

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		DACH I SUFITY PODWIESZANE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16.4*2+6.08+8.0+8.0	m	54.880	
				RAZEM	54.880
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.5*2+2.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		5.5*16.4*2+8.1*4.75+9.3*6.08+5.08*5.33	m ²	302.495	
				RAZEM	302.495
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(5.5*2*2+17.5+8.49*2+8.39*2+5.04+5.33+6.08+6.08)*0.4	m ²	38.316	
				RAZEM	38.316
5 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat po-nad 24 cm	m ²		
		5.5*16.4*2+8.1*4.75+9.3*6.08+5.08*5.33	m ²	302.495	
				RAZEM	302.495
6 d.1.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		5.5*16.4*2+8.1*4.75+9.3*6.08+5.08*5.33	m ²	302.495	
				RAZEM	302.495
7 d.1.1	KNR 4-01 0429-06 pom 1.8	Rozebranie elementów stropów drewnianych - analogia rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
		5.0*11.12*2	m ²	111.200	
				RAZEM	111.200
8 d.1.1	KNR 4-01 0429-06 pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.7	Rozebranie elementów stropów drewnianych - analogia rozebranie sufitu pod-wieszanego	m ²		
		11.0+26.8+16.7+4.9+4.2+17.2	m ²	80.800	
				RAZEM	80.800
1.2		ŚCIANY, POSADZKI, TYNKI, STOLARKA			
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-02 pom. 1.8 i 1.9 pom. 1.2, 1.3, 1.1, 1.4 pom 1.11 i 1.10	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - częściowa rozbiórka ścian	m ³		
		(10.1*2.08*0.5*2+16.2*0.4*2)*0.44+10.1*2.08*0.5*0.27	m ³	17.782	
		8.19*3.65*0.39+4.34*0.3*3.6+3.66*0.35*3.0+(1.5+6.08)*0.29*2.9	m ³	26.563	
		(8.39+4.46)*0.29*0.5	m ³	1.863	
				RAZEM	46.208
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-03 pom. 1.2 i 1.3	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka fundamentów	m ³		
		(8.19+4.34+3.66+1.5)*0.45*1.0	m ³	7.961	
				RAZEM	7.961
11 d.1.2	KNR 4-01 0212-01 pom. 1.11 i 1.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozbiórka posadзки	m ³		
		4.46*3.56*0.15+ 4.34*3.66*0.12	m ³	4.288	
				RAZEM	4.288
12 d.1.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka schodów wejściowych	m ³		
		(2.0*1.00+1.4*0.8+1.8*1.2)*0.4	m ³	2.112	
				RAZEM	2.112
13 d.1.2	KNR 4-01 0329-05 pom 1,11	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie ce-mentowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		2.0*2.2*0.29	m ³	1.276	
				RAZEM	1.276
14 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.3*2.0*2+1.0*2.0*1+0.9*2.0*7+0.8*2.0*1	m ²	21.400	
				RAZEM	21.400
15 d.1.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.6*2.5*1	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²		
		91.4	m ²	91.400	
				RAZEM	91.400
17 d.1.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		0.38*0.75*4.3*2	m ³	2.451	
				RAZEM	2.451
18 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.0*1.5+16.2*1.5	m ²	46.800	
				RAZEM	46.800
2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		BUDYNEK STRONA POŁUDNIOWA pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.13, 1.14, 1.15			
2.1.1		FUNDAMENTY			
19 d.2.1 .1	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.55*1.0*(10.8+33.5)+0.6*0.6*1.0	m ³	24.725	
				RAZEM	24.725
20 d.2.1 .1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t		
	ławy stopy	(10.8+33.5)*4*0.89*0.001 (1.2*4+0.5*8)*0.89*0.001*2	t t	0.158 0.016	
				RAZEM	0.174
21 d.2.1 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
		(10.8+33.5)/4*1.0*0.222*0.001	t	0.002	
				RAZEM	0.002
22 d.2.1 .1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
		(10.8+33.5)*0.55*0.55	m ³	13.401	
				RAZEM	13.401
23 d.2.1 .1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.6*0.6*0.55*2	m ³	0.396	
				RAZEM	0.396
24 d.2.1 .1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 25cm	m ³		
		(10.8+33.5)*0.25*0.55	m ³	6.091	
				RAZEM	6.091
25 d.2.1 .1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
		(10.8+33.5)*0.45	m ²	19.935	
				RAZEM	19.935
26 d.2.1 .1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		(10.8+33.5)*0.55*2	m ²	48.730	
