

## OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDYNEK PLACÓWKI</b>					
<b>ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY</b>					
1	KNR 2-01 d.1.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą ładowarek 18,28*14,23+7,08*3,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				285.612	
				RAZEM	285.612
2	KNR 2-01 d.1.1 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> na odkład; grunt kat. III (9,76*2+3,63+1,34)*((0,40+2,80)/2)*1,20+(15,10+3,03)*((0,50+2,90)/2)*1,20+(0,76)*((0,55+2,95)/2)*1,20+(11,83)*((0,60+3,00)/2)*1,20+(15,10)*((0,70+2,10)/2)*1,20+0,60*0,60*1,20*2+0,50*0,50*1,20*3+0,79*0,72*1,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				138.969	
				RAZEM	138.969
3	KNR 2-02 d.1.1 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton 0,10*((9,76*2+3,63+1,34)*0,40+(15,10+3,03)*0,50+(0,76)*0,55+(11,83)*0,60+(15,10)*0,70+0,60*0,60*2+0,50*0,50*3+0,79*0,72]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.899	
				RAZEM	3.899
4	KNR 2-02 d.1.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0,30*((9,76*2+3,63+1,34)*0,40+(15,10+3,03)*0,50+(0,76)*0,55+(11,83)*0,60]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				7.913	
				RAZEM	7.913
5	KNR 2-02 d.1.1 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m 0,30*[(15,10)*0,70]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.171	
				RAZEM	3.171
6	KNR 2-02 d.1.1 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.8m <sup>3</sup> 0,40*[0,60*0,60*2+0,50*0,50*3+0,79*0,72]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.816	
				RAZEM	0.816
7	NNRNKB d.1.1 202 0136-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych - gr. 24cm na zaprawie cementowej ((15,10*3+9,26*2+4,73+0,76)*1,08*0,24)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				17.965	
				RAZEM	17.965
8	KNR 2-02 d.1.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych - analogia - izolacja folią [(9,76*2+3,63+1,34)*0,40+(15,10+3,03)*0,50+(0,76)*0,55+(11,83)*0,60+(15,10)*0,70+0,60*0,60*2+0,50*0,50*3+0,79*0,72]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				38.986	
				RAZEM	38.986
9	KNR 0-17 d.1.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ((15,10*3+9,26*2+4,73+0,76+15,10+4,73+0,76)*1,08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				97.092	
				RAZEM	97.092
10	KNR 0-17 d.1.1 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 5*((15,10*3+9,26*2+4,73+0,76+15,10+4,73+0,76)*1,08)	szt. szt.		
				485.460	
				RAZEM	485.460
11	KNR 0-17 d.1.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dwóch warstw siatki na ścianach ((15,10*3+9,26*2+4,73+0,76+15,10+4,73+0,76)*1,08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				97.092	
				RAZEM	97.092
12	KNR 0-17 d.1.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ((15,10*2+9,26*2)*1,08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				52.618	
				RAZEM	52.618
13	KNR 0-17 d.1.1 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 5*((15,10*2+9,26*2)*1,08)	szt. szt.		
				263.088	
				RAZEM	263.088
14	KNR 0-17 d.1.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dwóch warstw siatki na ścianach ((15,10*2+9,26*2)*1,08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				52.618	
				RAZEM	52.618
15	KNR 2-02 d.1.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa ((15,10*3+9,26*2+4,73+0,76+15,10+4,73+0,76)*1,08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				97.092	
				RAZEM	97.092
16	KNR 2-02 d.1.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa ((15,10*3+9,26*2+4,73+0,76+15,10+4,73+0,76)*1,08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				97.092	
				RAZEM	97.092
17	KNR 2-02 d.1.1 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej - analogia - izolacja z tkaniny filtracyjnej ((15,10*2+9,26*2)*1,08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				52.618	
				RAZEM	52.618

## OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-01 d.1.10222-01	Zасыpywanie wykopów ładowarkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $138,696-(3,899+7,913+3,171+0,816+17,965+2,18+6,45)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	96.302	96.302
				RAZEM	96.302
<b>ROBOTY MUROWE I KONSTRUCYJNE</b>					
19	KNR 9-01 d.1.20102-01	Ściany z bloków SILKA M18 ocieplane płytami styropianowymi z wyprawą ciemnowarstwową. $2,80*(15,28*2+9,68*2)+1,00*(15,28*2+9,68*2+1,55*2)+0,5*(5,00*9,68)*2-(1,90*2,05+1,50*1,20*2+1,50*1,50*3+2,00*2,0+1,00*2,30+1,50*1,50*4+0,18*0,50*1,00*17+(0,30+0,12)*0,18*1,00*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	209.970	
				RAZEM	209.970
20	KNR 9-01 d.1.20104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 $2,80*((15,28-4,14-0,60)+3,42)-1,00*2,05*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.988	
				RAZEM	34.988
21	KNR 9-01 d.1.20105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 $2,80*(3,42*2+2,86+4,08+2,98)-(2*0,80*2,05+1,00*2,05)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.598	
				RAZEM	41.598
22	KNR 9-01 d.1.20105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 $1,46*(9,08*2+3,26*2+3,84*2+2,76*2+2,98*2+2,59*2)+1,44*(2,76*2+2,98*2+2,59*2)+0,5*1,44*(9,08*2+3,26*2+3,84*2)+3,38*2,60+1,00*2,00*3-0,80*2,05*10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.247	
				RAZEM	117.247
23	KNR 2-02 d.1.20126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 2-02 d.1.20126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNR 2-02 d.1.20126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. $2*(2,40+5*1,80*5+1,50*2+1,20*2)+1,20*14$	m m	122.400	
				RAZEM	122.400
26	KNR 2-02 d.1.20122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych - analogia - kominy wentylacyjne spalinowe 9*9,48	m m	85.320	
				RAZEM	85.320
27	KNNR 2 d.1.20111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva $14,68*9,08+3,60*1,55-2,60*2,08$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.466	
				RAZEM	133.466
28	KNR-W 2-02 d.1.20212-11	Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach wewn. - analogia $(14,68+1,34)*0,24*0,28$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.077	
				RAZEM	1.077
29	KNR-W 2-02 d.1.20212-12	Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm - analogia $(14,68*2+9,08*2)*0,18*0,28+(3,60+1,55*2)*0,24*0,28$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.845	
				RAZEM	2.845
30	KNNR 2 d.1.20101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców $0,30*(14,68*2+9,08*2+3,60+1,55*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.266	
				RAZEM	16.266
31	KNNR 2 d.1.20107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $0,18*0,24*(14,68*2+9,08*2+3,60+1,55*2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.342	
				RAZEM	2.342
32	KNR 2-02 d.1.20210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 $0,24*0,40*4,74+0,18*0,64*3,60$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.870	
				RAZEM	0.870
33	KNR 2-02 d.1.20208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 $((0,24*0,24)+(0,18*0,24)*3)*3,88$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.726	
				RAZEM	0.726
34	KNR 2-02 d.1.20211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane $0,18*0,50*1,24*17+0,18*0,42*1,24*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.085	
				RAZEM	2.085
35	KNR 2-02 d.1.20218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie 2,60*3,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.684	
				RAZEM	8.684

## OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 d.1.2.0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty 2,60*3,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.684	
				RAZEM	8.684
37	KNR 2-02 d.1.2.0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach 2,60*2,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.408	
				RAZEM	5.408
38	KNR 2-02 d.1.2.0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie $1,025*0,222*[(9,76*2+3,63+1,34+15,10+3,03+0,76+11,83)/0,25+((14,68+1,34)+(14,68*2+9,08*2+3,60+1,55))/0,25+(14,68*2+9,08*2+3,60+1,55*2)/0,25+(4,74+3,60)/0,10+(3,88*4)/0,20+(1,57*19)/0,06+2,60*20]*0,001$	t t	0.324	
				RAZEM	0.324
39	KNR 2-02 d.1.2.0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrowa- ne $1,025*0,888*[4*(9,76*2+3,63+1,34+15,10+3,03+0,76+11,83)+4*((14,68+1,34)+(14,68*2+9,08*2+3,60+1,55))+6*(14,68*2+9,08*2+3,60+1,55*2)+2*(4,74+3,60)+4*(3,88*4)+11*(1,57*19)+20*4,00+2,58*22+3,10*17+1,19*20+3,00*5]*0,001+1,025*1,58*(5*4,76+4*3,60)*0,001$	t t	1.387	
				RAZEM	1.387
<b>DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b>					
40	KNR 2-02 d.1.3.0408-05	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 3,027+0,161	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.188	
				RAZEM	3.188
41	KNR 2-02 d.1.3.0408-03	Krokwie zwykłe, dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,395+0,134+0,108+0,256+0,066+0,043+0,020	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.022	
				RAZEM	1.022
42	KNR 2-02 d.1.3.0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
43	KNR 2-02 d.1.3.0406-06	Ramy górne i płatwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,179+0,099+0,161+0,211	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.650	
				RAZEM	0.650
44	KNR 2-02 d.1.3.0409-04	Wymiany i rozpory, przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - deska kalenicowa 0,048	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.048	
				RAZEM	0.048
45	KNR 2-02 d.1.3.0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,319+0,247+0,090	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.656	
				RAZEM	0.656
46	KNR 2-02 d.1.3.0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,972+0,098+0,028+0,056	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.154	
				RAZEM	1.154
47	KNR 2-02 d.1.3.0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,135+0,148	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.283	
				RAZEM	0.283
48	KNR 2-02 d.1.3.0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - jętki 2,402+0,242	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.644	
				RAZEM	2.644
49	KNR 2-02 d.1.3.0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroprzepuszczalnej, przymocowana do konstrukcji drewnianej $1,390*(16,28*10,68+4,98*1,55)+1,015*(7,14*3,50)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277.774	
				RAZEM	277.774
50	NNRNKB d.1.3.202 0410-02	Łaczenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 277,774	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277.774	
				RAZEM	277.774
51	NNRNKB d.1.3.202 0536-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach $1,390*(16,28*10,68+4,98*1,55)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252.409	
				RAZEM	252.409
52	NNRNKB d.1.3.202 0535-02	Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach $1,015*(7,14*3,50)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.365	
				RAZEM	25.365

## OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
53	NNRNKB d.1.3202 0411-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 16,28*2+10,68*2+1,55*2+7,14	m m	64.160	
				RAZEM	64.160
54	NNRNKB d.1.3202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 16,28+4,00	m m	20.280	
				RAZEM	20.280
55	NNRNKB d.1.3202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,60*(16,28*2+10,68*2+1,55*2+3,65*2+7,61*4+4,47*2+3,75*2+7,14*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.288	
				RAZEM	75.288
56	NNRNKB d.1.3202 0546-01	Rynny i rury spustowe 64,16+4*4,50	m m	82.160	
				RAZEM	82.160
<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>					
57	KNR 2-02 d.1.41101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0,30*14,68*9,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.988	
				RAZEM	39.988
58	KNR 2-02 d.1.41101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0,15*14,68*9,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.994	
				RAZEM	19.994
59	KNR 2-02 d.1.40607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 14,68*9,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.294	
				RAZEM	133.294
60	KNR 2-02 d.1.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 133,294	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.294	
				RAZEM	133.294
61	KNR 2-02 d.1.41102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatar- te na ostro 133,294	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.294	
				RAZEM	133.294
62	KNR 2-02 d.1.41102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 4cm 133,294	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.294	
				RAZEM	133.294
63	KNR 2-02 d.1.41106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 133,294	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.294	
				RAZEM	133.294
64	NNRNKB d.1.4202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 133,294	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.294	
				RAZEM	133.294
65	KNR 2-02 d.1.40607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 14,68*9,08+1,55*3,38-2,60*3,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.849	
				RAZEM	129.849
66	KNR 2-02 d.1.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 129,849	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.849	
				RAZEM	129.849
67	KNR 2-02 d.1.41102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatar- te na ostro 128,849	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.849	
				RAZEM	128.849
68	KNR 2-02 d.1.41102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 4cm 128,849	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.849	
				RAZEM	128.849
69	KNR 2-02 d.1.41106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 128,849	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.849	
				RAZEM	128.849
70	NNRNKB d.1.4202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 128,849	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.849	
				RAZEM	128.849
71	KNR 2-02 d.1.40826-01	Wyprawy tynkarskie z masy gipsoawej grub. 1.5-3 mm wyk.mechan.na ścia- nach 209,97+2*(34,988+41,598+104,099)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	571.340	
				RAZEM	571.340

## OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2-02 d.1.4.0826-02	Wyprawy tynkarskie z masy grub. 1.5-3 mm wyk.mechan.na stropach	m <sup>2</sup>		
		133,94	m <sup>2</sup>	133.940	
				RAZEM	133.940
73	KNR 2 d.1.4.0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroi- zolacja (2,03*2+6,35)*14,68+1,55*3,38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	158.058	
				RAZEM	158.058
74	KNR 2-02 d.1.4.0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		158,058	m <sup>2</sup>	158.058	
				RAZEM	158.058
75	KNR 2-02 d.1.4.0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - każda nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		158,058	m <sup>2</sup>	158.058	
				RAZEM	158.058
76	NNRNKB d.1.4.202 2030-01	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>		
		158,058	m <sup>2</sup>	158.058	
				RAZEM	158.058
77	Kalk. Ind. d.1.4	Kanały wentylacyjne z rur spiro	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNR-W 2-02 d.1.4.2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje- dynczych jednowarstwo - obudowa kanałów wentylacyjnych 4*(2,60*0,30*3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.360	
				RAZEM	9.360
79	KNR 0-12 d.1.4.1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		10,96+16,38+15,02+4,46+6,16+6,22+1,04+8,54+17,69+5,72+4,86+1,34+ 14,55	m <sup>2</sup>	112.940	
				RAZEM	112.940
80	KNR 0-12 d.1.4.1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		2,60*3,34	m <sup>2</sup>	8.684	
				RAZEM	8.684
81	NNRNKB d.1.4.202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		34,19+8,18+11,51+11,02+11,03+9,48+9,48+11,03+12,41	m <sup>2</sup>	118.330	
				RAZEM	118.330
82	KNR 2-02 d.1.4.1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		209,97+2*(34,988+41,598+104,099)+133,94+158,058-103.944	m <sup>2</sup>	759.394	
				RAZEM	759.394
83	KNR 0-12 d.1.4.0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		(3,53*2+2,60*2+2,82*2+2,22*2)*2,70-0,80*2,10-1,00*2,10-1,50*1,20+2*(( 2,50*(1,45+2,60)+3,14*2*2,60))-1,00*2,10-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	103.944	
				RAZEM	103.944
84	Kalk. Ind. d.1.4	Montaż balustrady schodowej ze stali kwasowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
85	Kalk. Ind. d.1.4	Zakup i dostawa schodołazu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>STOLARKA</b>					
86	KNR 2 d.1.5.1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
		2,00*2,10	m <sup>2</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
87	KNR 2 d.1.5.1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończo- nych	m <sup>2</sup>		
		1,10*2,10+0,90*2,10*4+0,90*2,10*6+0,90*2,10*2+1,00*2,10*2+1,00*2,10*2+ 0,90*2,10	m <sup>2</sup>	35.280	
				RAZEM	35.280
88	KNR 2 d.1.5.1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończo- nych o odporności ogniowej EI 30	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,10+1,20*2,10*2	m <sup>2</sup>	6.930	
				RAZEM	6.930
89	KNR-W 2-02 d.1.5.1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. pow. 2,00 m2	m <sup>2</sup>		
		1,50*1,20*2+1,50*1,50*7+3,00*2,30	m <sup>2</sup>	26.250	
				RAZEM	26.250
90	KNR-W 2-02 d.1.5.1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow.do 2,00 m2	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.60*1.50+1.20*1.20	m <sup>2</sup>	2.340	
				RAZEM	2.340
91	KNR-W 2-02 d.1.51016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.25 m <sup>2</sup> 0.78*1.40*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.644	
				RAZEM	7.644
92	Kalk. Ind. d.1.5	Montaż klapy dymowej - komplet (klapa z siłownikami, zasilaniem i czujkami) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
93	KSNR 2 d.1.50301-09	Osadzenie podokienników prefabrykowanych 2*(1.50*9+1.50+1.20)	m m	 32.400	
				RAZEM	32.400
<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA</b>					
94	KNR 0-17 d.1.60927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 209,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.970	
				RAZEM	209.970
95	KNR-W 2-02 d.1.60219-01	Schody betonowe i tarasy - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 0.60*(7.08*3.60+1.55*3.98)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.994	
				RAZEM	18.994
96	NNRNKB d.1.6202 2810-05	Okładziny schodów i tarasów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych zewnętrznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 7.08*3.60+1.55*3.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.657	
				RAZEM	31.657
97	KNR 2-02 d.1.61802-02	Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.70 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów 48,00+45,00+32,50+14,50	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
98	KNR 2-02 d.1.61808-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 2-31 d.1.60103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	
				RAZEM	120.000
100	KNR 2-31 d.1.60104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	
				RAZEM	120.000
101	KNR 2-31 d.1.60109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	
				RAZEM	120.000
102	KNR 2-31 d.1.60407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
103	KNR 0-11 d.1.60322-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	
				RAZEM	120.000
104	Kalk. Ind. d.1.6	Wykonanie i montaż obiektu małej architektury 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000