

Kosztorys

ofertowy

Obiekt Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy
Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja miejscowość Radawnica , gmina Złotów, działka nr 132/4
Inwestor Gmina Złotów, ul. Leśna 7, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe Kierowanie Nadzorowanie Kontrola Techniczna Budów i Robót, Roman Mądry, Błękwit 36b,
77-400 Złotów

Poziom cen

Stawka robocizny
Koszty zakupu
Koszty pośrednie
Zysk

Roboty dodatkowe

Sporządził Roman Mądry

Złotów, 08.12.2022 r.

Przedmiar

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Prace przygotowawcze		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej i instalacji sanitarnych w przebudowanych pomieszczeniach	ryczałt	1
2	KNR 2-02 0604/01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (2,0+2,0+2,0+2,0+2,0+1,0)*0,5	m2	5,5
		razem	m2	5,5
3	KNR 4-01 0304/03	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z pustaków "Alfa" na zaprawie cementowo-wapiennej 2,0*0,42*2,0 0,80*2,0*0,42 1,50*1,50*0,42*2 0,50*1,50*0,42 0,72*2,0*0,42 1,0*2,0*0,42	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,68 0,672 1,89 0,315 0,605 0,84
		razem	m3	6,002
4	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*4 1,20*4	m m	4,8 4,8
		razem	m	9,6
5	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,0*0,38*2,20*3	m3	2,508
		razem	m3	2,508
6	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do INP 180mm 1,20*3*3	m	10,8
		razem	m	10,8
7	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do INP 180mm	koniec	18
8	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	3
9	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 1,5*1,5*4	m2	9
		razem	m2	9
10	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,5*2*4	m	12
		razem	m	12
11	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 13,43*5,67*0,20	m3	15,23
		razem	m3	15,23
12	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie istniejących ścian zewnętrznych do rozbudowy	ryczałt	1
13	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	ryczałt	1
		2. Prace ziemne		
14	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 13,64*13,64*1,2	m3	223,26
		razem	m3	223,26
15	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 14,0*14,0	m2	196
		razem	m2	196
16	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	196
17	KNR 2-01 0201/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		

Przedmiar

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,80*1,5*(12,76+0,8+0,8)*2 0,80*1,5*(12,87+0,8+0,8) 12,87*0,6*1,5 0,4*1,5*0,16*6	m3 m3 m3 m3	34,464 17,364 11,583 0,576
		razem	m3	63,987
18	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 12,87*0,60*0,60 12,87*0,60*1,5 0,50*0,50*1,50*6	m3 m3 m3	4,633 11,583 2,25
		razem	m3	18,466
3. Fundamenty				
19	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,80*0,10*(12,76+0,8+0,8)*2 0,80*0,10*(12,87+0,8+0,8) 0,4*0,1*0,16*6 0,50*0,50*0,1*6	m3 m3 m3 m3	2,298 1,158 0,038 0,15
		razem	m3	3,644
20	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,80*0,40*(12,76+0,8+0,8)*2 0,80*0,40*(12,87+0,8+0,8) 0,4*0,4*0,16*6 0,50*0,50*1,50*6	m3 m3 m3 m3	9,19 4,63 0,154 2,25
		razem	m3	16,224
21	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,60*0,60*12,87 0,60*1,0*12,87	m3 m3	4,633 7,722
		razem	m3	12,355
22	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 28,587*26/1000	t	0,743
		razem	t	0,743
4. Ściany fundamentowe				
23	KNR 2-02 0604/01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 14,36*0,80*2 14,47*0,80	m2 m2	22,976 11,576
		razem	m2	34,552
24	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,518*26/1000	t	0,013
		razem	t	0,013
25	NNRNKB 1 0136/01	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 13,64*0,24*1,5*1 (13,43+0,44)*1,25*0,24 13,64*0,24*1,0	m3 m3 m3	4,91 4,161 3,274
		razem	m3	12,345
26	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane 0,24*0,24*1*4 0,24*0,40*1*3	m3 m3	0,23 0,288
		razem	m3	0,518
27	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 13,64*1,0*2*2 (13,43+0,44)*1,0*2 1*13,43	m2 m2 m2	54,56 27,74 13,43
		razem	m2	95,73