				RAZEM	48.730
27 d.2.1 .1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
		(10.8+33.5)*0.55*0.2	m ²	4.873	
				RAZEM	4.873
2.1.2		ŚCIANY			
28 d.2.1 .2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
		(10.8+33.5)*0.45	m ²	19.935	
				RAZEM	19.935
29 d.2.1 .2	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
	ściany pom. 1.6, 1.3, 1.1, 1.4	(8.54+0.44)*(3.89+5.84)/2+((6.18+0.25+4.48)*3.48+4.3*1.2*0.5)+(10.8*2.82)	m ²	114.691	
	ściany pom. 1.14, 1.15	(1.04*2+3.89+1.95*2+5.95)*3.22	m ²	50.940	
	ściany nad stropem	(10.34)*(2.76+0.25)/2	m ²	15.562	
	otwory	-(1.5*1.45+1.0*2.1+1.4*2.1+1.4*2.1+1.5*0.7*2+2.6*2.67)	m ²	-19.197	
				RAZEM	161.996
30 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L19	m		
		1.2*2+1.8*2*5+2.4*2	m	25.200	
				RAZEM	25.200
31 d.2.1 .2	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		3.88*2.87+1.8*2.57	m ²	15.762	
				RAZEM	15.762
32 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych LK2 32x25cm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.3*2+2.5*1	m	13.100	
				RAZEM	13.100
33 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - analogia komin Schiedel Rondo Plus fi 180	m		
		5.3	m	5.300	
				RAZEM	5.300
34 d.2.1 .2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami zamurowanie otworów w pom. 1.7	m ³		
		1.8*1.5*0.4	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
2.1.3		WIEŃCE, STROPY			
35 d.2.1 .3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t		
	WŻ-2	(71.2)*4.0*0.89*0.001	t	0.253	
	WŻ-3	12.8*4*0.89*0.001	t	0.046	
	PdŻ-1	4.5*9*0.89*0.001	t	0.036	
	PdŻ-2	3.1*8*0.89*0.001	t	0.022	
	RdŻ-1	(1.67+1.15+0.63)*4*0.89*0.001*2	t	0.025	
	SiŻ-1	(3.8)*4*0.89*0.001*2	t	0.027	
	PiŻ-1	(2.2)*48*0.89*0.001	t	0.094	
	PiŻ-2	(1.4)*30*0.89*0.001	t	0.037	
				RAZEM	0.540
36 d.2.1 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
	WŻ-2	(71.2)/0.25*0.95*0.222*0.001	t	0.060	
	WŻ-3	12.8/0.25*0.95*0.222*0.001	t	0.011	
	PdŻ-1	4.5/0.12*0.95*0.222*0.001	t	0.008	
	PdŻ-2	3.1/0.12*0.95*0.222*0.001	t	0.005	
	RdŻ-1	(1.67+1.15+0.63)/0.20*0.95*0.222*0.001*2	t	0.007	
	SiŻ-1	(3.8)/0.20*0.95*0.222*0.001*2	t	0.008	
	PiŻ-1	1.7/0.2*5.7*0.222*0.001	t	0.011	
	PiŻ-2	0.9/0.2*3.6*0.222*0.001	t	0.004	
				RAZEM	0.114
37 d.2.1 .3	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		71.2*0.25*0.25+12.8*0.12*0.25	m ³	4.834	
				RAZEM	4.834
38 d.2.1 .3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		4.5*0.29*0.25+3.1*0.25*0.34	m ³	0.590	
				RAZEM	0.590
39 d.2.1 .3	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu rdzenie żelbetowe w ścianie kolankowej	m ³		
		(1.67+1.15+0.63)*0.25*0.25*2	m ³	0.431	
				RAZEM	0.431
40 d.2.1 .3	KNR-W 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3.8*3.14*0.12*0.12*2	m ³	0.344	
				RAZEM	0.344
41 d.2.1 .3	KNR 2-02 0256-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		5.7*1.7+3.6*0.9	m ²	12.930	
				RAZEM	12.930
42 d.2.1 .3	KNR 2-02 0256-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		Krotność = 5	m ²	12.930	
		5.7*1.7+3.6*0.9	m ²		
				RAZEM	12.930
2.2		BUDYNEK STRONA PÓŁNOCNA pom 1.9, 1.10, 1.11, 1.12			
2.2.1		ŚCIANY			
43 d.2.2 .1	KNR 0-27 0160-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
	ściana w kalenicy	15.32*1.22	m ²	18.690	
				RAZEM	18.690
44 d.2.2 .1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
	ściana w kalenicy	15.32*0.5	m ²	7.660	
	ściany nad stropem	(0.86+2.34)/2*9.10*3+0.3*15.32	m ²	48.276	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.936
45 d.2.2 .1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych (3.93+1.92+1.4)-0.9*3	m ² m ²	 4.550	
				RAZEM	4.550
46 d.2.2 .1	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (3.93+1.92+1.4)*2.9-0.9*2.0*3	m ² m ²	 15.625	
				RAZEM	15.625
47 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych LK2 32x25cm 6.3+3.7	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
48 d.2.2 .1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami zamurowanie otworów w pom. 1.11 0.9*2.0*0.44	m ³ m ³	 0.792	
				RAZEM	0.792
2.2.2		WIEŃCE, RDZENIE			
