0.3*(0.74+2.2*2)*2	m ²	3.084	
		0.3*(2.92+1.39)*2*2	m ²	5.172	
		el. płd-wsch			
		0.3*(0.44+2.58)*2*6	m ²	10.872	
		0.3*(0.44+1.78)*2*9	m ²	11.988	
				RAZEM	133.584
93 d.4	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2	m ²		
		432.56	m ²	432.560	
				RAZEM	432.560
94 d.4	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		432.56	m ²	432.560	
				RAZEM	432.560
95 d.4	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²		
		29.42+16.99	m ²	46.410	
				RAZEM	46.410
96 d.4	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		el. płd			
		0.3*(0.77+1.54)*2*5	m ²	6.930	
		0.3*(2.12+1.39)*2	m ²	2.106	
		0.3*(0.77+1.39)*2	m ²	1.296	
		0.3*(0.72+2.2*2)	m ²	1.536	
		0.3*1.5*2	m ²	0.900	
		0.3*(1.42+1.39)*2*2	m ²	3.372	
		el. zach			
		0.3*(0.77+1.54)*2*17	m ²	23.562	
		0.3*(2.22+1.39)*2	m ²	2.166	
		0.3*(1.32+1.39)*2	m ²	1.626	
		0.3*(0.74+2.2*2)	m ²	1.542	
		0.3*(0.72+2.2*2)	m ²	1.536	
		0.3*(1.48+1.39)*2	m ²	1.722	
		0.3*(0.77+1.39)*2	m ²	1.296	
		0.3*(2.12+1.39)*2	m ²	2.106	
		0.3*(0.77+2.2*2)*2	m ²	3.102	
		0.3*(2.3+1.39)*2	m ²	2.214	
		0.3*(2.35+1.39)*2	m ²	2.244	
		0.3*(2.32+1.39)*2*2	m ²	4.452	
		el. płn			
		0.3*(0.77+1.54)*2*5	m ²	6.930	
		0.3*(2.22+1.39)*2*4	m ²	8.664	
		el. wsch			
		0.3*(0.77+1.54)*2*8	m ²	11.088	
		0.3*(0.81+1.58)*2*3	m ²	4.302	
		0.3*(2.22+1.39)*2*2	m ²	4.332	
		0.3*(1.48+1.39)*2*2	m ²	3.444	
		0.3*(0.74+2.2*2)*2	m ²	3.084	
		0.3*(2.92+1.39)*2*2	m ²	5.172	
		el. płd-wsch			
		0.3*(0.44+2.58)*2*6	m ²	10.872	
		0.3*(0.44+1.78)*2*9	m ²	11.988	
				RAZEM	133.584
97 d.4	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		el. płd			
		(0.77+1.54)*2*5	m	23.100	
		(2.12+1.39)*2	m	7.020	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.77+1.39)*2	m	4.320	
		(0.72+2.2*2)	m	5.120	
		1.5*2	m	3.000	
		(1.42+1.39)*2*2	m	11.240	
		el. zach			
		(0.77+1.54)*2*17	m	78.540	
		(2.22+1.39)*2	m	7.220	
		(1.32+1.39)*2	m	5.420	
		(0.74+2.2*2)	m	5.140	
		(0.72+2.2*2)	m	5.120	
		(1.48+1.39)*2	m	5.740	
		(0.77+1.39)*2	m	4.320	
		(2.12+1.39)*2	m	7.020	
		(0.77+2.2*2)*2	m	10.340	
		(2.3+1.39)*2	m	7.380	
		(2.35+1.39)*2	m	7.480	
		(2.32+1.39)*2*2	m	14.840	
		el. ptn			
		(0.77+1.54)*2*5	m	23.100	
		(2.22+1.39)*2*4	m	28.880	
		el. wsch			
		(0.77+1.54)*2*8	m	36.960	
		(0.81+1.58)*2*3	m	14.340	
		(2.22+1.39)*2*2	m	14.440	
		(1.48+1.39)*2*2	m	11.480	
		(0.74+2.2*2)*2	m	10.280	
		(2.92+1.39)*2*2	m	17.240	
		el. pld-wsch			
		(0.44+2.58)*2*6	m	36.240	
		(0.44+1.78)*2*9	m	39.960	
		narożniki budynku			
		200.0	m	200.000	
				RAZEM	645.280
98	ZKNR	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm na powierzchni betonowej, tynkach	m ²		
d.4	C-2	i mozaice szklanej			
	0201-06				
		ściana przy kl. schodowej - el. zach			
		1.5*5.76	m ²	8.640	
		2.64*5.76	m ²	15.206	
		3.18*6.56	m ²	20.861	
				RAZEM	44.707
99	ZKNR	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach	m ²		
d.4	C-2	i mozaice szklanej			
	0201-06				
		ściana przy kl. schodowej - el. zach			
		nadwieszenia stropów			
		2 piętra			
		0.25*7.64	m ²	1.910	
				RAZEM	1.910
100	ZKNR	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły w systemie	m ²		
d.4	C-2				
	0203-02				
		44.71	m ²	44.710	
				RAZEM	44.710
101	ZKNR	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.4	C-2				
	0203-07				
		44.71	m ²	44.710	
				RAZEM	44.710
102	ZKNR	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²		
d.4	C-2				
	0203-08				
		0.25*7.64	m ²	1.910	
				RAZEM	1.910
103	ZKNR	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
d.4	C-2				
	0114-01				
		pow. ocieplane			
		44.71+1.91	m ²	46.620	
		432.56+29.42+16.99+133.58	m ²	612.550	
		pow. tylko tynkowane - portal wejściowy, ściany wejścia gł., ściany poddasza			
		175.0	m ²	175.000	
				RAZEM	834.170
104	ZKNR	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m ²		
d.4	C-2				
	0114-02				
		834.17	m ²	834.170	
				RAZEM	834.170

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.4	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm pow. ocieplane 44.71 432.56 pow. tylko tynkowane - portal wejściowy, ściany wejścia gł., ściany poddasza 95.0	m ² m ² m ² m ²	 44.710 432.560 95.000	
				RAZEM	572.270
106 d.4	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm pow. ocieplane 133.58 pow. tylko tynkowane - portal wejściowy, ściany wejścia gł., ściany poddasza 80.0	m ² m ² m ²	 133.580 80.000	
				RAZEM	213.580
107 d.4	ZKNR C-2 0114-09	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; belki, słupy prostokątne i cylindryczne; ziarno 1,5 mm pow. ocieplane 1.91 29.42+16.99	m ² m ² m ²	 1.910 46.410	
				RAZEM	48.320
108 d.4	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową kolor NCS S 1005-Y20R 572.27+213.58+48.32	m ² m ²	 834.170	
				RAZEM	834.170
109 d.4	NNRNRK B 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne parter 0.35*(2.2*2+0.9*33) 1 piętro 0.35*(2.2*3+2.35*6+1.6*4+2.4+1.45+0.9*3+2.45+2.25*2) 2 piętro 0.35*(2.2*3+1.55*2+3.05*2+2.45*2)	m ² m ² m ² m ²	 11.935 14.210 7.245	
				RAZEM	33.390
110 d.4	NNRNRK B 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane o śr. 100 mm 7*10.0	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
111 d.4	NNRNRK B 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane - kolanka o śr. 100 mm 7*4	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
112 d.4	KNR-W 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 7*2.0	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
113 d.4	kalk. własna	L1 Naświetlacz elewacyjny LED energooszczędny - wymiana (demontaz istniejącej oprawy i montaż naświetlacza) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
114 d.4	kalk. własna	L2 Oprawa elewacyjna ścienna energooszczędna- wymiana (demontaz istniejącej oprawy i montaż nowej) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		REMONT I OCIEPLENIE ZADASZENIA NAD GARAŻAMI (OCIEPLENIE, WYMIANA POKRYCIA I OBRÓBEK BL., MONTAŻ RYNNY I RUR SPUSTOWYCH)			
115 d.5	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża 15.38*(0.89+0.82+0.14)+0.89*0.14*2	m ² m ²	 28.702	
				RAZEM	28.702
116 d.5	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - usunięcie mchów, glonów i pleśni z powierzchni ścian	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$15.38 \cdot (0.89 + 0.82 + 0.14) + 0.89 \cdot 0.14 \cdot 2$	m ²	28.702	
				RAZEM	28.702
117	ZKNR d.5 C-2 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni $(15.38 \cdot (0.89 + 0.82 + 0.14) + 0.89 \cdot 0.14) \cdot 2 \cdot 5\%$	m ² m ²	 2.858	
				RAZEM	2.858
118	ZKNR d.5 C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie $15.38 \cdot (0.89 + 0.82 + 0.14) + 0.89 \cdot 0.14 \cdot 2$	m ² m ²	 28.702	
				RAZEM	28.702
119	ZKNR d.5 C-2 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt aerożelu o gr. łącznej 3 cm na powierzchni betonowej, tynkach boczne pow. zadaszienia $0.22 \cdot (15.42 + 0.78 \cdot 2)$ spód zadaszienia $15.38 \cdot 0.71$	m ² m ² m ²	 3.736 10.920	
				RAZEM	14.656
120	ZKNR d.5 C-2 0106-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach - boczne pow. zadaszienia $0.22 \cdot (15.42 + 0.78 \cdot 2)$ spód zadaszienia $15.38 \cdot 0.71$	m ² m ² m ²	 3.736 10.920	
				RAZEM	14.656
121	ZKNR d.5 C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa 14.66	m ² m ²	 14.660	
				RAZEM	14.660
122	ZKNR d.5 C-2 0114-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa 14.66	m ² m ²	 14.660	
				RAZEM	14.660
123	ZKNR d.5 C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm spód zadaszienia $15.42 \cdot 0.71$	m ² m ²	 10.948	
				RAZEM	10.948
124	ZKNR d.5 C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy; pasy o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm boczne pow. zadaszienia $0.22 \cdot (15.42 + 0.78 \cdot 2)$	m ² m ²	 3.736	
				RAZEM	3.736
125	ZKNR d.5 C-2 0605-03	Wykonywanie wylewek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm $15.38 \cdot 0.89$	m ² m ²	 13.688	
				RAZEM	13.688
126	KNR 0- d.5 22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo z ociepleniem styropianem spadkowym gr. 5-10cm na podłożu betonowym $15.44 \cdot 0.78$	m ² m ²	 12.043	
				RAZEM	12.043
127	KNR 0- d.5 22 0529-04 analogia	Obróbki dachowe pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd wywinięcie na ścianę 15.44	mb mb	 15.440	
				RAZEM	15.440
128	NNRNR d.5 B 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynnowy $15.44 \cdot 0.2$	m ² m ²	 3.088	
				RAZEM	3.088

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	NNR NK d.5 B 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,6mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas nadrynnowy 15.44*0.3	m ² m ²	 4.632	
				RAZEM	4.632
130	NNR NK d.5 B 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien 15.44	m m	 15.440	
				RAZEM	15.440
131	NNR NK d.5 B 202 0546-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
132	NNR NK d.5 B 202 0546-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
133	NNR NK d.5 B 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane o śr. 90 mm 3*3.2	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
134	NNR NK d.5 B 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane - kolanka o śr. 90 mm 3*3	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
6		REMONT I OCIEPLENIE ZADASZEŃ NAD BALKONAMI			
135	ZKNR d.6 C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - spód zadaszeń i pow. czołowe el. wsch 0.26*4.14 1.0*5.03 el. wsch. 0.22*4.5*2 1.2*6.4*2 el. zach. 0.22*3.18*2 1.1*4.48*2 0.22*8.66 (0.35+0.10)*8.96	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.076 5.030 1.980 15.360 1.399 9.856 1.905 4.032	
				RAZEM	40.638
136	ZKNR d.6 C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - usunięcie mchów, glonów i pleśni z powierzchni ścian el. wsch 0.26*4.14 1.0*5.03 el. wsch. 0.22*4.5*2 1.2*6.4*2 el. zach. 0.22*3.18*2 1.1*4.48*2 0.22*8.66 (0.35+0.10)*8.96	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.076 5.030 1.980 15.360 1.399 9.856 1.905 4.032	
				RAZEM	40.638
137	ZKNR d.6 C-2 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni 40.64*5%	m ² m ²	 2.032	
				RAZEM	2.032
138	ZKNR d.6 C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 40.64	m ² m ²	 40.640	
				RAZEM	40.640

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.6	ZKNR C-2 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt aerożelu o gr.łącznej 3 cm na powierzchni betonowej, tynkach	m ²		
		el. pld 0.26*4.14	m ²	1.076	
		el. wsch. 0.22*4.5*2	m ²	1.980	
		el. zach. 0.22*3.18*2	m ²	1.399	
				RAZEM	4.455
140 d.6	ZKNR C-2 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt aerożelu o gr.łącznej 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach	m ²		
		el. pld 1.0*5.03	m ²	5.030	
		el. wsch. 1.2*6.4*2	m ²	15.360	
		el. zach. 1.1*4.38*2	m ²	9.636	
		0.25*8.96	m ²	2.240	
				RAZEM	32.266
141 d.6	ZKNR C-2 0106-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach -	m ²		
		el. pld 0.4*4.14	m ²	1.656	
		0.9*4.76	m ²	4.284	
		el. wsch. 0.4*4.5*2	m ²	3.600	
		1.0*6.12*2	m ²	12.240	
		el. zach. 0.22*3.18*2	m ²	1.399	
		1.1*4.08*2	m ²	8.976	
		0.22*8.66	m ²	1.905	
		0.35*8.66	m ²	3.031	
				RAZEM	37.091
142 d.6	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		37.09	m ²	37.090	
				RAZEM	37.090
143 d.6	ZKNR C-2 0114-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m ²		
		37.09	m ²	37.090	
				RAZEM	37.090
144 d.6	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		37.09	m ²	37.090	
				RAZEM	37.090
145 d.6	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - wierzch zadaszeń	m ²		
		el. pld 0.35*5.03	m ²	1.761	
		el. wsch. 0.35*6.4*2	m ²	4.480	
		el. zach. 0.35*4.38*2	m ²	3.066	
				RAZEM	9.307
146 d.6	ZKNR C-2 0605-03	Wykonywanie wylewek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm	m ²		
		jak wyżej 9.307	m ²	9.307	
				RAZEM	9.307
147 d.6	KNR 0- 22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo z ociepleniem styropianem spadkowym gr.5-10cm na podłożu betonowym	m ²		
		el. pld 0.27*4.76	m ²	1.285	
		el. wsch. 0.27*6.12*2	m ²	3.305	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		el. zach. 0.27*4.08*2	m ²	2.203	
				RAZEM	6.793
148	KNR 0- d.6 22 0529-04 analogia	Obróbki dachowe pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej- wywiniecie na ścianę	mb		
		el. pld 4.76	mb	4.760	
		el. wsch. 6.12*2	mb	12.240	
		el. zach. 4.08*2	mb	8.160	
				RAZEM	25.160
149	NNR NK d.6 B 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		obróbka okapu 0.2*(4.76+6.12*2+4.08*2)	m ²	5.032	
				RAZEM	5.032
150	kalk. d.6 własna	Montaż kołców ze stali nierdzewnej zabezpieczających przed ptakami	m		
		2*3.15+2*4.22+3.86	m	18.600	
				RAZEM	18.600
7		REMONT, OCIEPLENIE, IZOLACJA , OKŁADZINA I OBRÓBK BLACHARSKIE BALKONÓW			
151	ZKNR d.7 C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - spód i pow. czołowa płyty balkonowej	m ²		
		el. pld 0.26*4.0	m ²	1.040	
		(0.7+0.12)*5.03	m ²	4.125	
		el. wsch 0.26*4.5*2	m ²	2.340	
		(0.9+0.12)*6.4*2	m ²	13.056	
		el. zach 0.26*3.18*2	m ²	1.654	
		0.8*4.38*2	m ²	7.008	
		0.26*8.66	m ²	2.252	
		(0.9+0.12)*8.96	m ²	9.139	
				RAZEM	40.614
152	ZKNR d.7 C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - usunięcie mchów, glonów i pleśni z powierzchni ścian	m ²		
		el. pld 0.26*4.0	m ²	1.040	
		(0.7+0.12)*5.03	m ²	4.125	
		el. wsch 0.26*4.5*2	m ²	2.340	
		(0.9+0.12)*6.4*2	m ²	13.056	
		el. zach 0.26*3.18*2	m ²	1.654	
		0.8*4.38*2	m ²	7.008	
		0.26*8.66	m ²	2.252	
		(0.9+0.12)*8.96	m ²	9.139	
				RAZEM	40.614
153	ZKNR d.7 C-2 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni	m ²		
		40.61*5%	m ²	2.031	
				RAZEM	2.031
154	ZKNR d.7 C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²		
		40.61	m ²	40.610	
				RAZEM	40.610
155	ZKNR d.7 C-2 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt aerożelu o gr.łącznej 3 cm na powierzchni betonowej, tynkach	m ²		
		el. pld 0.36*4.0	m ²	1.440	
		(0.7+0.12)*5.03	m ²	4.125	
		el. wsch 0.36*4.5*2	m ²	3.240	
		(0.9+0.12)*6.4*2	m ²	13.056	
		el. zach			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.36*3.18*2 0.8*4.38*2 0.36*8.66 (0.9+0.12)*8.96	m ² m ² m ² m ²	2.290 7.008 3.118 9.139	
				RAZEM	43.416
156	ZKNR d.7 C-2 0106-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²		
		43.42	m ²	43.420	
				RAZEM	43.420
157	ZKNR d.7 C-2 0112-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		43.42	m ²	43.420	
				RAZEM	43.420
158	ZKNR d.7 C-2 0112-02	Grunтовanie podłoża - każda następna warstwa	m ²		
		43.42	m ²	43.420	
				RAZEM	43.420
159	ZKNR d.7 C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		43.42	m ²	43.420	
				RAZEM	43.420
160	ZKNR d.7 C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki	m ²		
		43.42	m ²	43.420	
				RAZEM	43.420
161	ZKNR d.7 C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - wierzch płyty balkonowej	m ²		
		el. płd 1.0*5.03	m ²	5.030	
		el. wsch 1.2*6.4*2	m ²	15.360	
		el. zach 1.1*4.38*2	m ²	9.636	
		1.22*8.96	m ²	10.931	
				RAZEM	40.957
162	NNRNB d.7 B 202 1134-01	(z.VII) Grunтовanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		jak wyżej	m ²	40.960	
		40.96			
				RAZEM	40.960
163	ZKNR d.7 C-2 0605-03	Wykonywanie wylewek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm	m ²		
		jak wyżej	m ²	40.960	
		40.96			
				RAZEM	40.960
164	ZKNR d.7 C-2 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt aerożelu o gr. łącznej 3 cm na powierzchni betonowej, tynkach	m ²		
		jak wyżej	m ²	40.960	
		40.96			
				RAZEM	40.960
165	ZKNR d.7 C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm (od 6cm do 4cm ze spadkiem)	m ²		
		jak wyżej	m ²	40.960	
		40.96			
				RAZEM	40.960
166	ZKNR d.7 C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 0.5	m ²		
		jak wyżej	m ²	40.960	
		40.96			
				RAZEM	40.960
167	ZKNR d.7 C-2 0311-01	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - grunтовanie podłoża	m ²		
		pow. poziome	m ²	40.960	
		40.96			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pow. pionowe el. pld $0.15 * [(1.0 + 5.03) * 2 - 4.0]$ el. wsch $0.15 * ((1.2 + 6.4) * 2 - 4.5) * 2$ el. zach $0.15 * [1.1 * 2 + 4.38 + 0.9] * 2$ $0.15 * (1.22 * 2 + 8.96)$	m ² m ² m ² m ²	1.209 3.210 2.244 1.710	
				RAZEM	49.333
168 d.7	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej el. pld $[(1.0 + 5.03) * 2 - 4.0]$ el. wsch $((1.2 + 6.4) * 2 - 4.5) * 2$ el. zach $[1.1 * 2 + 4.38 + 0.9] * 2$ $(1.22 * 2 + 8.96)$	m m m m m	 8.060 21.400 14.960 11.400	
				RAZEM	55.820
169 d.7	ZKNR C-2 0311-07	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej $0.15 * (4 + 4 * 2 + 3 * 2 + 3 * 2)$	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
170 d.7	ZKNR C-2 0311-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej 40.96	m ² m ²	 40.960	
				RAZEM	40.960
171 d.7	ZKNR C-2 0311-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej 56.82-40.96	m ² m ²	 15.860	
				RAZEM	15.860
172 d.7	NNRNRK B 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $0.2 * (4.0 + 4.5 * 2 + 3.18 * 2 + 8.66)$	m ² m ²	 5.604	
				RAZEM	5.604
173 d.7	ZKNR C-2 0602-04	Przygotowanie powierzchni metalowych $0.06 * (4.0 + 4.5 * 2 + 3.18 * 2 + 8.66)$	m ² m ²	 1.681	
				RAZEM	1.681
174 d.7	ZKNR C-2 0505-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2 el. pld $0.82 * 4.76$ el. wsch $1.02 * 6.12 * 2$ el. zach $1.0 * 4.08 * 2$ $1.11 * 8.66$	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.903 12.485 8.160 9.613	
				RAZEM	34.161
175 d.7	ZKNR C-2 0515-04 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 15 cm el. pld $(0.82 + 4.76) * 2 - 4.0$ el. wsch $[(1.02 + 6.12) * 2 - 4.5] * 2$ el. zach $(1.0 * 2 + 4.08 + 0.9) * 2$ $1.11 * 2 + 8.66$	m m m m m	 7.160 19.560 13.960 10.880	
				RAZEM	51.560
8		OCIEPLENIE STROPU NAD II PIĘTREM			
176 d.8	KNR 2- 02 0616-01	Izolacje folii paroizolacyjnej trójwarstwowej polipropylenowej (z wywinięciem) 360.6*1.1	m ² m ²	 396.660	
				RAZEM	396.660

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	KNR-W d.8 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.120mm- jedna warstwa	m ²		
		360.6	m ²	360.600	
				RAZEM	360.600
178	KNR-W d.8 2-02 0612-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.120mm- każda następna warstwa	m ²		
		360.6	m ²	360.600	
				RAZEM	360.600
179	KNR 2- d.8 02 0616-01	Izolacje folii paroprzepuszczalnej trójwarstwowej polipropylenowej	m ²		
		360.6	m ²	360.600	
				RAZEM	360.600
9		REMONT KOMINÓW NA DACHU			
180	KNR 4- d.9 01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		jak niżej x30% 29.42*30%	m ²	8.826	
				RAZEM	8.826
181	KNR 4- d.9 01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		0.8*(0.42*9+1.12*4+1.72+0.86+1.36+1.73+2.42)*2	m ²	26.160	
		0.8*1.02*4	m ²	3.264	
				RAZEM	29.424
182	KNR 0- d.9 22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
		(0.42*9+1.12*4+1.72+0.86+1.36+1.73+2.42)*2	mb ob- wodu	32.700	
		1.02*4	mb ob- wodu	4.080	
