

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka i odbudowa świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Mikorzyce, działka nr ewid. 224, Obręb Józefów, gmina Bełchatów
INWESTOR : Gmina Bełchatów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 13, 97-400 Bełchatów
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kucharski
DATA OPRACOWANIA : październik 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 9 d.1 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z udziałem podnośnika samochodowego - demontaż przyłącza energii elektrycznej 1	przył. przył.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalk. własna	Rozebranie instalacji elektrycznej wewnątrz budynku 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 d.1 0432-02 okna drzwi	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych - stolarka do ponownego montażu 8 2	szt. szt. szt.	 8,000 2,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 4-01 d.1 0432-03	Wyjęcie ościeżnicy o pow. ponad 2 m2 ze ścian drewnianych - drzwi do ponownego montażu 1,15*2,00	m2 m2	 2,300	
				RAZEM	2,300
5	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 - drzwi do ponownego montażu z uwagi na podniesienie poziomu podłogi w istniejącej części budynku 0,90*2,00	szt. szt.	 1,800	
				RAZEM	1,800
6	KNR 4-04 d.1 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 2*14,87*4,62	m2 m2	 137,399	
				RAZEM	137,399
7	KNR 4-04 d.1 0506-02	Rozebranie rynien z materiału nadającego się do użytku 2*14,87	m m	 29,740	
				RAZEM	29,740
8	KNR 4-04 d.1 0506-03	Rozebranie rur spustowych z materiału nadającego się do użytku 4*3,80	m m	 15,200	
				RAZEM	15,200
9	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych 2*14,87*4,62	m2 m2	 137,399	
				RAZEM	137,399
10	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 2*14,87*4,62	m2 m2	 137,399	
				RAZEM	137,399
11	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 2*14,87*4,62	m2 m2	 137,399	
				RAZEM	137,399
12	KNR 4-01 d.1 0429-05 pomieszczenie 01 pomieszczenie 02 pomieszczenie 03+04 pomieszczenie 05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitka 2,24*2,25+0,85*1,93 5,92*7,09 3,20*2,25+1,42*0,68 4,83*7,09	m2 m2 m2 m2	 6,681 41,973 8,166 34,245	
				RAZEM	91,065
13	KNR 4-01 d.1 0811-07 pomieszczenie 01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 2,24*2,25+0,85*1,93	m2 m2	 6,681	
				RAZEM	6,681
14	KNR 4-01 d.1 0818-05 pomieszczenie 02 pomieszczenie 03+04 pomieszczenie 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,92*7,09 3,20*2,25+1,42*0,68 4,83*7,09	m2 m2 m2 m2	 41,973 8,166 34,245	
				RAZEM	84,384
15	KNR 4-01 d.1 0428-01 pomieszczenie 01 pomieszczenie 02	Rozebranie podłóg ślepych 2,24*2,25+0,85*1,93 5,92*7,09	m2 m2 m2	 6,681 41,973	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pomieszczenie 03+04	3,20*2,25+1,42*0,68	m ²	8,166	
	pomieszczenie 05	4,83*7,09	m ²	34,245	
				RAZEM	91,065
16 d.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek	m ²		
	pomieszczenie 01	(2*2,24+2*2,25+2*0,85)*2,60-1,15*2,00-1,05*2,20-0,90*2,00	m ²	21,358	
	pomieszczenie 02	(2*5,92+2*7,09)*2,60-2*0,88*1,40-2*0,85*1,40-0,90*2,00-1,05*2,20	m ²	58,698	
	pomieszczenie 03+04	(2*3,20+2*2,25+2*0,68)*2,60-2*1,05*2,20-0,90*2,00	m ²	25,456	
	pomieszczenie 05	(2*4,83+2*7,09)*2,60-2*0,88*1,40-2*0,90*1,40-2*1,05*2,20	m ²	52,380	
				RAZEM	157,892
17 d.1	KNR 4-01 0427-02	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m ²		
		2*13,97*3,35+2*30,90-4*0,88*1,40-2*0,90*1,40-2*0,85*1,40-1,15*2,00-0,90*2,00	m ²	141,471	
				RAZEM	141,471
18 d.1	KNR 4-01 0427-04	Rozebranie ścian wewnętrznych z bali	m ²		
		2*7,10*3,35+1,93*3,05+2,25*3,35-3*1,05*2,20-0,90*2,00-0,80*2,05	m ²	50,624	
				RAZEM	50,624
