NAZWA INWESTYCJI	:	"Nazwa projektu: Poprawa efektywności energetycznej na terenie gminy Parzęczew" Docieplenie przegród zewnętrznych istniejącego budynku OSP
ADRES INWESTYCJI	:	Orła 33 , działka nr ewid.187 obręb Orła
INWESTOR	:	Gmina Parzęczew
ADRES INWESTORA	:	95-045 Parzęczew ul.Południowa 1
BRANŻA	:	Budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robo-cizna	Sprzęt	Mate-riały	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	KOSZTY KWALIFIKOWANE							
1.1	OCIEPLENIE STROPÓW NAD PIWNICĄ I PAR-TEREM							
1.1.1	OCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ							
1.1.2	OCIEPLENIE STROPU NAD PARTEREM (OD STR. PODDASZA)							
1.2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH							
1.2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.2.2	OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH							
1.2.3	OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU							
1.2.4	OBRÓBKI BLACHARSKIE							
1.2.5	RUSZTOWANIA							
1.3	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU							
2	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE							
2.1	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH							
2.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2.1.2	OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH							
2.1.3	OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU							
2.2	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**KOSZTY KWALIFIKOWANE**			
1.1		**OCIEPLENIE STROPÓW NAD PIWNICĄ I PARTEREM**			
1.1.1		**OCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ**			
1 d.1.1.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		sufit			
		3.22*4.24	m2	13.653	
		1.77*4.86	m2	8.602	
				RAZEM	22.255
2 d.1.1.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		jak wyzej			
		22.255	m2	22.255	
				RAZEM	22.255
3 d.1.1.1	ZKNR C-2 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 13 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
		jak wyzej			
		22.255	m2	22.255	
				RAZEM	22.255
4 d.1.1.1	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach	m2		
		jak wyzej			
		22.255	m2	22.255	
				RAZEM	22.255
5 d.1.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		jak wyzej			
		22.255	m2	22.255	
				RAZEM	22.255
6 d.1.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		jak wyzej			
		22.255	m2	22.255	
				RAZEM	22.255
1.1.2		**OCIEPLENIE STROPU NAD PARTEREM (OD STR. PODDASZA)**			
7 d.1.1.2	KNR 4-01 0333-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		Krotność = 2			
		wentylacja poddasza			
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1.1.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		2*0.98*0.94*0.25	m3	0.461	
				RAZEM	0.461
10 d.1.1.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - zakup i montaż	m2		
		1.01*2.0	m2	2.020	
				RAZEM	2.020
12 d.1.1.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
		ściany			
		0.92*[(22.8*2+10.58)*2-1.01]	m2	102.442	
				RAZEM	102.442
13 d.1.1.2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		ściany			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.92*[(22.8*2+10.58)*2-1.01]	m2	102.442	
				RAZEM	102.442
14 d.1.1 .2	ZKNR C-2 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
		0.92*[(22.8*2+10.58)*2-1.01]	m2	102.442	
				RAZEM	102.442
15 d.1.1 .2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		0.92*[(22.8*2+10.58)*2-1.01]	m2	102.442	
				RAZEM	102.442
16 d.1.1 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		ściany			
		po dociepleniu			
		0.92*[(22.8*2+10.58)*2-1.01]	m2	102.442	
		po zamurowaniach			
		2*1.5*1.5	m2	4.500	
				RAZEM	106.942
17 d.1.1 .2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		ściany			
		po dociepleniu			
		0.92*[(22.8*2+10.58)*2-1.01]	m2	102.442	
		po zamurowaniach			
		2*1.5*1.5	m2	4.500	
				RAZEM	106.942
18 d.1.1 .2	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		strop			
		22.98*10.64	m2	244.507	
		9.56*10.64	m2	101.718	
				RAZEM	346.225
19 d.1.1 .2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		strop			
		22.68*10.34+0.37*(22.93*2+10.5)	m2	255.364	
		9.26*10.34+0.45*(9.51*2+10.44)	m2	109.005	
				RAZEM	364.369
20 d.1.1 .2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		strop			
		22.68*10.34	m2	234.511	
				RAZEM	234.511
1.2		**DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH**			
1.2.1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
21 d.1.2 .1	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2 .1	KNR 4-03 1133-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych asymetrycznych nakręcanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2 .1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych do ponownego montażu	m		
		6*4.5	m	27.000	
				RAZEM	27.000
25 d.1.2 .1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2		
		2.05*1.2	m2	2.460	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.460
26 d.1.2 .1	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2		
		2.05*1.2	m2	2.460	
				RAZEM	2.460
27 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		parapety			
		0.25*(1.6*2+1.76*3+1.74*8)	m2	5.600	
				RAZEM	5.600
28 d.1.2 .1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		16.0*1.5-2.5*1.35	m2	20.625	
				RAZEM	20.625
29 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		wrota garażowe			
		3.37*(3.7+3.6)	m2	24.601	
				RAZEM	24.601
30 d.1.2 .1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		gzyms betonowy			
		0.3*0.15*(22.8+9.26)	m3	1.443	
		daszek nad wrotami garażowymi			
		0.65*0.15*9.15	m3	0.892	
				RAZEM	2.335
31 d.1.2 .1	KNR 4-01 1305-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm	szt.		
		wystające belki stalowe (gzyms i zadaszenie nad wrotami			
		31+9	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
32 d.1.2 .1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		naw. przed wrotami			
		0.65*9.3	m2	6.045	
		podesty przed drzwiami			
		2.5*1.35	m2	3.375	
		2.11*0.96	m2	2.026	
		opaska			
		0.96*30.37	m2	29.155	
				RAZEM	40.601
33 d.1.2 .1	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
		naw. przed wrotami			
		0.65*9.3	m2	6.045	
		podesty przed drzwiami			
		2.5*1.35	m2	3.375	
		2.11*0.96	m2	2.026	
		opaska			
		0.96*30.37	m2	29.155	
				RAZEM	40.601
1.2.2		**OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH**			
34 d.1.2 .2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		1.0*0.6*(32.56+0.6+11.08)*2	m3	53.088	
				RAZEM	53.088
35 d.1.2 .2	KNR K-43 0104	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w gruncie na powierzchni pionowej	m2		
		1.15*(32.56+11.08)*2	m2	100.372	
				RAZEM	100.372
36 d.1.2 .2	KNR K-43 0108	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr.12cm	m2		
		1.15*(32.56+0.12+11.08)*2	m2	100.648	
				RAZEM	100.648

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.2 .2	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa	m2		
		1.0*(32.56+0.12*2+11.08)*2	m2	87.760	
				RAZEM	87.760
38 d.1.2 .2	KNR 4-01 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	m3		
		53.088	m3	53.088	
		-1.0*(32.56+0.12+11.08)*2*0.12	m3	-10.502	
				RAZEM	42.586
1.2.3		**OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU**			
39 d.1.2 .3	KNR 2-02 1206-02	Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 13 m2	m2		
		3.7*3.37	m2	12.469	
		3.6*3.37	m2	12.132	
				RAZEM	24.601
40 d.1.2 .3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		3.7+3.37*2	m	10.440	
		3.6+3.37*2	m	10.340	
				RAZEM	20.780
41 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
		1.6*0.7*2	m2	2.240	
		1.74*1.45*8	m2	20.184	
		1.76*1.45*3	m2	7.656	
				RAZEM	30.080
42 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		4.45*(32.56+11.08)*2	m2	388.396	
		okna			
		-1.6*0.7*2	m2	-2.240	