				RAZEM	36.780
183	NNRNRK d.9 B 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.1*(0.42*9+1.12*4+1.72+0.86+1.36+1.73+2.42)*2	m ²	3.270	
		0.1*1.02*4	m ²	0.408	
				RAZEM	3.678
184	NNRNRK d.9 B 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,6mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.72*(1.42*4+2.02+1.16+1.66+2.03+2.72)	m ²	10.994	
		1.32*1.32	m ²	1.742	
				RAZEM	12.736
185	ZKNR d.9 C-2 0112-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		0.8*(0.42*9+1.12*4+1.72+0.86+1.36+1.73+2.42)*2	m ²	26.160	
		0.8*1.02*4	m ²	3.264	
				RAZEM	29.424
186	ZKNR d.9 C-2 0114-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m ²		
		0.8*(0.42*9+1.12*4+1.72+0.86+1.36+1.73+2.42)*2	m ²	26.160	
		0.8*1.02*4	m ²	3.264	
				RAZEM	29.424
187	ZKNR d.9 C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		0.8*(0.42*9+1.12*4+1.72+0.86+1.36+1.73+2.42)*2	m ²	26.160	
		0.8*1.02*4	m ²	3.264	
				RAZEM	29.424
188	ZKNR d.9 C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki	m ²		
		0.8*(0.42*9+1.12*4+1.72+0.86+1.36+1.73+2.42)*2	m ²	26.160	
		0.8*1.02*4	m ²	3.264	
				RAZEM	29.424
10		REMONT NAWIERZCHNI SCHODÓW GŁÓWNYCH			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 d.10	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie ściany pionowe 7.41*0.98+1.8*0.5*(0.98+0.08) 2.46*0.98+1.8*0.5*(0.98+0.08) (7.41+2.46+2*1.8)*0.08	m ² m ² m ² m ²	 8.216 3.365 1.078	
				RAZEM	12.659
190 d.10	ZKNR C-2 0112-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa jak wyżej 12.66	m ² m ²	 12.660	
				RAZEM	12.660
191 d.10	ZKNR C-2 0112-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa jak wyżej 12.66	m ² m ²	 12.660	
				RAZEM	12.660
192 d.10	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm jak wyżej 12.66	m ² m ²	 12.660	
				RAZEM	12.660
193 d.10	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki jak wyżej 12.66	m ² m ²	 12.660	
				RAZEM	12.660
194 d.10	ZKNR C-2 0505-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2 podest 29.76	m ² m ²	 29.760	
				RAZEM	29.760
195 d.10	ZKNR C-2 0511-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - do 10 płytek na 1 m2 5.4*(6*0.3+0.9)	m ² m ²	 14.580	
				RAZEM	14.580
196 d.10	ZKNR C-2 0515-05 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys.30 cm 28.33-5.4+2*(0.9+0.29)*2-1.54+2*0.28+2*1.47	m m	 29.650	
				RAZEM	29.650
197 d.10	ZKNR C-2 0514-01 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na blatach i parapetach metodą kombinowaną - do 10 płytek na 1 m2 zwieńczenie ścian pionowych 0.3*(7.91+2.0*2+2.46)	m ² m ²	 4.311	
				RAZEM	4.311
11		REMONT NAWIERZCHNI SCHODÓW DRUGORZĘDNYCH			
198 d.11	ZKNR C-2 0505-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2 podest wejściowy w piwnicy 1.22*3.68 podest parteru 1.03*0.84+5.23*1.5+1.66*0.35	m ² m ² m ² m ²	 4.490 9.291	
				RAZEM	13.781
199 d.11	ZKNR C-2 0511-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - do 10 płytek na 1 m2 schody do piwnicy 1.76*(2.6+1.05) schody z terenu na parter 1.60*(1.05+1.68) schody z poz. garaży 1.02*(1.3+0.9)	m ² m ² m ² m ²	 6.424 4.368 2.244	
				RAZEM	13.036

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200 d.11	ZKNR C-2 0515-05 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys.30 cm ściany podestu w piwnicy i schody do piwnicy 2*1.22+3.68-1.0+0.36*2+1.9 2.5*2 ściany podestu na partrze 5.23+0.84*2+1.5-1.03+0.62	m m m m	 7.740 5.000 8.000	
				RAZEM	20.740
201 d.11	ZKNR C-2 0514-01 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na blatach i parapetach metodą kombinowaną - do 10 płytek na 1 m2 zwieńczenie ścian pionowych schodów do piwnicy 2*2.6*0.3	m ² m ²	 1.560	
				RAZEM	1.560
202 d.11	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża ściany w piwnicy (pod podestem schodów drugorzędnych- 2.2*[(3.68+1.22)*2-1.6] ściany zejścia do piwnicy 2*2.5*(0.1+1.05)*0.5 bok płyty podestu i biegu na parter 4.93*0.15+2*1.98*0.25 bok płyt biegów z poz. garażu na parter 2*(1.3+1.66)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 18.040 2.875 1.730 1.480	
				RAZEM	24.125
203 d.11	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie jak wyżej 24.13	m ² m ²	 24.130	
				RAZEM	24.130
204 d.11	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach jak wyżej 24.13	m ² m ²	 24.130	
				RAZEM	24.130
205 d.11	ZKNR C-2 0112-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa jak wyżej 24.13	m ² m ²	 24.130	
				RAZEM	24.130
206 d.11	ZKNR C-2 0112-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa jak wyżej 24.13	m ² m ²	 24.130	
				RAZEM	24.130
207 d.11	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm jak wyżej 24.13	m ² m ²	 24.130	
				RAZEM	24.130
208 d.11	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki jak wyżej 24.13	m ² m ²	 24.130	
				RAZEM	24.130
12		DŹWIG PLATFORMOWY			
209 d.12	KNR 2- 02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.75*1.7*2.0	m ³ m ³	 2.550	
				RAZEM	2.550
210 d.12	KNR 2- 02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 0.3*1.5*1.82	m ³ m ³	 0.819	
				RAZEM	0.819

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211 d.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (14*2.2+18*1.54)*0.62/1000	t t	 0.036	 0.036
				RAZEM	0.036
212 d.12	wycena indywi- dualna	Dźwig platformowy pionowy zewnętrzny dla osób niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
213 d.12	wycena indywi- dualna	Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej dźwig platformowy 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13		NAWIERZCHNIE WOKÓŁ BUDYNKU			
214 d.13	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 210.0+25.0	m ² m ²	 235.000	 235.000
				RAZEM	235.000
215 d.13	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 235.0*0.10+160.0*0.08*0.10	m ³ m ³	 24.780	 24.780
				RAZEM	24.780
216 d.13	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 24.78	m ³ m ³	 24.780	 24.780
				RAZEM	24.780
217 d.13	Rozporz. d.13 w sprawie opłat za korzystanie ze środ. + cennik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi 24.78*1.8	t t	 44.604	 44.604
				RAZEM	44.604
218 d.13	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 210.0+25.0	m ² m ²	 235.000	 235.000
				RAZEM	235.000
219 d.13	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 55.0	m ² m ²	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
220 d.13	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 210.0+25.0-55.0	m ² m ²	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
221 d.13	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 210.0+25.0-55.0	m ² m ²	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
222 d.13	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 160.0	m m	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 d.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 210.0	m ² m ²	 210.000	 210.000
224 d.13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.0	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
14		WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KRZYŻA			
225 d.14	kalk. własna	Wymiana istniejącego krzyża drewnianego na krzyż ze stali nierdzewnej wys. 2,5 m 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15		RUSZTOWANIA			
226 d.15	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m 110.0*10.5	m ² m ²	 1155.000	 1155.000
				RAZEM	1155.000
227 d.15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.1 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,113,114,145,146,147,148,149,150,151,152,153,226,228)			
228 d.15	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 110.0*10.5	m ² m ²	 1155.000	 1155.000
				RAZEM	1155.000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - demontaż przedmiar = 360.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	32.7064				
2*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.7766				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR-W 2-02 0612-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - demontaż przedmiar = 360.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	22.4293				
2*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.7766				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 82.473 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	24.7419				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 70.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	7.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² przedmiar = 33.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	28.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	11.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 122.412 m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	63.6542				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 KNR 4-01 d.1 0354-06		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² przedmiar = 30.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	31.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 KNR 4-01 d.1 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 KNR 4-01 d.1 0354-12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryki przedmiar = 80.150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	68.1275				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 KNR 4-01 d.1 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 KNR 4-01 d.1 1306-01 analogia		Demontaż balustrad schodowych i balkono- wych przedmiar = 230.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	6.9000				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m ³ 0.03m ³ /szt.	m ³	6.9000				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.01kg/szt.	kg	2.3000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 KNR 4-01 d.1 0807-04		Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastry- kowej przedmiar = 48.671 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	40.8836				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR-W 4-01 1401-04	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej przedmiar = 145.657 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	176.2450				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR AT-17 0108-03	Cięcie posadzek i stropów z betonu niezbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spaliniową z tarczą diamentową przedmiar = 1.296 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.28r-g/m ²	r-g	12.0269				
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0.19szt./m ²	szt.	0.2462				
3*		Woda z rurociągów 0.1m ³ /m ²	m ³	0.1296				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- ręczna piła tarczowa spalinowa 3.24m-g/m ²	m-g	4.1990				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka przedmiar = 0.249 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.82r-g/m ²	r-g	1.4492				
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0.22szt./m ²	szt.	0.0548				
3*		Woda z rurociągów 0.3m ³ /m ²	m ³	0.0747				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1.16m-g/m ²	m-g	0.2888				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm przedmiar = 3.767 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.2r-g/m ³	r-g	61.0254				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 113.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m	r-g	8.9835				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 37.685 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	4.7069				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 197.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	154.9208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 94.144 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	80.9638				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.5m-g/m ³	m-g	47.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 94.140 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	16.9452				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ. +cen- nik składowis- ka odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu przedmiar = 66.990 t	t					
1*		-- M -- utylizacja gruzu z rozbiórki 1t/t	t	66.9900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.+cen- nik składowis- ka odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji stolarki przedmiar = 4.000 t	t					
1*		-- M -- utylizacja stolarki 1t/t	t	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.+cen-nik składowis-ka odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji wełny min przedmiar = 5.472 t	t					
1*		-- M -- utylizacja mat. izolacyjnych (wełna) 1t/t	t	5.4720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	STOLARKA I ŚLUSARKA							
26 d.2	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 21.672 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.83r-g/m ²	r-g	126.3478				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.44kg/m ²	kg	9.5357				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.36dm ³ /m ²	dm ³	7.8019				
4*		kątownik 3.33m/m ²	m	72.1678				
5*		kołki rozporowe z wkrętem 14.7szt./m ²	szt.	318.5784				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		okno zewnętrzne z profili PCW sześciokomoro- wych w kolorze brązowym , jednoskrzydłowe, uchylno-rozwieralne, antywłamaniowe RC3 , pakiet trzyszybowy: 4/4/18EEPAr/4/18EEPAr/ 4, z nawiewnikiem, szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.860x900 - O1 28szt	szt	28.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.6502				
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.13m-g/m ²	m-g	2.8174				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.2	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 przedmiar = 1.391 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/m ²	r-g	6.3986				
2*		-- M -- okno zewnętrzne z profili PCW sześciokomoro- wych w kolorze brązowym , dwuskrzydłowe, uchylno-rozwieralne, antywłamaniowe RC3 , pakiet trzyszybowy: 4/4/18EEPAr/4/18EEPAr/ 4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym1880x760 - O2 1szt	szt	1.0000				
3*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.37kg/m ²	kg	0.5147				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.3338				
5*		kątownik 3.13m/m ²	m	4.3538				
6*		kołki rozporowe z wkrętem 10.9szt./m ²	szt.	15.1619				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.0974				
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.11m-g/m ²	m-g	0.1530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 KNNR 7 0503-d.2 01		Okna nieotwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe przedmiar = 2.167 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.06r-g/m ²	r-g	15.2990				
2*		-- M -- okno fix EI60 na profilach aluminiowych w kolorze brąz, szklone szybą bezpieczną, (szczególnie wg zestawienia stolarki), wym. 860x900 - O1*	szt	2.0000				
3*		2szt okno fix EI60 na profilach aluminiowych w kolorze brąz, szklone szybą bezpieczną, (szczególnie wg zestawienia stolarki), wym. 910x680 - O3	szt	1.0000				
4*		1szt Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.36kg/m ²	kg	0.7801				
5*		kołki rozporowe z wkrętem 6szt./m ²	szt.	13.0020				
6*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.5201				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.1517				
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.11m-g/m ²	m-g	0.2384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 KNNR 7 0503-d.2 02		Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe przedmiar = 1.438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.28r-g/m ²	r-g	7.5926				
2*		-- M -- okno fix EI60 na profilach aluminiowych w kolorze brąz, łukowe, szklone szybą bezpieczną, (szczególnie wg zestawienia stolarki), wym.910x1580 - O11	szt	1.0000				
3*		1szt Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.27kg/m ²	kg	0.3883				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.2588				
5*		kołki rozporowe z wkrętem 4.8szt./m ²	szt.	6.9024				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.1007				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.11m-g/m ²	m-g	0.1582				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.2 02	KNNR 2 1101-	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 przedmiar = 27.347 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m ²	r-g	51.9593				
2*		-- M -- okno fix, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.560x2580 - O4 9szt	szt	9.0000				
3*		okno fix/ u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.560x1960 - O5 9szt	szt	9.0000				
4*		okno jednoskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.950x1490 - O6 2szt	szt	2.0000				
5*		okno balkonowe jednoskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1300x1490 - OB2 1szt	szt	1.0000				
6*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	1.0939				
7*		materiały pomocnicze 15%(od M6+M8)	%	15.0000				
8*		kołki rozporowe z wkrętem 6szt./m ²	szt.	164.0820				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.3674				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.2 03	KNNR 2 1101-	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2 przedmiar = 58.355 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	93.3680				
2*		-- M -- okno jednoskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1500x1490 - O7 1szt	szt	1.0000				
3*		okno dwuskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.2400x1490 - O9 7szt	szt	7.0000				
4*		okno dwuskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.2300x1490 - O8 2szt	szt	2.0000				
5*		okno trójskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.2960x1430 - O10 2szt	szt	2.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		okno balkonowe jednoskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1400x1490 - OB3 1szt	szt	1.0000				
7*		okno balkonowe dwuskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.2350x1490 - OB4 1szt	szt	1.0000				
8*		okno balkonowe dwuskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.2400x1490 - OB5 1szt	szt	1.0000				
9*		okno balkonowe jednoskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1400x1490 - OB6 1szt	szt	1.0000				
10*		okno balkonowe jednoskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1400x1490 - OB7 1szt	szt	1.0000				
11*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.03dm ³ /m ²	dm ³	1.7507				
12*		kołki rozporowe z wkrętem 6szt./m ²	szt.	350.1300				
13*		materiały pomocnicze 15%(od M11+M12)	%	15.0000				
14*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	2.3342				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 KNNR 2 1101-d.2 04		Montaż drzwi balkonowych drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych przedmiar = 15.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	28.5384				
2*		-- M -- drzwi balkonowe jednoskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,(szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.900x2300 - OB1 1szt	szt	1.0000				
