
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i remont budynku Ośrodka Kultury i Aktywności Lokalnej w Bisztyнку

ADRES INWESTYCJI : Bisztynek, ul. Ogrodowa 1, dz. nr geod. 1-55/9

INWESTOR : Urząd Gminy Bisztynek

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Zabielski

DATA OPRACOWANIA : 08.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 45261000-4 Pokrycia istniejących stropodachów					
1	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02 1102-03	8.82*4.85+9.37*15.15+9.87*11.58	m ²	299.03	
				RAZEM	299.03
2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - w M tylko folia	m ²		
d.1	0607-01 analogia	poz.1	m ²	299.03	
				RAZEM	299.03
3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze z betonu grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02 1102-03 analogia	poz.1	m ²	299.03	
				RAZEM	299.03
4	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1106-07	poz.1	m ²	299.03	
				RAZEM	299.03
5	KNR 2-02	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropian laminowany papą	m ²		
d.1	0609-01 analogia	poz.1	m ²	299.03	
				RAZEM	299.03
6	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1	0504-02	poz.1	m ²	299.03	
				RAZEM	299.03
7	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1	0504-03	0.5*(2.8*2+1.72*2+2.1+11.58+9.87*2+8.82+4.85*2+15.25+9.82*2)	m ²	47.94	
				RAZEM	47.94
2 Nowe pomieszczenia i taras					
2.1 45111300-1 Rozbiórki					
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0519-06	8.82*4.85+9.37*15.15+9.87*11.58+2.82*9.92+7.01*13.02+9.92*11.81+7.7*9.16	m ²	605.96	
1				RAZEM	605.96
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2.	0519-07	Krotność = 2	m ²	605.96	
1		8.82*4.85+9.37*15.15+9.87*11.58+2.82*9.92+7.01*13.02+9.92*11.81+7.7*9.16	m ²	605.96	
				RAZEM	605.96
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-04	16.13+12.11+12.48+8.32	m	49.04	
1				RAZEM	49.04
11	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-06	0.46+4.43+6.78+2.67+6.67*2+3.04	m	30.72	
1				RAZEM	30.72
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0535-08	0.3*(20.9*2+9.62*3+1.12*2+1.13*2+0.8+12.11+0.97+21.49*2+12.49*2+10.12*2+0.95*2+0.42*2+0.69*4+0.42*4+1.37*7+2.05*10+0.75*2+2.35*7+0.86*2+2.35*5)	m ²	73.78	
1				RAZEM	73.78
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.2.	0354-12	2.35*3	m	7.05	
1				RAZEM	7.05
14	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.	0349-02	<parter>0.42*2.1*1.0*3+0.32*2.17*3.0+0.26*2.93*3.0+0.27*4.5*3.0+0.42*1.24*3.0	m ³	12.22	
1				RAZEM	12.22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.2. 0212-03 1	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.1*(2.64*5.7+2.13*3.25+1.51*3.7)	m ³ m ³	 2.76	
				RAZEM	2.76
16	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.1*1.76*3	m ² m ²	 11.09	
				RAZEM	11.09
17	KNR 4-01 d.2. 0354-10 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 1.5*2.44	m ² m ²	 3.66	
				RAZEM	3.66
2.2	45111200-0	Roboty ziemne			