		-1.76*1.45*3	m2	-7.656	
		-1.74*1.45*8	m2	-20.184	
		drzwi i wrota			
		-3.7*3.37	m2	-12.469	
		-3.6*3.37	m2	-12.132	
		-1.25*2.4	m2	-3.000	
		-1.02*2.08	m2	-2.122	
		-1.01*2.0	m2	-2.020	
		ościeża			
		2*(1.6+0.7)*2*0.15	m2	1.380	
		3*(1.76+1.45)*2*0.15	m2	2.889	
		8*(1.74+1.45)*2*0.15	m2	7.656	
		(3.7+3.37*2)*0.05	m2	0.522	
		(3.6+3.37*2)*0.05	m2	0.517	
		(1.25+2.4*2)*0.05	m2	0.303	
		daszek nad drzwiami			
		1.2*2.05+0.10*1.25*2	m2	2.710	
				RAZEM	342.550
43 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		4.45*(32.56+11.08)*2	m2	388.396	
		okna			
		-1.6*0.7*2	m2	-2.240	
		-1.76*1.45*3	m2	-7.656	
		-1.74*1.45*8	m2	-20.184	
		drzwi i wrota			
		-3.7*3.37	m2	-12.469	
		-3.6*3.37	m2	-12.132	
		-1.25*2.4	m2	-3.000	
		-1.02*2.08	m2	-2.122	
		-1.01*2.0	m2	-2.020	
		ościeża			
		2*(1.6+0.7)*2*0.15	m2	1.380	
		3*(1.76+1.45)*2*0.15	m2	2.889	
		8*(1.74+1.45)*2*0.15	m2	7.656	
		(3.7+3.37*2)*0.05	m2	0.522	
		(3.6+3.37*2)*0.05	m2	0.517	
		(1.25+2.4*2)*0.05	m2	0.303	
		daszek nad drzwiami			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2*2.05+0.10*1.25*2	m2	2.710	
				RAZEM	342.550
44 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		(32.56+0.15+11.08+0.15)*2-3.7-3.6-1.02-1.33	m	78.230	
				RAZEM	78.230
45 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
		99.81	m2	99.810	
				RAZEM	99.810
46 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
		222.86	m2	222.860	
				RAZEM	222.860
47 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 8 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
		daszek nad drzwiami			
		1.2*2.05+0.15*(1.3*2+2.05)	m2	3.158	
				RAZEM	3.158
48 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
		okna			
		(1.54+0.7)*2*0.15	m2	0.672	
		(1.54*2+0.7)*0.15	m2	0.567	
		(1.70+1.45)*2*0.15	m2	0.945	
		2*(1.70*2+1.45)*0.15	m2	1.455	
		8*(1.68+1.45)*2*0.15	m2	7.512	
		drzwi i wrota			
		(3.64+3.37*2)*0.05	m2	0.519	
		(3.54-1.53+3.37)*0.05	m2	0.269	
		(1.19+2.4*2)*0.05	m2	0.300	
		(0.96+2.08*2)*0.05	m2	0.256	
				RAZEM	12.495
49 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0201-06	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej	m2		
		10.12	m2	10.120	
				RAZEM	10.120
50 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0201-05	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej	m2		
		9.54	m2	9.540	
				RAZEM	9.540
51 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0201-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej	m2		
		okna			
		0.7*0.15	m2	0.105	
		2*1.45*0.15	m2	0.435	
		drzwi i wrota			
		1.53*0.05	m2	0.077	
				RAZEM	0.617
52 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		okna			
		2*(1.54+2*0.64)*2	m	11.280	
		3*(1.70+1.39)*2	m	18.540	
		8*(1.68+1.39)*2	m	49.120	
		drzwi i wrota			
		(3.64+3.34*2)	m	10.320	
		(3.54+3.34*2)	m	10.220	
		(1.19+2.37*2)	m	5.930	
		(0.96+2.05*2)	m	5.060	
		(1.01+2.0*2)	m	5.010	
		naroża budynku			
		4.45*6	m	26.700	
				RAZEM	142.180
53 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach EPS	m2		
		cokół			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.75*2	m2	11.500	
		ściany powyżej cokołu			
		85.03+(57.06-0.42-8.73)+(36.96-8.77)+108.97+(60.65-2.63)+4.4	m2	332.520	
				RAZEM	344.020
54 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach EPS	m2		
		daszek nad drzwiami			
		1.2*2.05+0.18*(1.3*2+2.15)	m2	3.315	
				RAZEM	3.315
55 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach EPS/WOOL	m2		
		okna			
		2*(1.54+2*0.64)*2*0.3	m2	3.384	
		3*(1.70+1.39)*2*0.3	m2	5.562	
		8*(1.68+1.39)*2*0.3	m2	14.736	
		drzwi i wrota			
		(3.64+3.34*2)*0.2	m2	2.064	
		(3.54+3.34*2)*0.2	m2	2.044	
		(1.19+2.47*2)*0.2	m2	1.226	
		(0.96+2.05*2)*0.2	m2	1.012	
		(1.01+2.0*2)*0.2	m2	1.002	
				RAZEM	31.030
56 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0203-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach WOOL	m2		
		0.42+8.77+10.12+2.63+12.44	m2	34.380	
				RAZEM	34.380
57 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0109-01	Gruntowanie podłoża kolor - pierwsza warstwa	m2		
		85.03+(57.06-0.42-8.73)+(36.96-8.77)+108.97+(60.65-2.63)+4.4	m2	332.520	
		0.42+8.77+10.12+2.63+12.44	m2	34.380	
		okna			
		2*(1.54+2*0.64)*2*0.3	m2	3.384	
		3*(1.70+1.39)*2*0.3	m2	5.562	
		8*(1.68+1.39)*2*0.3	m2	14.736	
		drzwi i wrota			
		(3.64+3.34*2)*0.2	m2	2.064	
		(3.54+3.34*2)*0.2	m2	2.044	
		(1.19+2.47*2)*0.2	m2	1.226	
		(0.96+2.05*2)*0.2	m2	1.012	
		(1.01+2.0*2)*0.2	m2	1.002	
		daszek nad drzwiami			
		1.2*2.05+0.18*(1.3*2+2.15)	m2	3.315	
				RAZEM	401.245
58 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0116-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,0 mm (gr. B oliwkowy)	m2		
		ściany			
		16.84+36.96	m2	53.800	
				RAZEM	53.800
59 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0116-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,0 mm (gr. A - beżowy -kremowy b. jasny i szary średni)	m2		
		ściany			
		85.03+(57.06-0.42-8.73)+(36.96-8.77)+108.97+(60.65-2.63)+4.4	m2	332.520	
		0.42+8.77+10.12+2.63+12.44	m2	34.380	
		minus tynk w gr. B (oliwkowy)			
		-53.8	m2	-53.800	
		daszek nad drzwiami			
		1.2*2.05+0.18*(1.3*2+2.15)	m2	3.315	
				RAZEM	316.415
60 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0116-08	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 2,0 mm (gr. B oliwkowy)	m2		
		6*1.39*0.3	m2	2.502	
		(1.19+2*2.37)*0.2	m2	1.186	
		(0.96+2.05*2)*0.2	m2	1.012	
				RAZEM	4.700
61 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0116-08	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowyfaktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 2,0 mm (gr. A - beżowy -kremowy b. jasny i szary średni)	m2		
		okna			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*(1.54+2*0.64)*2*0.3	m2	3.384	
		3*(1.70+1.39)*2*0.3	m2	5.562	
		8*(1.68+1.39)*2*0.3	m2	14.736	
		drzwi i wrota			
		(3.64+3.34*2)*0.2	m2	2.064	
		(3.54+3.34*2)*0.2	m2	2.044	
		(1.19+2.47*2)*0.2	m2	1.226	
		(0.96+2.05*2)*0.2	m2	1.012	
		(1.01+2.0*2)*0.2	m2	1.002	
		minus tynk w gr. B (oliwkowy)			
		-4.7	m2	-4.700	
				RAZEM	26.330
62 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		cokól			
		5.75*2	m2	11.500	
				RAZEM	11.500
63 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2		
		cokól			
		5.75*2	m2	11.500	
				RAZEM	11.500
64 d.1.2 .3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		nawiew kominkowy			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1.2 .3	KNR 2-17 0137-02 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		wentylacja poddasza			
		2*2*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
66 d.1.2 .3	kalk. własna	Naświetlacz LED szerokostrumieniowy (klasa energetyczna >A, oprawa z wymienialnym źródłem światła)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.1.2 .3	kalk. własna	Lampa zewnętrzna ścienna natynkowa (klasa energetyczna >A, oprawa z wymienialnym źródłem światła)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.4		**OBRÓBKI BLACHARSKIE**			
68 d.1.2 .4	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną z ociepleniem styropianem gr.8 cm na podłożu betonowym	m2		
		daszek nad wejściem			
		1.4*2.3	m2	3.220	
				RAZEM	3.220
69 d.1.2 .4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		daszek nad wejściem			
		(1.3+2.1)*2*0.30	m2	2.040	
				RAZEM	2.040
70 d.1.2 .4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		parapety			
		0.30*(1.6*2+1.76*3+1.74*8)	m2	6.720	
		obróbka zm. gr. ocieplenia			
		0.3*(2*32.86+2*11.38-3*1.7-8*1.68-9.74)	m2	18.060	
				RAZEM	24.780
71 d.1.2 .4	NNRNKB 202 0550-02 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm	m		
		4.2*6	m	25.200	
				RAZEM	25.200
72 d.1.2 .4	NNRNKB 202 0550-06 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 90 mm	szt.		