3*		drzwi balkonowe jednoskrzydłowe rozwierne, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,(szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1000x2300 - OB2 1szt	szt	1.0000				
4*		drzwi balkonowe jednoskrzydłowe rozwierne, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,(szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.900x2300 - OB3 1szt	szt	1.0000				
5*		drzwi balkonowe jednoskrzydłowe rozwierne, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,(szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.900x2300 - OB4 1szt	szt	1.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		drzwi balkonowe jednoskrzydłowe rozwierne, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,(szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.900x2300 - OB5	szt	1.0000				
7*		1szt drzwi balkonowe jednoskrzydłowe rozwierne, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,(szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1000x2300 - OB6	szt	1.0000				
8*		1szt drzwi balkonowe jednoskrzydłowe rozwierne, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,(szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1000x2300 - OB7	szt	1.0000				
9*		1szt Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.7590				
10*		kołki rozporowe z wkrętem 7szt./m ²	szt.	106.2600				
11*		materiały pomocnicze 15%(od M9+M10)	%	15.0000				
12*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.6072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 KNR-W 2-02 d.2 1040-02 analogia		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naświetlem łukowym przedmiar = 5.236 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m ²	r-g	17.3312				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.1kg/m ²	kg	0.5236				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.32dm ³ /m ²	dm ³	1.6755				
4*		kołki rozporowe z wkrętem 4.3szt./m ²	szt.	22.5148				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe asymetryczne z naświetlem łukowym (szyba ze szprosami), antywłamaniowe RC3 ,skrzydła pełne panelowe , rozwierane, ocieplone , malowane proszkowo kolor brąz, wym.w świetle otw.900+500x2000 - Dz2 (szczegóły wg zestawienia stolarki) 1szt	szt	1.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2618				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.3142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 KNR-W 2-02 d.2 1203-02 analogia		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 4.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ²	r-g	12.0060				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drzwi zewnętrzne stalowe antywiamaniowe RC3 , pełne panelowe , rozwierane, jednoskrzydłowe, ocieplone , malowane proszkowo kolor brąz, wym.w świetle otw.900x2000 - Dz1 (szczegóły wg zestawienia stolarki)	szt	2.0000				
3*		2szt Zaprawa cementowa M-12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0414				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	0.1242				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 KNR-W 2-02 d.2 1032-01 analogia		Bramy segmentowe garażowe automatyczne przedmiar = 21.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.22r-g/m ²	r-g	91.7006				
2*		-- M -- brama garażowa segmentowa - automatyczna o wym.2660x2000mm brązowa - konstrukcja z elementów stalowych, ocynkowanych, - skrzydło z paneli z przetłoczeniem wysokim " W", - skrzydło z paneli izolowanych termicznie gr. 60 mm (izolacja z pianki PIR), - współczynnik przenikania ciepła dla panelu = 0,37 W/m ² ?K, - elastyczne osłony międzypanelowe, - uszczelka górna w blendzie, - podwójna uszczelka dolna, - uszczelki boczne, - uszczelki międzypanelowe, - hamulec bezpieczeństwa, - podwójne łożyskowane rolki, - bezpieczny układ sprężyn skrętnych, - współczynnik przenikania ciepła dla bramy U = 0,90 W/m ² ?K, - napęd bramy + dwa nadajniki zdalnego sterowania 4szt	szt	4.0000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.15m-g/m ²	m-g	3.2595				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 KNR 2-02 d.2 0129-01 analogia		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - wewnętrzne z konglomeratu przedmiar = 53.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	89.5700				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-4 0.009m ³ /szt	m ³	0.4770				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 3cm szer. 30cm 0.9*(30+1+1)+0.6*9+0.95*2=36.1m	m	36.1000				
5*		Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 3cm szer. 20cm 0.6*9+0.9=6.3m	m	6.3000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	3.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 KNR 2-02 d.2 0129-02 analogia		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - wewnętrzne z konglome- ratu przedmiar = 19.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	40.2800				
2*		-- M -- Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 3cm szer. 30cm 1.92+1.5*(1+4)+2.3*2+2.4*(7+2)=35.62m	m	35.6200				
3*		Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 3cm szer. 20cm 3.0*2=6m	m	6.0000				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.013m³/szt	m³	0.2470				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M4)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	2.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 KNR 4-01 d.2 0707-05		Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi przedmiar = 412.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	61.9350				
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0003t/m	t	0.1239				
3*		wapno suchogaszone 0.0004t/m	t	0.1652				
4*		piasek do zapraw 0.0013m³/m	m³	0.5368				
5*		Woda z rurociągów 0.0004m³/m	m³	0.1652				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	4.1290				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 NNRNKB 202 d.2 2020-01		(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarst- wowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podło- żu z tynku przedmiar = 123.870 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m²	r-g	80.5155				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m²	kg	598.2921				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.4955				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/m ²	m-g	0.6194				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 NNRNKB 202 d.2 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe przedmiar = 123.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.9096				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca, szybkoschnąca 0.22kg/m ²	kg	27.2514				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0248				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0372				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 KNR 2-02 d.2 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 123.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	17.2303				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	35.8108				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0372				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 KNR-W 2-17 d.2 0137-01 analogia		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/szt.	r-g	20.3000				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 20x20 1szt./szt.	szt.	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1m-g/szt.	m-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 KNR-W 2-17 d.2 0137-02 analogia		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.37r-g/szt.	r-g	2.3700				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 35x35 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.15m-g/szt.	m-g	0.1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 KNR 2-02 d.2 1215-02		Drzwiczki rewizyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2741r-g/szt.	r-g	5.0964				
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0028m-g/szt.	m-g	0.0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.2 kalk. własna		Kraty stalowe szachtów piwnicznych przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- M -- kratki stalowe szachtów piwnicznych - zakup i montaż 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.2 kalk. własna		Balustrady stalowe kwasoodporne rurowo-prętowe (schodowa i tarasowa) wys. 1,1m powierzchnia szlifowana - satyna - zakup i montaż przedmiar = 65.400 m	m					
1*		-- M -- balustrady stalowe kwasoodporne rurowo-prętowe (schodowa i tarasowa) wys. 1,1m - zakup i montaż 1m/m	m	65.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.2 kalk. własna		Pochwyty rurowe schodowe na wspornikach stalowe kwasoodporne powierzchnia szlifowana - satyna - zakup i montaż przedmiar = 4.500 m	m					
1*		-- M -- pochwyty rurowe schodowe na wspornikach stalowe kwasoodporne powierzchnia szlifowana - satyna - zakup i montaż 1m/m	m	4.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.2 kalk. własna		Zadaszenie systemowe 150x515 cm zee szkła hartowanego bezbarwnego VSG 88.4 na konstrukcji ze stali nierdzewnej kwasoodpornej- zakup i montaż przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Zadaszenie systemowe 150x515 cm zee szkła hartowanego bezbarwnego VSG 88.4 na konstrukcji ze stali nierdzewnej kwasoodpornej- zakup i montaż 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3		IZOLACJA I OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH (DO WYS. COKOŁU)						
49 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = 209.280 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	878.9760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.3	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej przedmiar = 81.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/m ²	r-g	115.8300				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	0.8100				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0810				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.008m ³ /m ²	m ³	0.6480				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m ²	kg	20.2500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.3	kalk. własna	Zabezpieczenia wykopów (barierki/osłony przed upadkiem) przedmiar = 100.000 m	m					
1*		-- M -- Zabezpieczenia wykopów (barierki/osłony przed upadkiem) 1m/m	m	100.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.3	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie przedmiar = 288.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	57.6280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.3	KNR 0-40 0104-02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych przedmiar = 140.822 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	33.7973				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat krzemionkujący 0.15kg/m ²	kg	21.1233				
3*		elastyczny szlam uszczelniający 3kg/m ²	kg	422.4660				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/m ²	m-g	0.7041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 KNR 0-40 d.3 0210-01		Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie przedmiar = 140.822 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	42.2466				
2*		-- M -- mineralny tynk podkładowy renowacyjny 9.5kg/m ²	kg	1337.8090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 KNR 0-40 d.3 0210-02		Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - do- datek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2 przedmiar = 140.822 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12r-g/m ²	r-g	16.8986				
2*		-- M -- mineralny tynk podkładowy renowacyjny 4.5*2=9kg/m ²	kg	1267.3980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 KNR 0-40 d.3 0213-01		Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w ist- niejącym budynku - gruntowanie muru bez hy- droizolacji przedmiar = 140.822 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	16.8986				
2*		-- M -- preparat krzemionkujący 0.3kg/m ²	kg	42.2466				
3*		szlam uszczelniający 2kg/m ²	kg	281.6440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 KNR 0-40 d.3 0213-03		Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w ist- niejącym budynku - wykonanie hydroizolacji przedmiar = 136.398 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	25.9156				
2*		-- M -- emulsja polimerowo-bitumiczna 1K 5.5kg/m ²	kg	750.1890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 KNR 0-40 d.3 0109-01		Izolacja termiczna ścian fundamentowych pły- tami XPS30 gr.14cm przedmiar = 231.734 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	41.7121				
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 0.14*1.05=0.147m ³ /m ²	m ³	34.0649				
3*		emulsja polimerowo-bitumiczna 1K 1.5kg/m ²	kg	347.6010				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m ²	m-g	1.3904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 ZKNR C-2 d.3 0102-01		Przyklejenie płyt XPS30 o gr. 2 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 14.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.424r-g/m ²	r-g	20.5398				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	72.1200				
3*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 0.0216m ³ /m ²	m ³	0.3116				
4*		klej poliuretanowy 0.009dm ³ /m ²	dm ³	0.1298				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0081m-g/m ²	m-g	0.1168				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m ²	m-g	0.0865				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 KNR 2-02 d.3 0616-04 analogia		Izolacje z folii kubłkowej pionowa - jedna warstwa przedmiar = 138.302 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1389r-g/m ²	r-g	19.2101				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, kubłkowa fundam 1.15m ² /m ²	m ²	159.0473				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.5947				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1521				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 KNR 4-01 d.3 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = 189.075 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	266.5958				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.3 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = 20.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	20.6040				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	12.7260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.3 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 20.200 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.03*9=0.27m-g/m ³	m-g	5.4540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.3	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ. +cen- nik składowis- ka odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi przedmiar = 36.360 t	t					
1*		-- M -- utylizacja ziemi 1t/t	t	36.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.3 0201-06	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej przedmiar = 10.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.812r-g/m ²	r-g	18.9716				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca do wełny mineralnej 5kg/m ²	kg	52.3500				
3*		Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.160mm, lambda-0,035 1.08m ² /m ²	m ²	11.3076				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0479m-g/m ²	m-g	0.5015				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.038m-g/m ²	m-g	0.3979				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.3 0105-07	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 141.104 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.598r-g/m ²	r-g	84.3802				
2*		-- M -- Zapr.klej.- szpachlowa sucha do płyt styr. 4.12kg/m ²	kg	581.3485				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.137m ² /m ²	m ²	160.4352				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.9877				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.7337				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 ZKNR C-2 d.3 0105-09		Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 1.318 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.351r-g/m ²	r-g	1.7806				
2*		-- M -- Zapr.klej.- szpachlowa sucha do płyt styry. 4.4kg/m ²	kg	5.7992				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.4m ² /m ²	m ²	1.8452				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.0092				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0069				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 ZKNR C-2 d.3 0203-02		Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 6 szt./m ² do podłoża z cegły w systemie przedmiar = 10.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	2.8269				
2*		-- M -- kołki plastikowe z metalowym trzpieniem 6.24szt./m ²	szt.	65.3328				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.0314				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/m ²	m-g	0.0105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 ZKNR C-2 d.3 0203-07		Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jed- nej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 10.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	6.3867				
2*		-- M -- Zapr.klej.- szpachlowa sucha do płyt styry. 4.2kg/m ²	kg	43.9740				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.137m ² /m ²	m ²	11.9044				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.0733				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0544				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 ZKNR C-2 d.3 0107-05		Ochrona narożników wypukłych prostych przedmiar = 39.040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	8.5888				
2*		-- M -- Zapr.klej.- szpachlowa sucha do płyt styr. 0.9kg/m	kg	35.1360				
3*		Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm 0.4704szt/m	szt	18.3644				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m	m-g	0.0273				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.0195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 ZKNR C-2 d.3 0114-01		Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 133.998 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	14.0698				
2*		-- M -- farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	40.1994				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.5360				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 ZKNR C-2 d.3 0114-02		Gruntowanie podłoża - każda następna warst- wa przedmiar = 170.466 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0591r-g/m ²	r-g	10.0745				
2*		-- M -- farba gruntująca 0.2dm ³ /m ²	dm ³	34.0932				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.5114				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0341				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 ZKNR C-2 d.3 0114-03		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = 151.576 m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5435r-g/m ²	r-g	82.3816				