49 d.2.2 .2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12 WŻ-1 50.*4.0*0.89*0.001 WŻ-4 16.0*4*0.89*0.001 RdŻ-1 (1.34+0.79)*4*0.89*0.001*3 RdŻ-1 (0.5)*4*0.89*0.001*7 RdŻ-2 1.22*4*0.89*0.001*4	t t t t t	 0.178 0.057 0.023 0.012 0.017	
				RAZEM	0.287
50 d.2.2 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm WŻ-1 (50.0)/0.25*1.25*0.222*0.001 WŻ-4 16.0/0.25*1.25*0.222*0.001 RdŻ-1 (1.34+0.79)/0.20*0.95*0.222*0.001*3 RdŻ-1 (0.5)/0.20*0.95*0.222*0.001*7 RdŻ-1 (1.22)/0.20*1.25*0.222*0.001*4	t t t t t	 0.056 0.018 0.007 0.004 0.007	
				RAZEM	0.092
51 d.2.2 .2	KNR 2-02 0212-13	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm 50.0*0.44*0.25+16.0*0.40*0.25	m ³ m ³	 7.100	
				RAZEM	7.100
52 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0208-01	Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu rdzenie żelbetowe w ścianie kolankowej ((1.34+0.79+0.63)*3+0.5*7)*0.25*0.25+1.22*0.4*0.25*4	m ³ m ³	 1.224	
				RAZEM	1.224
2.2.3		KONSTRUKCJA STALOWA			
53 d.2.2 .3	KNR-W 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - dźwigar kratownicowy 0.360*2	t t	 0.720	
				RAZEM	0.720
54 d.2.2 .3	KNR-W 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia 0.166	t t	 0.166	
				RAZEM	0.166
55 d.2.2 .3	kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej 0.36*2+0.166	t t	 0.886	
				RAZEM	0.886
3		DACH			
56 d.3	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej - MR 0.14*0.14*(15.7*3+5.94+4.71+18.99)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.504	
				RAZEM	1.504
57 d.3	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy naszyonej PŁ1+ PŁ2, PŁ7 0.14*0.20*(11.76*2+4.59*2+3.54)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.015	
				RAZEM	1.015
58 d.3	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy naszyonej PŁ3, PŁ4, PŁ5 0.14*0.18*(16.1*2+4.89+11.52)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.225	
				RAZEM	1.225

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.3	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej PŁ8, PŁ9 0.14*0.14*(6.93+13.5)	m ³ drew. m ³ drew.	0.400	
				RAZEM	0.400
60 d.3	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej PŁ10 0.14*0.1*6.4	m ³ drew. m ³ drew.	0.090	
				RAZEM	0.090
61 d.3	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej K1-K18 0.07*0.18*(10.0*20+11.5*12+10.4*2+8.9*2+7.2*2+5.6*2+4.3*2+4.0*2+3.7*2+3.2*2+2.8*2+2.2*2+1.8*2+1.4*2+1.0*2+1.5*32)	m ³ m ³	6.287	
				RAZEM	6.287
62 d.3	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.1*0.20*8.8*2	m ³ m ³	0.352	
				RAZEM	0.352
63 d.3	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.18*3.66*6	m ³ m ³	0.277	
				RAZEM	0.277
64 d.3	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(1.67*3+1.19*4+1.15*2+0.8*4+0.4*2)	m ³ drew. m ³ drew.	0.315	
				RAZEM	0.315
65 d.3	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(1.4*20)	m ³ m ³	0.549	
				RAZEM	0.549
66 d.3	KNR-W 2-02 0408-01	Zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(1.4*6)	m ³ m ³	0.165	
				RAZEM	0.165
67 d.3	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - deska czołowa (15.7*2+20.34+1.5+2.85+5.85)*0.03*0.2	m ³ m ³	0.372	
				RAZEM	0.372
68 d.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 10.0*15.7+11.5*15.7+20.34*1.4	m ² m ²	366.026	
				RAZEM	366.026
69 d.3	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 10.0*15.7+11.5*15.7+20.34*1.4	m ² m ²	366.026	
				RAZEM	366.026
70 d.3	KNR 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyczonej kontrłaty 10.0*15.7+11.5*15.7+20.34*1.4	m ² m ²	366.026	
				RAZEM	366.026
71 d.3	KNR 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyczonej łaty 10.0*15.7+11.5*15.7+20.34*1.4	m ² m ²	366.026	
				RAZEM	366.026
72 d.3	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - analogia blacha trapezowa panelowa 10.0*15.7+11.5*15.7+20.34*1.4	m ² m ²	366.026	
				RAZEM	366.026
73 d.3	KNR 0-15 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 19.5-20.0 cm 6.9+1.5	m m	8.400	
				RAZEM	8.400
74 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (15.7*5+20.34*3+1.5+2.85+5.85+4.0*2+10.0*2+11.5*2)*0.6	m ² m ²	120.432	
				RAZEM	120.432
75 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ogniomury (10.0+11.5)*2*0.9	m ² m ²	38.700	
				RAZEM	38.700
76 d.3	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 15.7+20.34+5.85+2.85+1.5	m m	46.240	
				RAZEM	46.240
77 d.3	NNRNKB 202 0520-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 4.1*2+3.8*2+3.7*1	m m	19.500	
				RAZEM	19.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	NNRNKB d.3 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach - analogia montaż podbitki z blachy powleka-nej trapezowej T-8 0.65*15.7+1.4*13.5+0.65*5.85+3.0*2.5*2+4.5*2.5	m ²		
			m ²	59.158	
				RAZEM	59.158
79	KNR AT-09 d.3 0604-04	Płytki z włóknocementu STRUKTONIT i EURONIT; Krycie woszczynowe po-wierzchni pionowych płytkami 30x30 cm przy powierzchni do 1,0 m2 - obróbki komina 14.0	m ²		
			m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
4		DOCIEPLENIE			
4.1		ŚCIANY PONIŻEJ TERENU			
80	KNR 2-01 d.4.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 75.8*0.7*0.6	m ³		
			m ³	31.836	
				RAZEM	31.836
81	KNR 2-01 d.4.1 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 75.8*0.7*0.45	m ³		
			m ³	23.877	
				RAZEM	23.877
82	KNR 0-17 d.4.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 75.8*0.7	m ²		
			m ²	53.060	
				RAZEM	53.060
83	KNR 0-17 d.4.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 75.8*0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
84	KNR 2-02 d.4.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - analogia ława betonowa pod sty-ropian w gruncie 75.9*0.05*0.15	m ³		
			m ³	0.569	
				RAZEM	0.569
85	KNR 0-17 d.4.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15cm i współczynnik Lambda=0,031W/m2 75.8*0.7	m ²		
			m ²	53.060	
				RAZEM	53.060
86	KNR 0-17 d.4.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-nach 75.8*0.7	m ²		
			m ²	53.060	
				RAZEM	53.060
87	KNR 2-02 d.4.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 75.8*0.7	m ²		
			m ²	53.060	
				RAZEM	53.060
88	KNR 2-02 d.4.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 75.8*0.7	m ²		
			m ²	53.060	
				RAZEM	53.060
4.2		ŚCIANY POWYŻEJ TERENU			
89	KNR 0-17 d.4.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 95.96	m ²		
	elewacja wschodnia		m ²	95.960	
	elewacja pół- noc	69.8	m ²	69.800	
	otwory pół- noc	-(1.8*1.4*2+2.0*1.4*1+1.3*2.1)	m ²	-10.570	
	elewacja za- chód	98.8+1.16*3.3	m ²	102.628	
	otwory za- chód	-(1.0*2.0*2+2.0*1.4*1+1.45*0.7*1+2.6*2.67*1)	m ²	-14.757	
	elewacja po- łudnie	65.0+1.95*3.3+0.6*2.5	m ²	72.935	
	otwory połud- nie	-(1.5*0.7*2+1.4*2.1*1+1.5*1.45*1)	m ²	-7.215	
	ściana w ka- lenicy	1.0*16.5	m ²	16.500	
				RAZEM	325.281
90	KNR 0-17 d.4.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 95.96	m ²		
	elewacja wschodnia		m ²	95.960	
	elewacja pół- noc	69.8	m ²	69.800	
	otwory pół- noc	-(1.8*1.4*2+2.0*1.4*1+1.3*2.1)	m ²	-10.570	
	elewacja za- chód	98.8+1.16*3.3	m ²	102.628	
	otwory za- chód	-(1.0*2.0*2+2.0*1.4*1+1.45*0.7*1+2.6*2.67*1)	m ²	-14.757	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja południe	65.0+1.95*3.3+0.6*2.5	m ²	72.935	
	otwory południe	-(1.5*0.7*2+1.4*2.1*1+1.5*1.45*1)	m ²	-7.215	
	ściana w kalenicy	1.0*16.5	m ²	16.500	
				RAZEM	325.281
91 d.4.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15cm	m ²		
	elewacja północ	69.8	m ²	69.800	
	otwory północ	-(1.8*1.4*2+2.0*1.4*1+1.3*2.1)	m ²	-10.570	
	elewacja zachód	98.8	m ²	98.800	
	otwory zachód	-(1.0*2.0*2+2.0*1.4*1+1.45*0.7*1+2.6*2.67*1)	m ²	-14.757	
	elewacja południe	65.0-1.89*3.3	m ²	58.763	
	otwory południe	-(1.5*0.7*2+1.4*2.1*1+1.5*1.45*1)	m ²	-7.215	
				RAZEM	194.821
92 d.4.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr.15cm - analogia	m ²		
	elewacja wschodnia	95.96	m ²	95.960	
	elewacja zachód	1.16*3.3	m ²	3.828	
	elewacja południe	1.89*3.3+1.95*3.3+0.6*2.5	m ²	14.172	
	ściana w kalenicy	1.0*16.5	m ²	16.500	
				RAZEM	130.460
93 d.4.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 325*4	szt.		
			szt.	1300.000	
				RAZEM	1300.000
94 d.4.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	elewacja wschodnia	95.96	m ²	95.960	
	elewacja północ	69.8	m ²	69.800	
	otwory północ	-(1.8*1.4*2+2.0*1.4*1+1.3*2.1)	m ²	-10.570	
	elewacja zachód	98.8+1.16*3.3	m ²	102.628	
	otwory zachód	-(1.0*2.0*2+2.0*1.4*1+1.45*0.7*1+2.6*2.67*1)	m ²	-14.757	
	elewacja południe	65.0+1.95*3.3+0.6*2.5	m ²	72.935	
	otwory południe	-(1.5*0.7*2+1.4*2.1*1+1.5*1.45*1)	m ²	-7.215	
	ściana w kalenicy	1.0*16.5	m ²	16.500	
				RAZEM	325.281
95 d.4.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		75.9*2.0	m ²	151.800	
				RAZEM	151.800
96 d.4.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
	otwory północ	((1.8+2*1.4)*2+(2.0+2*1.4)*1+(1.3+2*2.1)*1)*0.2	m ²	3.900	
	otwory zachód	((1.0+2*2.0)*2+(2.0+2*1.4)*1+(1.45+2*0.7)*1+(2.6+2*2.67)*1)*0.2	m ²	5.118	
	otwory południe	((1.5+2*0.7)*2+(1.4+2*2.1)*1+(1.5+2*1.45)*1)*0.2	m ²	3.160	
				RAZEM	12.178
97 d.4.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	otwory północ	((1.8+2*1.4)*2+(2.0+2*1.4)*1+(1.3+2*2.1)*1)*0.2	m ²	3.900	
	otwory zachód	((1.0+2*2.0)*2+(2.0+2*1.4)*1+(1.45+2*0.7)*1+(2.6+2*2.67)*1)*0.2	m ²	5.118	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	otwory południe	$((1.5+2*0.7)*2+(1.4+2*2.1)*1+(1.5+2*1.45)*1)*0.2$	m ²	3.160	
				RAZEM	12.178
98 d.4.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	otwory północ	$((1.8+2*1.4)*2+(2.0+2*1.4)*1+(1.3+2*2.1)*1)$	m	19.500	
	otwory zachód	$((1.0+2*2.0)*2+(2.0+2*1.4)*1+(1.45+2*0.7)*1+(2.6+2*2.67)*1)$	m	25.590	
	otwory południe	$((1.5+2*0.7)*2+(1.4+2*2.1)*1+(1.5+2*1.45)*1)$	m	15.800	
	narożniki ścian	$4.0*2+3.6*3+3.3*2$	m	25.400	
				RAZEM	86.290
99 d.4.2	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa ściany	m ²		
	elewacja wschodnia	95.96	m ²	95.960	
	elewacja północ	69.8	m ²	69.800	
	otwory północ	$-(1.8*1.4*2+2.0*1.4*1+1.3*2.1)$	m ²	-10.570	
	elewacja zachód	$98.8+1.16*3.3$	m ²	102.628	
	otwory zachód	$-(1.0*2.0*2+2.0*1.4*1+1.45*0.7*1+2.6*2.67*1)$	m ²	-14.757	
	elewacja południe	$65.0+1.95*3.3+0.6*2.5$	m ²	72.935	
	otwory południe	$-(1.5*0.7*2+1.4*2.1*1+1.5*1.45*1)$	m ²	-7.215	
	ściana w kalenicy	$1.0*16.5$	m ²	16.500	
				RAZEM	325.281
100 d.4.2	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa ościeża	m ²		
	otwory północ	$((1.8+2*1.4)*2+(2.0+2*1.4)*1+(1.3+2*2.1)*1)*0.2$	m ²	3.900	
	otwory zachód	$((1.0+2*2.0)*2+(2.0+2*1.4)*1+(1.45+2*0.7)*1+(2.6+2*2.67)*1)*0.2$	m ²	5.118	
	otwory południe	$((1.5+2*0.7)*2+(1.4+2*2.1)*1+(1.5+2*1.45)*1)*0.2$	m ²	3.160	
				RAZEM	12.178
101 d.4.2	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego silikatowo-silikonowego CERESIT CT 175 grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
	elewacja wschodnia	95.96	m ²	95.960	
	elewacja północ	69.8	m ²	69.800	
	otwory północ	$-(1.8*1.4*2+2.0*1.4*1+1.3*2.1)$	m ²	-10.570	
	elewacja zachód	$98.8+1.16*3.3$	m ²	102.628	
	otwory zachód	$-(1.0*2.0*2+2.0*1.4*1+1.45*0.7*1+2.6*2.67*1)$	m ²	-14.757	
	elewacja południe	$65.0+1.95*3.3+0.6*2.5$	m ²	72.935	
	otwory południe	$-(1.5*0.7*2+1.4*2.1*1+1.5*1.45*1)$	m ²	-7.215	
	ściana w kalenicy	$1.0*16.5$	m ²	16.500	
				RAZEM	325.281
102 d.4.2	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego silikatowo-silikonowego CERESIT CT 175 grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
	otwory północ	$((1.8+2*1.4)*2+(2.0+2*1.4)*1+(1.3+2*2.1)*1)*0.2$	m ²	3.900	
	otwory zachód	$((1.0+2*2.0)*2+(2.0+2*1.4)*1+(1.45+2*0.7)*1+(2.6+2*2.67)*1)*0.2$	m ²	5.118	
	otwory południe	$((1.5+2*0.7)*2+(1.4+2*2.1)*1+(1.5+2*1.45)*1)*0.2$	m ²	3.160	
				RAZEM	12.178
103 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia parapety zewnętrzne	m ²		
		$(1.8*2+2.0*2+1.45+1.5*2+1.5)*0.35$	m ²	4.743	
				RAZEM	4.743
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1	BUDYNEK STRONA POŁUDNIOWA pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.13, 1.14, 1.15				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1.1		POSADZKI			
104 d.5.1 .1	KNR 2-02 1101-01 pom. 1.3, 1.15, 1.14	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (17.9+9.7+20.20)*0.1	m ³ m ³	 4.780	
				RAZEM	4.780
105 d.5.1 .1	KNR 2-02 0607-01 pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.14, 1.15	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe x2 (11.6+18.7+17.9+5+4.2+8.2+17.1+9.7+20.20)*2	m ² m ²	 225.200	
				RAZEM	225.200
106 d.5.1 .1	KNR 2-02 0609-03 pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (11.6+18.7+17.9+5+4.2+8.2+17.1)	m ² m ²	 82.700	
				RAZEM	82.700
107 d.5.1 .1	KNR 2-02 0607-01 pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (11.6+18.7+17.9+5+4.2+8.2+17.1)*2	m ² m ²	 165.400	
				RAZEM	165.400
108 d.5.1 .1	NNRNKB 202 1129-02 pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.14, 1.15	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 (11.6+18.7+17.9+5+4.2+8.2+17.1+9.7+20.20)	m ² m ²	 112.600	
				RAZEM	112.600
109 d.5.1 .1	NNRNKB 202 1129-03 pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 (11.6+18.7+17.9+5+4.2+8.2+17.1)	m ² m ²	 82.700	
				RAZEM	82.700
110 d.5.1 .1	NNRNKB 202 1129-03 pom 1.14, 1.15	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6 (9.7+20.20)	m ² m ²	 29.900	
				RAZEM	29.900
111 d.5.1 .1	NNRNKB 202 1129-02 pom 1.8, 1.13	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 (6.5+11.6)	m ² m ²	 18.100	
				RAZEM	18.100
112 d.5.1 .1	KNR-W 2-02 1111-07 pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.13	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną (11.6+18.7+17.9+5+4.2+8.2+17.1+6.5+11.6)	m ² m ²	 100.800	
				RAZEM	100.800
113 d.5.1 .1	KNR-W 2-02 1111-07 pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.13	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną płytki GRESS techniczny (9.7+20.20)	m ² m ²	 29.900	
				RAZEM	29.900
114 d.5.1 .1	KNR 0-12II 1120-05 pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.6, 1.8, 1.13, 1.14, 1.15	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (3.31*2+3.51*2-0.9*3+1.4*2)+(4.52*2+4.34*2-1.0-0.9-1.4*2)+(4.48*2+4.01*2-0.9)+(3.88*2+2.12*2-0.9)+(4.25*2+1.52*2-0.9)+(4.25*2+2.8*2+1.8*2-0.9)+(3.56*2+5.66*2-2.0-2.6)+(1.7*2+5.7*2-2.0)	m m	 108.020	
				RAZEM	108.020

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1.2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
115 d.5.1 .2	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.5*0.7*2+1.45*0.7	m ² m ²	 3.115	
				RAZEM	3.115
116 d.5.1 .2	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.5*1.45	m ² m ²	 2.175	
				RAZEM	2.175
117 d.5.1 .2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, analogia montaż parapetów wewnętrznych 1.5*3+1.45	m m	 5.950	
				RAZEM	5.950
118 d.5.1 .2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie drzwi wejściowe 1.3*2.1	m ² m ²	 2.730	
				RAZEM	2.730
119 d.5.1 .2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 0.9*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
120 d.5.1 .2	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe brama do garażu pom. 2.9 2.6*2.67	m ² m ²	 6.942	
				RAZEM	6.942
5.1.3		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
121 d.5.1 .3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe pom. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 0.9*2.0*6+1.0*2.0*1	m ² m ²	 12.800	
				RAZEM	12.800
122 d.5.1 .3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone pom. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 0.9*2.0*6+1.0*2.0*1	m ² m ²	 12.800	
				RAZEM	12.800
5.1.4		TYNKI, MALOWANIA ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
123 d.5.1 .4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.13, 1.14, 1.15, $((3.31*2+3.51*2)*2.9-0.9*2.0*3-1.4*2.1*2)+((4.52*2+4.34*2)*2.9-1.0*2.0-0.9*2.0-1.4*2.1*2)+((4.48*2+4.01*2)*2.9-0.9*2.0)+((1.84*2+2.73*2)*2.9-0.9*2.0)+((1.52*4+2.73*2)*2.9-0.9*2.0*3)+(3.88*2+2.12*2-0.9)+((4.34+3.98)*0.8)+((1.8+1.8)*2.6)+(3.56*2+5.66*2-2.0*2.0-2.6*2.67)+(1.7*2+5.7*2-2.0*2.0-1.5*0.7*2)$	m ² m ²	 213.512	
				RAZEM	213.512
124 d.5.1 .4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach pom. 1.14, 1.15, $(0.91+0.30)*3.56+1.7*5.7$	m ² m ²	 13.998	
				RAZEM	13.998
125 d.5.1 .4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej pom. 1.4, 1.5, 1.7, $((1.84*2+2.73*2)*2.9-0.9*2.0)+((1.52*4+2.73*2)*2.9-0.9*2.0*3)+((3.98*2+4.32*2)*2.9-0.9*2.0-1.0*2.0)$	m ² m ²	 97.112	
				RAZEM	97.112
126 d.5.1 .4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.6, $((3.31*2+3.51*2)*2.9-0.9*2.0*3-1.4*2.1*2)+((4.52*2+4.34*2)*2.9-1.0*2.0-0.9*2.0-1.4*2.1*2)+((4.48*2+4.01*2)*2.9-0.9*2.0)+(3.88*2+2.12*2-0.9)$	m ² m ²	 128.526	
				RAZEM	128.526
127 d.5.1 .4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 11.6+18.7+17.9+5.0+4.2+8.2+17.1	m ² m ²	 82.700	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	82.700
128 d.5.1 .4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
	pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7	11.6+18.7+17.9+5.0+4.2+8.2+17.1	m ²	82.700	
				RAZEM	82.700
129 d.5.1 .4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe analogia folia paroizolacyjan	m ²		
	pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7	11.6+18.7+17.9+5.0+4.2+8.2+17.1	m ²	82.700	
				RAZEM	82.700
130 d.5.1 .4	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
	pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7	11.6+18.7+17.9+5.0+4.2+8.2+17.1	m ²	82.700	
				RAZEM	82.700
131 d.5.1 .4	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę płyt GK	m ²		
	pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7	11.6+18.7+17.9+5.0+4.2+8.2+17.1	m ²	82.700	
				RAZEM	82.700
132 d.5.1 .4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe analogia folia paroizolacyjan na istniejącym stropie	m ²		
	pom 1.8, 1.13, 1.14, 1.15	6.5+11.6+20.20+9.70	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
133 d.5.1 .4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa na istniejącym stropie	m ²		
	pom 1.8, 1.13, 1.14, 1.15	6.5+11.6+20.20+9.70	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
134 d.5.1 .4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa na istniejącym stropie	m ²		
	pom 1.8, 1.13, 1.14, 1.15	6.5+11.6+20.20+9.70	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
135 d.5.1 .4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²		
	pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.6	$((3.31*2+3.51*2)*2.9-0.9*2.0*3-1.4*2.1*2)+((4.52*2+4.34*2)*2.9-1.0*2.0-0.9*2.0-1.4*2.1*2)+((4.48*2+4.01*2)*2.9-0.9*2.0)+(3.88*2+2.12*2-0.9)$	m ²	128.526	
				RAZEM	128.526
136 d.5.1 .4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
	pom 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7	11.6+18.7+17.9+5.0+4.2+8.2+17.1	m ²	82.700	
				RAZEM	82.700
137 d.5.1 .4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem ściany	m ²		
	pom. 1.8, 1.13, 1.14, 1.15	$((1.52*2+4.25*2)*2.6-0.9*2.0)+((4.25*2+2.8*2+1.8*2)*2.6-0.9*2.0-1.45*0.7)+((3.56*2+5.66*2)*2.9-2.6*2.67-2.0*2.2)+((1.7*2+5.7*2)*2.9-2.0*2.2-1.5*0.7)$	m ²	151.013	
				RAZEM	151.013
138 d.5.1 .4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem ściany	m ²		
	pom. 1.8, 1.13, 1.14, 1.15	6.5+11.6+20.20+9.7	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
139 d.5.1 .4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne z kanałem - do przewodów murowanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2		BUDYNEK STRONA PÓŁNOCNA pom 1.9, 1.10, 1.11, 1.12			
5.2.1		POSADZKI			
140 d.5.2 .1	KNR 2-02 1101-01 pom. 1.9, 1.10, 1.11, 1.12	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (91.40+24.2+2.7+4.7)*0.1	m ³ m ³	 12.300	
				RAZEM	12.300
141 d.5.2 .1	KNR 2-02 0607-01 pom. 1.9, 1.10, 1.11, 1.12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe x2 (91.40+24.2+2.7+4.7)	m ² m ²	 123.000	
				RAZEM	123.000
142 d.5.2 .1	KNR 2-02 0609-03 pom. 1.9, 1.10, 1.11, 1.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (91.40+24.2+2.7+4.7)	m ² m ²	 123.000	
				RAZEM	123.000
143 d.5.2 .1	KNR 2-02 0607-01 pom. 1.9, 1.10, 1.11, 1.12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (91.40+24.2+2.7+4.7)	m ² m ²	 123.000	
				RAZEM	123.000
144 d.5.2 .1	NNRNKB 202 1129-02 pom. 1.9, 1.10, 1.11, 1.12	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 (91.40+24.2+2.7+4.7)	m ² m ²	 123.000	
				RAZEM	123.000
145 d.5.2 .1	NNRNKB 202 1129-03 pom. 1.9, 1.10, 1.11, 1.12	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 (91.40+24.2+2.7+4.7)	m ² m ²	 123.000	
				RAZEM	123.000
146 d.5.2 .1	KNR-W 2-02 1111-07 pom. 1.9, 1.10, 1.11, 1.12	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną (91.40+24.2+2.7+4.7)	m ² m ²	 123.000	
				RAZEM	123.000
147 d.5.2 .1	KNR 0-12II 1120-05 pom. 1.9, 1.10, 1.11, 1.12	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (8.22*2+11.12*2)+(6.21*2+3.93*2-0.9*2)	m m	 57.160	
				RAZEM	57.160
5.2.2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
148 d.5.2 .2	KNR 0-19 1022-10 1.8*1.4*2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.8*1.4*2	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
149 d.5.2 .2	KNR 0-19 1022-11 2.0*1.4*2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2.0*1.4*2	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
150 d.5.2 .2	KNR 2-02 0129-02 1.8*2+2.0*2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, analogia montaż parapetów wewnętrznych 1.8*2+2.0*2	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
151 d.5.2 .2	KNR 0-19 1024-08 1.2*2.1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie drzwi wejściowe 1.2*2.1	m ² m ²	 2.520	
				RAZEM	2.520

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.5.2 .2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
5.2.3		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
153 d.5.2 .3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
	pom. 1.10, 1.11	0.8*2.0*1+0.9*2.0*1	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
154 d.5.2 .3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
	pom. 1.10, 1.11	0.8*2.0*1+0.9*2.0*1	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
155 d.5.2 .3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
	pom. 1.2	1.3*2.1	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
5.2.4		TYNKI, MALOWANIA ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
156 d.5.2 .4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	pom. 1.9, 1.10, 1.11, 1.12	$((8.22*2+11.12*2)*3.6)+((6.21*2+3.93*2)*2.7-0.9*2.0*2)+((1.92*2+2.44*2)*2.6-0.9*2.0)+((1.92*2+1.4*4)*2.6-0.9*2.0-0.8*2.0*2)$	m ²	230.820	
				RAZEM	230.820
157 d.5.2 .4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	pom. 1.11, 1.12	$((1.92*2+2.44*2)*2.6-0.9*2.0)+((1.92*2+1.4*4)*2.6-0.9*2.0-0.8*2.0*2)$	m ²	40.416	
				RAZEM	40.416
158 d.5.2 .4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	pom. 1.9, 1.10	$((8.22*2+11.12*2)*3.6)+((6.21*2+3.93*2)*2.7-0.9*2.0*2)$	m ²	190.404	
				RAZEM	190.404
159 d.5.2 .4	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
	pom 1.10, 1.11, 1.12	24.2+2.7+4.7	m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
160 d.5.2 .4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
	pom 1.9	91.4	m ²	91.400	
				RAZEM	91.400
161 d.5.2 .4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
	pom 1.9	91.4	m ²	91.400	
				RAZEM	91.400
162 d.5.2 .4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe analogia folia paroizolacyjna	m ²		
	pom 1.9	91.4	m ²	91.400	
				RAZEM	91.400
163 d.5.2 .4	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
	pom 1.9	91.4	m ²	91.400	
				RAZEM	91.400
164 d.5.2 .4	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę płyt GK	m ²		
	pom 1.9	91.4	m ²	91.400	
				RAZEM	91.400
165 d.5.2 .4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe analogia folia paroizolacyjna na istniejącym stropie	m ²		
	pom 1.10, 1.11, 1.12	24.2+2.7+4.7	m ²	31.600	
				RAZEM	31.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166 d.5.2 .4	KNR 2-02 0613-03 pom 1.10, 1.11, 1.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa na istniejącym stropie 24.2+2.7+4.7	m ² m ²	 31.600	
				RAZEM	31.600
167 d.5.2 .4	KNR 2-02 0613-04 pom 1.10, 1.11, 1.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa na istniejącym stropie 24.2+2.7+4.7	m ² m ²	 31.600	
				RAZEM	31.600
168 d.5.2 .4	KNR-W 2-02 1510-03 pom. 1.9, 1.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany ((8.22*2+11.12*2)*3.6)+((6.21*2+3.93*2)*2.7-0.9*2.0*2)	m ² m ²	 190.404	
				RAZEM	190.404
169 d.5.2 .4	KNR-W 2-02 1510-03 pom 1.9, 1.10, 1.11, 1.12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity 91.4+24.2+2.7+4.7	m ² m ²	 123.000	
				RAZEM	123.000
170 d.5.2 .4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne z kanałem - do przewodów murowanych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
6.1	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ				
171 d.6.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (43.4+15.4+6.5)*0.03	m ³ m ³	 1.959	
				RAZEM	1.959
172 d.6.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 43.4+15.4+6.5	m m	 65.300	
				RAZEM	65.300
173 d.6.1	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 96.5	m ² m ²	 96.500	
				RAZEM	96.500
174 d.6.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 96.5	m ² m ²	 96.500	
				RAZEM	96.500
175 d.6.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 96.5	m ² m ²	 96.500	
				RAZEM	96.500
176 d.6.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.0	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000