
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STRAŻNICY OSP WRAZ ZE WIETLIC WIEJSK
ADRES INWESTYCJI : W SOSZ GÓRNY, ul. Witosa 5/7 42-110 Popów dz. nr ewidencyjny 180/5
INWESTOR : WÓJT GMINY POPÓW
ADRES INWESTORA : 42-110 ZAWADY, ul. Cz. stołowska 6
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Dylu
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Stan surowy otwarty			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm za pomoc spycharek (13.14+2.00*2)*14.29 (13.14+2.23+4.14+2.00)*(10.85+1.00) (13.78+3.00)*(13.14+2.00+3.00) (18.82+5.60+2.00)*(13.14+2.00*2)	m ² m ² m ² m ²	 244.93 254.89 304.39 452.84	
				RAZEM	1 257.05
d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek - dodatek za ka de dalsze 5 cm grubo ci 1257.05	m ² m ²	 1 257.05	
				RAZEM	1 257.05
d.1.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsi biernymi o poj.ty ki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglo do 1 km	m ³		
	chudy beton	26.16	m ³	26.16	
	lawy	81.40	m ³	81.40	
	trzpieenie,	2.07+0.36	m ³	2.43	
	słupy				
	pokłady pod	335.02	m ³	335.02	
	posadzki				
		ciany fundamentowe			
		zewn trzne			
		(0.62+3.50+3.50+0.75+0.25+3.50+4.50+3.50+0.25+9.78)*0.80*0.25	m ³	6.03	
		(0.25+4.02+0.25+4.17*2+3.90*2*2+5.70*2+0.25*2+3.75*2+8.00+0.25)*0.80*0.25	m ³	11.22	
		(0.25+5.44+5.50+0.25+13.14-0.275*2)*0.80*0.25	m ³	4.81	
		(2.77+6.44+3.72+0.25+1.98+0.25+3.34+0.25+0.73+2.62+0.25*2+0.64*2+0.25+3.34+0.25+1.98+0.25+4.02+0.25)*0.80*0.25	m ³	6.89	
		wewn trzne			
		(3.44+4.96+0.84+2.55+0.86+1.22+0.86+6.16+4.12+0.25+1.26+3.34+0.25+6.21+0.25+2.04+0.25+1.26)*0.80*0.25	m ³	8.02	
		(4.12+2.42+5.67)*0.80*0.25	m ³	2.44	
		(2.22+4.43-0.275+0.25)*0.80*0.25	m ³	1.33	
		(0.25+3.05+0.25)*0.80*0.25	m ³	0.71	
		(2.36+0.28+4.05+0.275)*0.80*0.25	m ³	1.39	
		(0.25+8.40+0.25)*0.80*0.25	m ³	1.78	
		ciany schodów zewn trznych i tarasu			
		(4.14+1.35+6.39+1.35+4.14)*0.80*0.25	m ³	3.47	
		(5.60*2+10.42)*0.80*0.25	m ³	4.32	
	słupy przy	(1.03*2+1.03*2-0.25*2)*0.80*0.25	m ³	0.72	
	wej ciu				
				RAZEM	498.14
d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za ka de dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotno = 8 498.14	m ³ m ³	 498.14	
				RAZEM	498.14
d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	L1	lawy zewn trzne (0.80+0.60*2)*(11.34+14.29+18.82+13.14+18.82+11.49+13.14+8.40+1.43+3.05+1.35+1.35+3.05+2.23+14.29)*1.30	m ³	354.09	
	L3	(1.35+0.60*2)*(2.20+1.00)*2*1.30	m ³	21.22	
	L2	(1.00+0.60*2)*2.05*1.30	m ³	5.86	
		pod ciany schodów zewn. i tarasu			
		(0.25+0.60*2)*(2.34+1.35+6.39+1.35+1.80+4.14)*1.30	m ³	32.74	
		(0.25+0.60*2)*(5.60*2-0.27*2+10.42+0.25*2)*1.30	m ³	40.68	
	L1	wewn trzne (0.80+0.60*2)*(8.22+2.10)*1.30	m ³	26.83	
		(0.80+0.60*2)*(10.04+0.80+0.70+13.14-0.80+0.80+0.80+5.95+4.10+2.22)*1.30	m ³	98.15	
		(0.80+0.60*2)*(2.22+4.10*2+1.84*2+0.80*2+3.78*2)	m ³	46.52	
		(0.80+0.60*2)*(5.95-0.80-1.43)*1.30	m ³	9.67	
		(0.80+0.60*2)*8.40*2*1.30	m ³	43.68	
	L4	(1.525+0.60*2)*1.22*1.30	m ³	4.32	
	pod schody	(0.80+0.60*2)*1.52*1.30	m ³	3.95	
	wew				
		minus fundamenty			
	chudy beton	-26.16	m ³	-26.16	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe ław fundamentowych - dwie warstwy	m ²		
	L1	zewn trzne 0.40*(11.34+14.29+18.82+13.14+18.82+11.49+13.14+8.40+1.43+3.05+1.35+1.35+3.05+2.23+14.29)*2	m ²	108.95	
	L3	0.40*(2.20+1.00)*2*2	m ²	5.12	
	L2	0.40*2.05*2	m ²	1.64	
		pod ciany schodów zewn. i tarasu			
		0.30*(2.34+1.35+6.39+1.35+1.80+4.14)*2	m ²	10.42	
		0.30*(5.60*2-0.27*2+10.42+0.25*2)*2	m ²	12.95	
	L1	wewn trzne 0.40*(8.22+2.10)*2	m ²	8.26	
		0.40*(10.04+0.80+0.70+13.14-0.80+0.80+0.80+5.95+4.10+2.22)*2	m ²	30.20	
		0.40*(2.22+4.10*2+1.84*2+0.80*2+3.78*2)*2	m ²	18.61	
		0.40*(5.95-0.80-1.43)*2	m ²	2.98	
		0.40*8.40*2*2	m ²	13.44	
	L4	0.40*1.22*2	m ²	0.98	
		0.40*1.52*2	m ²	1.22	
				RAZEM	214.77
16 d.1. 2.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn trzne zwykłe kat. II na cianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane r cznie -	m ²		
		ciany fund. z bloczków			
		zewn trzne			
		(0.62+3.50+3.50+0.75+0.25+3.50+4.50+3.50+0.25+9.78)*0.91*2	m ²	54.87	
		(0.25+4.02+0.25+4.17*2+3.90*2*2+5.70*2+0.25*2+3.75*2+8.00+0.25)*1.13*2	m ²	126.81	
		(0.25+5.44+5.50+0.25+13.14-0.275*2)*1.13*2	m ²	54.31	
		(2.77+6.44+3.72+0.25+1.98+0.25+3.34+0.25+0.73+2.62+0.25*2+0.64*2+0.25+3.34+0.25+1.98+0.25+4.02+0.25)*1.13*2	m ²	77.90	
		wewn trzne			
		(3.44+4.96+0.84+2.55+0.86+1.22+0.86+6.16+4.12+0.25+1.26+3.34+0.25+6.21+0.25+2.04+0.25+1.26)*1.13*2	m ²	90.67	
		(4.12+2.42+5.67)*1.13*2	m ²	27.59	
		(2.22+4.43-0.275+0.25)*1.13*2*2	m ²	29.95	
		(0.25+3.05+0.25)*1.13*2*2	m ²	16.05	
		(2.36+0.28+4.05+0.275)*1.13*2*2	m ²	31.48	
		(0.25+8.40+0.25)*1.13*2*2	m ²	40.23	
		ciany schodów zewn trznych i tarasu			
		(4.14+1.35+6.39+1.35+4.14)*1.13*2	m ²	39.26	
		(5.60*2+10.42)*1.13*2	m ²	48.86	
	słupy przy wej ciu	1.03*4*1.42	m ²	5.85	
				RAZEM	643.83
17 d.1. 2.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe ław fundamentowych - dwie warstwy	m ²		