2*		-- M -- Tynk silikonowy 1,5 mm biały 2.57kg/m ²	kg	389.5503				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.8337				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0075m-g/m ²	m-g	1.1368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 ZKNR C-2 d.3 0114-07		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1, 5 mm przedmiar = 1.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.742r-g/m ²	r-g	2.2820				
2*		-- M -- Tynk silikonowy 1,5 mm biały 2.65kg/m ²	kg	3.4715				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.0072				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 ZKNR C-2 d.3 0119-06		Malowanie elewacji farbą silikonową kolor NCS S 4005-Y20R przedmiar = 152.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.278r-g/m ²	r-g	42.5034				
2*		-- M -- Farba silikonowa kolor NCS S 4005-Y20R 0.34dm ³ /m ²	dm ³	51.9826				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0612				
5*		wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.6116				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 NNRNKB 202 d.3 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,6mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 43.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	58.0770				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha stalowa płaska ocynkowana powlekana, gr. 0,60 mm, 1.23m ² /m ²	m ²	52.9146				
3*		wkręty samogwintujące do blach 17.2szt./m ²	szt.	739.9440				
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0430				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.3442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	ELEWACJE - OCIEPLENIE ŚCIAN I TYNKI ZEWNĘTRZNE POWYŻEJ COKOŁU							
77 d.4 0304-01	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami przedmiar = 0.629 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.4r-g/m ³	r-g	10.3156				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372szt/m ³	szt	233.9880				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0618t/m ³	t	0.0389				
4*		wapno suchogaszone 0.0345t/m ³	t	0.0217				
5*		piasek do zapraw 0.32m ³ /m ³	m ³	0.2013				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.45m-g/m ³	m-g	0.2831				
8*		wyciąg 2.1m-g/m ³	m-g	1.3209				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.4 0711-02	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m ² w 1 miejscu przedmiar = 2.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	3.7926				
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0052t/m ²	t	0.0153				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.0194				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.0782				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1470				
7*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.1176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79 d.4	KNR-W 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu przedmiar = 2.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	3.0576				
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0038t/m ²	t	0.0112				
3*		wapno suchogaszone 0.0046t/m ²	t	0.0135				
4*		piasek do zapraw 0.0183m ³ /m ²	m ³	0.0538				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0882				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	0.0882				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.4	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską przedmiar = 142.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.123r-g/m ²	r-g	17.5706				
2*		-- M -- folia PE malarska 1.2m ² /m ²	m ²	171.4200				
3*		taśma malarska 5m/m ²	m	714.2500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0714				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.4	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 834.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	213.5475				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.4	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - usunięcie mchów, glonów i pleśni z powierzchni ścian przedmiar = 834.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	50.0502				
2*		-- M -- preparat do zwalczania grzybów pleśniowych oraz glonów 0.086dm ³ /m ²	dm ³	71.7386				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/m ²	m-g	0.8342				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 ZKNR C-2 d.4 0101-04		Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni przedmiar = 41.709 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0545r-g/m ²	r-g	2.2731				
2*		-- M -- Szpachlówka do tynków typu Ceresit CT 29, 1.8kg/m ²	kg	75.0762				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0834				
4*		wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0834				
5*		betoniarka 150 dm3 0.002m-g/m ²	m-g	0.0834				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 KNR 5-08 d.4 0101-03		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły przedmiar = 450.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2448*0.955=0.233784r-g/m	r-g	105.2028				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.1szt./m	szt.	945.0000				
3*		uchwyty 2.1szt./m	szt.	945.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 KNR 5-08 d.4 0111-02		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu przedmiar = 450.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1149*0.955=0.10973r-g/m	r-g	49.3785				
2*		-- M -- rury osłonowe grubościennie niepalne 1.04m/m	m	468.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 KNR 5-08 d.4 0621-02 analogia		Montaż osłon przewodów uziemiających na cegle przedmiar = 30.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4763*0.955=0.454867r-g/szt.	r-g	13.6460				
2*		-- M -- osłony przewodów uziemiających - rura osłono- wa grubościenna niepalna 6*9.0=54m	m	54.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 KNR 5-08 d.4 0619-05 analogia		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.3377 \times 0.955 = 0.322504$ r-g/szt.	r-g	1.9350				
2*		-- M -- złącza 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 ZKNR C-2 d.4 0101-08		Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przedmiar = 834.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1065r-g/m ²	r-g	88.8391				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.41dm ³ /m ²	dm ³	342.0097				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	1.6683				
5*		wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	2.0854				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 ZKNR C-2 d.4 0102-06		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 432.563 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6934r-g/m ²	r-g	732.5022				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	2162.8150				
3*		Płyty styrop.EPS 70-032 (fasada) $1.08 \times 0.14 = 0.1512$ m ³ /m ²	m ³	65.4035				
4*		klej poliuretanowy 0.0085dm ³ /m ²	dm ³	3.6768				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0372m-g/m ²	m-g	16.0913				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0276m-g/m ²	m-g	11.9387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 ZKNR C-2 d.4 0102-06		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 20 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 29.417 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6934r-g/m ²	r-g	49.8147				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	147.0850				
3*		Płyty styrop.EPS 70-032 (fasada) 0.216m ³ /m ²	m ³	6.3541				
4*		klej poliuretanowy 0.0085dm ³ /m ²	dm ³	0.2500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0372m-g/m ²	m-g	1.0943				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0276m-g/m ²	m-g	0.8119				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 ZKNR C-2 d.4 0102-06		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 16.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6934r-g/m ²	r-g	28.7709				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	84.9500				
3*		Płyty styrop.EPS 70-032 (fasada) 0.108m ³ /m ²	m ³	1.8349				
4*		klej poliuretanowy 0.0085dm ³ /m ²	dm ³	0.1444				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0372m-g/m ²	m-g	0.6320				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0276m-g/m ²	m-g	0.4689				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 ZKNR C-2 d.4 0102-01		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 133.584 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.424r-g/m ²	r-g	190.2236				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	667.9200				
3*		Płyty styrop.EPS 70-032 (fasada) 0.0216m ³ /m ²	m ³	2.8854				
4*		klej poliuretanowy 0.009dm ³ /m ²	dm ³	1.2023				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0081m-g/m ²	m-g	1.0820				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m ²	m-g	0.8015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93 d.4	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ² przedmiar = 432.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m ²	r-g	110.3028				
2*		-- M -- Kołki do styropianu 5.2szt/m ²	szt	2249.3120				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	1.2977				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/m ²	m-g	0.4326				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.4	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach przedmiar = 432.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.598r-g/m ²	r-g	258.6709				
2*		-- M -- Zapr.klej.- szpachlowa sucha do płyt styr. 4.12kg/m ²	kg	1782.1472				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.137m ² /m ²	m ²	491.8207				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	3.0279				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	2.2493				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.4	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach przedmiar = 46.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.845r-g/m ²	r-g	39.2165				
2*		-- M -- Zapr.klej.- szpachlowa sucha do płyt styr. 4.6kg/m ²	kg	213.4860				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	54.7638				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.3249				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2413				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.4	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 133.584 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.351r-g/m ²	r-g	180.4720				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zapr.klej.- szpachlowa sucha do płyt styr. 4.4kg/m ²	kg	587.7696				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.4m ² /m ²	m ²	187.0176				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.9351				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.6946				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 ZKNR C-2 d.4 0107-05		Ochrona narożników wypukłych prostych przedmiar = 645.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	141.9616				
2*		-- M -- Zapr.klej.- szpachlowa sucha do płyt styr. 0.9kg/m	kg	580.7520				
3*		Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm 0.4704szt/m	szt	303.5397				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m	m-g	0.4517				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.3226				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 ZKNR C-2 d.4 0201-06		Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej przedmiar = 44.707 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.812r-g/m ²	r-g	81.0091				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca do wełny mineralnej 5kg/m ²	kg	223.5350				
3*		Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.160mm, lambda-0,035 1.08m ² /m ²	m ²	48.2836				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0479m-g/m ²	m-g	2.1415				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.038m-g/m ²	m-g	1.6989				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 ZKNR C-2 d.4 0201-06		Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej przedmiar = 1.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.812r-g/m ²	r-g	3.4609				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa klejąca do wełny mineralnej 5kg/m ²	kg	9.5500				
3*		Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.100mm, lambda-0,035 1.08m ² /m ²	m ²	2.0628				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0479m-g/m ²	m-g	0.0915				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.038m-g/m ²	m-g	0.0726				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 ZKNR C-2 0 0203-02 d.4		Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 6 szt./m ² do podłoża z cegły w systemie przedmiar = 44.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	12.0717				
2*		-- M -- kołki plastikowe z metalowym trzpieniem 6.24szt./m ²	szt.	278.9904				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.1341				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/m ²	m-g	0.0447				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 ZKNR C-2 1 0203-07 d.4		Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 44.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	27.2731				
2*		-- M -- Zapr.klej.- szpachlowa sucha do płyt styr. 4.2kg/m ²	kg	187.7820				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.137m ² /m ²	m ²	50.8353				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.3130				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2325				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 ZKNR C-2 2 0203-08 d.4		Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach przedmiar = 1.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.869r-g/m ²	r-g	1.6598				
2*		-- M -- Zapr.klej.- szpachlowa sucha do płyt styr. 4.7kg/m ²	kg	8.9770				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	2.2538				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.0134				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 ZKNR C-2 3 0114-01 d.4		Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 834.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	87.5879				
2*		-- M -- farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	250.2510				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	3.3367				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.3337				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 ZKNR C-2 4 0114-02 d.4		Gruntowanie podłoża - każda następna war- stwa przedmiar = 834.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0591r-g/m ²	r-g	49.2994				
2*		-- M -- farba gruntująca 0.2dm ³ /m ²	dm ³	166.8340				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	2.5025				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1668				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 ZKNR C-2 5 0114-03 d.4		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwo- wych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie po- ziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = 572.270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5435r-g/m ²	r-g	311.0287				
2*		-- M -- Tynk silikonowy 1,5 mm biały 2.57kg/m ²	kg	1470.7339				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	3.1475				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0075m-g/m ²	m-g	4.2920				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 6 d.4	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm przedmiar = 213.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.742r-g/m ²	r-g	372.0564				
2*		-- M -- Tynk silikonowy 1,5 mm biały 2.65kg/m ²	kg	565.9870				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	1.1747				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0075m-g/m ²	m-g	1.6019				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 7 d.4	ZKNR C-2 0114-09	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; belki, słupy prostokątne i cylindryczne; ziarno 1,5 mm przedmiar = 48.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8709r-g/m ²	r-g	42.0819				
2*		-- M -- Tynk silikonowy 1,5 mm biały 2.81kg/m ²	kg	135.7792				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.2658				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0075m-g/m ²	m-g	0.3624				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 8 d.4	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową kolor NCS S 1005-Y20R przedmiar = 834.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.278r-g/m ²	r-g	231.8993				
2*		-- M -- Farba silikonowa kolor NCS S 1005-Y20R 0.34dm ³ /m ²	dm ³	283.6178				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.3337				
5*		wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	3.3367				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 9 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 33.390 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	45.0765				
2*		-- M -- Blacha stalowa płaska ocynkowana powlekana, gr. 0,60 mm, 1.23m ² /m ²	m ²	41.0697				
3*		wkręty samogwintujące do blach 17.2szt./m ²	szt.	574.3080				
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0334				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.2671				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 NNRNKB 202 0 0550-03 d.4 analogia		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powle- kane o śr. 100 mm przedmiar = 70.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3652r-g/m	r-g	25.5640				
2*		-- M -- rury spustowe stalowe ocynkowane powlekane śr.100mm 1.01m/m	m	70.7000				
3*		uchwyty do rur spustowych śr.100mm 0.5kpl./m	kpl.	35.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0009m-g/m	m-g	0.0630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 NNRNKB 202 1 0550-07 d.4 analogia		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powle- kane - kolanka o śr. 100 mm przedmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2156r-g/szt.	r-g	6.0368				
2*		-- M -- kolanka okrągłe stalowe ocynkowane powleka- ne śr.100mm 1szt./szt.	szt.	28.0000				
3*		Kleje do blach 1.8ml/szt.	ml	50.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 KNR-W 4-01 2 1212-40 d.4		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanaliza- cyjnych żeliwnych przedmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	7.1400				
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna 0.053dm ³ /m	dm ³	0.7420				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba ftalowa nawierzchniowa kolor braz	dm ³	0.7280				
4*		0.052dm ³ /m	dm ³	0.8260				
5*		pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm ³	0.3220				
6*		0.059dm ³ /m	dm ³	0.3220				
7*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	ark	4.9000				
		0.023dm ³ /m	ark	4.9000				
		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	%	2.0000				
		0.35ark/m	%	2.0000				
		materiały pomocnicze						
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11		L1 Naświetlacz elewacyjny LED energooszczędny - wymiana (demontaz istniejącej oprawy i montaż naświetlacza)	szt.					