Przedmiar

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	95,73
29	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm, twardy	m2	27,28
		13,64*1,0*2 (13,43+0,44)*1,0	m2	13,87
		razem	m2	41,15
30	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt	164,6
		41,15*4	szt	164,6
		razem	szt	164,6
31	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	41,15
32	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	27,433
		41,15/1,5	m2	27,433
		razem	m2	27,433
5. Ściany przyziemia				
33	KNR K-02 0104/12	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy	m	27,28
		13,64*2 13,87	m	13,87
		razem	m	41,15
34	KNR K-02 0104/07	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m	m2	51,15
		3,75*13,64	m2	-22,05
		-2,10*1,50*7	m2	-3,5
		-2,50*0,20*7	m2	52,013
		3,75*13,87	m2	-9,45
		-2,10*1,50*3	m2	-8,55
		-2,25*1,90*2	m2	21,915
		13,87*1,58	m2	30,237
		13,87*2,18	m2	111,765
		razem	m2	111,765
35	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	10
36	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	2
37	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane	m3	0,864
		0,24*0,24*3,75*4	m3	1,08
		0,24*0,40*3,75*3	m3	0,455
		0,24*0,40*1,58*3	m3	0,377
		0,24*0,24*2,18*3	m3	2,776
		razem	m3	2,776
38	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,072
		2,776*26/1000	t	0,072
		razem	t	0,072
39	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	60
		2,5*2*12	m	60
		razem	m	60
40	KNR 2-02 0302/09	System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm	m3	1,571
		13,64*0,24*0,24*2	m3	2,397
		13,87*0,24*0,24*3	m3	3,968
		razem	m3	3,968
41	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,103
		3,968*26/1000	t	0,103
		razem	t	0,103

Przedmiar

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	Kalkulacja indywidualna	Komin wentylacyjny dwukanałowy, wg PT	kpl	1
43	Kalkulacja indywidualna	Komin wentylacyjny czterokanałowy, wg PT	kpl	3
6. Stropodach				
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kratownic, wg PT	kpl	15
45	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		7,31*14,28*2	m2	208,774
		razem	m2	208,774
46	KSNR 2u1 W0503/02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną na pokryciu dachu z desek	m2	208,774
47	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm		
		13,87*2	m	27,74
		razem	m	27,74
48	KNR 0-22 0529/05	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości, krotność 10 R=10 M=10 S=10	m	27,74
49	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	m	3
50	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		13,64*0,40*2	m2	10,912
		7,31*0,50*2	m2	7,31
		13,87*0,50*2	m2	13,87
		razem	m2	32,092
51	Kalkulacja indywidualna	Rynny fi 15 z blachy powlekanej		
		13,88*2	m	27,76
52	Kalkulacja indywidualna	Rury spustowe fi 12 z blachy powlekanej		
		6*4	m	24
53	KNNR-W 3 0314/02	Obicia ścian z desek na szkielet z listew (zabudowa stropodachu), deska boazeryjna lakierowana, impregnowana		
		13,64*1,18*2	m2	32,19
		0,25*13,64*2	m2	6,82
54	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		R=0.5	m2	200
55	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa, gr 25 cm	m2	200
56	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną, gr 15 cm	m2	200
57	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	200
7. Posadzki				
7.1. Posadzki w części rozbudowywanej				
58	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych		
		183,19*0,50	m3	91,595
		razem	m3	91,595
59	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		183,19*0,15	m3	27,479
		razem	m3	27,479
60	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	200
61	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho, gr 10 cm twardy	m2	183,19

Przedmiar

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej R=0.5	m2	200
63	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	183,19
64	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm, krotność 3,5 R=3.5 M=3.5 S=3.5	m2	183,19
65	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	183,19
66	Kalkulacja indywidualna	Wykładzina techniczna PCV wielokolorowa z cokołem	m2	183,19
		7.2. Posadzka w części przebudowanej		
67	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		13,43*5,67*0,15	m3	11,422
		razem	m3	11,422
68	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej R=0.5	m2	76,148
69	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho, gr 10 cm twardy	m2	76,148
70	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej R=0.5	m2	76,148
71	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	76,148
72	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm, krotność 3,5 R=3.5 M=3.5 S=3.5	m2	76,148
73	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	76,148
74	KNR 2-02u1 B-0202-001900/03	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej		
		6,11	m2	6,11
		6,11	m2	6,11
		29,39	m2	29,39
		8,57	m2	8,57
		11,46	m2	11,46
		5,08	m2	5,08
		3,8	m2	3,8
		razem	m2	70,52
75	KNR 2-02u1 B-0202-002400/01	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szklwionych 20x20cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu		
		(2,2+2,78)*2*2	m	19,92
		5,67+6,83+1,50+2,24+4,17+4,0	m	24,41
		5,67+3,77+1,41+2,35+1,46+4,26	m	18,92
		razem	m	63,25
		8. Ścianki działowe		
76	KNR K-02 0104/04	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M18 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m		
		(2,2+5,67+5,67+2,21+2,21+4,62+4,05+2,12)*4	m2	115
		-1,0*2,16*6	m2	-12,96
		razem	m2	102,04
77	KNR K-02 0104/11	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M18 w budynkach - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy		
		2,2+5,67+5,67+2,21+2,21+4,62+4,05+2,12	m	28,75
		razem	m	28,75
78	KNR K-02 0110/02	Nadproża z kształtek SILKA M-U o długości 136cm w ścianach o grubości 18cm	szt	6
		9. Tynki wewnętrzne, malowanie, okładziny ściennie		
79	KNR 2-02 0804/01	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie		
		5,67*4*2	m2	45,36
		2,2*4*2	m2	17,6
		(4,05+2,12)*2*4	m2	49,36
		(1,72+2,21)*2*4	m2	31,44
		(2,30+2,21)*2*4	m2	36,08
		(5,67+3,77+1,41+2,35+1,46+4,26)*4	m2	75,68
		(13,43+13,64)*2*4	m2	216,56