		6*3	szt.	18.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
1.2.5		**RUSZTOWANIA**			
73 d.1.2.5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		2*15.0*7.0	m2	210.000	
				RAZEM	210.000
1.3		**OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU**			
74 d.1.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm opaska wokół budynku	m2		
		84.76	m2	84.760	
		naw. przed wrotami			
		0.96*9.33	m2	8.957	
				RAZEM	93.717
75 d.1.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.6 naw. przed wrotami	m2		
		0.96*9.33	m2	8.957	
				RAZEM	8.957
76 d.1.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1.8 opaska wokół budynku	m2		
		84.76	m2	84.760	
				RAZEM	84.760
77 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV opaska wokół budynku	m2		
		84.76	m2	84.760	
		naw. przed wrotami			
		0.96*9.33	m2	8.957	
				RAZEM	93.717
78 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2.25*2+9.17+24.3+18.96+0.6+15.7+(11.68+0.16)*2-5*0.25	m	95.660	
				RAZEM	95.660
79 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		(95.66-11.25)*0.035	m3	2.954	
				RAZEM	2.954
80 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		11.25*0.055	m3	0.619	
				RAZEM	0.619
81 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		95.66-11.25	m	84.410	
				RAZEM	84.410
82 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2*1.06+9.13	m	11.250	
				RAZEM	11.250
83 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm naw. przed wrotami	m2		
		0.96*9.17	m2	8.803	
				RAZEM	8.803
84 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm naw. przed wrotami	m2		
		0.96*9.17	m2	8.803	
				RAZEM	8.803
85 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		0.96*9.17	m2	8.803	
				RAZEM	8.803
86 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej opaska wokół budynku	m2		
		11.98*(0.6+1.2)	m2	21.564	
		7.09*0.96	m2	6.806	
		(18.96-0.5)*0.6	m2	11.076	
		(14.48-0.25)*1.2	m2	17.076	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(23.08-0.5)*0.96	m2	21.677	
				RAZEM	78.199
87 d.1.3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm (z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		16.0*(1.5-1.19)	m2	4.960	
				RAZEM	4.960
88 d.1.3	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 9 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2*2*0.35+4*0.35+2*3*0.35	m	4.900	
				RAZEM	4.900
89 d.1.3	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		0.4	m	0.400	
				RAZEM	0.400
2		**KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**			
2.1		**DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH**			
2.1.1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
90 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		gruz betonowy			
		1.44*1.4	m3	2.016	
		40.6*0.15*1.4	m3	8.526	
				RAZEM	10.542
91 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 9			
		10.542	m3	10.542	
				RAZEM	10.542
92 d.2.1 .1	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.na + cennik składowiska odpadów	Koszt utylizacji gruzu z rozbiórki	t		
		gruz betonowy			
		10.542*2.0	t	21.084	
				RAZEM	21.084
2.1.2		**OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH**			
93 d.2.1 .2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		grunt.kat. III			
		53.088-42.586	m3	10.502	
				RAZEM	10.502
94 d.2.1 .2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 9			
		10.502	m3	10.502	
				RAZEM	10.502
95 d.2.1 .2	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.na + cennik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi	t		
		10.502*1.8	t	18.904	
				RAZEM	18.904
2.1.3		**OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU**			
96 d.2.1 .3	KNR-W 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		po zamurowaniu okien			
		2*0.98*0.94	m2	1.842	
				RAZEM	1.842
97 d.2.1 .3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		1.15*0.5*0.3	m3	0.173	
				RAZEM	0.173

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.2.1 .3	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m^3		
		0.3*0.83*3.87	m^3	0.964	
				RAZEM	0.964
99 d.2.1 .3	ZKNR C-2 0107-07	Wykonanie boni w styropianie	m		
		12.6+10.2	m	22.800	
				RAZEM	22.800
100 d.2.1 .3	wycena indywidualna	Napis "OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W ORŁEJ" - zakup i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		**OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU**			
101 d.2.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm naw. przed wrotami	m^2		
		1.29*9.33	m^2	12.036	
				RAZEM	12.036
102 d.2.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.6 naw. przed wrotami	m^2		
		1.29*9.33	m^2	12.036	
				RAZEM	12.036
103 d.2.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m^3		
		84.76*0.11	m^3	9.324	
		20.993*0.33	m^3	6.928	
				RAZEM	16.252
104 d.2.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m^3		
		16.252	m^3	16.252	
				RAZEM	16.252
105 d.2.2	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.+cennik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi	t		
		16.252*1.8	t	29.254	
				RAZEM	29.254
106 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV naw. przed wrotami	m^2		
		(2.25-0.96)*9.33	m^2	12.036	
				RAZEM	12.036
107 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm naw. przed wrotami	m^2		
		(2.17-0.96)*9.17	m^2	11.096	
				RAZEM	11.096
108 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm naw. przed wrotami	m^2		
		(2.17-0.96)*9.17	m^2	11.096	
				RAZEM	11.096
109 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		(2.17-0.96)*9.17	m^2	11.096	
				RAZEM	11.096

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		**KOSZTY KWALIFIKOWANE**						
1.1		**OCIEPLENIE STROPÓW NAD PIWNICĄ I PARTEREM**						
1.1.1		**OCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ**						
1 d.1.1.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 22.255 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.256r-g/m2	r-g	5.6973				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto-wanie przedmiar = 22.255 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0635r-g/m2	r-g	1.4132				
		-- M --						
2*		środek gruntujący 0.26dm3/m2	dm3	5.7863				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/m2	m-g	0.0223				
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.002m-g/m2	m-g	0.0445				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1.1	ZKNR C-2 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 13 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 22.255 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.5536r-g/m2	r-g	34.5754				
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych EPS 5kg/m2	kg	111.2750				
3*		Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) 0.002022m3/m2	m3	0.0450				
4*		Klej poliuretanowy do styropianu 0.008dm3/m2	dm3	0.1780				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0324m-g/m2	m-g	0.7211				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.024m-g/m2	m-g	0.5341				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1.1	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach przedmiar = 22.255 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.845r-g/m2	r-g	18.8055				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych EPS 4.6kg/m2	kg	102.3730				
3*		siatka z włókna szklanego 1.18m2/m2	m2	26.2609				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.007m-g/m2	m-g	0.1558				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m2	m-g	0.1157				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1 .1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome przedmiar = 22.255 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m2	r-g	1.3353				
		-- M --						
2*		preparat gruntujący 0.21dm3/m2	dm3	4.6736				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m2	m-g	0.0045				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m2	m-g	0.0067				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1 .1. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 22.255 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1391r-g/m2	r-g	3.0957				
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.2891dm3/m2	dm3	6.4339				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m2	m-g	0.0067				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.1 .2		**OCIEPLENIE STROPU NAD PARTEREM (OD STR. PODDASZA)**						
7 d.1 .1. 2	KNR 4-01 0333-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5*2=1r-g/szt.	r-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1 .1. 2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1 .1. 2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami przedmiar = 0.461 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 16.4r-g/m3	r-g	7.5604				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 372szt./m3	szt.	171.4920				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0618t/m3	t	0.0285				
4*		wapno suchogaszone 0.0345t/m3	t	0.0159				
5*		piasek do zapraw 0.32m3/m3	m3	0.1475				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.45m-g/m3	m-g	0.2075				
8*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 2.1m-g/m3	m-g	0.9681				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1 .1. 2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1 .1. 2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - zakup i montaż przedmiar = 2.020 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 4.6r-g/m2	r-g	9.2920				
		-- M --						
2*		silikon 0.24kg/m2	kg	0.4848				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.16dm3/m2	dm3	0.3232				
4*		kołki rozporowe z wkrętem 4.3szt./m2	szt.	8.6860				
5*		drzwi zewnętrzne alumniowe pełne w kolorze brązowym o wym.900x1950 1szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.08m-g/m2	m-g	0.1616				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17m-g/m2	m-g	0.3434				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1 .1. 2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie przedmiar = 102.442 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.224r-g/m2	r-g	22.9470				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1 .1. 2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto-wanie przedmiar = 102.442 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m2	r-g	6.1465				