18	KNR 2-01 d.2. 0206-02 2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.3*2.91*5.1+1.3*5.98*15.93+1.3*12.7*3.82	m ³ m ³	 206.20	
				RAZEM	206.20
19	KNR 2-01 d.2. 0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.18-1.3*(1.91*5.1+4.98*14.93+11.7*2.82)	m ³ m ³	 53.99	
				RAZEM	53.99
2.3	45223000-6	Konstrukcja			
2.3.	45262210-6	Fundamenty			
20	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*0.9*50+0.1*0.9*1.54+0.1*0.6*1.54+0.1*0.7*5.6	m ³ m ³	 5.12	
				RAZEM	5.12
21	KNR 2-02 d.2. 0202-02 3.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.7*0.3*50.0+0.7*0.3*1.44*2	m ³ m ³	 11.10	
				RAZEM	11.10
22	KNR 2-02 d.2. 0202-01 3.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.5*0.3*1.4+0.5*0.3*5.6	m ³ m ³	 1.05	
				RAZEM	1.05
23	KNR 2-02 d.2. 0604-02 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.7*50+0.7*1.44*2+0.5*1.4+0.5*5.6	m ² m ²	 40.52	
				RAZEM	40.52
2.3.	45223500-1	Podciągi, nadproża, wieńce			
24	KNR 2-02 d.2. 0210-01 3.2	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z wykorzystaniem pompy do betonu <poz. 2.4>0.24*0.3*2.93*2 <poz. 2.12>0.24*0.3*5.15*2	m ³ m ³ m ³	 0.42 0.74	
				RAZEM	1.16
25	KNR 2-02 d.2. 0210-03 3.2	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu <poz. 2.3>0.38*0.89*29.0+0.15*0.15*29.0+0.12*0.4*29.0+0.2*0.2*29.0	m ³ m ³	 13.01	
				RAZEM	13.01
26	KNR 2-02 d.2. 0210-04 3.2	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z wykorzystaniem pompy do betonu <poz. 2.8>0.24*0.24*2.40 <poz. 2.10>0.24*0.24*3.58 <poz. 2.11>0.24*0.24*1.38*2	m ³ m ³ m ³	 0.14 0.21 0.16	
				RAZEM	0.50
27	KNR 2-02 d.2. 0208-10 3.2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu <poz. 2.9>0.24*0.24*4.45*2	m ³ m ³	 0.51	
				RAZEM	0.51

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02 d.2. 0208-06 3.2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - z wykorzystaniem pompy do betonu <poz. 2.3>0.15*0.15*1.95*12	m ³ m ³	 0.53	
				RAZEM	0.53
29	KNR 2-05 d.2. 0102-04 3.2 analogia	Konstrukcja stalowa ocynkowana (poz. 5.0) <poz. 5.0>0.162	t t	 0.16	
				RAZEM	0.16
2.3.	45223210-1	Stropy			
30	KNR 2-02 d.2. 0212-12 3.3	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <poz. 1.2>0.24*0.24*59.0	m ³ m ³	 3.40	
				RAZEM	3.40
31	KNR 2-02 d.2. 0212-13 3.3	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm <poz. 1.1>0.42*0.24*89.0	m ³ m ³	 8.97	
				RAZEM	8.97
32	KNR 4-01 d.2. 0346-03 3.3 analogia	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla stropu 32	gniazd. gniazd.	 32.00	
				RAZEM	32.00
33	KNR 2-02 d.2. 0216-02 3.3	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu <poz. 1.1>2.09*12.12+7.44*18.49 <poz. 1.2>11.71*2.76+4.68*15.03+1.77*5.1	m ² m ² m ²	 162.90 111.69	
				RAZEM	274.58
34	KNR 2-02 d.2. 0216-02 3.3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu <poz. 1.3>3.06*6.04	m ² m ²	 18.48	
				RAZEM	18.48
2.3.	45223210-1	Schody			
35	KNR 4-01 d.2. 0346-03 3.4 analogia	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek podestowych 8	gniazd. gniazd.	 8.00	
				RAZEM	8.00
36	KNR 2-02 d.2. 0218-02 3.4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu <poz. 3.0>3.04*1.36+4.68*1.36	m ² m ²	 10.50	
				RAZEM	10.50
37	KNR 2-02 d.2. 0218-06 3.4	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 2 <poz. 3.0>3.04*1.36+4.68*1.36	m ² m ²	 10.50	
				RAZEM	10.50
38	KNR 2-02 d.2. 0218-07 3.4	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z wykorzystaniem pompy do betonu <poz. 3.3>0.2*0.24*3.2*2 <poz. 3.4>0.2*0.24*3.2*2	m ³ m ³ m ³	 0.31 0.31	
				RAZEM	0.61
2.3.	45262310-7	Zbrojenie			
39	KNR 2-02 d.2. 0290-01 3.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (38.0+0.9+0.9+4.1+32.5+18.7+45.6+4.6+2.8+5.2+4.4+6.2+17.5+31.5+45.0+47.2)/1000	t t	 0.31	
				RAZEM	0.31
40	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone (177.6+3.2+11.2+4.7+3.2+9.3+3.3+4.9+9.0+8.3+19.9+489.3+143.1+295.8+95.7+76.9+149.3+10.3+6.3+4.9+8.0+7.6+12.6+7.0+9.8+6.8+2.8+75.6+19.9+90.5+132.9+2993.3+1333.80+187.4+86.8+155.4+17.5+12.6+5.6)/1000	t t	 6.69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.69
2.4	45262500-6	Roboty murowe			
41	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.	0101-05				
4		0.24*(0.81*(2.58*3+16.63+13.02+5.34+4.61+2.2*2+1.67))	m ³	10.38	
				RAZEM	10.38
42	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.2.	0104-07				
4		3.1*(2.58*3+16.63+13.02+5.34+4.61+2.2*2+1.67+5.68)-1.0*2.5*2-1.82*2.5-1.92*2.41-0.6*2.0*4	m ²	164.20	
				RAZEM	164.20
43	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2.	0304-01				
4		0.44*0.91*2.06	m ³	0.82	
				RAZEM	0.82
2.5		Warstwy tarasu			
44	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2.	1102-02				
5	1102-03	2.82*9.92+7.01*13.02+9.92*11.81+7.7*9.16	m ²	306.93	
				RAZEM	306.93
45	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - w M tylko folia	m ²		
d.2.	0607-01				
5	analogia	poz.44	m ²	306.93	
				RAZEM	306.93
46	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany	m ²		
d.2.	0609-03				
5	analogia	poz.44	m ²	306.93	
				RAZEM	306.93
47	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2.	1102-02				
5	1102-03	poz.44	m ²	306.93	
				RAZEM	306.93
48	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2.	1106-07				
5		poz.44	m ²	306.93	
				RAZEM	306.93
49	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.2.	0602-01				
5		poz.44	m ²	306.93	
				RAZEM	306.93
50	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.	1118-10				
5		poz.44	m ²	306.93	
				RAZEM	306.93
51	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.2.	1120-08				
5		9.92+13.02+9.92+11.81+9.16*2+7.7	m	70.69	
				RAZEM	70.69
2.6		Obróbki i orynnowanie budynku			
52	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2.	202 0541-02				
6		0.3*(15.15*2+8.62*2+16.93*2+13.02*2+4.8+9.92)+0.7*(15.15*2+8.62*2+9.77*2+11.48+15.27+2.46)	m ²	104.05	
				RAZEM	104.05
53	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekaniej	m		
d.2.	0508-04				
6	analogia	11.38+21.49+8.28+11.82+17.23+18.75+9.25	m	98.20	
				RAZEM	98.20
54	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej powlekaniej	szł.		
d.2.	0508-09				
6		7	szł.	7.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.00
55	KNR 2-02 d.2. 0510-03 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 6.5+5.6+3.7+3.7*2+7.1+5.5	m m	 35.80	
				RAZEM	35.80
56	d.2. kalk. własna 6	Donice na rośliny 11	kpl kpl	 11.00	
				RAZEM	11.00
2.7	45430000-0	Posadzki			
57	KNR 2-02 d.2. 1101-01 7	Podkłady betonowe B-20 gr. 15cm na podłożu gruntowym 0.15*(5.04+4.72+7.54+3.48+13.62+13.95+6.76+27.1+4.51+11.53+4.16)	m ³ m ³	 15.36	
				RAZEM	15.36
58	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 7 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - izolacja posadzki 5.04+4.72+7.54+3.48+13.62+13.95+6.76+27.1+4.51+11.53+4.16	m ² m ²	 102.41	
				RAZEM	102.41
59	KNR 2-02 d.2. 0607-01 7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - w M tylko folia 5.04+4.72+7.54+3.48+13.62+13.95+6.76+27.1+4.51+11.53+4.16	m ² m ²	 102.41	
				RAZEM	102.41
60	KNR 2-02 d.2. 0609-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10cm 5.04+4.72+7.54+3.48+13.62+13.95+6.76+27.1+4.51+11.53+4.16	m ² m ²	 102.41	
				RAZEM	102.41
61	KNR 2-02 d.2. 0607-01 7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - w M tylko folia 5.04+4.72+7.54+3.48+13.62+13.95+6.76+27.1+4.51+11.53+4.16	m ² m ²	 102.41	
				RAZEM	102.41
62	KNR 2-02 d.2. 1102-02 7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko 5.04+4.72+7.54+3.48+13.62+13.95+6.76+27.1+4.51+11.53+4.16	m ² m ²	 102.41	
				RAZEM	102.41
2.8	45421100-5	Stolarka okienna			
63	KNR 0-19 d.2. 1022-02 8	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2 - wyposażone w nawiewniki 0.9*0.6*2	m ² m ²	 1.08	
				RAZEM	1.08
64	KNR 0-19 d.2. 1022-11 8	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - wyposażone w nawiewniki 1.5*1.67*5+1.37*2.08*6+2.05*1.68*3+2.35*1.65*4+2.35*1.74*4+2.3*1.74	m ² m ²	 75.82	
				RAZEM	75.82
65	KNR 0-19 d.2. 1022-06 8	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - wyposażone w nawiewniki 0.86*1.74*3+0.8*1.65+2.0*0.6*5	m ² m ²	 11.81	
				RAZEM	11.81
66	KNR 0-19 d.2. 1022-07 8 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - OKNO NAWIEWNE UCHYLNE NA ZEWNĄTRZ NA PRAWĄ STRONĘ SIŁOWNIKAMI MECHANICZNYMI POŁĄCZONYMI Z INSTALACJĄ PRZECIWPOŻAROWĄ 1.32*1.65	m ² m ²	 2.18	
				RAZEM	2.18
67	KNR 0-19 d.2. 1022-11 8	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - OKNO ODDYMIAJĄCE UCHYLNE NA ZEWNĄTRZ SIŁOWNIKAMI MECHANICZNYMI POŁĄCZONYMI Z INSTALACJĄ PRZECIWPOŻAROWĄ 2.35*1.74	m ² m ²	 4.09	
				RAZEM	4.09
2.9	45421100-5	Stolarka drzwiowa			
68	KNR 0-19 d.2. 1022-12 9	Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.92*2.41+1.82*2.5+1.0*2.5+1.0*2.5+0.8*2.03+0.92*2.0+1.92*2.41+1.82*2.01+1.62*2.01	m ²	29.18	
				RAZEM	29.18
69	KNR 0-19 d.2. 1024-08 9	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI30	m ²		
		1.32*2.01*3+1.22*2.01+1.82*2.01	m ²	14.07	
				RAZEM	14.07
70	KNR 0-19 d.2. 1024-06 9	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EI30	m ²		
		0.9*2.01*3	m ²	5.43	
				RAZEM	5.43
3		Roboty kowalsko ślusarskie			
71	KNR 2-02 d.3 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe wraz z pokryciem i obróbkami	m ²		
		1.2*4.83	m ²	5.80	
				RAZEM	5.80
72	KNR 2-02 d.3 1207-04 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg - balustrada ze stali nierdzewnej	m		
		2.73*2+1.46	m	6.92	
				RAZEM	6.92
73	KNR 2-02 d.3 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		2.3*11+1.94+4.05+6.36+5.71+4.87+13.22+5.0	m	66.45	
				RAZEM	66.45
74	KNR 2-02 d.3 1209-01	Wykonanie i montaż liter ze stali nierdzewnej na tulejach oddalających literę od elewacji	szt		
		43	szt	43.00	
				RAZEM	43.00
75	d.3 kalk. własna	Montaż linek stalowych	m		
		16*19*3.0	m	912.00	
				RAZEM	912.00
4	45400000-1	Elewacja			
76	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		1.2*(24.02+16.93+13.02+4.8+10.56+10.42+12.78+8.28+0.74+32.15+9.86+5.0)+5.41*21.05+3.16*(3.27+1.71+2.43+16.93+13.02+4.8)+7.7*10.56+7.3*10.42+6.92*12.78+4.25*32.65+2.5*15.08	m ²	847.66	
				RAZEM	847.66
77	KNR K-04 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		1.2*(24.02+16.93+13.02+4.8+10.56+10.42+12.78+8.28+0.74+32.15+9.86+5.0)+5.41*21.05+3.16*(3.27+1.71+2.43+16.93+13.02+4.8)+7.7*10.56+7.3*10.42+6.92*12.78+4.25*32.65+2.5*15.08	m ²	847.66	
				RAZEM	847.66
78	KNR K-04 d.4 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.77	m ²	847.66	
				RAZEM	847.66
79	KNR K-04 d.4 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12cm na ścianach - ściany fundamentowe	m ²		
		1.2*(24.02+16.93+13.02+4.8+10.56+10.42+12.78+8.28+0.74+32.15+9.86+5.0)	m ²	178.27	
				RAZEM	178.27
80	KNR K-04 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm na ścianach	m ²		
		5.41*21.05+3.16*(3.27+1.71+2.43+16.93+13.02+4.8)+7.7*10.56+7.3*10.42+6.92*12.78+4.25*32.65+2.5*15.08	m ²	669.38	
				RAZEM	669.38
81	KNR K-04 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm na ścianach	m ²		
		0.7*15.08+0.75*32.65+0.7*4.8+0.7*12.72	m ²	47.31	
				RAZEM	47.31
82	KNR K-04 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm na ścianach	m ²		
		0.7*(15.15*2+8.62*2+9.77*2+11.48+15.27+2.46)+0.25*12.72+1.3*(21.49+8.28)+1.3*2.0+1.3*2.24+2.5*2.24*2	m ²	126.00	
				RAZEM	126.00
83	KNR K-04 d.4 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły	m ²		
		poz.80+poz.82	m ²	795.38	
				RAZEM	795.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.4	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.83	m ²		
			m ²	795.38	
				RAZEM	795.38
85 d.4	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 0.9*2+0.6*4+1.5*5+1.67*10+1.37*6+2.08*12+2.05*3+1.68*6+2.35*4+1.65*8+2.35*4+1.74*8+2.3+1.74*2+0.86*3+1.74*6+0.8+1.65*2+2.0*5+0.6*10+1.32+1.65*2+1.92+2.41*2+1.82+2.5*2+1.0+2.5*2+1.0+2.5*2+0.8+2.03*2+0.92+2.0*2+1.92+2.41*2+1.82+2.01*2+1.62+2.01*2+1.32*3+2.01*6+1.22+2.01*2+1.82+2.01*2+0.9*3+2.01*6+6.0*6+22*21.8+22*9.92+3.55*2*20	m m	1138.51	
				RAZEM	1138.51
86 d.4	KNR K-04 0105-05	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowanych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 3 mm i fakturze baranek poz.83	m ²		
			m ²	795.38	
				RAZEM	795.38
87 d.4	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych poz.83	m ²		
			m ²	795.38	
				RAZEM	795.38
88 d.4	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.83	m ²		
			m ²	795.38	
				RAZEM	795.38
89 d.4	KNR 2-02 0829-10 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą - cokół 0.6*(24.02+16.93+13.02+4.8+10.56+10.42+12.78+8.28+0.74+32.15+9.86+5.0)	m ²		
			m ²	89.14	
				RAZEM	89.14
90 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
91 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska 33.15+1.5+15.82	m		
			m	50.47	
				RAZEM	50.47
92 d.4	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - opaska (33.15+1.5+15.82)*0.5	m ²		
			m ²	25.24	
				RAZEM	25.24
93 d.4	KNR 2-31 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - opaska Krotność = 20 (33.15+1.5+15.82)*0.5	m ²		
			m ²	25.24	
				RAZEM	25.24