3 kalk. własna		przedmiar = 4.000 szt.						
d.4								
1*		-- R -- wymiana (demontaz istniejącej oprawy i montaż nowej L1)	kpl	4.0000				
		1kpl/szt.						
2*		-- M -- L1 Naświetlacz elewacyjny LED energooszczędny	szt	4.0000				
		1szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11		L2 Oprawa elewacyjna ścienna energooszczędna- wymiana (demontaz istniejącej oprawy i montaż nowej)	szt.					
4 kalk. własna		przedmiar = 1.000 szt.						
d.4								
1*		-- R -- wymiana (demontaz istniejącej oprawy i montaż nowej L2)	kpl	1.0000				
		1kpl/szt.						
2*		-- M -- L2 Oprawa elewacyjna ścienna energooszczędna	szt	1.0000				
		1szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5		REMONT I OCIEPLENIE ZADASZENIA NAD GARAZAMI (OCIEPLENIE, WYMIANA POKRYCIA I OBRÓBEK BL., MONTAŻ RYNNY I RUR SPUSTOWYCH)						
11	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²					
5 0101-02		podłoża						
d.5		przedmiar = 28.702 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.3477				
		0.256r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - usunięcie mchów, glonów i pleśni z powierzchni ścian	m ²					
6 0101-03		przedmiar = 28.702 m ²						
d.5								
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.7221				
		0.06r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat do zwalczania grzybów pleśniowych oraz glonów	dm ³	2.4684				
		0.086dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/m ²	m-g	0.0287				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 ZKNR C-2 7 0101-04 d.5		Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni przedmiar = 2.858 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0545r-g/m ²	r-g	0.1558				
2*		-- M -- Szpachlówka do tynków typu Ceresit CT 29, 1.8kg/m ²	kg	5.1444				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0057				
4*		wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0057				
5*		betoniarka 150 dm3 0.002m-g/m ²	m-g	0.0057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 ZKNR C-2 8 0101-08 d.5		Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przedmiar = 28.702 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1065r-g/m ²	r-g	3.0568				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.41dm ³ /m ²	dm ³	11.7678				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0574				
5*		wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0718				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 ZKNR C-2 9 0102-01 d.5 analogia		Przyklejenie płyt aerożelu o gr.łącznej 3 cm na powierzchni betonowej, tynkach przedmiar = 14.656 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.424r-g/m ²	r-g	20.8701				
2*		-- M -- płyty aerożel gr. 10mm lambda 0,014 1.08*3=3.24m ² /m ²	m ²	47.4854				
3*		Klej poliuretanowy do styropianu 0.009dm ³ /m ²	dm ³	0.1319				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0081m-g/m ²	m-g	0.1187				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m ²	m-g	0.0879				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 ZKNR C-2 0 0106-09 d.5		Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach - przedmiar = 14.656 m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.761r-g/m ²	r-g	11.1532				
2*		-- M -- Zapr.klej.- szpachlowa sucha do płyt styr. 3.35kg/m ²	kg	49.0976				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	17.2941				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.1026				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 ZKNR C-2 1 0114-01 d.5		Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 14.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	1.5393				
2*		-- M -- farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	4.3980				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0586				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0059				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 ZKNR C-2 2 0114-02 d.5		Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa przedmiar = 14.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0591r-g/m ²	r-g	0.8664				
2*		-- M -- farba gruntująca 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.9320				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.0440				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 ZKNR C-2 3 0114-03 d.5		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = 10.948 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5435r-g/m ²	r-g	5.9502				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tynk silikonowy 1,5 mm biały	kg	28.1364				
3*		2.57kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.0602				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0821				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 ZKNR C-2 4 0114-07 d.5		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy; pasy o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm przedmiar = 3.736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.742r-g/m ²	r-g	6.5081				
2*		-- M -- Tynk silikonowy 1,5 mm biały 2.65kg/m ²	kg	9.9004				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.0205				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 ZKNR C-2 5 0605-03 d.5		Wykonywanie wylewek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm przedmiar = 13.688 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	3.1482				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca (2-20 mm) 16.48kg/m ²	kg	225.5782				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0157m-g/m ²	m-g	0.2149				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.0479				
6*		mieszarka do zapraw 0.0083m-g/m ²	m-g	0.1136				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 KNR 0-22 6 0527-01 d.5 analogia		Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo z ociepleniem styropianem spadkowym gr.5-10cm na podłożu betonowym przedmiar = 12.043 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m ²	r-g	12.8162				
2*		-- M -- papa zgrzewalna podkładowa NRO 1.11m ² /m ²	m ²	13.3677				
3*		papa zgrzewalna wierzchniego krycia NRO 1.18m ² /m ²	m ²	14.2107				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1.6kg/m ²	kg	19.2688				
5*		kominki wentylacyjne 0.02szt/m ²	szt	0.2409				
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.4702kg/m ²	kg	5.6626				
7*		styropian spadkowy 5-10cm 1.1m ² /m ²	m ²	13.2473				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.0518				
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0867				
11*		żuraw okienny 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 KNR 0-22 7 0529-04 d.5 analogia		Obróbki dachowe pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd przedmiar = 15.440 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/mb	r-g	3.9063				
2*		-- M -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia NRO 0.322m ² /mb	m ²	4.9717				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.047kg/mb	kg	0.7257				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/mb	m-g	0.0093				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0011m-g/mb	m-g	0.0170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 NNRNKB 202 8 0541-01 d.5		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowa- nej powlekanej gr.0,6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 3.088 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	6.6392				
2*		-- M -- Blacha stalowa płaska ocynkowana powlekana, gr. 0,60 mm, 1.23m ² /m ²	m ²	3.7982				
3*		wkręty samogwintujące do blach 27.5szt./m ²	szt.	84.9200				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0062				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0247				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 NNRNKB 202 9 0541-02 d.5		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowa- nej powlekanej gr.0,6mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 4.632 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	6.2532				
2*		-- M -- Blacha stalowa płaska ocynkowana powlekana, gr. 0,60 mm, 1.23m ² /m ²	m ²	5.6974				
3*		wkręty samogwintujące do blach 17.2szt./m ²	szt.	79.6704				
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0046				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0371				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	NNRNKB 202 0 0546-01 d.5 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien przedmiar = 15.440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	4.8173				
2*		-- M -- rynny dachowe stalowe ocynkowane powlekane śr. 125 mm 1.02m/m	m	15.7488				
3*		uchwyty rynnowe śr.125 2kpl./m	kpl.	30.8800				
4*		złączki rynnowe śr.125mm z uszczelką 0.25szt./m	szt.	3.8600				
5*		Kleje do blach 1.7ml/m	ml	26.2480				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006m-g/m	m-g	0.0093				
8*		wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0062				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	NNRNKB 202 1 0546-02 d.5 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.348r-g/szt.	r-g	1.0440				
2*		-- M -- lej spustowe sr,125mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Kleje do blach 6.7ml/szt.	ml	20.1000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0012				
6*		wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 2 d.5	NNRNKB 202 0546-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1411r-g/szt.	r-g	0.2822				
2*		-- M -- denka rynnowe śr. 125mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Kleje do blach 6.7ml/szt.	ml	13.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0002				
6*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 3 d.5	NNRNKB 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane o śr. 90 mm przedmiar = 9.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3652r-g/m	r-g	3.5059				
2*		-- M -- rury spustowe stalowe ocynkowane powlekane śr.90mm 1.01m/m	m	9.6960				
3*		uchwyty do rur spustowych śr.100mm 0.5kpl./m	kpl.	4.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0009m-g/m	m-g	0.0086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 4 d.5	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane - kolanka o śr. 90 mm przedmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2156r-g/szt.	r-g	1.9404				
2*		-- M -- kolanka okrągłe stalowe ocynkowane powlekane śr.90mm 1szt./szt.	szt.	9.0000				
3*		Kleje do blach 1.8ml/szt.	ml	16.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	REMONT I OCIEPLENIE ZADASZEŃ NAD BALKONAMI							
13 5 d.6	ZKNR C-2 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - spód zadaszeń i pow. czołowe przedmiar = 40.638 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	10.4033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 ZKNR C-2 6 0101-03 d.6		Przygotowanie podłoża - usunięcie mchów, glonów i pleśni z powierzchni ścian przedmiar = 40.638 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.4383				
2*		-- M -- preparat do zwalczania grzybów pleśniowych oraz glonów 0.086dm ³ /m ²	dm ³	3.4949				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/m ²	m-g	0.0406				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 ZKNR C-2 7 0101-04 d.6		Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni przedmiar = 2.032 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0545r-g/m ²	r-g	0.1107				
2*		-- M -- Szpachlówka do tynków typu Ceresit CT 29, 1.8kg/m ²	kg	3.6576				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0041				
4*		wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0041				
5*		betoniarka 150 dm ³ 0.002m-g/m ²	m-g	0.0041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 ZKNR C-2 8 0101-08 d.6		Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowa- nie przedmiar = 40.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1065r-g/m ²	r-g	4.3282				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.41dm ³ /m ²	dm ³	16.6624				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0813				
5*		wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	0.1016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 ZKNR C-2 9 0102-01 d.6 analogia		Przyklejenie płyt aerożelu o gr.łącznej 3 cm na powierzchni betonowej, tynkach przedmiar = 4.455 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.424r-g/m ²	r-g	6.3439				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty aerożel gr. 10mm lambda 0,014 $1.08 \times 3 = 3.24 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	14.4342				
3*		Klej poliuretanowy do styropianu $0.009 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.0401				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg $0.0081 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0361				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0.006 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0267				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 ZKNR C-2 0 0102-01 d.6 analogia		Przyklejenie płyt aerożelu o gr.łącznej 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach przedmiar = 32.266 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.424 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	45.9468				
2*		-- M -- płyty aerożel gr. 10mm lambda 0,014 $1.08 \times 10 = 10.8 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	348.4728				
3*		Klej poliuretanowy do styropianu $0.009 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.2904				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg $0.0081 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.2614				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0.006 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.1936				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 ZKNR C-2 1 0106-09 d.6		Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach - przedmiar = 37.091 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.761 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	28.2263				
2*		-- M -- Zapr.klej.- szpachlowa sucha do płyt styr. $3.35 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	124.2549				
3*		Siatka z włókna szklanego $1.18 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	43.7674				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg $0.007 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.2596				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0.0052 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.1929				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 ZKNR C-2 2 0114-01 d.6		Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 37.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.105 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	3.8945				
2*		-- M -- farba gruntująca $0.3 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	11.1270				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.1484				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 ZKNR C-2 3 0114-02 d.6		Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa przedmiar = 37.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0591r-g/m ²	r-g	2.1920				
2*		-- M -- farba gruntująca 0.2dm ³ /m ²	dm ³	7.4180				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.1113				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0074				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 ZKNR C-2 4 0114-03 d.6		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = 37.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5435r-g/m ²	r-g	20.1584				
2*		-- M -- Tynk silikonowy 1,5 mm biały 2.57kg/m ²	kg	95.3213				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.2040				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0075m-g/m ²	m-g	0.2782				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 ZKNR C-2 5 0101-02 d.6		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - wierzch zadaszeń przedmiar = 9.307 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	2.3826				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 ZKNR C-2 6 0605-03 d.6		Wykonywanie wylewek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm przedmiar = 9.307 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	2.1406				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa samopoziomująca (2-20 mm)	kg	153.3794				
3*		16.48kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0157m-g/m ²	m-g	0.1461				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0326				
6*		0.0035m-g/m ² mieszarka do zapraw 0.0083m-g/m ²	m-g	0.0772				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 KNR 0-22 7 0527-01 d.6 analogia		Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo z ociepleniem styropianem spadkowym gr.5-10cm na podłożu betonowym przedmiar = 6.793 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m ²	r-g	7.2291				
2*		-- M -- papa zgrzewalna podkładowa NRO 1.11m ² /m ²	m ²	7.5402				
3*		papa zgrzewalna wierzchniego krycia NRO 1.18m ² /m ²	m ²	8.0157				
4*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1.6kg/m ²	kg	10.8688				
5*		kominki wentylacyjne 0.02szt/m ²	szt	0.1359				
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.4702kg/m ²	kg	3.1941				
7*		styropian spadkowy 5-10cm 1.1m ² /m ²	m ²	7.4723				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.0292				
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0489				
11*		0.0072m-g/m ² żuraw okienny 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 KNR 0-22 8 0529-04 d.6 analogia		Obróbki dachowe pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej- wywiniecie na ścianę przedmiar = 25.160 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/mb	r-g	6.3655				
2*		-- M -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia NRO 0.322m ² /mb	m ²	8.1015				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.047kg/mb	kg	1.1825				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/mb	m-g	0.0151				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0277				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 9 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 5.032 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	10.8188				
2*		-- M -- Blacha stalowa płaska ocynkowana powlekana, gr. 0,60 mm, 1.23m ² /m ²	m ²	6.1894				