		-- M --						
2*		środek gruntujący 0.2dm3/m2	dm3	20.4884				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1 .1. 2	ZKNR C-2 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 102.442 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.5536r-g/m2	r-g	159.1539				
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych EPS 5kg/m2	kg	512.2100				
3*		Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) 0.002022m3/m2	m3	0.2071				
4*		Klej poliuretanowy do styropianu 0.008dm3/m2	dm3	0.8195				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0324m-g/m2	m-g	3.3191				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.024m-g/m2	m-g	2.4586				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1 .1. 2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 102.442 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.598r-g/m2	r-g	61.2603				
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych EPS 4.12kg/m2	kg	422.0610				
3*		siatka z włókna szklanego 1.137m2/m2	m2	116.4766				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.007m-g/m2	m-g	0.7171				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m2	m-g	0.5327				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe przedmiar = 106.942 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m2	r-g	8.5554				
		-- M --						
2*		preparat gruntujący 0.22dm3/m2	dm3	23.5272				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m2	m-g	0.0214				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m2	m-g	0.0321				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 106.942 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1391r-g/m2	r-g	14.8756				
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.2891dm3/m2	dm3	30.9169				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m2	m-g	0.0321				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.1.2	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przedmiar = 346.225 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.065r-g/m2	r-g	22.5046				
		-- M --						
2*		Folia poliet. paroszczelna 1.1m2/m2	m2	380.8475				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.004m-g/m2	m-g	1.3849				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1 .1. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 364.369 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0907r-g/m2	r-g	33.0483				
		-- M --						
2*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm 1.05m2/m2	m2	382.5875				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0077m-g/m2	m-g	2.8056				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m2	m-g	3.2429				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1 .1. 2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa przedmiar = 234.511 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0622r-g/m2	r-g	14.5866				
		-- M --						
2*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm 1.05m2/m2	m2	246.2366				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0077m-g/m2	m-g	1.8057				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m2	m-g	2.0871				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2		**DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH**						
1.2 .1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**						
21 d.1 .2. 1	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.2310				
		-- S --						
2*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700				
3*		Samochód wież.z balk.do 12m(2) 0.1155m-g/szt.	m-g	0.1155				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1 .2. 1	KNR 4-03 1133-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych asymetrycznych nakręcanych przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.399r-g/szt.	r-g	0.3990				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
23 d.1 .2. 1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	0.5985				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1 .2. 1	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych do ponownego montażu przedmiar = 27.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	5.6700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1 .2. 1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 przedmiar = 2.460 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.31*1.4=0.434r-g/m^2	r-g	1.0676				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1 .2. 1	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 przedmiar = 2.460 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.05*1.4=0.07r-g/m^2	r-g	0.1722				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1 .2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 5.600 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m^2	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1 .2. 1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 20.625 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.2982r-g/m^2	r-g	6.1504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1 .2. 1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 24.601 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m^2	r-g	15.4986				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.1 .2. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = 2.335 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m^3	r-g	57.8146				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1 .2. 1	KNR 4-01 1305-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm przedmiar = 40.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	3.2000				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.11m^3/szt.	m^3	4.4000				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.04kg/szt.	kg	1.6000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1 .2. 1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm przedmiar = 40.601 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.198r-g/m^2	r-g	48.6400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1 .2. 1	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 przedmiar = 40.601 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.111*3=0.333r-g/m^2	r-g	13.5201				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2 .2		**OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH**						
34 d.1 .2. 2	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 = 53.088 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m^3	r-g	222.9696				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1 .2. 2	KNR K-43 0104	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w gruncie na powierzchni pionowej przedmiar = 100.372 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m^2	r-g	24.0893				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa do przyklejania tw. płyt polistyrenowych 0.2kg/m2	kg	20.0744				
3*		masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukaowa do izolacji właściwej 3.0kg/m2	kg	301.1160				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		-- S --						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m2	m-g	1.0037				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1 .2. 2	KNR K-43 0108	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr.12cm przedmiar = 100.648 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.18r-g/m2	r-g	18.1166				
		-- M --						
2*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30' 1.05*0.12=0.126m3/m2	m3	12.6816				
3*		masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa do przyklejania tw. płyt polistyrenowych 1.5kg/m2	kg	150.9720				
4*		Pianka poliuretanowa do przyklejania płyt polistyrenowych 0.075dm3/m2	dm3	7.5486				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m2	m-g	6.0389				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.1 .2. 2	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa przedmiar = 87.760 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1389r-g/m2	r-g	12.1899				
		-- M --						
2*		Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam 1.15m2/m2	m2	100.9240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0043m-g/m2	m-g	0.3774				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0011m-g/m2	m-g	0.0965				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.1 .2. 2	KNR 4-01 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 przedmiar = 42.586 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.41r-g/m3	r-g	60.0463				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
1.2.3		**OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU**						
39 d.1.2.3	KNR 2-02 1206-02	Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 13 m2 przedmiar = 24.601 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.84r-g/m2	r-g	69.8668				
		-- M --						
2*		Brama stal.ocynkowana powlekana poliestrem, (zewn RAL 8014 , wewn. RAL 9002) rozwierana.z ościeżn.,ociepl.pianką poliuretanową, górą przeszklona , 0 wym.3700x3370 41.5*3.7*3.37=517.4635kg	kg	517.4635				
3*		Brama stal.ocynkowana powlekana poliestrem, (zewn RAL 8014 , wewn. RAL 9002) rozwierana.z ościeżn.,ociepl.pianką poliuretanową, górą przeszklona ,z furtką, 0 wym.3600x3370 41.5*3.6*3.37=503.478kg	kg	503.4780				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.01m3/m2	m3	0.2460				
5*		Papier ścieny elektrokorundowy w ark. 1ark/m2	ark	24.6010				
6*		Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.12[100 szt.]/m2	100 szt.	2.9521				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.31m-g/m2	m-g	7.6263				
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04m-g/m2	m-g	0.9840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.2.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm przedmiar = 20.780 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.95r-g/m	r-g	19.7410				
		-- M --						
2*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0021t/m	t	0.0436				
3*		Ciasto wapienne 0.0019m3/m	m3	0.0395				
4*		piasek do zapraw 0.0106m3/m	m3	0.2203				
5*		woda 0.0027m3/m	m3	0.0561				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.02m-g/m	m-g	0.4156				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m	m-g	0.6234				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.2.3	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską przedmiar = 30.080 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.123r-g/m2	r-g	3.6998				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		folia PE malarska 1.2m2/m2	m2	36.0960				
3*		taśma malarska 5m/m2	m	150.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0005m-g/m2	m-g	0.0150				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 342.550 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.256r-g/m2	r-g	87.6928				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = 342.550 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0635r-g/m2	r-g	21.7519				
		-- M --						
2*		środek gruntujący 0.26dm3/m2	dm3	89.0630				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/m2	m-g	0.3426				
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.002m-g/m2	m-g	0.6851				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły przedmiar = 78.230 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.237r-g/m	r-g	18.5405				
		-- M --						
2*		Listwa cokołowa o szer.103-153mm dł.250 mm 0.42szt/m	szt	32.8566				
3*		kołki rozporowe z wkrętem 2.58szt./m	szt.	201.8334				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m	m-g	0.0156				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 99.810 m2	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 1.5536r-g/m2	r-g	155.0648				
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych EPS 5kg/m2	kg	499.0500				
3*		Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) 0.1296m3/m2	m3	12.9354				
4*		Klej poliuretanowy do styropianu 0.008dm3/m2	dm3	0.7985				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0324m-g/m2	m-g	3.2338				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.024m-g/m2	m-g	2.3954				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 222.860 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.6934r-g/m2	r-g	377.3911				
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych EPS 5kg/m2	kg	1114.3000				
3*		Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) 0.162m3/m2	m3	36.1033				
4*		Klej poliuretanowy do styropianu 0.0085dm3/m2	dm3	1.8943				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0372m-g/m2	m-g	8.2904				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0276m-g/m2	m-g	6.1509				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 8 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 3.158 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.0912r-g/m2	r-g	3.4460				
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych EPS 5kg/m2	kg	15.7900				
3*		Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) 0.0864m3/m2	m3	0.2729				
4*		Klej poliuretanowy do styropianu 0.006dm3/m2	dm3	0.0189				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0135m-g/m2	m-g	0.0426				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m2	m-g	0.0316				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 12.495 m2 -- R -- robocizna 1.424r-g/m2 -- M -- Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych EPS 5kg/m2 Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) 0.0324m3/m2 Klej poliuretanowy do styropianu 0.009dm3/m2 materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0081m-g/m2 Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m2	m2 <

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.034m-g/m2	m-g	0.3244				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0201-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej przedmiar = 0.617 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.5214r-g/m2	r-g	0.9387				
		-- M --						
2*		Zapr.klej.do płyt z weł 5kg/m2	kg	3.0850				
3*		Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.30mm 1.08m2/m2	m2	0.6664				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0181m-g/m2	m-g	0.0112				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.016m-g/m2	m-g	0.0099				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych przedmiar = 142.180 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.22r-g/m	r-g	31.2796				
		-- M --						
2*		Zaprawa klejowo-szpachlowa EPS/WOOL 0.9kg/m	kg	127.9620				
3*		Profil Al - narożnik z siatką dł.3m 1.176m/m	m	167.2037				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0007m-g/m	m-g	0.0995				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.0711				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach EPS przedmiar = 344.020 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.598r-g/m2	r-g	205.7240				
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych EPS 4.12kg/m2	kg	1417.3624				
3*		siatka z włókna szklanego 1.137m2/m2	m2	391.1507				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.007m-g/m2	m-g	2.4081				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m2	m-g	1.7889				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach EPS przedmiar = 3.315 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.845r-g/m2	r-g	2.8012				
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych EPS 4.6kg/m2	kg	15.2490				
3*		siatka z włókna szklanego 1.18m2/m2	m2	3.9117				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.007m-g/m2	m-g	0.0232				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m2	m-g	0.0172				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach EPS/WOOL przedmiar = 31.030 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.351r-g/m2	r-g	41.9215				
		-- M --						
2*		Zaprawa klejowo-szpachlowa EPS/WOOL 4.4kg/m2	kg	136.5320				
3*		siatka z włókna szklanego 1.4m2/m2	m2	43.4420				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.007m-g/m2	m-g	0.2172				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m2	m-g	0.1614				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0203-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach WOOL przedmiar = 34.380 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.61r-g/m2	r-g	20.9718				
		-- M --						
2*		zaprawa klejąco-szpachlowa WOOL 4.2kg/m2	kg	144.3960				
3*		siatka z włókna szklanego 1.137m2/m2	m2	39.0901				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.007m-g/m2	m-g	0.2407				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m2	m-g	0.1788				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0109-01	Gruntowanie podłoża kolor - pierwsza warstwa przedmiar = 401.245 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.105r-g/m2	r-g	42.1307				
		-- M --						
2*		Farba - preparat gruntujący 0.3dm3/m2	dm3	120.3735				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.004m-g/m2	m-g	1.6050				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m2	m-g	0.1605				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0116-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,0 mm (gr. B oliwkowy) przedmiar = 53.800 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5587r-g/m2	r-g	30.0581				
		-- M --						
2*		Tynk silikatowo-silikonowy kolor gr. B (ziarno 1,5/2,0 mm) 3.82kg/m2	kg	205.5160				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.008m-g/m2	m-g	0.4304				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0111m-g/m2	m-g	0.5972				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0116-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,0 mm (gr. A - beżowy -kremowy b. jasny i szary średni) przedmiar = 316.415 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5587r-g/m2	r-g	176.7811				
		-- M --						
2*		Tynk silikatowo-silikonowy kolor gr. A (ziarno 1,5/2,0 mm) 3.82kg/m2	kg	1208.7053				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.008m-g/m2	m-g	2.5313				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0111m-g/m2	m-g	3.5122				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0116-08	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 2,0 mm (gr. B oliwkowy) przedmiar = 4.700 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.7583r-g/m2	r-g	8.2640				
		-- M --						
2*		Tynk silikatowo-silikonowy kolor gr. B (ziarno 1,5/2,0 mm) 3.95kg/m2	kg	18.5650				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.008m-g/m2	m-g	0.0376				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0111m-g/m2	m-g	0.0522				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0116-08	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowyfaktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 2,0 mm (gr. A - bežowy -kremowy b. jasny i szary średni) przedmiar = 26.330 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.7583r-g/m2	r-g	46.2960				
		-- M --						
2*		Tynk silikatowo-silikonowy kolor gr. A (ziarno 1,5/2,0 mm) 3.95kg/m2	kg	104.0035				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.008m-g/m2	m-g	0.2106				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0111m-g/m2	m-g	0.2923				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 11.500 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.105r-g/m2	r-g	1.2075				
		-- M --						
2*		Farba - preparat gruntujący 0.3dm3/m2	dm3	3.4500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.004m-g/m2	m-g	0.0460				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m2	m-g	0.0046				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.1 .2. 3	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm przedmiar = 11.500 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5318r-g/m2	r-g	6.1157				
		-- M --						
2*		tynk mozaikowy 4.64kg/m2	kg	53.3600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.007m-g/m2	m-g	0.0805				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0085m-g/m2	m-g	0.0978				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.1 .2. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.005m3/szt.	m3	0.0050				
5*		Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji 1szt	szt	1.0000				
6*		woda 0.002m3/szt.	m3	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.1 .2. 3	KNR 2-17 0137-02 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.48*0.955*1.1=2.60524r-g/szt.	r-g	20.8419				
		-- M --						
2*		kratki wentylacyjne o obwodzie do 1400 mm 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.15m-g/szt.	m-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.1 .2. 3	kalk. własna	Naświetlacz LED szerokostrumieniowy (klasa energetyczna >A, oprawa z wymienialnym źródłem światła) przedmiar = 2.000 szt. -- M --	szt.					
1*		Naświetlacz LED szerokostrumieniowy typu MONDO LED MCOB-50-GR (klasa energetyczna >A, oprawa z wymienialnym źródłem światła) - zakup i montaż 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.1 .2. 3	kalk. własna	Lampa zewnętrzna ścienna natynkowa (klasa energetyczna >A, oprawa z wymienialnym źródłem światła) przedmiar = 2.000 szt. -- M --	szt.					
1*		lampa zewnętrzna ścienna natynkowa okrągła typu BULAN GRID antracyt kompletna (klasa energetyczna >A, oprawa z wymienialnym źródłem światła) - zakup i montaz 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2 .4		**OBRÓBKI BLACHARSKIE**						
68 d.1 .2. 4	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną z ociepleniem styropianem gr.8 cm na podłożu betonowym przedmiar = 3.220 m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 1.0642r-g/m^2	r-g	3.4267				
		-- M --						
2*		papa zgrzewalna podkładowa 1.11m^2/m^2	m^2	3.5742				
3*		papa zgrzewalna wierzchniego krycia 1.18m^2/m^2	m^2	3.7996				
4*		lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m^2	kg	5.1520				
5*		gaz propan-butan 0.4702kg/m^2	kg	1.5140				
6*		Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.8cm 1.1m^2/m^2	m^2	3.5420				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0043m-g/m^2	m-g	0.0138				
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0072m-g/m^2	m-g	0.0232				
10*		żuraw okienny 0.0001m-g/m^2	m-g	0.0003				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.1 .2. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 2.040 m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 2.15r-g/m^2	r-g	4.3860				
		-- M --						
2*		blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50 mm szara 1.23m^2/m^2	m^2	2.5092				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m2	szt.	56.1000				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m3/m2	m3	0.0041				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m2	m-g	0.0163				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.1 .2. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 24.780 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.35r-g/m2	r-g	33.4530				
		-- M --						
2*		blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50 mm szara 1.23m2/m2	m2	30.4794				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m2	szt.	426.2160				
4*		Zaprawa cementowa M-4 0.001m3/m2	m3	0.0248				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m2	m-g	0.1982				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.1 .2. 4	NNRNKB 202 0550-02 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm przedmiar = 25.200 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3527r-g/m	r-g	8.8880				
		-- M --						
2*		rury spustowe okrągłe z PVC 90mm 1.01m/m	m	25.4520				Mi
3*		Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 75-110mm 0.5szt/m	szt	12.6000				
4*		Złączka rury spust. PCW 90mm 0.24szt/m	szt	6.0480				Mi
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0007m-g/m	m-g	0.0176				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.1 .2. 4	NNRNKB 202 0550-06 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 90 mm przedmiar = 18.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2068r-g/szt.	r-g	3.7224				
		-- M --						
2*		kolanka okrągłe 90mm 1szt./szt.	szt.	18.0000				Mi

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.0018kg/szt.	kg	0.0324				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0036				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2.5		**RUSZTOWANIA**						
73 d.1.2.5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m przedmiar = 210.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5787r-g/m^2	r-g	121.5270				
		-- M --						
2*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0004m^2/m^2	m^2	0.0840				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002+0.015=0.0152m^2/m^2	m^2	3.1920				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00002m^3/m^2	m^3	0.0042				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00018m^3/m^2	m^3	0.0378				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m^3/m^2	m^3	0.0042				
7*		Haki do muru 0.012kg/m^2	kg	2.5200				
8*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.009kg/m^2	kg	1.8900				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
10*		Ruszt. rur. zew. do 20 m 0.164m-g/m^2	m-g	34.4400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.3		**OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU**						
74 d.1.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm przedmiar = 93.717 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4996r-g/m^2	r-g	46.8210				
		-- S --						
2*		Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0.0086m-g/m^2	m-g	0.8060				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.1.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.6 przedmiar = 8.957 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0966*2.6=0.25116r-g/m^2	r-g	2.2496				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.1 .3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1.8 przedmiar = 84.760 m2 -- R -- robocizna 0.0966*(-1.8)=-0.17388r-g/m2	m2 r-g	 -14.7381				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.1 .3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 93.717 m2 -- R -- robocizna 0.1866r-g/m2 -- M -- woda 0.005m3/m2	m2 r-g m3	 17.4876 0.4686				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.1 .3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 95.660 m -- R -- robocizna 0.1489r-g/m	m r-g	 14.2438				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.1 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem przedmiar = 2.954 m3 -- R -- robocizna 9.02r-g/m3 -- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.04m3/m3 Piasek 0.27m3/m3 woda 0.47m3/m3 materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4) Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 1.04m3/m3	m3 r-g m3 m3 m3 % m3	 26.6451 0.1182 0.7976 1.3884 0.5000 3.0722				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.1 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem przedmiar = 0.619 m3 -- R -- robocizna 9.02r-g/m3 -- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.04m3/m3 Piasek 0.27m3/m3 woda 0.47m3/m3 materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	m3 r-g m3 m3 m3 %	 5.5834 0.0248 0.1671 0.2909 0.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 1.04m3/m3	m3	0.6438				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.1 .3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. przedmiar = 84.410 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2771r-g/m	r-g	23.3900				
		-- M --						
2*		Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe 1.02m/m	m	86.0982				
3*		Piasek 0.0055m3/m	m3	0.4643				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.1351				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.1 .3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 11.250 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3255r-g/m	r-g	3.6619				
		-- M --						
2*		krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02m/m	m	11.4750				
3*		piasek 0.0111m3/m	m3	0.1249				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0032t/m	t	0.0360				
5*		woda 0.0041m3/m	m3	0.0461				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 d.1 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 8.803 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0333r-g/m2	r-g	0.2931				
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m2	t	2.8011				
3*		woda 0.015m3/m2	m3	0.1320				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m2	m-g	0.0238				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m2	m-g	0.3407				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.1 .3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm przedmiar = 8.803 m2	m2					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.0304-0.0033=0.0271r-g/m2	r-g	0.2386				
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697-0.0636=0.1061t/m2	t	0.9340				
3*		miał kamienny 0.0143t/m2	t	0.1259				
4*		woda 0.008-0.003=0.005m3/m2	m3	0.0440				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025-0.0006=0.0019m-g/m2	m-g	0.0167				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256-0.0039=0.0217m-g/m2	m-g	0.1910				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85 d.1 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 8.803 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.3032r-g/m2	r-g	11.4721				
		-- M --						
2*		kostka brukowa 8 cm typu starobruk 1.025m2/m2	m2	9.0231				
3*		Piasek 0.0818m3/m2	m3	0.7201				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m2	t	0.1030				
5*		woda 0.027m3/m2	m3	0.2377				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
7*		Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m2	m-g	1.1444				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m2	m-g	0.2201				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.1 .3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 78.199 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.2342r-g/m2	r-g	96.5132				
		-- M --						
2*		kostka brukowa 6 cm typu starobruk 1.025m2/m2	m2	80.1540				
3*		Piasek 0.0788m3/m2	m3	6.1621				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m2	t	0.9149				
5*		woda 0.026m3/m2	m3	2.0332				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
7*		Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m2	m-g	10.1659				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m2	m-g	1.9550				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.1 .3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm (z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 4.960 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5985r-g/m^2	r-g	2.9686				
		-- M --						
2*		płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm z demontazu 4.08szt./m^2	szt.	20.2368				Mi
3*		Piasek 0.0849m^3/m^2	m^3	0.4211				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0185t/m^2	t	0.0918				
5*		woda 0.0286m^3/m^2	m^3	0.1419				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.1 .3	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 9 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 4.900 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4347r-g/m	r-g	2.1300				
		-- M --						
2*		Płyta ściekowa,betonowa korytk 25x35x9 1.03*1.0/0.35=2.942857szt/m	szt	14.4200				
3*		Piasek 0.0123/2=0.00615m^3/m	m^3	0.0301				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0051/2=0.00255t/m	t	0.0125				
5*		woda 0.008/2=0.004m^3/m	m^3	0.0196				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.1 .3	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 0.400 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4347r-g/m	r-g	0.1739				
		-- M --						
2*		prefabrykaty ściekowe pod rurę spustową 40x30x15 cm 1szt.	szt.	1.0000				
3*		Piasek 0.0123m^3/m	m^3	0.0049				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0051t/m	t	0.0020				
5*		woda 0.008m^3/m	m^3	0.0032				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2		**KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**						
2.1		**DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH**						
2.1 .1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90 d.2 .1. 1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 10.542 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.86r-g/m3	r-g	9.0661				
		-- S --						
2*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.5m-g/m3	m-g	5.2710				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
91 d.2 .1. 1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 10.542 m3	m3					
		-- S --						
1*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*9=0.18m-g/m3	m-g	1.8976				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
92 d.2 .1. 1	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.na + cennik składowiska odpadów	Koszt utylizacji gruzu z rozbiórki przedmiar = 21.084 t	t					
		-- M --						
1*		koszt utylizacji gruzu mieszanego z rozbiórki 1t/t	t	21.0840				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.1 .2		**OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH**						
93 d.2 .1. 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = 10.502 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.02r-g/m3	r-g	10.7120				
		-- S --						
2*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m3	m-g	6.6163				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
94 d.2 .1. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 10.502 m3	m3					
		-- S --						
1*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03*9=0.27m-g/m3	m-g	2.8355				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.2 .1. 2	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.na + cennik składo-wiska odpa-dów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi przedmiar = 18.904 t	t					
		-- M --						
1*		utylizacja ziemi 1t/t	t	18.9040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.1 .3		**OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU**						
96 d.2 .1. 3	KNR-W 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków cera-micznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu przedmiar = 1.842 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.25r-g/m^2	r-g	2.3025				
		-- M --						
2*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0038t/m^2	t	0.0070				
3*		wapno suchogaszone 0.0046t/m^2	t	0.0085				
4*		piasek do zapraw 0.0183m^3/m^2	m^3	0.0337				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		-- S --						
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.03m-g/m^2	m-g	0.0553				
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m^2	m-g	0.0553				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97 d.2 .1. 3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu przedmiar = 0.173 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 7.83r-g/m^3	r-g	1.3546				
		-- M --						
2*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m^3/m^3	m^3	0.1756				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m^3/m^3	m^3	0.0010				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.023m^3/m^3	m^3	0.0040				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m^3/m^3	m^3	0.0022				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m^3	kg	0.1055				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.11m-g/m^3	m-g	0.0190				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.2 .1. 3	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 0.964 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 7.14r-g/m^3	r-g	6.8830				
		-- M --						
2*		bloczki z betonu komórkowego o wym. 49x24x24 cm 34.5szt./m^3	szt.	33.2580				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.01795t/m^3	t	0.0173				
4*		wapno suchogaszone 0.0106t/m^3	t	0.0102				
5*		piasek do zapraw 0.093m^3/m^3	m^3	0.0897				
6*		woda 0.043m^3/m^3	m^3	0.0415				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.13m-g/m^3	m-g	0.1253				
9*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.9m-g/m^3	m-g	0.8676				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.2 .1. 3	ZKNR C-2 0107-07	Wykonanie boni w styropianie przedmiar = 22.800 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7r-g/m	r-g	15.9600				
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych EPS 0.3kg/m	kg	6.8400				
3*		Listwa elewacyjna do boniowania z siatką 1.176m/m	m	26.8128				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.006m-g/m	m-g	0.1368				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/m	m-g	0.0912				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.2 .1. 3	wycena indywi-dualna	Napis "OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W ORŁEJ" - zakup i montaż przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
		-- M --						
1*		napis ze styroduru malowany wys. 30cm " OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W ORŁEJ - demontaż istn. , zakup i montaż nowego 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.2		**OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU**						
101 d.2 .2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm przedmiar = 12.036 m^2	m^2					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m2	r-g	6.0132				
2*		-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0.0086m-g/m2	m-g	0.1035				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 2 d.2 .2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.6 przedmiar = 12.036 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.0966*2.6=0.25116r-g/m2	r-g	3.0230				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 3 d.2 .2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = 16.252 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m3	r-g	16.5770				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m3	m-g	10.2388				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 4 d.2 .2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 16.252 m3	m3					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03*9=0.27m-g/m3	m-g	4.3880				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 5 d.2 .2	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.+cennik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi przedmiar = 29.254 t	t					
1*		-- M -- utylizacja ziemi 1t/t	t	29.2540				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 6 d.2 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 12.036 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m2	r-g	2.2459				
2*		-- M -- woda 0.005m3/m2	m3	0.0602				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
10 7 d.2 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 11.096 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0333r-g/m2	r-g	0.3695				
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m2	t	3.5307				
3*		woda 0.015m3/m2	m3	0.1664				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m2	m-g	0.0300				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m2	m-g	0.4294				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 8 d.2 .2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm przedmiar = 11.096 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0304-0.0033=0.0271r-g/m2	r-g	0.3007				
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697-0.0636=0.1061t/m2	t	1.1773				
3*		miał kamienny 0.0143t/m2	t	0.1587				
4*		woda 0.008-0.003=0.005m3/m2	m3	0.0555				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025-0.0006=0.0019m-g/m2	m-g	0.0211				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256-0.0039=0.0217m-g/m2	m-g	0.2408				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 9 d.2 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 11.096 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.3032r-g/m2	r-g	14.4603				
		-- M --						
2*		kostka brukowa 8 cm typu starobruk 1.025m2/m2	m2	11.3734				
3*		Piasek 0.0818m3/m2	m3	0.9077				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m2	t	0.1298				
5*		woda 0.027m3/m2	m3	0.2996				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
7*		Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m2	m-g	1.4425				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m^2	m-g	0.2774				
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				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2872.9176		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0915		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.2019		
3.	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	0.9095		
4.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	35.1747		
5.	żuraw okienny	m-g	0.0003		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	35.9407		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	31.2472		
8.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	0.1155		
9.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.0114		
10.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	12.7527		
11.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	34.4400		
12.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	7.6263		
13.	piła do cięcia kostki	m-g	2.4525		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	koszt utylizacji gruzu mieszanego z rozbiórki	t	21.0840		21.0840			
2.	utylizacja ziemi	t	48.1580		48.1580			
3.	Pianka poliuretanowa do przyklejania płyt polistyrenowych	dm^3	7.5486		7.5486			
4.	napis ze styroduru malowany wys. 30cm " OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W ORŁEJ - demontaż istn. , zakup i montaż nowego	kpl	1.0000		1.0000			
5.	gaz propan-butan	kg	1.5140		1.5140			
6.	lepik asfaltowy Abizol	kg	5.1520		5.1520			
7.	blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50 mm szara	m^2	32.9886		32.9886			
8.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	1.8900		1.8900			
9.	Profil Al - narożnik z siatką dł.3m	m	167.2037		167.2037			
10.	Listwa cokołowa o szer.103-153mm dł.250 mm	szt	32.8566		32.8566			
11.	Brama stal.ocynkowana powlekana poliestrem,(zewn RAL 8014 , wewn. RAL 9002) rozwierana.z ościeżn.,ociepl.pianką poliuretanową, górą przeszklona , 0 wym.3700x3370	kg	517.4635		517.4635			
12.	Brama stal.ocynkowana powlekana poliestrem,(zewn RAL 8014 , wewn. RAL 9002) rozwierana.z ościeżn.,ociepl.pianką poliuretanową, górą przeszklona ,z furtką, 0 wym.3600x3370	kg	503.4780		503.4780			
13.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	2.9521		2.9521			
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1055		0.1055			
15.	Haki do muru	kg	2.5200		2.5200			
16.	Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 75-110mm	szt	12.6000		12.6000			
17.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji	szt	1.0000		1.0000			
18.	silikon	kg	0.4848		0.4848			
19.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm^3	0.3232		0.3232			
20.	Farba - preparat gruntujący	dm^3	123.8235		123.8235			
21.	środek gruntujący	dm^3	94.8493		94.8493			
22.	folia PE malarska	m^2	36.0960		36.0960			
23.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm^3	37.3509		37.3509			
24.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.6000		1.6000			
25.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m^3	4.4000		4.4000			
26.	Klej poliuretanowy do styropianu	dm^3	3.8218		3.8218			
27.	Kleje do montażu rynien z PVC	kg	0.0324		0.0324			
28.	Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych EPS	kg	2315.1000		2315.1000			
29.	Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych EPS	kg	1963.8854		1963.8854			
30.	Zaprawa klejowo-szpachlowa EPS/WOOL	kg	264.4940		264.4940			
31.	Zapr.klej.do płyt z weł	kg	101.3850		101.3850			
32.	zaprawa klejąco-szpachlowa WOOL	kg	144.3960		144.3960			
33.	taśma malarska	m	150.4000		150.4000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
34.	Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam	m2	100.9240		100.9240			
35.	Folia poliet. paroszczelna	m2	380.8475		380.8475			
36.	Listwa elewacyjna do boniowania z siatką	m	26.8128		26.8128			
37.	Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.8cm	m2	3.5420		3.5420			
38.	Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada)	m3	49.9685		49.9685			
39.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30'	m3	12.6816		12.6816			
40.	rury spustowe okrągłe z PVC 90mm	m	25.4520	25.4520	0.0000			
41.	Złączka rury spust. PCW 90mm	szt	6.0480	6.0480	0.0000			
42.	Piasek	m3	9.6749		9.6749			
43.	miał kamienny	t	0.2846		0.2846			
44.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	8.4431		8.4431			
45.	piasek	m3	0.1249		0.1249			
46.	piasek do zapraw	m3	0.4961		0.4961			
47.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.4730		1.4730			
48.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0506		0.0506			
49.	wapno suchogaszone	t	0.0346		0.0346			
50.	Ciasto wapienne	m3	0.0395		0.0395			
51.	cegła budowlana pełna	szt.	173.4920		173.4920			
52.	preparat gruntujący	dm3	28.2008		28.2008			
53.	kolanka okrągłe 90mm	szt.	18.0000	18.0000	0.0000			
54.	bloczki z betonu komórkowego o wym. 49x24x24 cm	szt.	33.2580		33.2580			
55.	Płyta ściekowa,betonowa korytk 25x35x9	szt	14.4200		14.4200			
56.	prefabrykaty ściekowe pod rurę spustową 40x30x15 cm	szt.	1.0000		1.0000			
57.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe	m	86.0982		86.0982			
58.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm z demontazu	szt.	20.2368	20.2368	0.0000			
59.	kostka brukowa 6 cm typu starobruk	m2	80.1540		80.1540			
60.	kostka brukowa 8 cm typu starobruk	m2	20.3965		20.3965			
61.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	11.4750		11.4750			
62.	papa zgrzewalna podkładowa	m2	3.5742		3.5742			
63.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia	m2	3.7996		3.7996			
64.	masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa do przyklejania tw. płyt polistyrenowych	kg	171.0464		171.0464			
65.	masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukaowa do izolacji właściwej	kg	301.1160		301.1160			
66.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m2	382.5875		382.5875			
67.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m2	246.2366		246.2366			
68.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.30mm	m2	0.6664		0.6664			
69.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.120mm	m2	10.3032		10.3032			
70.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.150mm	m2	10.9296		10.9296			
71.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0.1756		0.1756			
72.	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m3	3.7159		3.7159			
73.	Zaprawa cementowa M-7	m3	0.2501		0.2501			
74.	Zaprawa cementowa M-4	m3	0.0248		0.0248			
75.	Tynk silikatowo-silikonowy kolor gr. A (ziarno 1, 5/2,0 mm)	kg	1312.7088		1312.7088			
76.	Tynk silikatowo-silikonowy kolor gr. B (ziarno 1, 5/2,0 mm)	kg	224.0810		224.0810			
77.	tynk mozaikowy	kg	53.3600		53.3600			
78.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0.0042		0.0042			
79.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	0.0378		0.0378			
80.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0.1511		0.1511			
81.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0.0022		0.0022			
82.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m2	0.0840		0.0840			
83.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m2	3.1920		3.1920			
84.	siatka z włókna szklanego	m2	620.3320		620.3320			
85.	Papier ścieny elektrokorundowy w ark.	ark	24.6010		24.6010			
86.	woda	m3	5.4868		5.4868			
87.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0.0010		0.0010			
88.	kratki wentylacyjne o obwodzie do 1400 mm	szt.	8.0000		8.0000			
89.	kołki rozporowe z wkrętem	szt.	210.5194		210.5194			
90.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	482.3160		482.3160			
91.	środek gruntujący	dm3	20.4884		20.4884			
92.	drzwi zewnętrzne alumniowe pełne w kolorze brązowym o wym.900x1950	szt	1.0000		1.0000			
93.	Naświetlacz LED szerokostrumieniowy typu MONDO LED MCOB-50-GR (klasa energetyczna >A, oprawa z wymienialnym źródłem światła) - zakup i montaż	szt	2.0000		2.0000			
94.	lampa zewnętrzna ścienna natynkowa okrągła typu BULAN GRID antracyt kompletna (klasa energetyczna >A, oprawa z wymienialnym źródłem światła) - zakup i montaz	szt	2.0000		2.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
95.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: