
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : Wola Owadowska dz. nr ew. 243/4 z obrębu nr ew. - 0019; jedn. ewid. 142504_2
INWESTOR : Gmina Jastrzębia
ADRES INWESTORA : 26-631 Jastrzębia 110
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Leśniewska-Wekka
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2021 r

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Świetlica w Woli Owadowskiej - roboty budowlane			
1	Roboty ziemne	1	8
2	ROBOTY ŻELBETOWE	9	26
2.1	Ławy, stopy fundamentowe	9	17
2.2	Trzpienie żelbetowe, nadproża, wieńce	18	26
3	ŚCIANY	27	43
3.1	Ściany fundamentowe	27	32
3.2	Ściany zewnętrzne nadziemna gr.25 cm	33	37
3.3	Ściany wewnętrzne nośne gr.25 cm	38	40
3.4	Ściany działowe - murowane gr.12 cm	41	43
4	Kanały wentylacyjne	44	50
5	Konstrukcja drewniana	51	73
5.1	Wieżba dachowa	51	71
5.2	Słupy drewniane wsporcze	72	73
6	Podłoża i posadzki	74	96
6.1	Warstwy podkładowe	74	81
6.2	Okładziny podłogowe	82	96
7	Stolarka	97	112
8	"Strop" drewniany - izolacja	113	117
9	Tynkowanie	118	123
9.1	Tynki mokre	118	120
9.2	Tynki suche	121	123
10	Okładziny ścian	124	128
11	Malowanie ścian	129	131
12	Elewacja	132	149

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Świetlica w Woli Owadowskiej - roboty budowlane					
1		Roboty ziemne			
1 KNR 2-01 d.1 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 17.00*14.00	m ² m ²	238.00	
				RAZEM	238.00
2 KNR 2-01 d.1 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.3+poz.5	m ³ m ³	62.56	
				RAZEM	62.56
3 KNR 2-01 d.1 0202-02		Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <ściany zewnętrzne>[14.45+11.45]*2*[0.5+1.1]*[0.62+0.4+0.1]/2 <ściany wewnętrzne>13.95*[0.6+1.1]*[0.62+0.4+0.1]/2 <stopa pod komin>[1.2*0.95]*[0.62+0.4+0.1]	m ³ m ³ m ³ m ³	46.41 13.28 1.28	
				RAZEM	60.97
4 KNR 2-01 d.1 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III <stopa S1>[1.0*1.0]*[0.62+0.4+0.1]*4	m ³ m ³	4.48	
				RAZEM	4.48
5 KNR 2-01 d.1 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) [14.45+11.45]*0.7*0.05+[13.95*0.8*0.05]+[0.6*0.6*0.05]*4+[1.1*0.95*0.05]	m ³ m ³	1.59	
				RAZEM	1.59
6 KNR 2-01 d.1 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3+poz.4+poz.5-[poz.9+poz.10+poz.12+poz.13+poz.28+53.8*0.25*0.80]	m ³ m ³	31.98	
				RAZEM	31.98
7 KNR 2-01 d.1 0236-02		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; warstwami gr. ok.20 cm poz.6	m ³ m ³	31.98	
				RAZEM	31.98
8 KNR 2-01 d.1 0214-02		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV - do 10 km Krotność = 10 poz.1*0.15+poz.3+poz.4+poz.5-poz.6	m ³ m ³	70.76	
				RAZEM	70.76
2		ROBOTY ŻELBETOWE			
2.1		Ławy, stopy fundamentowe			
9 KNR 2-02 d.2. 1101-07 1		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <ściany zewnętrzne>53.8*0.7*0.05 <ściany wewnętrzne>13.95*0.8*0.05 <stopa fundamentowa>1.1*0.95*0.05 <stopa St 1>[0.6*0.6]*4*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	1.88 0.56 0.05 0.07	
				RAZEM	2.56
10 KNR 2-02 d.2. 1101-01 1		Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu z kruszywa naturalnego C12/15 <ściany zewnętrzne>53.8*0.7*0.10 <ściany wewnętrzne>13.95*0.8*0.10 <stopa fundamentowa>1.1*0.95*0.1 <stopa St 1>[0.6*0.6]*4*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	3.77 1.12 0.10 0.14	
				RAZEM	5.13
11 NNRNKB d.2. 202 0618-01 1		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - dwuwarstwowa Krotność = 2 <ława L1>53.8*0.7 <ława L2>13.95*0.8	m ² m ² m ²	37.66 11.16	
				RAZEM	48.82
12 KNR 2-02 d.2. 0202-01 1		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ława L1>53.8*0.5*0.4 <ława L2>13.95*0.6*0.4	m ³ m ³ m ³	10.76 3.35	
				RAZEM	14.11
13 KNR 2-02 d.2. 0204-01 1		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ <stopa St 1>0.4*0.4*1.5*4	m ³ m ³	0.96	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<stopa fundamentowa>1.0*0.85*1.5	m ³	1.28	
				RAZEM	2.24
14	KNR-W 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <ława L1>53.8*0.4*2 <ława L2>13.95*0.4*2 <stopa fundamentowa>[1.0+0.85*2]*1.5 <stopa St 1>0.4*4*1.5*4	m ² m ² m ² m ²	 43.04 11.16 4.05 9.60	
				RAZEM	67.85
15	KNR-W 2-02 d.2. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa <ława L1>53.8*0.4*2 <ława L2>13.95*0.4*2 <stopa fundamentowa>[1.0+0.85*2]*1.5 <stopa St 1>0.4*4*1.5*4	m ² m ² m ² m ²	 43.04 11.16 4.05 9.60	
				RAZEM	67.85
16	KNR 2-02 d.2. 0290-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 mm [76.31+10.66]/1000	t t	 0.087	
				RAZEM	0.087
17	KNR 2-02 d.2. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojone fi 10-12mm [256.41+26.56+55.62]/1000	t t	 0.339	
				RAZEM	0.339
2.2		Trzpień żelbetowy, nadproża, wieńce			
18	KNR-W 2-02 d.2. 0208-04 2	Trzpień żelbetowy prostokątny o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 0.25*0.25*4.2*[5+4]	m ³ m ³	 2.36	
				RAZEM	2.36
19	KNR-W 2-02 d.2. 0210-03 2	Nadproże o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 0.25*0.32*2.44+0.25*0.55*1.5+0.25*0.55*1.6+0.25*0.65*4	m ³ m ³	 1.27	
				RAZEM	1.27
20	KNR-W 2-02 d.2. 0210-05 2	Nadproże o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 0.25*0.25*2.1	m ³ m ³	 0.13	
				RAZEM	0.13
21	KNR 2-02 d.2. 0212-12 2	Wieńce monolityczne na ścianach.o szer.do 30cm 0.25*0.25*67.50	m ³ m ³	 4.22	
				RAZEM	4.22
22	KNR 2-02 d.2. 1218-03 2 analogia	Obsadzenie kotew do murłat fi 16 L=45cm 270	szt. szt.	 270	
				RAZEM	270
23	KNR 2-02 d.2. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 mm [48.95+48.84+53.95]/1000	t t	 0.152	
				RAZEM	0.152
24	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojone śr.8 mm 722.6/1000	t t	 0.723	
				RAZEM	0.723
25	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojone fi 10-12 mm [33.32+152.49+33.32+66.07+29.62+251.75]/1000	t t	 0.567	
				RAZEM	0.567
26	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojone fi 16 mm 47.99/1000	t t	 0.048	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		ŚCIANY		RAZEM	0.048
3.1		Ściany fundamentowe			
27	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3. 0101-06					
1		53.8*0.25*0.92	m ³	12.37	
				RAZEM	12.37
28	KNR-W 2-02	Zabezpieczenie krawędzi ław fundamentowych przed opadami chudym betonem	m ³		
d.3. 1101-06					
1	kalk. własna	41.05*[0.125*0.1]/2	m ³	0.26	
				RAZEM	0.26
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.3. 0603-01					
1		53.8*0.92*2	m ²	98.99	
				RAZEM	98.99
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.3. 0603-02					
1		53.8*0.92*2	m ²	98.99	
				RAZEM	98.99
31	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt XPS 300 gr.10 cm na klej	m ²		
d.3. 0207-03					
1		41.05*0.92	m ²	37.77	
				RAZEM	37.77
32	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.3. 0207-01					
1		41.05*0.92	m ²	37.77	
				RAZEM	37.77
3.2		Ściany zewnętrzne nadziemne gr.25 cm			
33	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - dwuwarstwowa	m ²		
d.3. 202 0618-01		Krotność = 2			
2		53.8*0.5	m ²	26.90	
				RAZEM	26.90
34	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.3. 202 0188-07		[11.45*2+14.45*2-0.25*9]*[3.05+0.18]			
2		okna, drzwi, słupy żelbetowe nadproża	m ²	160.05	
		[-1.2*0.9*2+1.8*1.5+0.9*1.95*2+0.9*1.95*5+1.8*1.95*2+1.8*1.95+0.9*2.05+2+1.4*2.35+1.8*0.65]	m ²	-35.98	
		[-0.65*1.8*4]	m ²	-4.68	
				RAZEM	119.39
35	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.3. 0132-01					
2		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
36	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.3. 0132-02					
2		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3. 0132-05					
2		[1.5+1.5+1.5+1.5+1.2+1.2+1.2+1.2+1.2+1.2+1.2+1.8]*2	m	32.40	
				RAZEM	32.40
3.3		Ściany wewnętrzne nośne gr.25 cm			
38	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - dwuwarstwowa	m ²		
d.3. 202 0618-01		Krotność = 2			
3		13.95*0.6	m ²	8.37	
				RAZEM	8.37
39	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.3. 202 0188-07		[1.2+1.5+0.62+3.14+2.0+1.7]*[3.05+0.18]	m ²	32.82	
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi, słupy nadproża	-[1.5*2.05+2.0*2.3] -[0.2*2.44+0.55*1.5+0.55*1.6]	m ² m ²	-7.68 -2.19	
				RAZEM	22.95
40 d.3. 0132-02 3	KNR-W 2-02 0132-02 3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3.4		Ściany działowe - murowane gr.12 cm			
41 d.3. 202 0190a-4 04	NNRNKB d.3. 202 0190a-4 04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem [1.7+1.3+1.0+2.5+1.4+1.1+0.31+2.62+1.37+2.62+1.38+3.15+1.58+1.02]*3.48-[1.0*2.05*2+0.9*2.05]	m ² m ²		74.27
				RAZEM	74.27
42 d.3. 202 0190-03 4	NNRNKB d.3. 202 0190-03 4	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem [1.81+0.9+0.4+1.69]*3.48-[0.9*2.05*3]	m ² m ²		11.17
				RAZEM	11.17
43 d.3. 0132-02 4 analogia	KNR-W 2-02 d.3. 0132-02 4 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
4		Kanały wentylacyjne			
44 d.4 0128-01	KNR-W 2-02 d.4 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące ponad dachem z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0.25*0.25*6.	m ³ m ³		0.38
				RAZEM	0.38
45 d.4 0308-02	KNNR 2 d.4 0308-02	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 6.	m m		6.00
				RAZEM	6.00
46 d.4 0735-07	KNR-W 4-01 d.4 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem spadzistym [0.65+0.3]*2*2.67	m ² m ²		5.07
				RAZEM	5.07
47 d.4 0322-02 analogia	KNR 4-01 d.4 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach kominów wsp do r=0,4 z m tylko kratki 4	szt. szt.		4.00
				RAZEM	4.00
48 d.4 0220-05	KNR-W 2-02 d.4 0220-05	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm 0.75*0.4	m ² m ²		0.30
				RAZEM	0.30
49 d.4 0615-01	KNR-W 2-02 d.4 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa 0.3	m ² m ²		0.30
				RAZEM	0.30
50 d.4 202 0541-02	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -nakrywy kominów 0.91*0.46	m ² m ²		0.42
				RAZEM	0.42
5		Konstrukcja drewniana			
5.1		Wieżba dachowa			
51 d.5. 202 0416-01 1	NNRNKB d.5. 202 0416-01 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm2 {[(14.45+11.45)*2+13.95]*0.1*0.1	m ³ m ³		0.66
				RAZEM	0.66
52 d.5. 202 0417-01 1	NNRNKB d.5. 202 0417-01 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belki o dł. ponad 2 m o przekroju do 180 cm2 11.7*0.05*0.2*12*2	m ³ m ³		2.81
				RAZEM	2.81
53 d.5. 202 0417-03 1 K1	NNRNKB d.5. 202 0417-03 1 K1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i przekroju do 180 cm2 [0.1*0.1]*[0.66*6*2+1.17*6*2+1.54*6]+0.1*0.1*0.55*6	m ³ m ³		0.35
				RAZEM	0.35

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	NNRNKB d.5. 202 0416-05 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kratownica o przekroju do 180 cm2 [0.07*0.07]*0.72*2*2+[0.07*0.07]*1.44*2*2 [0.07*0.07]*0.72*2*2+[0.07*0.07]*1.44*2*2+[0.16*0.07]*1.88*2+[0.07*0.07]*1.88*2*2 [0.07*0.07]*0.72*2*2+[0.07*0.07]*1.41*2+[0.16*0.07]*1.41+[0.07*0.07]*1.41*3*2 [0.16*0.07]*2.16*2+[0.07*0.07]*2.16*2*2 [0.032*0.12]*2.52*2+[0.032*0.12]*4.52*2+[0.032*0.12]*6.515*2 [0.025*0.12]*[1.25*2*2+1.25*2*2+1.25*2*2]+[0.025*0.12]*[1.73*2]*[2+2]+[0.025*0.12]*2.09*2*[4*3] [0.07*0.16]*6.67*2*2+[0.07*0.16]*5.57*2*2+[0.07*0.16]*4.47*2*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.04 0.12 0.09 0.09 0.10 0.24 0.75	
				RAZEM	1.43
55	NNRNKB d.5. 202 0417-02 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belki o dł. ponad 2 m o przekroju ponad 180 cm2 0.16*0.26*11.45+0.1*0.2*2.48*2	m ³ m ³	 0.58	
				RAZEM	0.58
56	NNRNKB d.5. 202 0418-06 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 [0.1*0.2]*7.9*6+[0.1*0.2]*7.7*6	m ³ m ³	 1.87	
				RAZEM	1.87
57	NNRNKB d.5. 202 0418-05 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 [0.07*0.16]*[3.17*4+2.25*4+1.36*4] [0.07*0.16]*7.9*[7*2+2]	m ³ m ³ m ³	 0.30 1.42	
				RAZEM	1.72
58	NNRNKB d.5. 202 0418-08 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszo- we o przekroju ponad 180 cm2 [0.1*0.2]*10.58*4	m ³ m ³	 0.85	
				RAZEM	0.85
59	NNRNKB d.5. 202 0419-03 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki o przekroju do 180 cm2 [0.04*0.15]*1.8*2*6	m ³ m ³	 0.13	
				RAZEM	0.13
60	NNRNKB d.5. 202 0419-03 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - nadbitki o przekroju do 180 cm2 [0.025*0.12]*1.1*6+[0.04*0.16]*[1.23*2*6]+[0.04*0.16]*1.44*6	m ³ m ³	 0.17	
				RAZEM	0.17
61	NNRNKB d.5. 202 0419-04 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o prze- kroju do 180 cm2 [0.1*0.2]*1.0*2+[0.1*0.2]*0.9*2	m ³ m ³	 0.08	
				RAZEM	0.08
62	NNRNKB d.5. 202 0420-01 1	(z.II) deskowanie połaci dachowych z płyt OSB [19.03+5.98]*7.9/2+[19.03+5.98]*7.7/2+[14.05*7.9/2]*2	m ² m ²	 306.07	
				RAZEM	306.07
63	KNR-W 2-02 d.5. 0409-03 1	Deska czołowa- przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [14.05+19.03]*2*0.25*0.032	m ³ m ³	 0.53	
				RAZEM	0.53
64	KNR-W 4-01 d.5. 0627-03 1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi poz.62	m ² m ²	 306.07	
				RAZEM	306.07
65	NNRNKB d.5. 202 0523-01 1	(z.IV) Pokrycie dachów gontem bitumicznym poz.64	m ² m ²	 306.07	
				RAZEM	306.07
66	KNR AT-09 d.5. 0802-07 1	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[19.03+14.05]*0.25*2	m ²	16.54	
				RAZEM	16.54
67	KNR AT-09 d.5. 0802-08 1	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		[19.03+14.05]*0.35*2	m ²	23.16	
				RAZEM	23.16
68	KNR-W 2-02 d.5. 0522-02 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		[19.03+14.05]*2	m	66.16	
				RAZEM	66.16
69	KNR-W 2-02 d.5. 0522-05 1 analogia	Zbiorniczki przy rynnach "rzygacze" - montaż z gotowych elementów zakończonych łańcuszkami ocynkowanymi dł.3,00 m	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
70	KNR 0-18 d.5. 2611-08 1 analogia	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m ²		
		[19.03*2+14.05]*1.3+14.05*[1.2+1.62]	m ²	107.36	
				RAZEM	107.36
71	KNR 0-18 d.5. 2614-01 1 analogia	Montaż elementów wykończeniowych - podbitka z płyt gipsowo-włóknowych	m ²		
		poz.70	m ²	107.36	
				RAZEM	107.36
5.2		Słupy drewniane wsporcze			
72	KNR-W 2-02 d.5. 0407-05 2	Słupy drewniane o dł. ponad 2 m o śr. 30 cm	m ³ drew.		
		3.15*0.15*0.15*2.58*4	m ³ drew.	0.73	
				RAZEM	0.73
73	KNR 4-01 d.5. 0627-04 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		3.15*0.3*2.58*4	m ²	9.75	
				RAZEM	9.75
6		Podłoża i posadzki			
6.1		Warstwy podkładowe			
74	KNR 2-31 d.6. 0113-01 + 1 KNR 2-31 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem gr.10 cm	m ²		
		12.99+100.11+1.66+18.47+3.58+4.49+2.46+1.99+1.8+6.75	m ²	154.30	
				RAZEM	154.30
75	KNR 2 d.6. 1201-01 1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr.8 cm	m ³		
		154.3*0.08	m ³	12.34	
				RAZEM	12.34
76	KNR 2 d.6. 0603-01 1 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa z folii technicznej	m ²		
		poz.74	m ²	154.30	
				RAZEM	154.30
77	KNR-W 2-02 d.6. 0608-03 1	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.12 cm na podłożu gruntowym	m ²		
		poz.76	m ²	154.30	
				RAZEM	154.30
78	KNR-W 2-02 d.6. 1104-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.77	m ²	154.30	
				RAZEM	154.30
79	KNR-W 2-02 d.6. 1104-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3			
		poz.78	m ²	154.30	
				RAZEM	154.30

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	NNRNKB d.6. 202 1132-02 1 analogia	J.w. lecz - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 1.5 poz.78	m ² m ²	 154.30	 154.30
81	KNR-W 2-02 d.6. 0608-07 1	Dylatacja z płyt styropianowych -gr.2 cm 154.3*0.85	m m	 131.16	 131.16
6.2		Okładziny podłogowe		RAZEM	131.16
82	NNRNKB d.6. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 12.99+18.47+3.58+100.11	m ² m ²	 135.15	 135.15
83	KNR K-04 d.6. 0602-05 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża 4.49+2.46+1.99+1.8+1.66+6.75	m ² m ²	 19.15	 19.15
84	KNR K-04 d.6. 0602-03 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej [2.5+1.6]*2+[1.81+1.34]*2+[1.1+1.81]*2+[1.43+1.26]*2+[2.09+3.15+0.85]*2+[1.69+1.19]*2	m m	 43.64	 43.64
85	KNR K-04 d.6. 0602-01 2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit poz.83	m ² m ²	 19.15	 19.15
86	KNR 2-02 d.6. 1118-08 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres Techniczny 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 6.75	m ² m ²	 6.75	 6.75
87	KNR 2-02 d.6. 1118-08 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 12.99+18.47+3.58+4.49+2.46+1.99+1.8+1.66	m ² m ²	 47.44	 47.44
88	KNR 2-02 d.6. 1120-05 2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą [12.99+3.58+18.47]*0.85	m m	 29.78	 29.78
89	NNRNKB d.6. 202 1130-01 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 100.11	m ² m ²	 100.11	 100.11
90	NNRNKB d.6. 202 1130-03 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -2 poz.89	m ² m ²	 100.11	 100.11
91	KNR-W 2-02 d.6. 1123-03 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - podłogi z paneli winylowych drewnopodobnych 100.11	m ² m ²	 100.11	 100.11
92	KNR-W 2-02 d.6. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie paneli winylowych poz.91	m ² m ²	 100.11	 100.11
93	KNR-W 2-02 d.6. 1124-04 2	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone poz.91*0.85	m m	 85.09	 85.09
				RAZEM	85.09

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNNR-7 d.6. 0507-04 2	Progi i listwy osłaniające	m		
		1.5+1.9+0.6	m	4.00	
				RAZEM	4.00
95	KNR-W 4-01 d.6. 1215-08 2 kalk. własna	Mycie posadzek	m ²		
		154.3	m ²	154.30	
				RAZEM	154.30
96	kalkulacja d.6. własna 2	Montaż odbojów drzwiowych	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
7		Stolarka			
97	NNRNKB d.7 202 1025-04	(z.IV) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV - O1	m ²		
		0.9*1.95*5	m ²	8.78	
				RAZEM	8.78
98	NNRNKB d.7 202 1025-03	(z.IV) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV - O2	m ²		
		1.2*0.9*2	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
99	NNRNKB d.7 202 1025-04	(z.IV) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV - O3	m ²		
		1.8*1.95*2	m ²	7.02	
				RAZEM	7.02
100	NNRNKB d.7 202 1025-04	(z.IV) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV - O4	m ²		
		1.8*1.5*1	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
101	NNRNKB d.7 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCV - OB1	m ²		
		0.9*1.95*[1+1]	m ²	3.51	
				RAZEM	3.51
102	NNRNKB d.7 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCV - OB2	m ²		
		1.8*1.95*1	m ²	3.51	
				RAZEM	3.51
103	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym - DW 1	m ²		
		1.40*2.35*1	m ²	3.29	
				RAZEM	3.29
104	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym - D1	m ²		
		1.50*2.05*1	m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
105	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przesuwne wewnętrzne szklone szkłem matowym bezpiecznym - D2	m ²		
		2.00*2.30*1	m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
106	KNR-W 2-02 d.7 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe zewnętrzne - DW2	m ²		
		1.0*2.1*2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
107	KNR-W 2-02 d.7 1040-01 analogia	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe, skrzydło przylgowe pełne wyposażone w kratę wentylacyjną - D3, D4	m ²		
		1.0*2.05*3	m ²	6.15	
				RAZEM	6.15
108	KNR-W 2-02 d.7 1040-01 analogia	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe, skrzydło przylgowe pełne wyposażone w kratę wentylacyjną - D5	m ²		
		0.9*2.05*3	m ²	5.54	
				RAZEM	5.54
109	KNR-W 2-02 d.7 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR-W 4-01 d.7 0921-16	Założenie klamek z szyldami	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3+3	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
111	KNR-W 4-01 d.7 0921-11 analogia	Założenie wkładek podklamkowych	szt.		
		3+3	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
112	UPROSZ- d.7 CZONA	Wylaz na strych nieuzytkowy zintegrowany ze schodami skladanymi 70 x 140 cm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
8		"Strop" drewniany - izolacja			
113	KNR 2-02 d.8 0410-01 analogia	Płyta OSB na belkach drewnianych	m ²		
		11.14*14.05	m ²	156.52	
				RAZEM	156.52
114	KNR 2-02 d.8 0616-01	Wiatroizolacja	m ²		
		11.14*14.05	m ²	156.52	
				RAZEM	156.52
115	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.113	m ²	156.52	
				RAZEM	156.52
116	KNR 2-02 d.8 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.5 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		poz.115	m ²	156.52	
				RAZEM	156.52
117	KNR 2-02 d.8 0616-01	Paroizolacja	m ²		
		156.52	m ²	156.52	
				RAZEM	156.52
9		Tynkowanie			
9.1		Tynki mokre			
118	NNRNKB d.9. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		{[3.2+4.0]*2+[2.5+1.8]*2+[1.34+1.81]*2+[1.1+1.81]*2+[1.37+2.62]*2+[1.43+1.26]*2+[4.55+4.0]*2+[2.09+3.31+0.95]*2+[2.09+0.77]*2+[14.2+6.95]*2}*3.3	m ²	416.79	
		{[2.4*2+1.5]+[2.05*2+1.5]+[1.3+0.95*2]+[2.1*2+1.0]+[1.55*2+1.9]+[2.1*2+1.0]+[0.95*2+1.3]+[2.0*2+1.0]*7+[2.0*2+1.9]*3}*0.15+[2.25*2+1.9]*0.25	m ²	14.56	
		-[1.5*2.4+1.5*2.05+1.0*2.05*2+1.0*2.05*2+0.9*2.05*6+1.2*0.9+1.9*2.25*2+1.0*2.1+1.8*2.1+1.2*0.9+0.9*2.05*2+0.9*1.95*7+1.8*1.95*3+1.5*2.05]	m ²	-70.44	
				RAZEM	360.91
119	KNR-W 2-02 d.9. 0806-01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastach	m ²		
		416.79-70.44	m ²	346.35	
				RAZEM	346.35
120	KNR-W 2-02 d.9. 0808-05 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm	m ²		
		14.56	m ²	14.56	
				RAZEM	14.56
9.2		Tynki suche			
121	KNR 2-02 d.9. 2007-03 2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. pojedyncze z kształtów metal. na stropach	m ²		
		154.30	m ²	154.30	
				RAZEM	154.30
122	KNR 2-02 d.9. 2006-04 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		poz.121	m ²	154.30	
				RAZEM	154.30
123	KNR 2-02 d.9. 2006-08 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m ²		
		poz.122	m ²	154.30	
				RAZEM	154.30
10		Okładziny ścian			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.10	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża $\{[1.8+2.5]*2+[1.81+1.34]*2+[1.43+1.26]*2+[2.09+3.38+0.85]*2+[1.69+1.19]*2\}$ $*2.2-[1.0*2.05*2+0.9*2.05*5+1.0*2.1]$	m ² m ²	69.67	
				RAZEM	69.67
125 d.10	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2.2*26	m m	57.20	
				RAZEM	57.20
126 d.10	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit poz.124	m ² m ²	69.67	
				RAZEM	69.67
127 d.10	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi poz.125	m ² m ²	57.20	
				RAZEM	57.20
128 d.10	KNR-W 2-02 0840-08	Listwy narożnikowe ze stali narożnikowe $[1.0+2.05*2]*2+[0.9+2.05*2]*6+[2.1*2+1.0]$	m m	45.40	
				RAZEM	45.40
11 d.11	NNRNKB 202 1134-02	Malowanie ścian (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.119+poz.120+poz.127	m ² m ²	303.71	
				RAZEM	303.71
130 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.122	m ² m ²	154.30	
				RAZEM	154.30
131 d.11	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie podłoża gipsowych poz.129+poz.130	m ² m ²	458.01	
				RAZEM	458.01
12 d.12	KNR-W 2-02 0923-01	Elewacja Osłony okien i drzwi folią polietylenową $0.9*1.95*7+1.2*0.9*2+1.8*1.95*3+1.8*1.5+1.4*2.35*1.0*2.1*2$	m ² m ²	35.17	
				RAZEM	35.17
133 d.12	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą $[12.0+15.0]*2*3.3-35.17$	m ² m ²	143.03	
				RAZEM	143.03
134 d.12	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.133	m ² m ²	143.03	
				RAZEM	143.03
135 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.133	m ² m ²	143.03	
				RAZEM	143.03
136 d.12	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.133*5	szt szt	715.15	
				RAZEM	715.15
137 d.12	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $\{[0.9+1.95*2]*7+[1.2+0.9*2]*2+[1.8+1.95*2]*3+[1.8+1.5*2]+[1.4+2.35*2]+[1.0+2.1*2]*2\}*0.15$	m ² m ²	11.70	
				RAZEM	11.70
138 d.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 143.03	m ² m ²	143.03	
				RAZEM	143.03
139 d.12	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 11.7	m ² m ²	11.70	
				RAZEM	11.70
140 d.12	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $[0.9+1.95*2]*7+[1.2+0.9*2]*2+[1.8+1.95*2]*3+[1.8+1.5*2]+[1.4+2.35*2]+[1.0+2.1*2]*2$	m m	78.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 2 d.12 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety [0.94*5+1.25*2+1.85*4+0.95*2]*0.2	m ²	RAZEM	78.00
			m ²	3.30	
142	KNR 0-23 d.12 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 143.03-poz.149	m ²	RAZEM	3.30
			m ²	129.20	
143	KNR 0-23 d.12 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.142	m ²	RAZEM	129.20
			m ²	129.20	
144	KNR 0-23 d.12 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 11.7	m ²	RAZEM	129.20
			m ²	11.70	
145	KNR 0-28 d.12 2630-05	Tynk cienkowarstwowy - malowanie farbą silikatową (kolory do uzgodnienia z nadzorem Inwestorskim) poz.143+poz.144	m ²	RAZEM	11.70
			m ²	140.90	
146	KNR 2-02 d.12 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m [12.0+15.0]*2*3.3	m ²	RAZEM	140.90
			m ²	178.20	
147		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:132,133,134,136,138,139,140,142,143,145)		RAZEM	178.20
148	KNR-W 2-02 d.12 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m poz.146	m ²		
			m ²	178.20	
149	UPROSZ- d.12 CZONA	Fragmenty elewacji z desek drewnianych [3.4+0.4*2+2.89]*1.95	m ²	RAZEM	178.20
			m ²	13.83	
				RAZEM	13.83