3*		wkręty samogwintujące do blach 27.5szt./m ²	szt.	138.3800				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0101				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0403				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 0 d.6	kalk. własna	Montaż kolców ze stali nierdzewnej zabezpieczających przed ptakami przedmiar = 18.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m	r-g	9.8580				
2*		-- M -- kolce ze stali nierdzewnej zabezpieczające przed ptakami 1m/m	m	18.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	REMONT, OCIEPLENIE, IZOLACJA, OKŁADZINA I OBRÓBKİ BLACHARSKIE BALKONÓW							
15 1 d.7	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - spód i pow. czołowa płyty balkonowej przedmiar = 40.614 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	10.3972				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 2 d.7	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - usunięcie mchów, glonów i pleśni z powierzchni ścian przedmiar = 40.614 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.4368				
2*		-- M -- preparat do zwalczania grzybów pleśniowych oraz glonów 0.086dm ³ /m ²	dm ³	3.4928				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/m ²	m-g	0.0406				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 3 d.7	ZKNR C-2 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni przedmiar = 2.031 m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0545r-g/m ²	r-g	0.1107				
2*		-- M -- Szpachlówka do tynków typu Ceresit CT 29, 1.8kg/m ²	kg	3.6558				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0041				
4*		wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0041				
5*		betoniarka 150 dm3 0.002m-g/m ²	m-g	0.0041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 ZKNR C-2 4 0101-08 d.7		Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przedmiar = 40.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1065r-g/m ²	r-g	4.3250				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.41dm ³ /m ²	dm ³	16.6501				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0812				
5*		wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	0.1015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 ZKNR C-2 5 0102-01 d.7 analogia		Przyklejenie płyt aerożelu o gr.łącznej 3 cm na powierzchni betonowej, tynkach przedmiar = 43.416 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.424r-g/m ²	r-g	61.8244				
2*		-- M -- płyty aerożel gr. 10mm lambda 0,014 1.08*3=3.24m ² /m ²	m ²	140.6678				
3*		Klej poliuretanowy do styropianu 0.009dm ³ /m ²	dm ³	0.3907				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0081m-g/m ²	m-g	0.3517				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m ²	m-g	0.2605				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 ZKNR C-2 6 0106-09 d.7		Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach przedmiar = 43.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.761r-g/m ²	r-g	33.0426				
2*		-- M -- Zapr.klej.- szpachlowa sucha do płyt styr. 3.35kg/m ²	kg	145.4570				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	51.2356				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.3039				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2258				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 ZKNR C-2 7 0112-01 d.7		Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 43.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	4.5591				
2*		-- M -- Farba gruntująca kolor 0.3dm ³ /m ²	dm ³	13.0260				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.1737				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0174				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 ZKNR C-2 8 0112-02 d.7		Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa przedmiar = 43.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0591r-g/m ²	r-g	2.5661				
2*		-- M -- farba gruntująca 0.2dm ³ /m ²	dm ³	8.6840				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.1303				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0087				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 ZKNR C-2 9 0114-03 d.7		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = 43.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5435r-g/m ²	r-g	23.5988				
2*		-- M -- Tynk silikonowy 1,5 mm biały 2.57kg/m ²	kg	111.5894				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.2388				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0075m-g/m ²	m-g	0.3257				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 ZKNR C-2 0 0119-04 d.7		Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki przedmiar = 43.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	8.6840				
2*		-- M -- Farba silikonowakolor NCS S 4005-Y20R 0.26dm ³ /m ²	dm ³	11.2892				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0174				
5*		wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.1737				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 ZKNR C-2 1 0101-02 d.7		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - wierzch płyty balkonowej przedmiar = 40.957 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	10.4850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 NNRNKB 202 2 1134-01 d.7		(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchni poziome przedmiar = 40.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.4576				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	8.6016				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0082				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0123				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 ZKNR C-2 3 0605-03 d.7		Wykonywanie wylewek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm przedmiar = 40.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	9.4208				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca (2-20 mm) 16.48kg/m ²	kg	675.0208				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0157m-g/m ²	m-g	0.6431				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1434				
6*		0.0035m-g/m ² mieszarka do zapraw 0.0083m-g/m ²	m-g	0.3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 ZKNR C-2 4 0102-01 d.7 analogia		Przyklejenie płyt aerożelu o gr.łącznej 3 cm na powierzchni betonowej, tynkach przedmiar = 40.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.424r-g/m ²	r-g	58.3270				
2*		-- M -- pianka reżolowa gr.3cm lambda 0,022 1.08m ² /m ²	m ²	44.2368				
3*		Klej poliuretanowy do styropianu 0.009dm ³ /m ²	dm ³	0.3686				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0081m-g/m ²	m-g	0.3318				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m ²	m-g	0.2458				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 ZKNR C-2 5 0604-05 d.7		Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm (od 6cm do 4cm ze spadkiem) przedmiar = 40.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m ²	r-g	36.4544				
2*		-- M -- szybko twardniejąca masa posadzkowa 92.7kg/m ²	kg	3796.9920				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0705m-g/m ²	m-g	2.8877				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0158m-g/m ²	m-g	0.6472				
6*		betoniarka 150 dm ³ 0.0375m-g/m ²	m-g	1.5360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 ZKNR C-2 6 0604-06 d.7		Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 0.5 przedmiar = 40.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.075*0.5=0.0375r-g/m ²	r-g	1.5360				
2*		-- M -- szybko twardniejąca masa posadzkowa 20.6*0.5=10.3kg/m ²	kg	421.8880				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0157*0.5=0.00785m-g/m ²	m-g	0.3215				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0035*0.5=0.00175m-g/m ²	m-g	0.0717				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		betoniarka 150 dm3 0.0083*0.5=0.00415m-g/m ²	m-g	0.1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 ZKNR C-2 7 0311-01 d.7		Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża przedmiar = 49.333 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m ²	r-g	3.2066				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	10.3599				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0049				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0049				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 ZKNR C-2 8 0311-06 d.7		Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej przedmiar = 55.820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m	r-g	50.2380				
2*		-- M -- taśma uszczelniająca' 1.1m/m	m	61.4020				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.5582				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m	m-g	0.5582				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 ZKNR C-2 9 0311-07 d.7		Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej przedmiar = 3.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m	r-g	3.6000				
2*		-- M -- taśma uszczelniająca' 1.1m/m	m	3.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0360				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 ZKNR C-2 0 0311-02 d.7		Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej przedmiar = 40.960 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.125r-g/m ²	r-g	5.1200				
2*		-- M -- Powłoka uszczelniająca elastyczna 1.44kg/m ²	kg	58.9824				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0015m-g/m ²	m-g	0.0614				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0015m-g/m ²	m-g	0.0614				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 ZKNR C-2 1 0311-03 d.7		Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej przedmiar = 15.860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	2.2045				
2*		-- M -- Powłoka uszczelniająca elastyczna 1.47kg/m ²	kg	23.3142				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0015m-g/m ²	m-g	0.0238				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0015m-g/m ²	m-g	0.0238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 NNRNKB 202 2 0541-01 d.7		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 5.604 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	12.0486				
2*		-- M -- Blacha stalowa płaska ocynkowana powlekana, gr. 0,60 mm, 1.23m ² /m ²	m ²	6.8929				
3*		wkręty samogwintujące do blach 27.5szt./m ²	szt.	154.1100				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0112				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 ZKNR C-2 3 0602-04 d.7		Przygotowanie powierzchni metalowych przedmiar = 1.681 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	0.6724				
2*		-- M -- epoksydowy środek gruntujący 0.25kg/m ²	kg	0.4203				
3*		piasek kwarcowy 0,3-0,7 mm 3.45kg/m ²	kg	5.7995				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		aceton 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.0841				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 ZKNR C-2 4 0505-01 d.7		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m ² przedmiar = 34.161 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.735r-g/m ²	r-g	25.1083				
2*		-- M -- Płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe 1.02m ² /m ²	m ²	34.8442				
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do układania płytek gresowych 3.3kg/m ²	kg	112.7313				
4*		spoina elastyczna 0.42kg/m ²	kg	14.3476				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.0248				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.6832				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 ZKNR C-2 5 0515-04 d.7 analogia		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 15 cm przedmiar = 51.560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	11.8588				
2*		-- M -- Płytki gresowe mrozoodporne 0.155m ² /m	m ²	7.9918				
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do układania płytek gresowych 0.433kg/m	kg	22.3255				
4*		spoina elastyczna 0.064kg/m	kg	3.2998				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1031				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/m	m-g	0.0516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8		Ocieplenie stropu nad II piętrem						
17 KNR 2-02 6 0616-01 d.8		Isolacje folii paroizolacyjnej trójwarstwowej polipropylenowej (z wywinieciem) przedmiar = 396.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	33.0021				
2*		-- M -- folia paroizolacyjna trójwarstwowa polipropylenowa 1.19m ² /m ²	m ²	472.0254				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ²	m-g	1.7850				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m ²	m-g	0.4760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 KNR-W 2-02 7 0612-03 d.8 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.120mm- jedna warstwa przedmiar = 360.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	32.7064				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy , lambda = 0,032 - 120mm 1.05m ² /m ²	m ²	378.6300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.7766				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m ²	m-g	3.2093				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 KNR-W 2-02 8 0612-04 d.8 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.120mm- każda następna warstwa przedmiar = 360.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	22.4293				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy , lambda = 0,032 - 120mm 1.05m ² /m ²	m ²	378.6300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.7766				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m ²	m-g	3.2093				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 KNR 2-02 9 0616-01 d.8		Izolacje folii paroprzepuszczalnej trójwarstwowej polipropylenowej przedmiar = 360.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	30.0019				
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna trójwarstwowa poli-propylenowa 1.19m ² /m ²	m ²	429.1140				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ²	m-g	1.6227				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m ²	m-g	0.4327				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9		REMONT KOMINÓW NA DACHU						
18 0 d.9	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim przedmiar = 8.826 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/m ²	r-g	15.0042				
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0052t/m ²	t	0.0459				
3*		Ciasto wapienne 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0424				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2348				
5*		Woda z rurociągów 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0591				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.0176m ³ /m ²	m ³	0.1553				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.3530				
9*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.3530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 1 d.9	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim przedmiar = 29.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	12.9466				
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0012t/m ²	t	0.0353				
3*		Ciasto wapienne 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0647				
4*		Gips budowlany zwykły 0.0014t/m ²	t	0.0412				
5*		piasek do zapraw 0.0057m ³ /m ²	m ³	0.1677				
6*		Woda z rurociągów 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.1883				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.0106m ³ /m ²	m ³	0.3119				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 2 d.9	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej przedmiar = 36.780 mb obwodu	mb ob- wo- du					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/mb obwodu	r-g	9.0111				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia NRO 0.346m ² /mb obwodu	m ²	12.7259				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.048kg/mb obwodu	kg	1.7654				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/mb obwodu	m-g	0.0221				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0011m-g/mb obwodu	m-g	0.0405				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.9	NNRNKB 202 3 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 3.678 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	7.9077				
2*		-- M -- Blacha stalowa płaska ocynkowana powlekana, gr. 0,60 mm, 1.23m ² /m ²	m ²	4.5239				
3*		wkręty samogwintujące do blach 27.5szt./m ²	szt.	101.1450				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0074				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0294				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.9	NNRNKB 202 4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,6mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 12.736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	17.1936				
2*		-- M -- Blacha stalowa płaska ocynkowana powlekana, gr. 0,60 mm, 1.23m ² /m ²	m ²	15.6653				
3*		wkręty samogwintujące do blach 17.2szt./m ²	szt.	219.0592				
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0127				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.1019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.9	ZKNR C-2 5 0112-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 29.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	3.0895				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba gruntująca kolor	dm ³	8.8272				
3*		0.3dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1177				
5*		0.004m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0118				
		0.0004m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 ZKNR C-2 6 0114-02 d.9		Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa przedmiar = 29.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.7390				
		0.0591r-g/m ²						
2*		-- M -- farba gruntująca	dm ³	5.8848				
3*		0.2dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0883				
5*		0.003m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0059				
		0.0002m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 ZKNR C-2 7 0114-03 d.9		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = 29.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	15.9919				
		0.5435r-g/m ²						
2*		-- M -- Tynk silikonowy 1,5 mm biały	kg	75.6197				
3*		2.57kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1618				
5*		0.0055m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2207				
		0.0075m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 ZKNR C-2 8 0119-04 d.9		Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki przedmiar = 29.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.8848				