19 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych - podniesienie otworu dla drzwi w istniejącej części budynku	m ³		
		0,30*0,96*0,30	m ³	0,086	
				RAZEM	0,086
20 d.1	KNR AT-99 0401-01	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji betonowych bez względu na grubość	m ³ konstrukcji		
	fundamenty	(2*13,97+4*7,05)*0,24*1,00	m ³ konstrukcji	13,474	
				RAZEM	13,474
21 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.9*0,02+poz.10*0,03+poz.11*0,05+poz.12*0,02+poz.13*0,02+poz.14*0,01+poz.15*0,05+poz.16*0,02+poz.17*0,05+poz.18*0,05+poz.19+poz.20	m ³	47,41	
				RAZEM	47,41
22 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	47,4100	
		poz.21		RAZEM	47,4100
23 d.1	kalk. własna	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.10*0,03+poz.11*0,05+poz.12*0,02+poz.13*0,02+poz.14*0,01+poz.15*0,05+poz.16*0,02+poz.17*0,05+poz.18*0,05+poz.20	m ³	44,5805	
				RAZEM	44,5805
24 d.1	kalk. własna	Opłata za przyjęcie papy do utylizacji	m ³		
		2*14,87*4,62*0,02	m ³	2,748	
				RAZEM	2,748
2		Roboty ziemne			
25 d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	wykop pod nowe ławy fundamentowe	(2*14,80+4*6,20)*1,43	m ³	77,792	
	wyburzone fundamenty	-poz.20	m ³	-13,474	
				RAZEM	64,318
26 d.2	KNR 2-01 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykop pod nową podłogę na gruncie	m ³		
		(4,56*6,80+2,00*6,80+5,66*6,80)*0,25	m ³	20,774	
				RAZEM	20,774
27 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		poz.25+poz.26	m ³	85,092	
				RAZEM	85,092
28 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.25-poz.29-poz.32	m ³	47,670	
				RAZEM	47,670
3		Fundamenty + izolacje fundamentów			
29 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2*14,42+4*6,60)*0,10	m ³	5,52	
				RAZEM	5,52
30	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm Zbrojenie ław fundamentowych - strzemiona 239*1,20*0,222/1000	t t	 0,064	
				RAZEM	0,064
31	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Zbrojenie ław fundamentowych (2*14,22+4*7,8*4)*0,888/1000	t t	 0,21	
				RAZEM	0,21
32	KNR 2-02 d.3 0201-01 ławy 50x40	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - z zastosowaniem pom-py do betonu (2*14,22+4*6,80)*0,50*0,40	m ³ m ³	 11,128	
				RAZEM	11,128
33	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych (2*14,22+4*6,80)*0,50	m ² m ²	 27,820	
				RAZEM	27,820
34	KNR-W 2-02 d.3 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (2*13,97+4*7,05)*0,70*0,25	m ³ m ³	 9,82	
				RAZEM	9,82
35	KNR 4-01 d.3 0714-05 fundamenty wewnętrzne fundamenty zewnętrzne	Rapówka pod izolację nowych ścian fund. (6*7,05+2*4,81+2*2,25+2*5,91)*0,70 (2*13,97+2*7,55)*0,70	m ² m ² m ²	 47,768 30,128	
				RAZEM	77,896
36	KNR 2-02 d.3 0603-09 fundamenty wewnętrzne fundamenty zewnętrzne	Izolacje przeciwwilgociowe.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu as-falt.- pierwsza warstwa (6*7,05+2*4,81+2*2,25+2*5,91)*0,70 (2*13,97+2*7,55)*0,70	m ² m ² m ²	 47,768 30,128	
				RAZEM	77,896
37	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu as-falt.- druga i nast.warstwa poz.36	m ² m ²	 77,896	
				RAZEM	77,896
38	ZKNR C-2 d.3 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo Docieplenie styrodurem (2*14,17+2*7,55)*0,70	m ² m ²	 30,408	
				RAZEM	30,408
39	KNR AT-39 d.3 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie - między nowymi a istniejącymi fundamentami 0,40*0,70+0,24*0,70	m ² m ²	 0,448	
				RAZEM	0,448
4		Roboty murowe			
40	KNR 2-02 d.4 0604-02 ścianki 25cm ścianki działowe 12cm	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco pod ściany murowane (2*13,97+4*7,05)*0,25 (2*2,25+3,13)*0,12	m ² m ² m ²	 14,035 0,916	
				RAZEM	14,951