		ciany fundamentowe			
		643.83	m ²	643.83	
				RAZEM	643.83
18 d.1. 2.2	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie cian fundamentowych styropianem ekstrudowanym gr.10 cm mocowanymi punktowo - ciany zewn trzne	m ²		
		zewn trzne			
		(0.62+3.50+3.50+0.75+0.25+3.50+4.50+3.50+0.25+9.78)*0.91	m ²	27.44	
		(0.25+4.02+0.25+4.17*2+3.90*2*2+5.70*2+0.25*2+3.75*2+8.00+0.25)*1.13	m ²	63.40	
		(0.25+5.44+5.50+0.25+13.14-0.275*2)*1.13	m ²	27.15	
		(2.77+6.44+3.72+0.25+1.98+0.25+3.34+0.25+0.73+2.62+0.25*2+0.64*2+0.25+3.34+0.25+1.98+0.25+4.02+0.25)*1.13	m ²	38.95	
				RAZEM	156.94
19 d.1. 2.2	KNR 0-32 0626-04	Uszczelnienie styku ławy fundamentowej ze cian fundamentow	m		
		(0.62+3.50+3.50+0.75+0.25+3.50+4.50+3.50+0.25+9.78)	m	30.15	
		(0.25+4.02+0.25+4.17*2+3.90*2*2+5.70*2+0.25*2+3.75*2+8.00+0.25)	m	56.11	
		(0.25+5.44+5.50+0.25+13.14-0.275*2)	m	24.03	
		(2.77+6.44+3.72+0.25+1.98+0.25+3.34+0.25+0.73+2.62+0.25*2+0.64*2+0.25+3.34+0.25+1.98+0.25+4.02+0.25)	m	34.47	
				RAZEM	144.76
1.3	Konstrukcja parteru				
1.3.	Mury 30 cm z pustaków Porotherm				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1. 3.1	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - dwie warstwy	m ²		
		(0.62+3.50+3.50+0.75+0.25+3.50+4.50+3.50+0.25+9.78)*0.50	m ²	15.08	
		(0.25+4.02+0.25+4.17*2+3.90*2*2+5.70*2+0.25*2+3.75*2+8.00+0.25)*0.50	m ²	28.06	
		(0.25+5.44+5.50+0.25+13.14-0.275*2)*0.50	m ²	12.02	
		(2.77+6.44+3.72+0.25+1.98+0.25+3.34+0.25+0.73+2.62+0.25*2+0.64*2+0.25+3.34+0.25+1.98+0.25+4.02+0.25)*0.50	m ²	17.24	
				RAZEM	72.40
21 d.1. 3.1	KNR 0-27 0163-03	ciany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
	B-J;1-3	ciany zewn trzne (12.59+9.70*2+0.15*2)*3.91	m ²	126.25	
	3-11;B-A	-(1.50*1.50*2+3.50*3.50*2+1.00*1.00*1+1.10*2.30*1)	m ²	-32.53	
	3-11;B-L	(0.15+3.99+18.82*2+11.99+11.49)*3.69	m ²	240.81	
		-(1.00*1.00*2+2.10*1.50*8+4.00*2.50*1+1.00*2.50*1+2.10*1.50*1)	m ²	-42.85	
		(12.59+13.48+0.30+1.93+0.30+3.29+0.30+0.20+0.54+4.40+0.54+0.20+0.30+3.29+0.30+1.93+0.30+3.99+0.15)*3.69	m ²	178.34	
		-(2.10*1.50*2+1.10*2.20*1+1.50*1.50*2+1.20*1.80*2+2.00*3.00*1+1.00*2.30*1+1.00*1.20*1)	m ²	-27.04	
		ciany wewn trzne (3.50+5.00)*3.91	m ²	33.24	
		11.91*3.69*2	m ²	87.90	
		-(0.90*2.05*3+1.50*3.69)	m ²	-11.07	
		(3.59+3.015+0.91+3.38+3.00+0.12+1.20)*3.69	m ²	56.14	
		(1.50+2.29+3.02+2.61+0.30+3.00+0.30+2.33+3.08+1.50+0.30+3.00+0.30+3.30+1.00+2.60)*3.69	m ²	112.29	
		-(0.90*2.05*2+1.40*2.05)	m ²	-6.56	
				RAZEM	714.92
22 d.1. 3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w cianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	parter	drzwi wewn. 1.20*3*5	m	18.00	
				RAZEM	18.00
23 d.1. 3.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w cianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	parter	5+8+6+2	szt	21.00	
				RAZEM	21.00
24 d.1. 3.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w cianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	parter	2+1+2+2+1	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
25 d.1. 3.1	KNR 0-27 0165-02	cianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)obudowa komina przez poddasze i ponad dachem	m ²		
	komin spalinyowy	(0.71+0.55)*3.91	m ²	4.93	
				RAZEM	4.93
1.3. Nadziemne - elementy elbetowe parteru					
26 d.1. 3.2	KNR 2-02 0211-01	Stupy elbetowe w cianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
	T1.1	trzępienie parteru 0.30*0.30*3.70*7	m ³	2.33	
	T1.2	0.30*0.30*3.70*8	m ³	2.66	
	T1.3	0.50*0.30*3.92*1	m ³	0.59	
	T1.4	0.30*0.30*3.92*4	m ³	1.41	
				RAZEM	6.99
27 d.1. 3.2	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pomp)	m ³		
		nadproża okienne i drzwiowe w cianach zewn.			
		0.20*0.30*1.90*(2+2)	m ³	0.46	
		0.20*0.30*1.40*(3+1+2)	m ³	0.50	
		0.20*0.30*1.50*(1+1)	m ³	0.18	
		0.20*0.30*2.50*(8+3)	m ³	1.65	
		0.20*0.30*1.60*2	m ³	0.19	
		0.20*0.30*2.40*1	m ³	0.14	
				RAZEM	3.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3.2	KNR 0-20 0271-02	Belki, podci gi i wie ce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pomp)	m ³		
	N1	0.41*0.30*(3.50+3.50)*1	m ³	0.86	
	N2	0.45*0.30*4.00*1	m ³	0.54	
	B1	0.45*0.30*(0.40*2+6.11)	m ³	0.93	
				RAZEM	2.33
29 d.1. 3.2	KNR 0-20 0268-02 + KNR 0-20 0268-04 P .1	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. mi dzy cianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pomp) - gr. 15 cm	m ²		
		2.08*3.00	m ²	6.24	
				RAZEM	6.24
30 d.1. 3.2	KNR 0-20 0269-05	Słupy elbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO"	m ³		
	słupy przy wej ciu	(0.41*0.59+0.85*0.59)*2.40*2	m ³	3.57	
				RAZEM	3.57
31 d.1. 3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty e-browane o r. 8-14 mm	t		
	trzpienie	6.99*0.10	t	0.70	
	nadpro a	3.12*0.12	t	0.37	
	belki B1,,N1, N2	2.33*0.12	t	0.28	
	P .1	6.24*0.15*0.12	t	0.11	
	słupy przy wej ciu	3.57*0.12	t	0.43	
				RAZEM	1.89
1.3. 3	Strop nad parterem				
32 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0302-02	Strop z płyty prefabrykowanej strunobetonowej HC320 o gr. 32 cm - 680,66 m2	elem.		
	kalk. własna	92	elem.	92.00	
				RAZEM	92.00
33 d.1. 3.3	KNR 2-02 0212-12	Wie ce monolityczne na cianach zewn.o szer.do 30cm	m ³		
	W1	0.32*0.30*(11.99+18.82*2+11.49+13.48)	m ³	7.16	
	W2	0.32*0.30*(14.29+11.99+12.59+0.30+1.93+10.30+0.30+1.93+0.30+14.29)	m ³	6.55	
				RAZEM	13.71
34 d.1. 3.3	KNR 2-02 0212-11	Wie ce monolityczne na cianach wewn trznych	m ³		
	W1	0.32*0.30*(1.93+0.30+4.20+0.30+3.00+0.30+2.72+2.72)	m ³	1.49	
	W2	0.32*0.30*(0.30+3.00+0.30+0.30+4.20+4.58*2)	m ³	1.66	
	W3	0.32*0.30*(2.08*2+3.00+11.99+0.30+1.18)	m ³	1.98	
	W4	0.32*0.30*11.99*2	m ³	2.30	
		0.32*0.20*8.88*2	m ³	1.14	
				RAZEM	8.57
35 d.1. 3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty e-browane o r. 8-14 mm	t		
	wie ce	(13.71+8.57)*0.05	t	1.11	
	dodatkowe pr ty do płyt stropowych	(13.71+8.57)*0.04	t	0.89	
				RAZEM	2.00
1.3. 4	Schody				
36 d.1. 3.4	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody elbetowe proste na płycie grubo ci 15 cm	m ²		
		3.00*(3.08+1.50)	m ²	13.74	
				RAZEM	13.74
37 d.1. 3.4	KNR 2-02 0218-07	Schody elbetowe, belki podestowe i kotwi ce	m ³		
	B2	0.42*0.25*(3.00+0.30*2)	m ³	0.38	
		0.15*0.15*3.60	m ³	0.08	
		1.42*0.28*1.52	m ³	0.60	
				RAZEM	1.06

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.75
54 d.1. 6.1	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
	BK 12x24cm	0.12*0.24*6.20*2*2 0.12*0.24*9.80*2 0.12*0.24*12.50*2	m ³ m ³ m ³	0.71 0.56 0.72	
				RAZEM	1.99
55 d.1. 6.1	KNR 2-02 0406-06	Płatwie z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	P 16x22cm	dach główny 0.16*0.22*40.00*2 0.16*0.22*25.00*2 0.16*0.22*9.00*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	2.82 1.76 0.63	
	B 16x16cm	0.16*0.16*3.50*2	m ³ drew.	0.18	
	KA 10x20cm	0.10*0.20*4.20*2	m ³ drew.	0.17	
	20x20cm	daszek nad wejściem 0.20*0.20*(0.90+0.87+0.84+0.115)*3	m ³ drew.	0.33	
	16x16cm	daszek boczny 0.16*0.16*1.60*2	m ³ drew.	0.08	
				RAZEM	5.97
56 d.1. 6.1	KNR 2-02 0408-01	Jedki przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - kleścze	m ³		
	kleścze 5x20 cm	daszek nad wejściem 0.05*0.20*6.00*2*(22+20+9+28) daszek nad wejściem 0.05*0.20*4.50*4	m ³ m ³	9.48 0.18	
				RAZEM	9.66
57 d.1. 6.1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
	W10x20 cm	0.10*0.20*(1.00*2*12)	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
58 d.1. 6.1	KNR 0-15II 0526-01 analogia kalenica	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 11*(1.0+1.60)*2	m m	 57.20	
				RAZEM	57.20
59 d.1. 6.1	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
60 d.1. 6.1	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice i deski okapowe przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
	okap	0.30*0.03*(18.62*2+13.89+11.09+3.34+3.04+3.38*2+0.60*2+4.90+2.00)	m ³	0.75	
	wiatrownice	0.30*0.03*(8.30*2*3+4.67*2*2+7.27*2*2) 0.30*0.03*(3.50*2+2.75*2)	m ³ m ³	0.88 0.11	
				RAZEM	1.74
1.6. Pokrycie dachu					
61 d.1. 6.2	KNR 2-02 0501-01 kalk. własna	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej Dach główny 14.89*7.50*1.11 6.90*7.00*1.11*0.5*2 14.38*7.50*1.11 4.00*4.00*1.11*0.5*2*2 (6.35+3.38+3.38)*0.5*6.35*1.11*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 123.96 53.61 119.71 35.52 92.41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.81*1.11*0.60 (13.89+13.89+7.50)*0.5*7.50*1.11 (11.09+7.50+11.09)*0.5*7.50*1.11 (18.62+7.50+18.62)*0.5*7.50*1.11*2 daszek na wej ciem 3.50*2.77*2 daszek boczny 2.75*1.65*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3.87 146.85 123.54 372.46 19.39 9.08	
				RAZEM	1 100.40
62 d.1. 6.2	KNR 2-02 0410-02	Olacenie polaci dachowych latami 50x50mm,z tarcicy nasyc.	m ²		
		1100.40	m ²	1 100.40	
				RAZEM	1 100.40
63 d.1. 6.2	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych kontrlatami 40x30mm, z tarcicy nasyc.	m ²		
		1100.40	m ²	1 100.40	
				RAZEM	1 100.40
64 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blach dachówkopodobn	m ²		
		1100.40	m ²	1 100.40	
				RAZEM	1 100.40
65 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blach dachówkopodobn - g siory	m		
		39.97+7.50+18.62+4.00*2+7.50+3.38+0.60+2.78+1.65	m	90.00	
				RAZEM	90.00
66 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blach dachówkopodobn - blachy okapowe	m		
		18.62*2+13.89+11.09+3.34+3.04+3.38*2+0.60*2+4.90+2.00 2.77*2+1.65*2	m m	83.46 8.84	
				RAZEM	92.30
67 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blach dachówkopodobn - wiatrownice	m		
		8.30*2*3+4.67*2*2+7.27*2*2 3.50*2+2.75*2	m m	97.56 12.50	
				RAZEM	110.06
68 d.1. 6.2	KNR K-05 0405-01	Monta elementów komunikacji po dachu - stopie kominiarski	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
69 d.1. 6.2	KNR K-05 0405-02	Monta elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.1. 6.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej prostok tne -Obróbki przy szeroko ci w rozwin iu ponad 25 cm	m ²		
	kominy	0.50*(0.95+0.79)*2	m ²	1.74	
	okap	0.50*92.30	m ²	46.15	
	ciany	0.80*110.06	m ²	88.05	
	szczytowe	0.60*(6.10*2*2+9.50*2+11.20*2)	m ²	39.48	
	kosze				
				RAZEM	175.42
71 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokr gło r. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		18.62*2+13.89+11.09+3.34+3.04+3.38*2+0.60*2+4.90+2.00 2.77*2+1.65*2	m m	83.46 8.84	
				RAZEM	92.30
72 d.1. 6.2	KNR K-05 0501-06	Monta rynien dachowych - lej spustowy tytanowo-cynkowy	szt.		
		4+2+4+1+1+4	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1. 6.2	KNR K-05 0501-07	Monta rynien dachowych - denko tytanowo-cynkowy	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
74 d.1. 6.2	KNR K-05 0501-07	Monta rynien dachowych - narożniki tytanowo-cynkowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o r. 10 cm - z blachy stalowej tytanowo-cynkowej	m		
		(4.70+1.00)*12	m	68.40	
		5.20*2+4.20*2	m	18.80	
				RAZEM	87.20
76 d.1. 6.2	KNR K-05 0502-03	Monta rur spustowych - kolanko tytanowo-cynkowe	szt.		
		3*12+4*1	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
77 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 1036-01 analogia	Ruszt drewniany pod podbitk	m ²		
		7.50*1.11*2*0.60	m ²	9.99	
		(13.29+1.00)*1.00*1.11	m ²	15.86	
		(18.62+1.00)*1.00*1.11*2	m ²	43.56	
		7.50*1.11*2*1.00	m ²	16.65	
		(11.09+1.00)*1.00*1.11	m ²	13.42	
		7.50*1.11*2*0.60	m ²	9.99	
		13.78*1.00*1.11+4.00*1.11*2*1.00	m ²	24.18	
		3.38*1.00*1.11*2	m ²	7.50	
		6.35*1.11*1.00*2+5.81*1.11*0.60	m ²	17.97	
		14.29*1.00*1.11+4.00*1.11*2*1.00	m ²	24.74	
	daszki	3.49*1.60*2+2.74*1.60*2	m ²	19.94	
				RAZEM	203.80
78 d.1. 6.2	NNRNKB 202 0925-02 analogia	(z.V) Wykonanie podbitki z elementów winylowych typu "Siding"	m ²		
		203.80	m ²	203.80	
				RAZEM	203.80
2 Roboty wykończeniowe					
2.1 Obudowa wewnętrzna dachu					
79 d.2. 1	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej na sucho - gr.25cm między krokiewiami	m ²		
		(13.99+13.99+0.30+5.99)*0.5*6.90	m ²	118.23	
		(19.20+13.99)*0.5*6.90	m ²	114.51	
		(11.49+17.40)*0.5*6.90	m ²	99.67	
		(18.60+12.60)*0.5*6.90	m ²	107.64	
		5.00*1.11*2.50*0.5*2	m ²	13.88	
		12.00*1.11*6.20*0.5	m ²	41.29	
		9.65*1.11*2.23	m ²	23.89	
		(24.80+18.82)*0.5*6.90*2	m ²	300.98	
				RAZEM	820.09
80 d.2. 1	KNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		820.09	m ²	820.09	
				RAZEM	820.09
81 d.2. 1	KNR 0-14 2012-02 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłogi, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		820.09	m ²	820.09	
	ściany	(18.82*2+13.99+11.49+13.78+13.99+11.99*2)*0.82	m ²	94.19	
		(2.23*2+9.70)*1.47	m ²	20.82	
		6.00*(2.01-0.82)*0.5*2	m ²	7.14	
		9.70*(2.84-1.47)*0.5	m ²	6.64	
		11.99*(3.69-0.82)*0.5*3	m ²	51.62	
				RAZEM	1 000.50
2.2 cianki działowe					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.2. 2	KNR 0-27 0165-02	cianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
	parter	(1.90+1.40+0.12)*3.91-0.90*2.05*1 (3.99*2+1.30*2)-0.80*2.05*3 (2.50+1.49)*3.91*2-0.90*2.05*2 2.40*3.91 3.29*3.69*3-0.90*2.05*3 (2.20+0.12+1.10+0.09+1.10)*3.69-0.80*2.05*2 4.90*3.69 (0.52+4.00+2.70+0.60)*3.69-0.90*2.05*1 2.20*3.69-0.90*2.05 4.195*3.69 4.955*3.69*2 (4.955+1.50+1.25+0.12+1.25+2.50)*3.69-0.80*2.05*1 (2.64+1.20)*3.69-2.00*2.45*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11.53 5.66 27.51 9.38 30.89 13.73 18.08 27.01 6.27 15.48 36.57 41.07 9.27	
	poddasze	(0.94+2.83)*0.5*(3.25+1.00) 4.42*2.83+4.40*0.98*0.5-0.90*2.05 7.09*2.60 (3.59*3+1.70*2+0.12*2+1.70*2)*2.83-(0.80*2.05*5*2+0.90*2.05*2) (4.70+1.12)*1.40	m ² m ² m ² m ² m ²	8.01 12.82 18.43 30.31 8.15	
				RAZEM	330.17
83 d.2. 2	KNR 0-27 0165-01	cianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
	parter	1.40*3.61	m ²	5.05	
				RAZEM	5.05
84 d.2. 2	KNR 0-27 0163-01	ciany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
	parter	3.29*3.61-0.90*2.05*2 8.88*3.61*2-0.90*2.05*6	m ² m ²	8.19 53.04	
				RAZEM	61.23
85 d.2. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w cianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	parter	1.20*1*13+1.20*2*7+1.70*2*1	m	35.80	
	poddasze	1.20*2*5	m	12.00	
				RAZEM	47.80
2.3 Tynki i sufity podwieszane					
2.3. Tynki na cianach i sufitach (gipsowe lub cem-wap)					
86 d.2. 3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe poz.87+poz.88+poz.89	m ² m ²	 2 108.21	
				RAZEM	2 108.21
87 d.2. 3.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na cianach i słupach	m ²		
	parter				
	1,1	(11.99+9.70)*2*3.93-3.50*3.50*2	m ²	145.98	
	1,3	(3.99+4.61)*2*3.42	m ²	58.82	
	1,2	(4.70+3.20)*2*3.93+(1.90+1.52)*2*3.93	m ²	88.98	
	1,4	(3.99+2.33)*2*3.42+(1.30+1.25)*2*3.42*3	m ²	95.55	
	1,5	(2.38+2.40)*2*3.42	m ²	32.70	
	1,6	(3.99+1.77)*2*3.42+(1.49*2+3.89*2+1.50+3.00+3.38+3.50+2.70+2.61+3.47+2.64+1.10)*3.42-2.00*2.45*2	m ²	148.14	
	1,7	(2.00+2.52)*2*3.42-2.00*2.45*1-2.00*3.00*1	m ²	20.02	
	1,8	(4.00+3.29)*2*3.42	m ²	49.86	
	1,9	(2.20+1.40)*2*3.42	m ²	24.62	
	1,10	(1.77+2.20)*2*3.42+(1.77*2+2.29*2+1.10*4+1.40*4)*3.42	m ²	89.13	
	1,11	3.42*3.12*0.5+(3.42+1.94)*0.5*3.12+(1.50*2+3.00)*1.94+(1.94+0.16)*0.5*3.03	m ²	28.52	
		(3.50+3.60)*1.50+3.00*1.55	m ²	15.30	
	1,12	(2.61*2+1.38)*3.42+(3.42+1.75)*0.5*3.12*2+(1.50+3.00+1.50)*1.75+3.12*1.75*0.5*2	m ²	54.66	
	1,13	(3.29+2.20)*2*3.42	m ²	37.55	
	1,14	(8.88+1.70)*2*3.42	m ²	72.37	
	1,15	(3.44+2.50)*2*3.42	m ²	40.63	
	1,16	(1.40+2.50)*2*3.42	m ²	26.68	
	1,17	(4.96+2.50)*2*3.42	m ²	51.03	
	1,18	(3.34+2.50)*2*3.42	m ²	39.95	
	1,19	(2.38+1.50)*2*3.42	m ²	26.54	
	1,20	(4.20+2.50)*2*3.42	m ²	45.83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1,21		$(8.88+4.86+0.60)*2*3.42$	m ²	98.09	
1,22		$(4.00+1.88)*2*3.42$	m ²	40.22	
1,23		$(4.48+2.72)*2*3.42$	m ²	49.25	
1,24		$(20.00+11.99+3.02*2)*2*3.42-(3.50*2.45*1+4.00*2.50*1+2.10*1.50*8)$	m ²	216.35	
1,25		$(3.00+4.20)*2*3.42$	m ²	49.25	
1,26		$(1.90+1.40)*2*3.93$	m ²	25.94	
		poddasze			
2,1		$(4.88*2+3.00)*2.73$	m ²	34.83	
2,2		$(4.70+1.12)*1.40$	m ²	8.15	
		$(4.88*2+3.00)*2.73$	m ²	34.83	
		$(2.47+0.12+1.70+0.12+1.70+3.59)*2.73$	m ²	26.48	
2,5;2,6		$11.99*0.94*2+11.99*(3.69-0.94)*0.5*2$	m ²	55.51	
		$(0.94+2.73)*0.5*(3.25+1.00)*2$	m ²	15.60	
		$4.42*2.73*2+4.42*0.98*0.5*2$	m ²	28.46	
		$7.09*2.60*2$	m ²	36.87	
2,3		$(1.40*2+1.70+1.70*2+1.95*2)*2.73$	m ²	32.21	
2,4		$(1.40*2+1.70+1.70*2+1.95*2)*2.73$	m ²	32.21	
				RAZEM	1 977.11
88 d.2. 3.1	KNR 2-02 0810-05	Wykon. r cznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na o cie ach otworów o pow.po- nad 3m2 o szer.15cm	m ²		
		parter			
1,1		$(3.50+3.50*2)*0.30*2$	m ²	6.30	
1,7		$(2.00+3.00*2)*0.20*1$	m ²	1.60	
1,24		$(4.00+2.50*2)*0.20*1$	m ²	1.80	
		$(2.10+1.50*2)*0.20*8$	m ²	8.16	
				RAZEM	17.86
89 d.2. 3.1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na stropach i podci - gach	m ²		
1,1		98.91	m ²	98.91	
1,2		11.67	m ²	11.67	
1,26		2.66	m ²	2.66	
				RAZEM	113.24
2.3. 2	Sufity podwieszane				
90 d.2. 3.2	NNRNKB 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60cm	m ²		
		parter			
1,3 do 1,25		$18.39+13.43+5.70+62.02+5.04+13.16+3.08+11.36+8.12+7.47+7.24+15.10+8.59+3.50+10.36+10.36+3.57+11.26+40.32+7.50+10.97+262.62+12.59$	m ²	551.75	
		poddasze			
2,4;2,3		$5.80+5.80$	m ²	11.60	
				RAZEM	563.35
2.3. 3	Okładziny cian z płytek ceramicznych				
91 d.2. 3.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie cian płytkami	m ²		
		parter			
1,2		$(4.70+3.20)*2*2.50-0.90*2.05*1-1.10*2.30*1$	m ²	35.13	
1,4		$(3.99+1.90)*2*3.00+(1.30+1.25)*2*3.00*3-(0.80*2.05*3*2+0.90*2.05*1)$	m ²	69.56	
1,5		$(2.38+2.40)*2*3.00-0.90*2.05*1$	m ²	26.84	
1,9		$(2.20+1.40)*2*3.00-0.90*2.05*1$	m ²	19.76	
1,10		$(1.77+2.20)*2*3.00+(1.77*2+2.29*2+1.10*4+1.40*4)*3.00-(0.80*2.05*2*2+0.90*2.05*2*2)$	m ²	64.24	
		$(2.61*2+1.38)*3.00$	m ²	19.80	
1,12		$(3.29+2.20)*2*3.00-0.90*2.05*1$	m ²	31.10	
1,13		$(8.88+1.70)*2*3.00-0.90*2.05*6-1.10*2.20*1$	m ²	49.99	
1,15		$(3.44+2.50)*2*3.00-0.90*2.05*2$	m ²	31.95	
1,16		$(1.40+2.50)*2*3.00-0.90*2.05*1$	m ²	21.56	
1,17		$(4.96+2.50)*2*3.00-0.90*2.05*1$	m ²	42.92	
1,18		$(3.34+2.50)*2*3.00-0.90*2.05*1$	m ²	33.20	
1,19		$(2.38+1.50)*2*3.00-0.90*2.05*1$	m ²	21.44	
1,20		$(4.20+2.50)*2*3.00-0.90*2.05*1$	m ²	38.36	
1,21		$(8.88+4.86+0.60)*2*3.00-0.90*2.05*2$	m ²	82.35	
1,22		$(4.00+1.88)*2*3.00-0.90*2.05*1-1.00*2.50*1$	m ²	30.94	
1,23		$(4.48+2.72)*2*3.00-0.90*2.05*4$	m ²	35.82	
1,26		$(1.90+1.40)*2*2.50-0.90*2.05*1$	m ²	14.66	
		poddasze			
2,3		$(1.40+1.70)*2*2.50+(1.70+1.95)*2*2.50-0.80*2.05*1*2-0.90*2.05*1$	m ²	28.63	
2,4		$(1.40+1.70)*2*2.50+(1.70+1.95)*2*2.50-0.80*2.05*1*2-0.90*2.05*1$	m ²	28.63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	726.88
2.4 Posadzki					
2.4. Posadzka na gruncie P3, P4					
92 d.2. 4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym - pospółka do posadzk na gruncie gr. 50 cm	m ³		
	1,1;1,2;1,26	P4 (98.81+11.67+2.66)*0.50	m ³	56.57	
	1,3-1,25	P3 (18.39+13.43+5.70+62.02+5.04+13.16+3.08+11.36+6.91*3.00+7.24+15.10+8.59+3.50+10.36+10.36+3.57+11.26+40.32+7.50+10.97+262.62+12.59)*0.50	m ³	278.45	
				RAZEM	335.02
93 d.2. 4.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE 0,2mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
	1,1;1,2;1,26	P4 (98.81+11.67+2.66)	m ²	113.14	
	1,3-1,25	P3 (18.39+13.43+5.70+62.02+5.04+13.16+3.08+11.36+6.91*3.00+7.24+15.10+8.59+3.50+10.36+10.36+3.57+11.26+40.32+7.50+10.97+262.62+12.59)	m ²	556.89	
				RAZEM	670.03
94 d.2. 4.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podło u gruntowym Zastosowano pomp do betonu na samochodzie. - beton zwykły C12/15 gr. 12 cm	m ³		
	1,3-1,25	P3 (18.39+13.43+5.70+62.02+5.04+13.16+3.08+11.36+6.91*3.00+7.24+15.10+8.59+3.50+10.36+10.36+3.57+11.26+40.32+7.50+10.97+262.62+12.59)*0.12	m ³	66.83	
				RAZEM	66.83
95 d.2. 4.1	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03 kalk. własna	Płyta elbetowa podposadzkowa gr. 20 cm z betonu C20/25 (B-25) zbrojona zbrojeniem rozproszonym 25 kg/m3	m ²		
	1,1;1,2;1,26	P4 (98.81+11.67+2.66)	m ²	113.14	
				RAZEM	113.14
96 d.2. 4.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli hydroizolacyjnej 2x na zakład Krotno = 2	m ²		
	1,1;1,2;1,26	P4 (98.81+11.67+2.66)	m ²	113.14	
	1,3-1,25	P3 (18.39+13.43+5.70+62.02+5.04+13.16+3.08+11.36+6.91*3.00+7.24+15.10+8.59+3.50+10.36+10.36+3.57+11.26+40.32+7.50+10.97+262.62+12.59)	m ²	556.89	
				RAZEM	670.03
97 d.2. 4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS -100 gr. 10 cm	m ²		
		670.03	m ²	670.03	
				RAZEM	670.03
98 d.2. 4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS -100 gr. 10 cm	m ²		
		670.03	m ²	670.03	
				RAZEM	670.03
99 d.2. 4.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE 0,2mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
	P4	113.14	m ²	113.14	
	P3	556.89	m ²	556.89	
				RAZEM	670.03
100 d.2. 4.1	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubo ci 70 mm	m ²		
	P4	113.14	m ²	113.14	
	P3	556.89	m ²	556.89	
				RAZEM	670.03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.2. 4.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatk stalow	m ²		
		670.03	m ²	670.03	
				RAZEM	670.03
2.4. 2	Posadzka na stropie P2				
102 d.2. 4.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr.5 cm	m ²		
	2,2	poddasze (11.99*18.82+23.48*11.99+2.23*9.70)	m ²	528.81	
	2,3;2,4	-3.60*4.88	m ²	-17.57	
	2,3;2,4	-5.80*2	m ²	-11.60	
	2,5	5.80*2	m ²	11.60	
	2,6	8.67*7.09	m ²	61.47	
		(11.99-3.20)*6.79+13.99*3.20	m ²	104.45	
				RAZEM	677.16
103 d.2. 4.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE 0,2mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		677.16	m ²	677.16	
				RAZEM	677.16
104 d.2. 4.2	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubo ci 50 mm	m ²		
		677.16	m ²	677.16	
				RAZEM	677.16
105 d.2. 4.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatk stalow	m ²		
		677.16	m ²	677.16	
				RAZEM	677.16
2.4. 3	Posadzki - płytki gresowe				
106 d.2. 4.3	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej	m ²		
		parter 670.03	m ²	670.03	
		poddasze 677.16	m ²	677.16	
				RAZEM	1 347.19
107 d.2. 4.3	KNR 0-12II 1119-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z ci tych płytek podłogowych 30x30 cm układane na klej z przecinaniem płytek	m		
	1,1	parter (11.99+9*.70)*2-3.50*2	m	29.58	
	1,3	(3.99+4.61)*2-0.90*2	m	15.40	
	1,6	(1.77*2+2.50*2+1.49*2)-0.90*2	m	9.72	
		(1.49*2+3.89*2+1.50)-0.90*6	m	6.86	
	1,7	(3.00+3.38+1.00+0.30+2.61+6.43+3.47+1.20)-1.60	m	19.79	
	1,8	2.00*2+2.52-2.00	m	4.52	
	1,12	(4.00+3.29)*2-0.90	m	13.68	
	1,24	2.61*2+1.38+3.30+3.00+3.08	m	15.98	
	1,25	3.05*2+0.91*2+20.00*2+11.99*2-2.00-4.00-0.90	m	65.00	
		(4.20+3.00)*2-1.60	m	12.80	
	2,2	poddasze 17.74+11.99+18.82+1.12+4.70+2.47+0.12+1.70*2+0.12*2+3.59+6.43+9.70+ 2.23+13.78+11.99+4.88*2+3.60	m	121.68	
	2,5	(7.09+8.67)*2-0.90*2	m	29.72	
	2,6	11.99+13.99-0.90	m	25.08	
				RAZEM	369.81
2.4. 4	Schody płytki gresowe				
108 d.2. 4.4	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x60 cm układanych na klej	m ²		
		1.50*0.28*24+0.16*1.50*26	m ²	16.32	
				RAZEM	16.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.2. 4.4	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x60 cm układane na klej metod kombinowan ; płytki w cenie do 40zł/m2 - podesty	m ²		
	podest	1.50*3.00	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
110 d.2. 4.4	KNR 0-12II 1119-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z ci tych płytek podłogowych 30x60 cm układane na klej z przecinaniem płytek metod kombinowan	m		
	schody	3.00+1.50*2+2.61*2+1.38+2.33*2+1.50-1.40+3.10*1.8*2	m	28.52	
				RAZEM	28.52
2.5 Malowanie cian i sufitów					
111 d.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami do gruntowania- powierzchnie pionowe	m ²		
	ciany	1977.11	m ²	1 977.11	
	o cie a	17.86	m ²	17.86	
	strop i ciany podda-sza	1000.50	m ²	1 000.50	
	stropy	113.24	m ²	113.24	
	płytki	-726.88	m ²	-726.88	
				RAZEM	2 381.83
112 d.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe	m ²		
		2381.83-1000.50	m ²	1 381.33	
				RAZEM	1 381.33
113 d.2. 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa	m ²		
		1381.33	m ²	1 381.33	
				RAZEM	1 381.33
114 d.2. 5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
		1000.50	m ²	1 000.50	
				RAZEM	1 000.50
2.6 Stolarka okienna i drzwiowa					
2.6. Okna i drzwi zewn trzne					
115 d.2. 6.1	KNR 0-19 1022-05	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
	2	1.00*1.00*3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
116 d.2. 6.1	KNR 0-19 1022-06	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
	3	1.00*1.20*1	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
117 d.2. 6.1	KNR 0-19 1022-07	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
	4	1.20*1.80*2	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
118 d.2. 6.1	KNR 0-19 1022-10	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
	5	1.50*1.50*4	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
119 d.2. 6.1	KNR 0-19 1022-11	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
	6	2.10*1.50*14	m ²	44.10	
				RAZEM	44.10
120 d.2. 6.1	KNR 0-19 1022-12	Monta drzwi z PCV dwuskrzydłowych bez obróbki osadzenia- zewn trzne	m ²		
	7	4.00*2.40*1	m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
121 d.2. 6.1	KNR 0-19 1022-12	Monta drzwi z PCV dwuskrzydłowych bez obróbki osadzenia- zewn trzne	m ²		
	9	2.00*3.00*1	m ²	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
122 d.2. 6.1	KNR 0-19 1024-08	Monta drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1100x2300 mm; zewn trznych	m ²		
	2	1.10*2.30*1	m ²	2.53	
				RAZEM	2.53
123 d.2. 6.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - zewn trzne	m ²		
	3	1.10*2.20*1	m ²	2.42	
	4	1.00*2.30*1	m ²	2.30	
	5	1.00*2.50*1	m ²	2.50	
				RAZEM	7.22
124 d.2. 6.1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długo ci do 1 m z konglomera- tu gr 2cm	m		
		1.10*3+1.30*1+1.30*2+1.60*4+2.20*11	m	37.80	
				RAZEM	37.80
2.6. Drzwi wewn trzne					
	2				
125 d.2. 6.2	KNR 0-19 1024-08	Monta drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewn trznych 1400x2050 mm	m ²		
	1	1.40*2.05*1	m ²	2.87	
				RAZEM	2.87
126 d.2. 6.2	KNR 0-19 1022-12	Monta drzwi z PCV dwuskrzydłowych bez obróbki obsadzenia- zewn trzne	m ²		
	8	2.00*2.45*2	m ²	9.80	
				RAZEM	9.80
127 d.2. 6.2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - 90x205 cm EI 60; EI30; EI 15	m ²		
	6;7;8	0.90*2.05*(2+3+1)	m ²	11.07	
				RAZEM	11.07
2.6. Bramy gara owe , balustrady wewn trzne					
	3				
128 d.2. 6.3	KNR 2-02 1205-03 kalk. własna	Bramy gara owe segmentowe 350x350cm	m ²		
		3.50*3.50*2	m ²	24.50	
				RAZEM	24.50
129 d.2. 6.3	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe malowane proszkowo	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
2.6. Drzwi płytowe wewn trzne					
	4				
130 d.2. 6.4	KNR 2-02 1016-02 kalk. własna	Drzwi wewn trzne płytowe 90x205; 80x205 cm np. Porta z o cie nic , CPL	szt.		
		1+17+8	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
3 Elewacja					
131 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- kolowej 12.99+14.29+18.82*2+12.99+11.49+12.99+2.23+0.20+13.98+10.70+2.23+ 0.20+14.49+0.54*2+4.60 -4.00-2.00-3.50*2	m m m	152.10 -13.00	
				RAZEM	139.10
132 d.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie cian z cegły płytami styropianowymi - przy u yciu gotowych za- praw klej cych wraz z przygotowaniem podło a i r czne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 20 cm (12.99+18.82+1.00)*5.14 (2.23+1.00)*5.67 -1.50*1.50*2 -2.10*1.50*4 (14.29+12.99+11.49)*5.14 -1.00*1.00*3 -1.10*2.30*1 -4.00*2.50*1 -1.00*2.50*1 -2.10*1.50*1 (18.82+12.99)*5.14	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	168.64 18.31 -4.50 -12.60 199.28 -3.00 -2.53 -10.00 -2.50 -3.15 163.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okładzina z kamienia	$(2.23+1.00)*5.67$ $-2.10*1.50*6$ $-1.10*2.20*1$ $(14.29+13.78+0.20)*5.14$ $(3.05+4.60+3.05+1.00*2+0.70*2)*5.67$ $6.20*1.21*0.5*2+10.07*(2.84-1.33)*0.5$ $-3.50*3.50*2$ $-1.00*1.20*1$ $-1.00*2.30*1$ $-1.20*1.80*2$ $-2.00*3.00*1$ $-1.50*1.50*2$ -305.87	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	18.31 -18.90 -2.42 145.31 79.95 15.10 -24.50 -1.20 -2.30 -4.32 -6.00 -4.50 -305.87	
				RAZEM	400.11
133 d.3	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie o cie y o szer. 20 cm z cegły płytami styropianowymi - przy u y- ciu gotowych zapraw klej cych wraz z przygotowaniem podło a i r czne wyko- nanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 2 cm $(1.50+1.50*2)*2*0.20$ $(2.10+1.50*2)*4*0.20$ $(1.00+1.00*2)*3*0.20$ $(1.10+2.30*2)*1*0.20$ $(4.00+2.50*2)*1*0.20$ $(1.00+2.50*2)*1*0.20$ $(2.10+1.50*2)*1*0.20$ $(2.10+1.50*2)*6*0.20$ $(1.10+2.20*2)*1*0.20$ $(3.50+3.50*2)*2*0.20$ $(1.00+1.20*2)*1*0.20$ $(1.00+2.30*2)*1*0.20$ $(1.20+1.80*2)*2*0.20$ $(2.00+3.00*1)*1*0.20$ $(1.50+1.50*2)*2*0.20$	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	1.80 4.08 1.80 1.14 1.80 1.20 1.02 6.12 1.10 4.20 0.68 1.12 1.92 1.00 1.80	
				RAZEM	30.78
134 d.3	KNR 0-23 analogia	Docieplenie cian z cegły płytami styropianowymi - przy u yciu gotowych za- praw klej cych wraz z przygotowaniem podło a i r czne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 20 cm - bez wyprawy pod okładzin z płytek kamiennych 305.87	m^2 m^2	 305.87	
				RAZEM	305.87
135 d.3	KNR 2-02 0921-01	Okładzina cian płytkami kamiennymi na kleju $(12.99+18.82+1.00)*1.62$ $2.23*1.62$ $(14.29+12.99+11.49)*1.62$ $-4.00*1.62*1$ $(18.82+12.99)*1.62$ $2.23*1.62$ $-1.10*1.62*1$ $(14.29+13.78+0.20)*1.62$ $(3.05+4.60+3.05+1.00*2+0.70*2)*5.67$ $6.20*1.21*0.5*2+10.07*(2.84-1.33)*0.5$ $-2.00*3.00*1$ $-3.50*1.62*2$ $-2.00*1.62*1$ $(0.99+0.85)*2*2.40*2$ $(0.41*0.59+0.85*0.59)*2$	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	53.15 3.61 62.81 -6.48 51.53 3.61 -1.78 45.80 79.95 15.10 -6.00 -11.34 -3.24 17.66 1.49	
				RAZEM	305.87
136 d.3	NNRNKB 202 1134-02 kalk. własna	(z.VII) Impregnacja okładziny kamiennej 305.87	m^2 m^2	 305.87	
				RAZEM	305.87
137 d.3	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farb silikonow - wykonane r cznie 400.11+30.78	m^2 m^2	 430.89	
				RAZEM	430.89
138 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona naro ników wy- pukłych k townikiem metalowym $(1.50+1.50*2)*2$ $(2.10+1.50*2)*4$ $(1.00+1.00*2)*3$ $(1.10+2.30*2)*1$ $(4.00+2.50*2)*1$	m m m m m	9.00 20.40 9.00 5.70 9.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.00+2.50*2)*1 (2.10+1.50*2)*1 (2.10+1.50*2)*6 (1.10+2.20*2)*1 (3.50+3.50*2)*2 (1.00+1.20*2)*1 (1.00+2.30*2)*1 (1.20+1.80*2)*2 (2.00+3.00*1)*1 (1.50+1.50*2)*2 5.14*6+5.67*6	m m m m m m m m m m m	6.00 5.10 30.60 5.50 21.00 3.40 5.60 9.60 5.00 9.00 64.86	
				RAZEM	218.76
139 d.3	KNR 0-23 2614-02 komin spalinowy	Docieplenie cian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 5 cm - kominy (0.71+0.55*2)*2.71+(0.71+0.55)*2*1.30	m ² m ²	 8.18	
				RAZEM	8.18
140 d.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrzne stalowe szer. 30 cm 1.10*3+1.30*1+1.30*2+1.60*4+2.20*11	m m	 37.80	
				RAZEM	37.80
141 d.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (12.99+14.29+18.82*2+12.99+11.49+12.99+2.23+0.20+13.98+10.70+2.23+0.20+14.49+0.54*2+4.60)*6.00	m ² m ²	 912.60	
				RAZEM	912.60
4 Elementy zewnętrzne					
4.1 Schody zewnętrzne, wejście główne, taras					
142 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (2.34-0.25)*(1.35*2+6.39-0.25*2)*0.60+1.80*(6.39-0.25*2)*0.60 (5.60-0.25)*10.42*0.60	m ³ m ³ m ³	 17.13 33.45	
				RAZEM	50.58
143 d.4.1	NNRNKB 202 0137-02	(z.l) ciany o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ciany schodów zewnętrznych i tarasu (4.14+1.35+6.39+1.35+4.14)*0.40 (5.60*2+10.42)*0.40	m ² m ² m ²	 6.95 8.65	
				RAZEM	15.60
144 d.4.1	KNR 2-02 0212-12	Wiercenia monolityczne na cianach zewnętrznych o szerokości 30 cm (4.14+1.35+6.39+1.35+4.14)*0.20*0.25 (5.60*2+10.42)*0.20*0.25	m ³ m ³ m ³	 0.87 1.08	
				RAZEM	1.95
145 d.4.1	KNR 0-20 0268-02 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr. 16 cm i powierzchni międzycianami lub belkami do 10 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) (2.34-0.25)*(1.35*2+6.39-0.25*2)+1.80*(6.39-0.25*2) (5.60-0.25)*10.42	m ² m ² m ²	 28.56 55.75	
				RAZEM	84.31
146 d.4.1	KNR 2-02 0218-01 wejście główne taras	Schody zewnętrzne na gotowym podłożu 1.05*(1.05+1.80)*2*0.15 1.05*6.39*0.15 (1.05-0.35)*(1.05+1.80-0.35)*2*0.30 (1.05-0.35)*(6.39-0.35)*0.30 (1.05-0.35*2)*(1.05+1.80-0.35*2)*2*0.45 (1.05-0.35*2)*(6.39-0.35*2)*0.45 6.20*1.05*0.15*2 (12.99-1.05*2)*1.05*0.15 (6.20-0.35)*(1.05-0.35)*0.30+(10.90-0.35*2)*0.30 (6.20-0.35*2)*(1.05-0.35*2)*0.45+(10.90-0.35*4)*0.45 schody boczne 2.20*1.40*0.60+1.40*1.05*0.15+1.40*0.70*0.15+1.40*0.15*0.15 3.00*1.40*0.60+(1.40*1.05*0.15+1.40*0.70*0.15+1.40*0.15*0.15)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.90 1.01 1.05 1.27 0.68 0.90 1.95 1.72 4.29 5.14 2.25 3.32	
				RAZEM	24.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty e-browane o r. 8-14 mm	t		
	plyta wie ce schody	84.31*0.18*0.10 1.95*0.05 24.48*0.05	t t t	1.52 0.10 1.22	
				RAZEM	2.84
4.2 Izolacja tarasów , uło enie płytek					
148 d.4.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	taras wej cie glowne	5.20*10.90 6.39*1.80+1.40*(6.39+1.35*2)+0.20*2.20*2+0.74*2.00*2	m ² m ²	56.68 28.07	
				RAZEM	84.75
149 d.4.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy samoprzylepnej	m ²		
		84.75	m ²	84.75	
				RAZEM	84.75
150 d.4.2	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubo ci 50 mm ze zbrojeniem rozproszonym	m ²		
		84.75	m ²	84.75	
				RAZEM	84.75
151 d.4.2	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K r cznie	m ²		
		84.75	m ²	84.75	
				RAZEM	84.75
152 d.4.2	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-D2	m ²		
		84.75	m ²	84.75	
				RAZEM	84.75
153 d.4.2	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych ta mami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN	m		
		10.90+5.20*2 6.39+1.35*2+6.39+2.00*2+0.74*2	m m	21.30 20.96	
				RAZEM	42.26
154 d.4.2	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metod kombinowan ; płytki w cenie do 50zł/m2	m ²		
	schody	84.75 1.05*(1.05+1.80)*2+6.39*1.05 (1.05*2+1.80*2+6.39+1.35*2)*0.15 (6.39+1.05-0.35*2+1.05*2+1.80*2-0.35*2)*0.15 (1.80*2+6.39+0.35*2)*0.15 (1.80*2+6.39)*0.15 (6.20*2+12.99)*0.15 (6.20-0.35)*2*0.15+(12.99-0.35*2)*0.15 (6.20-0.35*2)*0.15*2+(12.99-0.35*2*2)*0.15 (6.20-0.35*3)*0.15*2+(12.99-0.35*3*2)*0.15 schody boczne (1.05*2+3.00)*1.20+1.20*0.15*8 3.00*1.20+1.20*0.15*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	84.75 12.69 2.22 1.76 1.60 1.50 3.81 3.60 3.39 3.18 7.56 4.32	
				RAZEM	130.38
4.3 Pochylnia					
155 d.4.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podło u gruntowym Zastosowano pomp do betonu na samochodzie.	m ³		
		8.05*0.50*0.10*2	m ³	0.81	
				RAZEM	0.81
156 d.4.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostok tne elbetowe, szeroko ci do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
	pochylnia	0.40*0.30*7.95*2+1.70*0.40*0.30	m ³	2.11	
				RAZEM	2.11
157 d.4.3	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) ciany o wys. do 4,5 m i grubo ci 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	c. pochylni	$7.85 \cdot (1.12 + 0.50) \cdot 0.5 \cdot 2 + 1.20 \cdot 0.50$	m ²	13.32	
				RAZEM	13.32
158 d.4. 3	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn trzne zwykłe kat. II na cianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane r cznie - $(7.85 \cdot 2 + 1.20) \cdot 0.50 \cdot 2$	m ² m ²	 16.90	
				RAZEM	16.90
159 d.4. 3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe ław fundamentowych - dwie warstwy ciany fundamentowe pochylni 16.90	m ² m ²	 16.90	
				RAZEM	16.90
160 d.4. 3	KNR 2-02 0903-01	Tynki zewn trzne zwykłe doborowe kat. IV na cianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane r cznie ciany po- chylni $7.85 \cdot 0.62 \cdot 0.5 \cdot 2$	m ² m ²	 4.87	
				RAZEM	4.87
161 d.4. 3	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szeroko ci jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na gł boko ci 20 cm - ł czna gr. 40 cm $7.85 \cdot 1.20$	m ² m ²	 9.42	
				RAZEM	9.42
162 d.4. 3	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szeroko ci jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za ka de dalsze 5 cm gł boko ci Krotno = 4 9.45	m ² m ²	 9.45	
				RAZEM	9.45
163 d.4. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zag szenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 9.45	m ² m ²	 9.45	
				RAZEM	9.45
164 d.4. 3	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmocnienie podło a gruntowego geosiatk na gruntach o umiarkowanej no ci sposobem r cznym - geowłóknina separacyjna o gramaturze min 500g/m ² 9.45	m ² m ²	 9.45	
				RAZEM	9.45
165 d.4. 3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm - piasek gruby lub pospółka, ls=1,00 - ł czna grubo 25 cm 9.45	m ² m ²	 9.45	
				RAZEM	9.45
166 d.4. 3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci Krotno = 5 9.45	m ² m ²	 9.45	
				RAZEM	9.45
167 d.4. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubo 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 9.45	m ² m ²	 9.45	
				RAZEM	9.45
168 d.4. 3	KNR 2-02 1207-05	Balustrada ze stali nierdzewnej $9.00 \cdot 2 + 0.75$	m m	 18.75	
				RAZEM	18.75