		0.2r-g/m ²						
2*		-- M -- Farba silikonowa kolor NCS S 4005-Y20R	dm ³	7.6502				
3*		0.26dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0118				
5*		0.0004m-g/m ² wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.1177				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10		REMONT NAWIERZCHNI SCHODÓW GŁÓWNYCH						
18 9 d.1 0	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = 12.659 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	11.1817				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.0354				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.2671				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0076				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	1.3697				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 0 d.1 0	ZKNR C-2 0112-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 12.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	1.3293				
2*		-- M -- Farba gruntująca kolor 0.3dm ³ /m ²	dm ³	3.7980				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0506				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 1 d.1 0	ZKNR C-2 0112-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa przedmiar = 12.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0591r-g/m ²	r-g	0.7482				
2*		-- M -- farba gruntująca 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.5320				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.0380				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0025				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 2 d.1 0	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = 12.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5435r-g/m ²	r-g	6.8807				
2*		-- M -- Tynk silikonowy 1,5 mm biały 2.57kg/m ²	kg	32.5362				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.0696				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0950				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 3 d.1 0	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki przedmiar = 12.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	2.5320				
2*		-- M -- Farba silikonowakolor NCS S 4005-Y20R 0.26dm ³ /m ²	dm ³	3.2916				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0051				
5*		wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0506				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 4 d.1 0	ZKNR C-2 0505-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m ² przedmiar = 29.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.735r-g/m ²	r-g	21.8736				
2*		-- M -- Płytki gresowe mrozo odporne antypoślizgowe 1.02m ² /m ²	m ²	30.3552				
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do układania płytek gresowych 3.3kg/m ²	kg	98.2080				
4*		spoina elastyczna 0.42kg/m ²	kg	12.4992				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.8928				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.5952				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 5 d.1 0	ZKNR C-2 0511-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - do 10 płytek na 1 m ² przedmiar = 14.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.365r-g/m ²	r-g	19.9017				
2*		-- M -- Płytki gresowe mrozoodporne 1.03*5.4*0.9=5.0058m ²	m ²	5.0058				
3*		Płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe 30x60 stopnice schodowe ryflowane 1.03*5.4*6*0.3=10.0116m ² /m ²	m ²	145.9691				
4*		Zaprawa klejowa elastyczna do układania płytek gresowych 3.3kg/m ²	kg	48.1140				
5*		spoina elastyczna 0.42kg/m ²	kg	6.1236				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.4374				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.2916				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 6 d.1 0	ZKNR C-2 0515-05 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys.30 cm przedmiar = 29.650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21*1.5=0.315r-g/m	r-g	9.3398				
2*		-- M -- Płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe 0.204*1.5=0.306m ² /m	m ²	9.0729				
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do układania płytek gresowych 0.572*1.5=0.858kg/m	kg	25.4397				
4*		spoina elastyczna 0.084*1.5=0.126kg/m	kg	3.7359				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.002*1.5=0.003m-g/m	m-g	0.0890				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001*1.5=0.0015m-g/m	m-g	0.0445				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 7 d.1 0	ZKNR C-2 0514-01 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na blatach i parapetach metodą kombinowaną - do 10 płytek na 1 m ² przedmiar = 4.311 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.7615r-g/m ²	r-g	11.9048				
2*		-- M -- Płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe 1.02m ² /m ²	m ²	4.3972				
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do układania płytek gresowych 3.4kg/m ²	kg	14.6574				
4*		spoina elastyczna 0.42kg/m ²	kg	1.8106				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1293				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.0862				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11		REMONT NAWIERZCHNI SCHODÓW DRUGORZĘDNYCH						
19 d.1 1	ZKNR C-2 8 0505-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m ² przedmiar = 13.781 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.735r-g/m ²	r-g	10.1290				
2*		-- M -- Płytki gresowe mrozooodporne antypoślizgowe 1.02m ² /m ²	m ²	14.0566				
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do układania płytek gresowych 3.3kg/m ²	kg	45.4773				
4*		spoina elastyczna 0.42kg/m ²	kg	5.7880				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.4134				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.2756				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1 1	ZKNR C-2 9 0511-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - do 10 płytek na 1 m ² przedmiar = 13.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.365r-g/m ²	r-g	17.7941				
2*		-- M -- Płytki gresowe mrozooodporne 1.03*(1.76*1.05+1.66*1.05+1.02*0.9)= 4.64427m ²	m ²	4.6443				
3*		Płytki gresowe mrozooodporne antypoślizgowe 30x60 stopnice schodowe ryflowane 1.03*(1.76*2.6+1.6*1.68+1.02*1.3)=8.8477m ²	m ²	8.8477				
4*		Zaprawa klejowa elastyczna do układania płytek gresowych 3.3kg/m ²	kg	43.0188				
5*		spoina elastyczna 0.42kg/m ²	kg	5.4751				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.3911				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.2607				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1 1	ZKNR C-2 0 0515-05 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys.30 cm przedmiar = 20.740 m	m					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.21*1.5=0.315r-g/m	r-g	6.5331				
2*		-- M -- Płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe 0.204*1.5=0.306m ² /m	m ²	6.3464				
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do układania płytek gresowych 0.572*1.5=0.858kg/m	kg	17.7949				
4*		spoina elastyczna 0.084*1.5=0.126kg/m	kg	2.6132				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.002*1.5=0.003m-g/m	m-g	0.0622				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001*1.5=0.0015m-g/m	m-g	0.0311				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 ZKNR C-2 1 0514-01 d.1 analogia 1		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na blatach i parapetach metodą kombinowaną - do 10 płytek na 1 m ² przedmiar = 1.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.7615r-g/m ²	r-g	4.3079				
2*		-- M -- Płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe 1.02m ² /m ²	m ²	1.5912				
3*		Zaprawa klejowa elastyczna do układania płytek gresowych 3.4kg/m ²	kg	5.3040				
4*		spoina elastyczna 0.42kg/m ²	kg	0.6552				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0468				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.0312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 ZKNR C-2 2 0101-02 d.1 1		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 24.125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	6.1760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 ZKNR C-2 3 0101-08 d.1 1		Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przedmiar = 24.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1065r-g/m ²	r-g	2.5698				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.41dm ³ /m ²	dm ³	9.8933				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0483				
5*		0.002m-g/m ² wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0603				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 4 d.1 1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach przedmiar = 24.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.598r-g/m ²	r-g	14.4297				
2*		-- M -- Zapr.klej.- szpachlowa sucha do płyt styr. 4.12kg/m ²	kg	99.4156				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.137m ² /m ²	m ²	27.4358				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.1689				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1255				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 5 d.1 1	ZKNR C-2 0112-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 24.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	2.5337				
2*		-- M -- Farba gruntująca kolor 0.3dm ³ /m ²	dm ³	7.2390				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0965				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0097				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 6 d.1 1	ZKNR C-2 0112-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa przedmiar = 24.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0591r-g/m ²	r-g	1.4261				
2*		-- M -- farba gruntująca 0.2dm ³ /m ²	dm ³	4.8260				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.0724				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0048				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 7 d.1 1	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = 24.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5435r-g/m ²	r-g	13.1147				
2*		-- M -- Tynk silikonowy 1,5 mm biały 2.57kg/m ²	kg	62.0141				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.1327				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1810				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 8 d.1 1	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki przedmiar = 24.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	4.8260				
2*		-- M -- Farba silikonowakolor NCS S 4005-Y20R 0.26dm ³ /m ²	dm ³	6.2738				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0097				
5*		wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0965				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	DŹWIG PLATFORMOWY							
20 9 d.1 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = 2.550 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	11.0160				
2*		-- M -- piasek średni 1.08m ³ /m ³	m ³	2.7540				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0502t/m ³	t	0.1281				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 0 d.1 2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu przedmiar = 0.819 m ³	m ³					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.68r-g/m ³	r-g	2.1949				
2*		-- M -- Beton C20/25 (B-25) W8 1.015m ³ /m ³	m ³	0.8313				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0016				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0008				
5*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.0164				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ³	m-g	0.0082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 KNR 2-02 1 0290-02 d.1 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.036 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.5437				
2*		-- M -- pręty żebrowane 1020kg/t	kg	36.7200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	0.1548				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	0.2088				
6*		Giętałka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	0.1728				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0288				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.0576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 2 wycena indywi- d.1 dualna 2		Dźwig platformowy pionowy zewnętrzny dla osób niepełnosprawnych przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- dźwig platformowy pionowy zewnętrzny dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach : - cena dostawy wraz z montażem i dokumentacją do UDT - udźwig - 300 kg (3 osoby) , wys. podnoszenia 1,50 m (2 przystan- ki) 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 3 wycena indywi- d.1 dualna 2		Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej dźwig platformowy przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- instalacja elektryczna zasilająca dźwig platfor- mowy 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
13		NAWIERZCHNIE WOKÓŁ BUDYNKU						
21 4 d.1 3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta przedmiar = 235.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	100.7445				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	10.1755				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 5 d.1 3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = 24.780 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	25.2756				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	15.6114				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 6 d.1 3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 24.780 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.03*9=0.27m-g/m ³	m-g	6.6906				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 7 d.1 3	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ. +cen- nik składowis- ka odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi przedmiar = 44.604 t	t					
1*		-- M -- utylizacja ziemi 1t/t	t	44.6040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 8 d.1 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w grun- cie kat. III-IV przedmiar = 235.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	43.8510				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.005m ³ /m ²	m ³	1.1750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 9 d.1 3	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 55.000 m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.2608-0.034=0.2268r-g/m^2$	r-g	12.4740				
2*		-- M -- krawężniki iglaste 100x100 mm kl.II $0.0005m^3/m^2$	m ³	0.0275				
3*		Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 $0.0305m^2/m^2$	m ²	1.6775				
4*		woda $0.01m^3/m^2$	m ³	0.5500				
5*		materiały pomocnicze $0.5\%(od M2+M3+M4)$	%	0.5000				
6*		Beton zwykły C16/20 (B-20) $0.1218-0.0203=0.1015m^3/m^2$	m ³	5.5825				
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0402-0.0068=0.0334m-g/m^2$	m-g	1.8370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 KNR 2-31 0 0105-01 d.1 3		Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 180.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.1232r-g/m^2$	r-g	22.1760				
2*		-- M -- piasek $0.037m^3/m^2$	m ³	6.6600				
3*		Woda z rurociągów $0.0018m^3/m^2$	m ³	0.3240				
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(od M)$	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 KNR 2-31 1 0105-02 d.1 3		Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 przedmiar = 180.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0083*7=0.0581r-g/m^2$	r-g	10.4580				
2*		-- M -- piasek $0.0123*7=0.0861m^3/m^2$	m ³	15.4980				
3*		Woda z rurociągów $0.0006*7=0.0042m^3/m^2$	m ³	0.7560				
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(od M)$	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 KNR 2-31 2 0407-03 d.1 3		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 160.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2404r-g/m$	r-g	38.4640				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe $1.02m/m$	m	163.2000				
3*		piasek $0.006m^3/m$	m ³	0.9600				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 KNR 2-31 3 0511-02 d.1 3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 210.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	259.1820				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	215.2500				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	16.5480				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	2.4570				
5*		Woda z rurociągów 0.026m ³ /m ²	m ³	5.4600				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	27.3000				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	5.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 KNR 2-31 4 0511-03 d.1 3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 25.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	32.5800				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	25.6250				
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	2.0450				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.2925				
5*		Woda z rurociągów 0.027m ³ /m ²	m ³	0.6750				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	3.2500				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.6250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14		WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KRZYŻA						
22 5 kalk. własna d.1 4		Wymiana istniejącego krzyża drewnianego na krzyż ze stali nierdzewnej wys. 2,5 m przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- demontaż istniejącego krzyża drewnianego i montaż krzyża ze stali nierdzewnej wys. 2,5 m 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- krzyż ze stali nierdzewnej wys. 2,5 m 1szt/kpl	szt	1.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15		RUSZTOWANIA						
22 6 d.1 5	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m przedmiar = 1155.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m ²	r-g	388.0800				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0062m ² /m ²	m ²	7.1610				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0002m ² /m ²	m ²	0.2310				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.2079				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.1502				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.3465				
7*		Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	13.8600				