41	KNR 2-02 d.4 0109-05 ściany zewnętrzne do wieńca ściany szczytowe nad wieńcem ściany nośne	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm (2*13,97+2*7,05)*3,28-4*0,88*1,40-2*0,90*1,40-2*0,85*1,40-1,15*2,00-0,90*2,00 2*7,40 2*30,32-2*0,90*2,00-2*1,00*2,00	m ² m ² m ² m ²	 123,963 14,800 53,040	
				RAZEM	191,803
42	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 0,90+1,75	m m	 2,650	
				RAZEM	2,650
43	KNR-W 2-02 d.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNR-W 2-02 d.4 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Nadproża na ścianach 25cm 1,50 13*1,20	m m m	 1,500 15,600	
				RAZEM	17,100
46	KNR AT-39 d.4 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie - między istniejącymi ścianami a nowymi ściankami 0,30*2,88+0,14*2,88+2*0,12*2,54	m ² m ²	 1,877	
				RAZEM	1,877
47	NNRNKB 202 d.4 0184-01	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków z betonu komórkowego o wys. 20 cm 2*2,25*4,05+3,05*2,54-0,90*2,00-0,80*2,00	m ² m ²	 22,572	
				RAZEM	22,572
48	NNRNKB 202 d.4 0186-02	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "YTONG" w ścianach działowych 2*1,25	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
49	KNR-W 2-02 d.4 1029-05 analogia	Ścianki usłupowe - zabudowa kabin usłupowych z płyt HPL (0,85+0,60)*2,00	m ² m ²	 2,900	
				RAZEM	2,900
5		Roboty żelbetowe - wieniec			
50	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 232*0,96*0,222/1000	t t	 0,049	
				RAZEM	0,049
51	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Wieniec (2*13,97*4+4*7,55*4)*0,888/1000	t t	 0,21	
				RAZEM	0,21
52	KNR 2-02 d.5 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (2*13,97+4*7,05)*0,25*0,25	m ³ m ³	 3,509	
				RAZEM	3,509
53	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż kotew wklejanych gwintowanych M14 - do montażu murlaty 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
6		Dachy - konstrukcje + pokrycia			
54	KNR 2-02 d.6 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - element drewniane stykające się z betonem 2*13,97*0,14	m ² m ²	 3,91	
				RAZEM	3,91
55	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 2*14,90*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	 0,584	
				RAZEM	0,584
56	KNR 2-02 d.6 0407-02	Belki o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc - belka 14x16 cm podpierająca krokwie istniejącego dachu 4,17*0,14*0,16	m ³ drew. m ³ drew.	 0,093	
				RAZEM	0,093
57	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 36*4,80*0,07*0,14	m ³ m ³	 1,693	
				RAZEM	1,693
58	KNR 2-02 d.6 0408-01	Jętki przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 18*4,90*0,07*0,14	m ³ m ³	 0,864	
				RAZEM	0,864
59	KNR 2-02 d.6 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 2*14,90*0,025*0,25	m ³ m ³	 0,186	
				RAZEM	0,186
60	TZKNBK VII - d.6 290	Impregnacja bali i krawędziaków przez trzykrotne powlekanie preparatami solnymi z ułożeniem w przewiewne stosy 2*14,90*0,56+4,17*0,60+(36*4,90+18*4,90)*0,42+2*14,90*0,55	m ² m ²	 146,712	
				RAZEM	146,712
61	KNR AT-09 d.6 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m 2*4,62*14,87	m ² m ²	 137,399	
				RAZEM	137,399
62	KNR AT-09 d.6 0101-05 dach nowy	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm 2*4,62*14,87	m ² m ²	 137,399	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dach istnieją- cy	3,67*4,17	m ²	15,304	
				RAZEM	152,703
63 d.6	NNRNKB 202 0535-04 dach nowy	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą po- wlekaną dachówkową na łatach - blacha wykorzystana z wcześniejszego demontażu 2*4,62*14,87	m ² m ²	 137,399	
				RAZEM	137,399
64 d.6	NNRNKB 202 0535-04 dach istnieją- cy	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą po- wlekaną dachówkową na łatach - na dachu istniejącym 3,67*4,17	m ² m ²	 15,304	
				RAZEM	15,304
65 d.6	NNRNKB 202 0541-02 pas podrynnno- wy i nadrynnno- wy obróbka ścian szczytowych obróbka kale- nicy obróbka przy styku ściany istniejącej z nową	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2*2*14,87+2*4,17)*0,40 (4*4,62+2*3,67)*0,40 14,87*0,40 3,67*0,40	m ² m ² m ² m ²	 27,128 10,328 5,948 1,468	
				RAZEM	44,872
66 d.6	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm - rynna wy- korzystana z wcześniejszego demontażu 2*14,87	m m	 29,740	
				RAZEM	29,740
67 d.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - rura spustowa wykorzystana z wcześ- niejszego demontażu 4*3,80	m m	 15,200	
				RAZEM	15,200
68 d.6	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm - na dachu istniejącym 4,17	m m	 4,170	
				RAZEM	4,170
69 d.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - na dachu istniejącym 2,72	m m	 2,720	
				RAZEM	2,720
70 d.6	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla kominka wentylacyjnego w istniejącym dachu drewnianym 1	miejsc. miejsc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.6	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.6	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,12*(2*1,20+2*0,50)	m ² m ²	 1,281	
				RAZEM	1,281
7		Stolarka drzwiowa			
73 d.7	KNR-W 2-02 1027-04 Drzwi D1	Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2 - istniejące do ponow- nego montażu 1,15*2,00	m ² m ²	 2,300	
				RAZEM	2,300
74 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 Drzwi D2	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2 - istnie- jące do ponownego montażu 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
75 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 Drzwi D3 Drzwi D4 Drzwi D5	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni po- nad 1.5 m2 - ANALOGIA drzwi wewnętrzne D3, D4 i D5 3*0,90*2,00 0,90*2,00 0,80*2,00	m ² m ² m ² m ²	 5,400 1,800 1,600	
				RAZEM	8,800
76 d.7	KNR-W 2-02 1018-03 Okno O1 Okno O2 Okno O3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 - istniejące do ponownego montażu 4*0,88*1,40 2*0,85*1,40 2*0,90*1,40	m ² m ² m ² m ²	 4,928 2,380 2,520	
				RAZEM	9,828
8		Roboty wykończeniowe			
8.1		Podłóża i posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.8.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 13,47*7,05*0,25	m ³ m ³	 23,74	
				RAZEM	23,74
78 d.8.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm - beton C12/15 13,47*7,05*0,10	m ³ m ³	 9,496	
				RAZEM	9,496
79 d.8.1	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho 13,47*7,05+3,13*3,36	m ² m ²	 105,480	
				RAZEM	105,480
80 d.8.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
	pom. 1	2,10*2,25	m ²	4,725	
	pom. 2	5,91*7,05	m ²	41,666	
	pom. 3	2,15*2,25	m ²	4,838	
	pom. 4	2,56*2,25	m ²	5,760	
	pom. 5	4,81*7,05	m ²	33,911	
	pom. 6	3,13*1,64	m ²	5,133	
	pom. 7	3,29*1,60-0,08*0,16	m ²	5,251	
				RAZEM	101,284
81 d.8.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
	pom. 1	2,10*2,25	m ²	4,725	
	pom. 2	5,91*7,05	m ²	41,666	
	pom. 3	2,15*2,25	m ²	4,838	
	pom. 4	2,56*2,25	m ²	5,760	
	pom. 5	4,81*7,05	m ²	33,911	
	pom. 6	3,13*1,64	m ²	5,133	
	pom. 7	3,29*1,60-0,08*0,16	m ²	5,251	
				RAZEM	101,284
82 d.8.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - łącznie gr. 6 cm Krotność = 3,5	m ²		
	pom. 1	2,10*2,25	m ²	4,725	
	pom. 2	5,91*7,05	m ²	41,666	
	pom. 3	2,15*2,25	m ²	4,838	
	pom. 4	2,56*2,25	m ²	5,760	
	pom. 5	4,81*7,05	m ²	33,911	
	pom. 6	3,13*1,64	m ²	5,133	
	pom. 7	3,29*1,60-0,08*0,16	m ²	5,251	
	ościeża	1,25*0,25+5*1,00*0,25+1,00*0,12+0,90*0,12	m ²	1,791	
				RAZEM	103,075
83 d.8.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	pom. 1	2,10*2,25	m ²	4,725	
	pom. 2	5,91*7,05	m ²	41,666	
	pom. 3	2,15*2,25	m ²	4,838	
	pom. 4	2,56*2,25	m ²	5,760	
	pom. 5	4,81*7,05	m ²	33,911	
	pom. 6	3,13*1,64	m ²	5,133	
	pom. 7	3,29*1,60-0,08*0,16	m ²	5,251	
	ościeża	1,25*0,25+5*1,00*0,25+1,00*0,12+0,90*0,12	m ²	1,791	
				RAZEM	103,075
84 d.8.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na za- prawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
	pom. 1	2,10*2,25	m ²	4,725	
	pom. 2	5,91*7,05	m ²	41,666	
	pom. 3	2,15*2,25	m ²	4,838	
	pom. 4	2,56*2,25	m ²	5,760	
	pom. 5	4,81*7,05	m ²	33,911	
	pom. 6	3,13*1,64	m ²	5,133	
	pom. 7	3,29*1,60-0,08*0,16	m ²	5,251	
	ościeża	1,25*0,25+5*1,00*0,25+1,00*0,12+0,90*0,12	m ²	1,791	
				RAZEM	103,075
85 d.8.1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	pom. 1	2*2,10+2*2,25-2*1,00-1,25	m	5,450	
	pom. 2	2*5,91+2*7,05-2*1,00	m	23,920	
	pom. 3	2*2,15+2*2,25-3*1,00-0,90	m	4,900	
	pom. 4	2*2,56+2*2,25-0,90	m	8,720	
	pom. 5	2*4,81+2*7,05-2*1,00	m	21,720	
	pom. 6	2*3,13+2*1,64-3*1,00	m	6,540	
	pom. 7	2*3,29+2*1,60-1,00	m	8,780	
				RAZEM	80,030
8.2		Tynki i wykończenie ścian			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.8.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa Oslonięcie okien i drzwi wejściowych z obu stron Krotność = 2	m ²		
	okna	4*0,88*1,40+2*0,85*1,40+2*0,90*1,40+1,45*0,55	m ²	10,626	
	drzwi	1,15*2,00+5*0,90*2,00+0,80*2,00	m ²	12,900	
				RAZEM	23,526
87 d.8.2	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ce- ramicznym	m ²		
	pom. 1	(2*2,10+2,25)*3,87-1,49*0,60+2,25*3,27-1,25*2,00-2*1,00*2,00	m ²	24,925	
	pom. 2	2*5,91*3,27+2*7,05*3,87-2*1,49*0,60-2*1,00*2,00-2*0,88*1,40-2*0,85*1,40	m ²	82,586	
	pom. 3	(2*2,15+2,25)*3,87-1,49*0,60+2,25*3,27-3*1,00*2,00-0,90*2,00	m ²	24,012	
	pom. 4	(2*2,56+2*2,25)*3,87-0,90*2,00	m ²	35,429	
	pom. 5	2*4,81*3,27+2*7,05*3,87-2*1,49*0,60-2*1,00*2,00-2*0,88*1,40-2*0,90*1,40	m ²	75,252	
	pom. 6	3,13*2,62+3,13*2,30-2*1,00*2,00	m ²	11,400	
	pom. 7	3,13*2,30-1,00*2,00	m ²	5,199	
				RAZEM	258,803
88 d.8.2	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu gr.10 mm wyk.mechan.na ościeżach	m ²		
	Okna	16*1,40*0,20+4*0,88*0,20+2*0,85*0,20+2*0,90*0,20	m ²	5,884	
	Drzwi ze- wnetrzne D1	(2*2,00+1,15)*0,20+(2*2,00+1,00)*0,25	m ²	2,280	
	Ościeża wewnętrzne	2*(2*2,00+1,00)*0,25	m ²	2,500	
				RAZEM	10,664
89 d.8.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
	pom. 6	2*4,15-1,00*2,00	m ²	6,300	
	pom. 7	2*3,30+3,29*2,00+0,16*2,28-1,45*0,55	m ²	12,747	
				RAZEM	19,047
90 d.8.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe poz.87+poz.88+poz.89	m ²		
			m ²	288,514	
				RAZEM	288,514
91 d.8.2	NNRNKB 202 0837-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	pom. 6	(1,64+2*0,60)*1,20	m ²	3,408	
	pom. 7	2*3,29*2,00+2*1,60*2,00-1,45*0,55-1,00*2,00	m ²	16,763	
				RAZEM	20,171
92 d.8.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.90-poz.91	m ²		
			m ²	268,343	
				RAZEM	268,343
93 d.8.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8.3		Sufit podwieszany			
94 d.8.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ułożenie wełny między krokiewkami i jętkami gr. 12 cm	m ²		
	dach projekto- wany	(2*1,80+4,20)*13,97	m ²	108,97	
	dach istnieją- cy	3,57*3,77	m ²	13,46	
				RAZEM	122,43
95 d.8.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa ułożona nad sufitem podwieszanym - gr. 18cm	m ²		
	dach projekto- wany	(2*1,60+4,16)*13,47	m ²	99,139	
	dach istnieją- cy	3,42*3,29	m ²	11,252	
				RAZEM	110,391
96 d.8.3	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho - folia paroizolacyjna na stropie nad płytą kartonowo gipsową poz.95	m ²		
			m ²	110,391	
				RAZEM	110,391
97 d.8.3	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm poz.95	m ²		
			m ²	110,391	
				RAZEM	110,391
98 d.8.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.95	m ²		
			m ²	110,391	
				RAZEM	110,391
9		Elewacja			
99 d.9	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (15 cm)	m ²		
	elewacja pół- nocna	14,27*2,95-4*0,88*1,40-1,25*2,00	m ²	34,669	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana zachodnia	7,55*2,95	m ²	22,273	
	ściana południowa	14,27*2,95-2*0,90*1,40-2*0,85*1,40-3,77*2,95	m ²	26,075	
	ściana wschodnia	7,55*2,95	m ²	22,273	
				RAZEM	105,290
100 d.9	KNR 0-17 2609-01 elewacja północna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (20 cm)	m ²		
		14,27*0,80	m ²	11,416	
	ściana zachodnia	11,75	m ²	11,750	
	ściana południowa	14,27*0,80	m ²	11,416	
	ściana wschodnia	11,75	m ²	11,750	
				RAZEM	46,332
101 d.9	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [poz.99+poz.100]*4	szt.		
			szt.	606,488	
				RAZEM	606,488
102 d.9	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (3 cm)	m ²		
	Okna	ościeża 16*1,40*0,15+4*0,88*0,15+2*0,85*0,15+2*0,90*0,15	m ²	4,413	
	Drzwi zewnętrzne	(2*2,00+1,25)*0,15	m ²	0,788	
				RAZEM	5,201
103 d.9	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - przy otworach okiennych, drzwiowych, naroża bud.	m		
	okna	16*1,40+4*0,88+2*0,85+2*0,90	m	29,420	
	Drzwi zewnętrzne	2*2,00+1,25	m	5,250	
	narożniki budynku	4*3,75	m	15,000	
				RAZEM	49,670
104 d.9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.99+poz.100	m ²		
			m ²	151,622	
				RAZEM	151,622
105 d.9	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.102	m ²		
			m ²	5,201	
				RAZEM	5,201
106 d.9	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej (2*4,30+4,92)*2,70-3*1,05*2,07-2*2,20*0,40 poz.102	m ²		
			m ²	28,224	
			m ²	5,201	
				RAZEM	33,425
107 d.9	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.99+poz.100	m ²		
			m ²	151,622	
				RAZEM	151,622
108 d.9	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.102	m ²		
			m ²	5,201	
				RAZEM	5,201
109 d.9	KNR K-04 0202-05 budynek nowoprojektowany budynek istniejący	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.107+poz.108	m ²		
		2*10,55+3,57*2,60-2,00*1,00-1,45*0,55	m ²	156,823	
			m ²	27,585	
				RAZEM	184,408
110 d.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy (4*0,88+2*0,85+2*0,90)*0,25	m ²		
			m ²	1,755	
				RAZEM	1,755
111 d.9	KNR 0-18 2612-03 analogia	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach - analogia montaż rusztu pod podbitkę	m ²		
		2*14,27*0,35+4*4,62*0,30	m ²	15,533	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 0-18 d.9 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podbitka zdesek drewnianych 20x120mm poz.111	m ² m ²	 15,533	 15,533
				RAZEM	15,533
113	KNR AT-05 d.9 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 14,27*3,75	m ²		
	elewacja pół- nocna	35	m ²	53,513	
	ściana za- chodnia	35	m ²	35,000	
	ściana połud- niowa	14,27*3,75-3,77*2,95	m ²	42,391	
	ściana wschodnia	35	m ²	35,000	
				RAZEM	165,904
10		Roboty zewnętrzne - schody i podjazd dla niepełnosprawnych			
114	KNR 2-02 d.10 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - pod schody wejściowe zewnętrzne (3,30+2*1,10)*1,00	m ³ m ³	 5,500	
				RAZEM	5,500
115	KNR 2-31 d.10 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm 3,30*1,45	m ²		
	schody ze- wnętrzne	5,22*1,60	m ²	4,785	
	podjazd dla niepełnos- prawnych	(1,85+4,77+3,45+5,28+7,85+6,65+5,31+7,85)*0,50	m ²	8,352	
	opaska żwiro- wa		m ²	21,505	
				RAZEM	34,642
116	KNR 2-31 d.10 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 3,30*1,45	m ²		
	schody ze- wnętrzne	5,22*1,60	m ²	4,785	
	podjazd dla niepełnos- prawnych		m ²	8,352	
				RAZEM	13,137
117	KNNR 6 d.10 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.116	m ² m ²	 13,137	
				RAZEM	13,137
118	KNNR 6 d.10 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm poz.116	m ² m ²	 13,137	
				RAZEM	13,137
119	KNNR 6 d.10 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnio- ne piaskiem 2*1,45+3,30+2*1,10+2,60+5,22+1,60	m m	 17,820	
				RAZEM	17,820
120	KNNR 6 d.10 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.116	m ² m ²	 13,137	
				RAZEM	13,137
121	KNR 2-23 d.10 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z żwiru - opaska żwirowa dookoła budynku (1,85+4,77+3,45+5,28+7,85+6,65+5,31+7,85)*0,50*0,20	m ³ m ³	 4,301	
				RAZEM	4,301
11		Instalacje sanitarne			
11.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
122	KNR 4-01 d.11. 0210-01 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 3,5+3	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500
123	KNR 4-01 d.11. 0333-16 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNNR 4 d.11. 0208-04 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkal- nych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.11. 1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,00	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.11. 1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,50	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
127 d.11. 1	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.11. 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.11. 1	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 3,00+3,50	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500
130 d.11. 1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.11. 1	KNNR 4 0230-05	Półpostumenty do umywalek 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.11. 1	KNNR 4 0233-03	Miski ustępowe z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.11. 1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11.2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
134 d.11. 2 przyłącze	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.11. 2	KNNR 4 0132-02	Zawory antyskażeniowe z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.11. 2	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.11. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd dla instalacji wodnej 1,50+3,30+3,00	m m	 7,800	
				RAZEM	7,800
138 d.11. 2	KNNR 4 0110-01	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,50+1,50+3,30+3,00	m m	 10,300	
				RAZEM	10,300
139 d.11. 2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.11. 2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,50+1,50+3,30+3,00	m	10,300	
				RAZEM	10,300
141 d.11. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		2,50+1,50+3,30+3,00	m	10,300	
				RAZEM	10,300
142 d.11. 2	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii, zaworów i podgrzewaczy o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
143 d.11. 2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd z instalacją wodną	m		
		1,50+3,30+3,00	m	7,800	
				RAZEM	7,800
144 d.11. 2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.11. 2	KNR 0-31 0111-02	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.11. 2	KNNR 4 0143-01	Podgrzewacze elektryczne pojemnościowe 4,5 kW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12		Instalacje elektryczne			
147 d.12	kalk. własna przyłącze	Wymiana przyłącza zewnętrznego (WLZ) z 1-fazowego na 3-fazowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.12	kalk. własna przyłącze	Wykonanie kompletnej instalacji elektrycznej budynku, wraz podłączeniem zasilania oraz dostawą i montażem grzejników elektrycznych zlokalizowanych na ścianach pomieszczeń	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000