Przedmiar

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,05 2,05*2 2*2,0*4 1,5*1,5*3	m2 m2 m2 m2	2,05 4,1 16 6,75
		razem	m2	500,98
80	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany kasetonowy	m2	183,19
81	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm (13,64+13,43)*2*4 (2,2+2,78)*2*3*2 (5,67+6,83+1,50+2,24+4,17+4,0)*3 (5,67+3,77+1,41+2,35+1,46+4,26)*3 (2,16+2,0)*2*2,65 (5,5+2,70)*2*2,65 (4,05+13,07)*2*2,65	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	216,56 59,76 73,23 56,76 22,048 43,46 90,736
		razem	m2	562,554
82	KNR 2-02 2009/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm	m2	562,554
83	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 441,95 -183,19 - 117,55 8,88	m2 m2 m2 m2	441,95 -183,19 -117,55 8,88
		razem	m2	150,09
84	KNR 2-02 2009/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm 141,21 8,88	m2 m2	141,21 8,88
		razem	m2	150,09
85	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 562,554 150,09	m2 m2	562,554 150,09
		razem	m2	712,644
86	KNR 2-02 1505/04	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie, ścian, dodatek za kolor	m2	562,554
87	KNR 2-02u1 B-0202-001700/02	Licowanie ścian płytkami (2,30+2,21)*2*3 (1,72+2,21)*2*3 4,17*2,2	m2 m2 m2	27,06 23,58 9,174
		razem	m2	59,814
10. Stolarka ogólnobudowlana				
88	KNR 0-19 1022/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych 2,10*1,50*7	m2	22,05
		razem	m2	22,05
89	KNR 0-19 1022/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych - FIX 2,10*1,50*3	m2	9,45
		razem	m2	9,45
90	Kalkulacja indywidualna	Parapety, kongromarat, wewn.	kpl	10
91	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych zewnętrznych ciepłych, oszklone, bez poprzeczki 1,90*2,05*2	m2	7,79
		razem	m2	7,79
92	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrzne 0,9*2,05*7 1,0*2,05*3	m2 m2	12,915 6,15

Przedmiar

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	19,065
93	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych ciepłe zewnętrzne		
		1,00*2,05	m2	2,05
		razem	m2	2,05
		11. Elewacja		
94	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, gr 12 cm, wg PT		
		14*4*2	m2	112
		-2,1*1,5*7	m2	-22,05
		14,55*6,18	m2	89,919
		-2,11,5*3		
		-1,9*2,05*2	m2	-7,79
		1,0*2,05	m2	2,05
		14,55*2	m2	29,1
		razem	m2	203,229
95	Kalkulacja indywidualna	Tynk żywiczny cokołu		
		14,55*0,6	m2	8,73
		14,0*0,6	m2	8,4
		14,0*0,2	m2	2,8
		razem	m2	19,93
96	KNR 0-23 2614/05	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		(2,1+1,5+1,5)*10*0,15	m2	7,65
		(1,9+2,05+2,05)*2*0,15	m2	1,8
		(1,0+2,05+2,05)*0,15	m2	0,765
		razem	m2	10,215
97	Kalkulacja indywidualna	Parapety, kongromarat, zewnętrzne	kpl	10
98	Kalkulacja indywidualna	Napis na elewacji	kpl	1
		12. Taras zewnętrzny, drewno impregnowane		
99	KNR 2-02 0407/01	Podwalina dolna tarasu, wg PT		
		0,24*0,14*3*14,55	m3	1,467
		razem	m3	1,467
100	KNR 2-02 0407/01	Podwaliny górna tarasu, wg PT		
		0,1*0,18*2,5*22	m3	0,99
		razem	m3	0,99
101	KNR 2-02 0410/01	podłoga z desek gr 32 mm, wg PT		
		14,55*2,5	m2	36,375
		razem	m2	36,375
102	KNR 2-02 0407/03	Słupy , wg PT		
		0,14*0,14*2,5*12	m3	0,588
		razem	m3	0,588
103	KNR 2-02 0407/01	Podwalina górna dachu, wg PT		
		0,24*0,14*2*14,55	m3	0,978
		razem	m3	0,978
104	KNR 2-02 0408/01	Miecze , wg PT		
		1,20*0,12*0,12*10	m3	0,173
		razem	m3	0,173
105	KNR 2-02 0408/03	Krokwie , wg PT		
		2,75*0,08*0,18*19	m3	0,752
		razem	m3	0,752

Przedmiar

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	Kalkulacja indywidualna	deskowanie połaci dachowej deska boazeryjną 14,55*2,75	m2	40,013
		razem	m2	40,013
107	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	40,013
108	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	40,013
109	KNR 0-15 0519/01	Pokrycie dachu blachodachówką	m2	40,013
110	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 14,55*0,50 14,55*0,33	m2 m2	7,275 4,802
		razem	m2	12,077
111	Kalkulacja indywidualna	Rynny fi 13,5 z blachy powlekanej 14,55	m	14,55
		razem	m	14,55
112	Kalkulacja indywidualna	Rury spustowe fi 10 z blachy powlekanej 3*2	m	6
		razem	m	6
113	Kalkulacja indywidualna	Schody zewnętrzne na taras z balustradami, wg PT	kpl	1
		13. Instalacje		
114	Kalkulacja indywidualna	Instalacja elektryczna, wg PT	ryczałt	1
115	Kalkulacja indywidualna	Wymiana piec centralnego ogrzewania, modernizacja kotłowni	ryczały	1
116	Kalkulacja indywidualna	Instalacja nawiewno-wywiewna	ryczałt	1
117	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
118	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm - dla niepełnosprawnych	szt	1
119	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
120	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
121	KNR 2-15 0107/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
122	KNR 2-15 0104/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50
123	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	100
124	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie do instalacji istniejącej wodociągowej	ryczałt	1
125	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	20
126	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10
127	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10
128	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2
129	KNR 2-15 0208/04	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową	podejście	1
130	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	4
131	KNR 2-15 0215/01	Kratka podłogowa	szt	1
132	Kalkulacja indywidualna	Zawory odpowietrzające	szt	2

Przedmiar

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
133	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt	1
134	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1
135	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1
136	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1
137	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	1
138	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami dla niepełnosprawnych	kpl	1
139	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie do instalacji istniejącej kanalizacyjnej	ryczałt	1
140	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wodomierza na wodomierz sprężynowy	ryczałt	1
141	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie się do instalacji za wodomierzem	ryczałt	1
142	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50
143	Kalkulacja indywidualna	Hydrant wewnętrzny DN 25 schowany w ścianie	kpl	1
		14. Utwardzenia z podjazdem dla osób niepełnosprawnych		
144	Kalkulacja indywidualna	Tereny utwardzone z kostki betonowej z obrzeżami	m2	100
145	Kalkulacja indywidualna	Podjazd dla niepełnosprawnych z balustradami, zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi	kpl	1
		15. Rozbudowa kotłowni		
146	Kalkulacja indywidualna	Rozbudowa kotłowni		
		2,89*2,5	m2	7,225
		razem	m2	7,225

Kosztorys

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Prace przygotowawcze				
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej i instalacji sanitarnych w przebudowanych pomieszczeniach	ryczałt	1		
2	KNR 2-02 0604/01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą $(2,0+2,0+2,0+2,0+2,0+1,0)*0,5 = 5,5$	m2	5,5		
3	KNR 4-01 0304/03	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z pustaków "Alfa" na zaprawie cementowo-wapiennej $2,0*0,42*2,0 = 1,68$ $0,80*2,0*0,42 = 0,672$ $1,50*1,50*0,42*2 = 1,89$ $0,50*1,50*0,42 = 0,315$ $0,72*2,0*0,42 = 0,605$ $1,0*2,0*0,42 = 0,84$	m3	6,002		
4	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych $1,20*4 = 4,8$ $1,20*4 = 4,8$	m	9,6		
5	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej $1,0*0,38*2,20*3 = 2,508$	m3	2,508		
6	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm $1,20*3*3 = 10,8$	m	10,8		
7	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koniec	18		
8	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	3		
9	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 $1,5*1,5*4 = 9$	m2	9		
10	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych $1,5*2*4 = 12$	m	12		
11	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm $13,43*5,67*0,20 = 15,23$	m3	15,23		
12	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie istniejących ścian zewnętrznych do rozbudowy	ryczałt	1		
13	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	ryczałt	1		
		2. Prace ziemne				
14	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $13,64*13,64*1,2 = 223,26$	m3	223,26		
15	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki $14,0*14,0 = 196$	m2	196		
16	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	196		
17	KNR 2-01 0201/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km $0,80*1,5*(12,76+0,8+0,8)*2 = 34,464$ $0,80*1,5*(12,87+0,8+0,8) = 17,364$ $12,87*0,6*1,5 = 11,583$ $0,4*1,5*0,16*6 = 0,576$	m3	63,987		
18	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład $12,87*0,60*0,60 = 4,633$ $12,87*0,60*1,5 = 11,583$ $0,50*0,50*1,50*6 = 2,25$	m3	18,466		
		3. Fundamenty				

Kosztorys

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
19	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,80*0,10*(12,76+0,8+0,8)*2 = 2,298 0,80*0,10*(12,87+0,8+0,8) = 1,158 0,4*0,1*0,16*6 = 0,038 0,50*0,50*0,1*6 = 0,15	m3	3,644		
20	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,80*0,40*(12,76+0,8+0,8)*2 = 9,19 0,80*0,40*(12,87+0,8+0,8) = 4,63 0,4*0,4*0,16*6 = 0,154 0,50*0,50*1,50*6 = 2,25	m3	16,224		
21	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,60*0,60*12,87 = 4,633 0,60*1,0*12,87 = 7,722	m3	12,355		
22	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 28,587*26/1000 = 0,743	t	0,743		
4. Ściany fundamentowe						
23	KNR 2-02 0604/01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 14,36*0,80*2 = 22,976 14,47*0,80 = 11,576	m2	34,552		
24	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,518*26/1000 = 0,013	t	0,013		
25	NNRNKB 1 0136/01	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 13,64*0,24*1,5*1 = 4,91 (13,43+0,44)*1,25*0,24 = 4,161 13,64*0,24*1,0 = 3,274	m3	12,345		
26	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane 0,24*0,24*1*4 = 0,23 0,24*0,40*1*3 = 0,288	m3	0,518		
27	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 13,64*1,0*2*2 = 54,56 (13,43+0,44)*1,0*2 = 27,74 1*13,43 = 13,43	m2	95,73		
28	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	95,73		
29	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm, twardy 13,64*1,0*2 = 27,28 (13,43+0,44)*1,0 = 13,87	m2	41,15		
30	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 41,15*4 = 164,6	szt	164,6		
31	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	41,15		
32	KNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 41,15/1,5 = 27,433	m2	27,433		
5. Ściany przyziemia						
33	KNR K-02 0104/12	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy 13,64*2 = 27,28	m	41,15		

Kosztorys

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		13,87 = 13,87				
34	KNR K-02 0104/07	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m $3,75 \times 13,64 = 51,15$ $-2,10 \times 1,50 \times 7 = -22,05$ $-2,50 \times 0,20 \times 7 = -3,5$ $3,75 \times 13,87 = 52,013$ $-2,10 \times 1,50 \times 3 = -9,45$ $-2,25 \times 1,90 \times 2 = -8,55$ $13,87 \times 1,58 = 21,915$ $13,87 \times 2,18 = 30,237$	m2	111,765		
35	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	10		
36	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	2		
37	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane $0,24 \times 0,24 \times 3,75 \times 4 = 0,864$ $0,24 \times 0,40 \times 3,75 \times 3 = 1,08$ $0,24 \times 0,40 \times 1,58 \times 3 = 0,455$ $0,24 \times 0,24 \times 2,18 \times 3 = 0,377$	m3	2,776		
38	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli $2,776 \times 26 / 1000 = 0,072$	t	0,072		
39	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych $2,5 \times 2 \times 12 = 60$	m	60		
40	KNR 2-02 0302/09	System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm $13,64 \times 0,24 \times 0,24 \times 2 = 1,571$ $13,87 \times 0,24 \times 0,24 \times 3 = 2,397$	m3	3,968		
41	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli $3,968 \times 26 / 1000 = 0,103$	t	0,103		
42	Kalkulacja indywidualna	Komin wentylacyjny dwukanałowy, wg PT	kpl	1		
43	Kalkulacja indywidualna	Komin wentylacyjny czterokanałowy, wg PT	kpl	3		
		6. Stropodach				
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kratownic, wg PT	kpl	15		
45	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej $7,31 \times 14,28 \times 2 = 208,774$	m2	208,774		
46	KSNR 2u1 W0503/02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną na pokryciu dachu z desek	m2	208,774		
47	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej szerokości 30cm $13,87 \times 2 = 27,74$	m	27,74		
48	KNR 0-22 0529/05	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości, krotność 10	m	27,74		
49	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	m	3		
50	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $13,64 \times 0,40 \times 2 = 10,912$ $7,31 \times 0,50 \times 2 = 7,31$ $13,87 \times 0,50 \times 2 = 13,87$	m2	32,092		
51	Kalkulacja indywidualna	Rynny fi 15 z blachy powlekanej $13,88 \times 2 = 27,76$	m	27,76		
52	Kalkulacja indywidualna	Rury spustowe fi 12 z blachy powlekanej $6 \times 4 = 24$	m	24		

Kosztorys

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
53	KNNR-W 3 0314/02	Obicia ścian z desek na szkielet z listew (zabudowa stropodachu), deska boazeryjna lakierowana, impregnowana 13,64*1,18*2 = 32,19 0,25*13,64*2 = 6,82	m2	39,01		
54	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	200		
55	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa, gr 25 cm	m2	200		
56	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną, gr 15 cm	m2	200		
57	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	200		
		7. Posadzki				
		7.1. Posadzki w części rozbudowywanej				
58	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 183,19*0,50 = 91,595	m3	91,595		
59	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 183,19*0,15 = 27,479	m3	27,479		
60	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	200		
61	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho, gr 10 cm twardy	m2	183,19		
62	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	200		
63	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	183,19		
64	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm, krotność 3,5	m2	183,19		
65	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	183,19		
66	Kalkulacja indywidualna	Wykładzina techniczna PCV wielokolorowa z cokołem	m2	183,19		
		7.2. Posadzka w części przebudowanej				
67	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 13,43*5,67*0,15 = 11,422	m3	11,422		
68	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	76,148		
69	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho, gr 10 cm twardy	m2	76,148		
70	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	76,148		
71	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	76,148		
72	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm, krotność 3,5	m2	76,148		
73	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	76,148		
74	KNR 2-02u1 B-0202-001900/03	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 6,11 = 6,11 6,11 = 6,11 29,39 = 29,39 8,57 = 8,57 11,46 = 11,46 5,08 = 5,08 3,8 = 3,8	m2	70,52		
75	KNR 2-02u1 B-0202-002400/01	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szklwionych 20x20cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu (2,2+2,78)*2*2 = 19,92 5,67+6,83+1,50+2,24+4,17+4,0 = 24,41 5,67+3,77+1,41+2,35+1,46+4,26 = 18,92	m	63,25		
		8. Ścianki działowe				

Kosztorys

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
76	KNR K-02 0104/04	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M18 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m $(2,2+5,67+5,67+2,21+2,21+4,62+4,05+2,12)*4 = 115$ $-1,0*2,16*6 = -12,96$	m2	102,04		
77	KNR K-02 0104/11	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M18 w budynkach - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy $2,2+5,67+5,67+2,21+2,21+4,62+4,05+2,12 = 28,75$	m	28,75		
78	KNR K-02 0110/02	Nadproża z kształtek SILKA M-U o długości 136cm w ścianach o grubości 18cm	szt	6		
9. Tynki wewnętrzne, malowanie, okładziny ściennie						
79	KNR 2-02 0804/01	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie $5,67*4*2 = 45,36$ $2,2*4*2 = 17,6$ $(4,05+2,12)*2*4 = 49,36$ $(1,72+2,21)*2*4 = 31,44$ $(2,30+2,21)*2*4 = 36,08$ $(5,67+3,77+1,41+2,35+1,46+4,26)*4 = 75,68$ $(13,43+13,64)*2*4 = 216,56$ $2,05 = 2,05$ $2,05*2 = 4,1$ $2*2,0*4 = 16$ $1,5*1,5*3 = 6,75$	m2	500,98		
80	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany kasetonowy	m2	183,19		
81	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm $(13,64+13,43)*2*4 = 216,56$ $(2,2+2,78)*2*3*2 = 59,76$ $(5,67+6,83+1,50+2,24+4,17+4,0)*3 = 73,23$ $(5,67+3,77+1,41+2,35+1,46+4,26)*3 = 56,76$ $(2,16+2,0)*2*2,65 = 22,048$ $(5,5+2,70)*2*2,65 = 43,46$ $(4,05+13,07)*2*2,65 = 90,736$	m2	562,554		
82	KNR 2-02 2009/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm	m2	562,554		
83	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm $441,95 = 441,95$ $-183,19 = -183,19$ $-117,55 = -117,55$ $8,88 = 8,88$	m2	150,09		
84	KNR 2-02 2009/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm $141,21 = 141,21$ $8,88 = 8,88$	m2	150,09		
85	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem $562,554 = 562,554$ $150,09 = 150,09$	m2	712,644		
86	KNR 2-02 1505/04	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie, ścian, dodatek za kolor	m2	562,554		
87	KNR 2-02u1 B-0202-001700/02	Licowanie ścian płytkami $(2,30+2,21)*2*3 = 27,06$ $(1,72+2,21)*2*3 = 23,58$ $4,17*2,2 = 9,174$	m2	59,814		
10. Stolarka ogólnobudowlana						
88	KNR 0-19 1022/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych $2,10*1,50*7 = 22,05$	m2	22,05		
89	KNR 0-19 1022/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych - FIX	m2	9,45		

Kosztorys

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$2,10 \times 1,50 \times 3 = 9,45$				
90	Kalkulacja indywidualna	Parapety, kongromarat, wewn.	kpl	10		
91	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych zewnętrznych ciepłych, oszklone, bez poprzeczki $1,90 \times 2,05 \times 2 = 7,79$	m2	7,79		
92	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrzne $0,9 \times 2,05 \times 7 = 12,915$ $1,0 \times 2,05 \times 3 = 6,15$	m2	19,065		
93	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych ciepłe zewnętrzne $1,00 \times 2,05 = 2,05$	m2	2,05		
		11. Elewacja				
94	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, gr 12 cm, wg PT $14 \times 4 \times 2 = 112$ $-2,1 \times 1,5 \times 7 = -22,05$ $14,55 \times 6,18 = 89,919$ $-2,11,5 \times 3$ $-1,9 \times 2,05 \times 2 = -7,79$ $1,0 \times 2,05 = 2,05$ $14,55 \times 2 = 29,1$	m2	203,229		
95	Kalkulacja indywidualna	Tynk żywiczny cokołu $14,55 \times 0,6 = 8,73$ $14,0 \times 0,6 = 8,4$ $14,0 \times 0,2 = 2,8$	m2	19,93		
96	KNR 0-23 2614/05	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki $(2,1+1,5+1,5) \times 10 \times 0,15 = 7,65$ $(1,9+2,05+2,05) \times 2 \times 0,15 = 1,8$ $(1,0+2,05+2,05) \times 0,15 = 0,765$	m2	10,215		
97	Kalkulacja indywidualna	Parapety, kongromarat, zewnętrzne	kpl	10		
98	Kalkulacja indywidualna	Napis na elewacji	kpl	1		
		12. Taras zewnętrzny, drewno impregnowane				
99	KNR 2-02 0407/01	Podwalina dolna tarasu, wg PT $0,24 \times 0,14 \times 3 \times 14,55 = 1,467$	m3	1,467		
100	KNR 2-02 0407/01	Podwaliny górna tarasu, wg PT $0,1 \times 0,18 \times 2,5 \times 22 = 0,99$	m3	0,99		
101	KNR 2-02 0410/01	podłoga z desek gr 32 mm, wg PT $14,55 \times 2,5 = 36,375$	m2	36,375		
102	KNR 2-02 0407/03	Słupy , wg PT $0,14 \times 0,14 \times 2,5 \times 12 = 0,588$	m3	0,588		
103	KNR 2-02 0407/01	Podwalina górna dachu, wg PT $0,24 \times 0,14 \times 2 \times 14,55 = 0,978$	m3	0,978		
104	KNR 2-02 0408/01	Miecze , wg PT $1,20 \times 0,12 \times 0,12 \times 10 = 0,173$	m3	0,173		
105	KNR 2-02 0408/03	Krokwie , wg PT $2,75 \times 0,08 \times 0,18 \times 19 = 0,752$	m3	0,752		
106	Kalkulacja indywidualna	deskowanie połaci dachowej deska boazeryjną	m2	40,013		

Kosztorys

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		14,55*2,75 = 40,013				
107	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	40,013		
108	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	40,013		
109	KNR 0-15 0519/01	Pokrycie dachu blachodachówką	m2	40,013		
110	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 14,55*0,50 = 7,275 14,55*0,33 = 4,802	m2	12,077		
111	Kalkulacja indywidualna	Rynny fi 13,5 z blachy powlekanej 14,55 = 14,55	m	14,55		
112	Kalkulacja indywidualna	Rury spustowe fi 10 z blachy powlekanej 3*2 = 6	m	6		
113	Kalkulacja indywidualna	Schody zewnętrzne na taras z balustradami, wg PT	kpl	1		
		13. Instalacje				
114	Kalkulacja indywidualna	Instalacja elektryczna, wg PT	ryczałt	1		
115	Kalkulacja indywidualna	Wymiana piec centralnego ogrzewania, modernizacja kotłowni	ryczały	1		
116	Kalkulacja indywidualna	Instalacja nawiewno-wywiewna	ryczałt	1		
117	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2		
118	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm - dla niepełnosprawnych	szt	1		
119	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2		
120	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	3		
121	KNR 2-15 0107/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm	szt	2		
122	KNR 2-15 0104/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50		
123	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	100		
124	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie do instalacji istniejącej wodociągowej	ryczałt	1		
125	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	20		
126	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10		
127	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10		
128	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2		
129	KNR 2-15 0208/04	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową	podejście	1		
130	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	4		
131	KNR 2-15 0215/01	Kratka podłogowa	szt	1		
132	Kalkulacja indywidualna	Zawory odpowietrzające	szt	2		
133	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt	1		
134	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1		
135	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1		
136	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1		

Kosztorys

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
137	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	1		
138	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami dla niepełnosprawnych	kpl	1		
139	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie do instalacji istniejącej kanalizacyjnej	ryczałt	1		
140	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wodomierza na wodomierz sprężynowy	ryczałt	1		
141	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie się do instalacji za wodomierzem	ryczałt	1		
142	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50		
143	Kalkulacja indywidualna	Hydrant wewnętrzny DN 25 schowany w ścianie	kpl	1		
		14. Utwardzenia z podjazdem dla osób niepełnosprawnych				
144	Kalkulacja indywidualna	Tereny utwardzone z kostki betonowej z obrzeżami	m2	100		
145	Kalkulacja indywidualna	Podjazd dla niepełnosprawnych z balustradami, zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi	kpl	1		
		15. Rozbudowa kotłowni				
146	Kalkulacja indywidualna	Rozbudowa kotłowni $2,89 \times 2,5 = 7,225$	m2	7,225		
		Razem				
		Roboty dodatkowe				
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Nr	Opis	Wartość
1.	Prace przygotowawcze	
2.	Prace ziemne	
3.	Fundamenty	
4.	Ściany fundamentowe	
5.	Ściany przyziemia	
6.	Stropodach	
7.	Posadzki	
7.1.	Posadzki w części rozbudowywanej	
7.2.	Posadzka w części przebudowanej	
8.	Ścianki działowe	
9.	Tynki wewnętrzne, malowanie, okładziny ścienne	
10.	Stolarka ogólnobudowlana	
11.	Elewacja	
12.	Taras zewnętrzny, drewno impregnowane	
13.	Instalacje	
14.	Utwardzenia z podjazdem dla osób niepełnosprawnych	
15.	Rozbudowa kotłowni	
	Razem Roboty dodatkowe	
	Razem Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Zastosowane katalogi

Przebudowa i rozbudowa Sali Wiejskiej w Radawnicy

Lp	Katalog	Wydanie	Liczba poz.
1	KNNR-W 3	2000	2
2	KNR 0-15	wyd.III 2000	3
3	KNR 0-19	wyd.I 1998	5
4	KNR 0-22	wyd.I 2000	3
5	KNR 0-23	wyd.I 1999	5
6	KNR 2-01	wyd.IV 1996	5
7	KNR 2-02	wyd.V 1995	52
8	KNR 2-02u1	1992-2003	3
9	KNR 2-02u2	1992-1998	1
10	KNR 2-15	wyd.V 2001	21
11	KNR 4-01	wyd.III 1999	8
12	KNR K-02	wyd.I 2002	5
13	KSNR 2u1	1999	1
14	NNRNKB 1	1992	1
15	NNRNKB 6	1996	1