8*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.009kg/m ²	kg	10.3950				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 0.0951m-g/m ²	m-g	109.8405				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 7 d.1 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91, 92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104, 105,106,107,108,109,110,111,113,114,145, 146,147,148,149,150,151,152,153,226,228)						
1*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 4054.097128/(0.84*5)=965.2612m-g	m-g	965.2612				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
22 8 d.1 5	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze- wnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m przedmiar = 1155.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055r-g/m ²	r-g	6.3525				
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0.0009m/m ²	m	1.0395				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze- wodów 0.0004szt./m ²	szt.	0.4620				
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0003kg/m ²	kg	0.3465				
5*		uziemiające prętowe 0.0002szt./m ²	szt.	0.2310				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 0.0016m-g/m ²	m-g	1.8480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wymiana (demontaż istniejącej oprawy i montaż nowej L2)	kpl	1.0000		
2.	wymiana (demontaż istniejącej oprawy i montaż nowej L1)	kpl	4.0000		
3.	demontaż istniejącego krzyża drewnianego i montaż krzyża ze stali nierdzewnej wys. 2,5 m	kpl	1.0000		
4.	robocizna	r-g	9085.1825		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.8370		
2.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	10.1755		
3.	wyciąg	m-g	94.0831		
4.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.3697		
5.	żuraw okienny	m-g	0.0019		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	59.2291		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	104.4992		
8.	betoniarka 150 dm3	m-g	2.6451		
9.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	30.5500		
10.	mieszarka do zapraw	m-g	0.5308		
11.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	1076.9497		
12.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.1728		
13.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0.2088		
14.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0.1548		
15.	piła do cięcia kostki	m-g	5.8750		
16.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0.2888		
17.	ręczna piła tarczowa spalinowa	m-g	4.1990		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	utyliczacja ziemi	t	80.9640		80.9640			
2.	utyliczacja gruzu z rozbiórki	t	66.9900		66.9900			
3.	utyliczacja mat. izolacyjnych (wełna)	t	5.4720		5.4720			
4.	utyliczacja stolarki	t	4.0000		4.0000			
5.	dźwig platformowy pionowy zewnętrzny dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach : - cena dostawy wraz z montażem i dokumentacją do UDT - udźwig - 300 kg (3 osoby) , wys. podnoszenia 1,50 m (2 przystanki)	kpl	1.0000		1.0000			
6.	kątownik	m	76.5216		76.5216			
7.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	12.5303		12.5303			
8.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	30.1376		30.1376			
9.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.3220		0.3220			
10.	pręty żebrowane	kg	36.7200		36.7200			
11.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.3465		0.3465			
12.	Blacha stalowa płaska ocynkowana powlekana, gr. 0,60 mm,	m ²	136.7514		136.7514			
13.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	10.3950		10.3950			
14.	Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm	szt	321.9041		321.9041			
15.	drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe asymetryczne z naswietłem łukowym (szyba ze szprosami) ,antywlamaniowe RC3 ,skrzydła pełne panelowe , rozwierane, ocieplone , malowane proszkowo kolor brąz, wym.w świetle otw.900+500x2000 - Dz2 (szczegóły wg zestawienia stolarki)	szt	1.0000		1.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
16.	brama garażowa segmentowa - automatyczna o wym.2660x2000mm brązowa - konstrukcja z elementów stalowych, ocynkowanych, - skrzydło z paneli z przetłoczeniem wysokim "W", - skrzydło z paneli izolowanych termicznie gr. 60 mm (izolacja z pianki PIR), - współczynnik przenikania ciepła dla panelu = 0,37 W/m²K, - elastyczne osłony międzypanelowe, - uszczelka górna w blendzie, - podwójna uszczelka dolna, - uszczelki boczne, - uszczelki międzypanelowe, - hamulec bezpieczeństwa, - podwójne łożyskowane rolki, - bezpieczny układ sprężyn skrętnych, - współczynnik przenikania ciepła dla bramy U = 0,90 W/m²K, - napęd bramy + dwa nadajniki zdalnego sterowania	szt	4.0000		4.0000			
17.	drzwi zewnętrzne stalowe antywłamaniowe RC3 , pełne panelowe , rozwierane, jednoskrzydłowe, ocieplone , malowane proszkowo kolor brąz, wym.w świetle otw.900x2000 - Dz1 (szczegóły wg zestawienia stolarki)	szt	2.0000		2.0000			
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20.2500		20.2500			
19.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0.0164		0.0164			
20.	Haki do muru	kg	13.8600		13.8600			
21.	drzwiczki rewizyjne	szt	4.0000		4.0000			
22.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	11.7423		11.7423			
23.	emulsja polimerowo-bitumiczna 1K	kg	1097.7900		1097.7900			
24.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm³	14.1937		14.1937			
25.	klej poliuretanowy	dm³	5.4033		5.4033			
26.	epoksydowy środek gruntujący	kg	0.4203		0.4203			
27.	Emulsja gruntująca, szybkoschnąca	kg	27.2514		27.2514			
28.	Farba gruntująca kolor	dm³	32.8902		32.8902			
29.	taśma uszczelniająca¹	m	65.3620		65.3620			
30.	środek gruntujący	dm³	407.3433		407.3433			
31.	farba gruntująca	dm³	16.0420		16.0420			
32.	farba gruntująca	dm³	523.1374		523.1374			
33.	folia PE malarska	m²	171.4200		171.4200			
34.	farba emulsyjna	dm³	35.8108		35.8108			
35.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna	dm³	0.7420		0.7420			
36.	Farba ftalowa nawierzchniowa kolor brąz	dm³	0.7280		0.7280			
37.	Farba silikonowa kolor NCS S 4005-Y20R	dm³	80.4874		80.4874			
38.	Farba silikonowa kolor NCS S 1005-Y20R	dm³	283.6178		283.6178			
39.	aceton	dm³	0.0841		0.0841			
40.	pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm³	0.8260		0.8260			
41.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	2.3000		2.3000			
42.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m³	m³	6.9000		6.9000			
43.	Klej poliuretanowy do styropianu	dm³	1.2218		1.2218			
44.	Kleje do blach	ml	126.3480		126.3480			
45.	preparat krzemionkowy	kg	63.3699		63.3699			
46.	Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych	kg	3134.8900		3134.8900			
47.	Zapr.klej.- szpachlowa sucha do płyt styr.	kg	4445.3965		4445.3965			
48.	Zaprawa klejowa elastyczna do układania płytek gresowych	kg	433.0709		433.0709			
49.	Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	285.4350		285.4350			
50.	taśma malarska	m	714.2500		714.2500			
51.	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m²	159.0473		159.0473			
52.	pianka rezolowa gr.3cm lambda 0,022	m²	44.2368		44.2368			
53.	płyty aerożel gr. 10mm lambda 0,014	m²	551.0603		551.0603			
54.	Płyty styrop.EPS 70-032 (fasada)	m³	76.4779		76.4779			
55.	okno zewnętrzne z profili PCW sześciokomorowych w kolorze brązowym , jednoskrzydłowe, uchylno-rozwieralne, antywłamaniowe RC3 , pakiet trzyszybowy: 4/4/18EPPAr/4/18EPPAr/4, z nawiewnikiem, szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.860x900 - O1	szt	28.0000		28.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
56.	okno zewnętrzne z profili PCW sześciokomorowych w kolorze brązowym , dwuskrzydłowe, uchylno-rozwieralne, antywłamaniowe RC3 , pakiet trzyszybowy: 4/4/18EePAr/4/18EePAr/4, z nawiewnikiem (szczególnie wg zestawienia stolarki), wym1880x760 - O2	szt	1.0000		1.0000			
57.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	34.3765		34.3765			
58.	rynny dachowe stalowe ocynkowane powlekane śr. 125 mm	m	15.7488		15.7488			
59.	rury spustowe stalowe ocynkowane powlekane śr.100mm	m	70.7000		70.7000			
60.	rury spustowe stalowe ocynkowane powlekane śr.90mm	m	9.6960		9.6960			
61.	styropian spadkowy 5-10cm	m ²	20.7196		20.7196			
62.	Kołki do styropianu	szt	2249.3120		2249.3120			
63.	preparat do zwalczania grzybów pleśniowych oraz glonów	dm ³	81.1947		81.1947			
64.	kołki plastikowe z metalowym trzpieniem	szt.	344.3232		344.3232			
65.	piasek	m ³	41.7110		41.7110			
66.	piasek średni	m ³	2.7540		2.7540			
67.	piasek kwarcowy 0,3-0,7 mm	kg	5.7995		5.7995			
68.	piasek do zapraw	m ³	1.2725		1.2725			
69.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	2.9164		2.9164			
70.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.2315		0.2315			
71.	wapno suchogazzone	t	0.2198		0.2198			
72.	Ciasto wapienne	m ³	0.1071		0.1071			
73.	Gips budowlany zwykły	t	0.0412		0.0412			
74.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	233.9880		233.9880			
75.	Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 3cm szer. 30cm	m	71.7200		71.7200			
76.	Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 3cm szer. 20cm	m	12.3000		12.3000			
77.	preparat gruntujący	dm ³	8.6016		8.6016			
78.	uchwyty rynnowe śr.125	kpl.	30.8800		30.8800			
79.	złączki rynnowe śr.125mm z uszczelką	szt.	3.8600		3.8600			
80.	lej spustowe sr,125mm	szt.	3.0000		3.0000			
81.	denka rynnowe sr. 125mm	szt.	2.0000		2.0000			
82.	uchwyty do rur spustowych śr.100mm	kpl.	39.8000		39.8000			
83.	kolanka okrągłe stalowe ocynkowane powlekane śr.100mm	szt.	28.0000		28.0000			
84.	kolanka okrągłe stalowe ocynkowane powlekane śr.90mm	szt.	9.0000		9.0000			
85.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	598.2921		598.2921			
86.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe	m	163.2000		163.2000			
87.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	215.2500		215.2500			
88.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m ²	25.6250		25.6250			
89.	elastyczny szlam uszczelniający	kg	422.4660		422.4660			
90.	szlam uszczelniający	kg	281.6440		281.6440			
91.	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33	m ²	1.6775		1.6775			
92.	folia paroizolacyjna trójwarstwowa polipropylenowa	m ²	472.0254		472.0254			
93.	folia paroprzepuszczalna trójwarstwowa polipropylenowa	m ²	429.1140		429.1140			
94.	papa zgrzewalna podkładowa NRO	m ²	20.9080		20.9080			
95.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia NRO	m ²	48.0256		48.0256			
96.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy , lambda =0,032 - 120mm	m ²	757.2600		757.2600			
97.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.160mm, lambda-0,035	m ²	59.5912		59.5912			
98.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.100mm, lambda-0,035	m ²	2.0628		2.0628			
99.	mineralny tynk podkładowy renowacyjny	kg	2605.2070		2605.2070			
100.	Szpachlówka do tynków typu Ceresit CT 29,	kg	87.5340		87.5340			
101.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	5.5825		5.5825			
102.	Beton C20/25 (B-25) W8	m ³	0.8313		0.8313			
103.	Powłoka uszczelniająca elastyczna	kg	82.2966		82.2966			
104.	Zaprawa cementowa M-4	m ³	0.4770		0.4770			
105.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0348		0.0348			
106.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.1352		0.1352			
107.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0.2671		0.2671			
108.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.2546		0.2546			
109.	Zaprawa wapienna	m ³	0.0354		0.0354			
110.	Tynk silikonowy 1,5 mm biały	kg	2980.6394		2980.6394			
111.	spoina elastyczna	kg	56.3484		56.3484			
112.	zaprawa samopoziomująca (2-20 mm)	kg	1053.9784		1053.9784			
113.	szybko twardniejąca masa posadzkowa	kg	4218.8800		4218.8800			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
114.	Płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe	m ²	100.6638		100.6638			
115.	Płytki gresowe mrozoodporne	m ²	17.6419		17.6419			
116.	Płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe 30x60 stopnice schodowe ryflowane	m ²	154.8168		154.8168			
117.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.2079		0.2079			
118.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.1502		0.1502			
119.	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0.0810		0.0810			
120.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.9961		0.9961			
121.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.4681		0.4681			
122.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.8375		0.8375			
123.	okno fix, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.560x2580 - O4	szt	9.0000		9.0000			
124.	okno fix/ u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.560x1960 - O5	szt	9.0000		9.0000			
125.	okno jednoskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.950x1490 - O6	szt	2.0000		2.0000			
126.	okno jednoskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1500x1490 - O7	szt	1.0000		1.0000			
127.	okno dwuskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.2400x1490 - O9	szt	7.0000		7.0000			
128.	okno dwuskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.2300x1490 - O8	szt	2.0000		2.0000			
129.	okno trójskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.2960x1430 - O10	szt	2.0000		2.0000			
130.	okno balkonowe jednoskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1300x1490 - OB2	szt	1.0000		1.0000			
131.	okno balkonowe jednoskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1400x1490 - OB3	szt	1.0000		1.0000			
132.	okno balkonowe dwuskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.2400x1490 - OB5	szt	1.0000		1.0000			
133.	okno balkonowe dwuskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.2350x1490 - OB4	szt	1.0000		1.0000			
134.	okno balkonowe jednoskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1400x1490 - OB6	szt	1.0000		1.0000			
135.	okno balkonowe jednoskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4, z nawiewnikiem (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1400x1490 - OB7	szt	1.0000		1.0000			
136.	drzwi balkonowe jednoskrzydłowe u-r, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,(szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.900x2300 - OB1	szt	1.0000		1.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
137.	drzwi balkonowe jednoskrzydłowe rozwierne, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,(szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1000x2300 - OB2	szt	1.0000		1.0000			
138.	drzwi balkonowe jednoskrzydłowe rozwierne, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,(szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.900x2300 - OB3	szt	1.0000		1.0000			
139.	drzwi balkonowe jednoskrzydłowe rozwierne, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,(szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.900x2300 - OB4	szt	1.0000		1.0000			
140.	drzwi balkonowe jednoskrzydłowe rozwierne, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,(szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.900x2300 - OB5	szt	1.0000		1.0000			
141.	drzwi balkonowe jednoskrzydłowe rozwierne, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,(szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1000x2300 - OB6	szt	1.0000		1.0000			
142.	drzwi balkonowe jednoskrzydłowe rozwierne, profile z drewna klejonego, w kolorze brązowym, pakiet trzyszybowy: 4/18Ar/4/16Ar/4,(szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.1000x2300 - OB7	szt	1.0000		1.0000			
143.	Pł.rusztów.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.2310		0.2310			
144.	Pł.rusztów.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	7.1610		7.1610			
145.	Siatka z włókna szklanego	m ²	1100.6089		1100.6089			
146.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	4.9000		4.9000			
147.	woda	m ³	0.5500		0.5500			
148.	Woda z rurociągów	m ³	9.0069		9.0069			
149.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy)	m	1.0395		1.0395			
150.	kominki wentylacyjne	szt.	0.3767		0.3767			
151.	kratka wentylacyjna 35x35	szt.	1.0000		1.0000			
152.	kratki wentylacyjne 20x20	szt.	10.0000		10.0000			
153.	rury osłonowe grubościennne niepalne	m	468.0000		468.0000			
154.	osłony przewodów uziemiających - rura osłono-wa grubościenna niepalna	m	54.0000		54.0000			
155.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze-wodów	szt.	0.4620		0.4620			
156.	złącza	szt.	6.0000		6.0000			
157.	uziemiające prętowe	szt.	0.2310		0.2310			
158.	uchwyty	szt.	945.0000		945.0000			
159.	kołki rozporowe z wkrętem	szt.	996.6315		996.6315			
160.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	945.0000		945.0000			
161.	wkręty samogwintujące do blach	szt.	2091.5366		2091.5366			
162.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0.3010		0.3010			
163.	balustrady stalowe kwasoodporne rurowo-pręto-we (schodowa i tarasowa) wys. 1,1m - zakup i montaż	m	65.4000		65.4000			
164.	Zadaszenie systemowe 150x515 cm zee szkła hartowanego bezbarwnego VSG 88.4 na kons-trukcji ze stali nierdzewnej kwasoodpornej- za-kup i montaż	kpl	1.0000		1.0000			
165.	okno fix EI60 na profilach aluminiowych w kolo-rze brąz,łukowe , szklone szybą bezpieczna , (szczegóły wg zestawienia stolarki), wym.910x1580 - O11	szt	1.0000		1.0000			
166.	okno fix EI60 na profilach aluminiowych w kolo-rze brąz, szklone szybą bezpieczna , (szczegó-ły wg zestawienia stolarki), wym. 910x680 - O3	szt	1.0000		1.0000			
167.	okno fix EI60 na profilach aluminiowych w kolo-rze brąz, szklone szybą bezpieczna , (szczegó-ły wg zestawienia stolarki), wym. 860x900 - O1*	szt	2.0000		2.0000			
168.	pochwyty rurowe schodowe na wspornikach sta-łowe kwasoodporne powierzchnia szlifowana - satyna - zakup i montaż	m	4.5000		4.5000			
169.	kratki stalowe szachtów piwnicznych - zakup i montaż	szt	2.0000		2.0000			
170.	L2 Oprawa elewacyjna ścienna energooszczęd-na	szt	1.0000		1.0000			
171.	L1 Naświetlacz elewacyjny LED energooszczę-dny	szt	4.0000		4.0000			
172.	kolce ze stali nierdzewnej zabezpieczające przed ptakami	m	18.6000		18.6000			
173.	krzyż ze stali nierdzewnej wys. 2,5 m	szt	1.0000		1.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
174.	instalacja elektryczna zasilająca dźwig platformowy	kpl	1.0000		1.0000			
175.	Zabezpieczenia wykopów (barierki/osłony przed upadkiem)	m	100.0000		100.0000			
176.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: