
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : CZĘŚĆ II. TERMOMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DĘBNIKU
ADRES INWESTYCJI : Dębniak, gmina Ujazd, działka nr ewid. 578/1 obręb Bielina
INWESTOR : GMINA UJAZD
ADRES INWESTORA : PLAC KOŚCIUSZKI 6, 97-225 UJAZD
BRANŻA : ogólnobudowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CZĘŚĆ II. TERMOMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DĘBNIKU			
1.1		Strop - termoizolacja			
1	KNR AT-09	Paroizolacja z folii PE	m ²		
d.1.	0103-02				
1	analogia				
		<izolacja stropodachu>200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
2	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 30 cm	m ²		
d.1.	0612-03				
1		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
3	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr. 10 cm na sucho	m ²		
d.1.	0612-05				
1		0.7*22.46+1.11*22.46+2*(0.7+1.11)/2*8.9	m ²	56.76	
				RAZEM	56.76
1.2		Roboty rozbiórkowe			
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2		23.56	m	23.56	
				RAZEM	23.56
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2		3*4.1	m	12.30	
				RAZEM	12.30
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
2		0.4*(23.56*2+10*2)+0.15*(10*2+23.56)+<kominy>0.4*(0.4*2*2+0.9*2*2+1)+0.5*0.9*2+0.5*1	m ²	37.26	
				RAZEM	37.26
7	KNR 4-01	Demontaż i powtórny montaż krat okiennych	m ²		
d.1.	1301-01				
2	analogia	0.8*1.5+2*1.5	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
8	KNR 4-01	Usunięcie elementów stalowych mocowań na elewacji	szt.		
d.1.	1305-04				
2	analogia	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNR 4-01	Demontaż i powtórny montaż elementów mocowanych do elewacji - maszty, tablice informacyjne, anteny itp	kpl		
d.1.	1306-02				
2	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących ponad dachem	m ³		
d.1.	0109-04				
2		0.42*0.9*2*1.3+0.42*1.0*1.3	m ³	1.53	
				RAZEM	1.53
11	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	m ³		
d.1.	1105-01				
2		4.7+7.95+2.35	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
1.3		Elewacja			
12	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie uszkodzonych fragmentów tynków ogniomurów i ścianki kolankowej	m ²		
d.1.	0701-02				
3		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
13	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w ogniomurze powierzchni do 0.50 m ²	szt.		
d.1.	0308-05				
3		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNR 4-01	Przemurów ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ogniomurach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - materiały z rozbiórki	m		
d.1.	0307-02				
3	z.sz. 2.5.				
	9907-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
15	KNR 4-01 d.1. 0726-01 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNR 4-01 d.1. 0104-02 3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		<ściana fundamentowa; roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni wokół budynku ujęte w dziele 'Schody zewnętrzne, opaska, utwardzenie terenu'>0.6*1*(12*2+24*2)	m ³	43.20	
				RAZEM	43.20
17	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<ściana fundamentowa>(0.6+0.4)*(10*2+23.56*2)	m ²	67.12	
		<elewacja>4.05*23.56+2*(4.45+5.0)/2*10.00+5.5*23.56	m ²	319.50	
				RAZEM	386.62
18	KNR-W 2-02 d.1. 0603-09 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Izolacja ściany fundamentowej pod montaż termoizolacji - rozwiązanie systemowe - pierwsza warstwa	m ²		
		<ściana fundamentowa>(0.6+0.4)*(10*2+23.56*2)	m ²	67.12	
				RAZEM	67.12
19	KNR-W 2-02 d.1. 0603-10 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Izolacja ściany fundamentowej pod montaż termoizolacji - rozwiązanie systemowe - druga warstwa	m ²		
		<ściana fundamentowa>(0.6+0.4)*(10*2+23.56*2)	m ²	67.12	
				RAZEM	67.12
20	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją typu UNI-GRUNT	m ²		
		<elewacja>4.05*23.56+2*(4.45+5.0)/2*10.00+5.5*23.56	m ²	319.50	
		<otwory>-(7*2*1.5+0.9*2*2+0.85*0.75+0.8*1.5)	m ²	-26.44	
				RAZEM	293.06
21	KNR 0-23 d.1. 2611-04 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		<ściana fundamentowa>(0.6+0.4)*(10*2+23.56*2)	m ²	67.12	
		<elewacja>4.05*23.56+2*(4.45+5.0)/2*10.00+5.5*23.56	m ²	319.50	
		<otwory>-(7*2*1.5+0.9*2*2+0.85*0.75+0.8*1.5)	m ²	-26.44	
				RAZEM	360.18
22	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm do ścian fundamentowych	m ²		
		<ściana fundamentowa>(0.6+0.4)*(10*2+23.56*2)	m ²	67.12	
				RAZEM	67.12
23	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS70 gr. 15 cm do ścian - ogniomury i ścianka kolankowa ponad wykonane wcześniej ocieplenie	m ²		
		<elewacja>4.05*23.56+2*(4.45+5.0)/2*10.00+5.5*23.56	m ²	319.50	
		<istniejące ocieplenie>-4.05*(23.56*2+10*2)	m ²	-271.84	
				RAZEM	47.66
24	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS70 gr. 5 cm do ścian z istniejącą warstwą termoizolacji	m ²		
		<istniejące ocieplenie>4.05*(23.56*2+10*2)	m ²	271.84	
				RAZEM	271.84
25	KNR 0-23 d.1. 2612-04 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		390*4	szt	1560.00	
				RAZEM	1560.00
26	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		<ściana fundamentowa>(0.6+0.4)*(10*2+23.56*2)	m ²	67.12	
		<elewacja>4.05*23.56+2*(4.45+5.0)/2*10.00+5.5*23.56	m ²	319.50	
		<otwory>-(7*2*1.5+0.9*2*2+0.85*0.75+0.8*1.5)	m ²	-26.44	
				RAZEM	360.18
27	KNR 0-23 d.1. 2612-07 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		<otwory>0.3*(7*(2+2*1.5)+0.9*2+2*2*2+0.85*2+0.8*2*1.5)	m ²	15.09	
				RAZEM	15.09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
3		<narożniki>5.5*4+1*2+1*4	m	28.00	
		<otwory>7*(2+2*1.5)+0.9*2+2*2*2+0.85*2+0.8*2*1.5	m	50.30	
				RAZEM	78.30
29	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.1.	0503-01				
3		<ściana fundamentowa>(0.6+0.4)*(10*2+23.56*2)	m ²	67.12	
				RAZEM	67.12
30	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe warstw izolacji ścian fundamentowych (rozwiązanie systemowe) - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
3	analogia	<ściana fundamentowa>(0.6+0.4)*(10*2+23.56*2)	m ²	67.12	
				RAZEM	67.12
31	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe warstw izolacji ścian fundamentowych (rozwiązanie systemowe) - druga i nast. warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
3	analogia	<ściana fundamentowa>(0.6+0.4)*(10*2+23.56*2)	m ²	67.12	
				RAZEM	67.12
32	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
3		<ściana fundamentowa>1*0.6*(10*2+23.56*2)	m ³	40.27	
				RAZEM	40.27
33	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
d.1.	0503-02				
3	analogia	<otwory>0.25*(7*2*1.5+0.9*2*2+0.85*0.75+0.8*1.5)	m ²	6.61	
				RAZEM	6.61
34	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0503-03				
3	analogia	<elewacja>4.05*23.56+2*(4.45+5.0)/2*10.00+5.5*23.56	m ²	319.50	
		<otwory>-(7*2*1.5+0.9*2*2+0.85*0.75+0.8*1.5)	m ²	-26.44	
				RAZEM	293.06
35	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
d.1.	0503-04				
3	analogia	<otwory>0.25*(7*2*1.5+0.9*2*2+0.85*0.75+0.8*1.5)	m ²	6.61	
				RAZEM	6.61
36	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach podmurówek	m ²		
d.1.	0505-03				
3		<ściana fundamentowa>0.4*(10*2+23.56*2)	m ²	26.85	
				RAZEM	26.85
37	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej w kolorze odpowiadającym stolarcze zwnętrznej - parapety zewnętrzne	m ²		
d.1.	0506-01				
3	analogia	0.35*(1.0+2.1*7+1.5*3)	m ²	7.07	
				RAZEM	7.07
38		Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej - montaż końcówek parapetów z PCV	m ²		
d.1.	analiza indywidualna				
3		2*11	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
39	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.1.	0137-01				
3	z.o.3.3. 9903	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4		Dach, obróbki blacharskie, odwodnienie dachu			
40	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ogniomuru	m ²		
d.1.	2612-01				
4		(23+9.75*2)*2*0.7	m ²	59.50	
				RAZEM	59.50
41	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych - ponad dachem	m ³		
d.1.	0122-01				
4		0.42*0.9*2*1.3+0.42*1.0*1.3	m ³	1.53	
				RAZEM	1.53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-17 d.1. 0137-01 4 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej - do przewodów murowanych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
43	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 4	Pokrycie dachów papą podkładową samoprzylepną - papa samoprzylepna podkładowa: grubość 2,6±0,2 [mm]; zapewnienie wodoszczelności przy ciśnieniu 10kPa; maksymalna siła rozciągająca: a/ wzdłuż 900±200 [N/50mm], b/ w poprzek 700±200 [N/50mm]; średnie wydłużenie przy rozciąganiu wzdłuż i w poprzek 60±10 [%]; odporność na spływanie 100 [°C]; przenikanie pary wodnej mi=20000, - papa podkładowa wywinęta na ognimury <ogniomury>(23+9.75*2)*2*0.7	m ² m ²	59.50	
				RAZEM	59.50
44	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową wraz z uszczelnieniem przy elementach zamontowanych na dachu - papa termozgrzewalna: grubość 2,6±0,2 [mm]; zapewnienie wodoszczelności przy ciśnieniu 10kPa; reakcja na ogień klasy 10; maksymalna siła rozciągająca: a/ wzdłuż 550±100 [N/50mm], b/ w poprzek 450±100 [N/50mm]; średnie wydłużenie przy rozciąganiu wzdłuż i w poprzek 45±10 [%]; wytrzymałość na rozdzielanie wzdłuż i w poprzek 300±50 [N]; odporność na spływanie 100 [°C]; przenikanie pary wodnej mi=20000; odporność na działanie ognia zewnętrznego BROOF(t1) wg PN-ENV 1187:2004 i PN-EN 13501-5:2006(U). <ogniomury>(23+9.75*2)*2*0.7 <powierzchnia dachu>23.56*10	m ² m ²	59.50 235.60	
				RAZEM	295.10
45	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.45*(23.56*2+10*2)+<kominy>0.4*(0.4*2*2+0.9*2*2+1)+<czapki kominowe>0.5*0.9*2+0.5*1	m ² m ²	34.08	
				RAZEM	34.08
46	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*23.56	m ² m ²	5.89	
				RAZEM	5.89
47	KNR-W 2-02 d.1. 0524-01 4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm 23.56	m m	23.56	
				RAZEM	23.56
48	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR-W 2-02 d.1. 0531-03 4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 4.1*3	m m	12.30	
				RAZEM	12.30
50	NNRNKB d.1. 202 0550-07 4	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 90 mm 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
1.5		Schody zewnętrzne, opaska, utwardzenie terenu			
51	KNR 4-01 d.1. 1301-03 5 analogia	Demontaż i powtórny montaż balustrad schodowych 3+1.6	m m	4.60	
				RAZEM	4.60
52	KNR 4-04 d.1. 0301-04 5	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - rozbiórka istniejących schodów <schody główne>7.16*0.4+2.8*0.3+3.22*0.15 <schody małe>1.22*0.4+0.58*0.3+0.58*0.15	m ³ m ³ m ³	4.19 0.75	
				RAZEM	4.94
53	KNR 4-04 d.1. 1103-04 5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km <schody główne>7.16*0.4+2.8*0.3+3.22*0.15 <schody małe>1.22*0.4+0.58*0.3+0.58*0.15	m ³ m ³ m ³	4.19 0.75	
				RAZEM	4.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-31 d.1. 0401-02 5 analogia	Rowki pod palisadę, obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV <schody główne>2.9+4.6+4.2+3.8+2.9+2.5+2.1 <schody małe>1.4*2+1.7*3 <taras>3.45*2+6.35	m m m m	 23.00 7.90 13.25	
				RAZEM	44.15
55	KNNR 6 d.1. 0403-03 5 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - Montaż palisady o wym. 12x18x55cm <schody główne>4.6+4.2+3.8+2.9+2.5+2.1 <schody małe>1.7*3	m m m	 20.10 5.10	
				RAZEM	25.20
56	KNNR 6 d.1. 0403-04 5 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - Montaż palisady o wym. 12x18x60cm <schody główne>2.9 <schody małe>1.4*2 <taras>3.45*2+6.35	m m m m	 2.90 2.80 13.25	
				RAZEM	18.95
57	KNR 2-31 d.1. 0101-01 5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm <schody główne>2.9*4.6 <schody małe>1.4*1.7 <taras>3.45*6.35	m ² m ² m ² m ²	 13.34 2.38 21.91	
				RAZEM	37.63
58	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <schody główne>2.9*4.6 <schody małe>1.4*1.7 <taras>3.45*6.35	m ² m ² m ² m ²	 13.34 2.38 21.91	
				RAZEM	37.63
59	KNR 2-01 d.1. 0236-01 5	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III <schody główne>2.9*4.6*0.1 <schody małe>1.4*1.7*0.1 <taras>3.45*6.35*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.33 0.24 4.38	
				RAZEM	5.95
60	KNR 2-31 d.1. 0104-03 5	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm <schody główne>2.9*4.6 <schody małe>1.4*1.7 <taras>3.45*6.35	m ² m ² m ² m ²	 13.34 2.38 21.91	
				RAZEM	37.63
61	KNR 2-31 d.1. 0109-03 5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm <schody główne>2.9*4.6 <schody małe>1.4*1.7 <taras>3.45*6.35	m ² m ² m ² m ²	 13.34 2.38 21.91	
				RAZEM	37.63
62	KNR 2-31 d.1. 0109-04 5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - (-2cm) Krotność = 2 <schody główne>-2.9*4.6 <schody małe>-1.4*1.7 <taras>-3.45*6.35	m ² m ² m ² m ²	 -13.34 -2.38 -21.91	
				RAZEM	-37.63
63	KNR 0-11 d.1. 0321-02 5	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <schody główne>2.9*4.6 <schody małe>1.4*1.7 <taras>3.45*6.35	m ² m ² m ² m ²	 13.34 2.38 21.91	
				RAZEM	37.63
64	KNNR 6 d.1. 0802-06 5	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 25*4.2-2.9*4.6-1.4*1.7+10*1.4	m ² m ²	 103.28	
				RAZEM	103.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 4-04 d.1. 1103-04 5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
		103.28*0.15	m ³	15.49	
				RAZEM	15.49
66	KNR 2-31 d.1. 0101-01 5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		<nawierzchnia do rozbiórki>103.28	m ²	103.28	
		<nawierzchnia nowoprojektowana>1.5*(15.7+18.7)	m ²	51.60	
				RAZEM	154.88
67	KNR 2-31 d.1. 0401-02 5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(15.7*2+26.5+18.7+1.5)	m	78.10	
				RAZEM	78.10
68	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0.35*0.15+0.2*0.15)*(15.7*2+26.5+18.7+1.5)	m ³	6.44	
				RAZEM	6.44
69	KNR 2-31 d.1. 0403-03 5	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		(15.7*2+26.5+18.7+1.5)	m	78.10	
				RAZEM	78.10
70	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		<nawierzchnia do rozbiórki>103.28	m ²	103.28	
		<nawierzchnia nowoprojektowana>1.5*(15.7+18.7)	m ²	51.60	
				RAZEM	154.88
71	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<nawierzchnia do rozbiórki>103.28	m ²	103.28	
		<nawierzchnia nowoprojektowana>1.5*(15.7+18.7)	m ²	51.60	
				RAZEM	154.88
72	KNR 0-11 d.1. 0321-02 5	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		<nawierzchnia do rozbiórki>103.28	m ²	103.28	
		<nawierzchnia nowoprojektowana>1.5*(15.7+18.7)	m ²	51.60	
				RAZEM	154.88
73	KNR-W 2-01 d.1. 0208-05 5	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		<nawierzchnia do rozbiórki>103.28*0.2	m ³	20.66	
		<nawierzchnia nowoprojektowana>1.5*(15.7+18.7)*0.3	m ³	15.48	
				RAZEM	36.14
74	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 5	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		<nawierzchnia do rozbiórki>103.28*0.2	m ³	20.66	
		<nawierzchnia nowoprojektowana>1.5*(15.7+18.7)*0.3	m ³	15.48	
				RAZEM	36.14

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		CZĘŚĆ II. TERMOMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DĘBNIKU				
1.1		Strop - termoizolacja				
1	KNR AT-09	Paroizolacja z folii PE	m ²	200.00		
d.1.	0103-02					
1	analogia					
2	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 30 cm	m ²	200.00		
d.1.	0612-03					
1						
3	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr. 10 cm na sucho	m ²	56.76		
d.1.	0612-05					
1						
1.2		Roboty rozbiórkowe				
4	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	23.56		
d.1.	04					
2						
5	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	12.30		
d.1.	06					
2						
6	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	37.26		
d.1.	08					
2						
7	KNR 4-01 1301-	Demontaż i powtórny montaż krat okiennych	m ²	4.20		
d.1.	01					
2	analogia					
8	KNR 4-01 1305-	Usunięcie elementów stalowych mocowań na elewacji	szt.	5.00		
d.1.	04					
2	analogia					
9	KNR 4-01 1306-	Demontaż i powtórny montaż elementów mocowanych do elewacji - maszty, tablice informacyjne, anteny itp	kpl	1.00		
d.1.	02					
2	analiza indywidualna					
10	KNR 4-04 0109-	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących ponad dachem	m ³	1.53		
d.1.	04					
2						
11	KNR 4-04 1105-	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	m ³	15.00		
d.1.	01					
2						
1.3		Elewacja				
12	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie uszkodzonych fragmentów tynków ogniomurów i ścianki kolankowej	m ²	10.00		
d.1.	02					
3						
13	KNR 4-01 0308-	Naprawienie uszkodzonych w ogniomurze powierzchni do 0.50 m ²	szt.	10.00		
d.1.	05					
3						
14	KNR 4-01 0307-	Przemurów. ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ogniomurach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - materiały z rozbiórki	m	15.00		
d.1.	02 z.sz. 2.5.					
3	9907-01					
15	KNR 4-01 0726-	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	10.00		
d.1.	01					
3						
16	KNR 4-01 0104-	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	43.20		
d.1.	02					
3						
17	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	386.62		
d.1.	01					
3						
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Izolacja ściany fundamentowej pod montaż termoizolacji - rozwiązanie systemowe - pierwsza warstwa	m ²	67.12		
d.1.	0603-09					
3	analogia					
19	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Izolacja ściany fundamentowej pod montaż termoizolacji - rozwiązanie systemowe - druga warstwa	m ²	67.12		
d.1.	0603-10					
3						
20	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją typu UNI-GRUNT	m ²	293.06		
d.1.	02					
3						
21	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	360.18		
d.1.	04					
3						
22	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm do ścian fundamentowych	m ²	67.12		
d.1.	01					
3						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS70 gr. 15 cm do ścian - ogniomury i ścianka kolankowa ponad wykonane wcześniej ocieplenie	m ²	47.66		
24 d.1. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS70 gr. 5 cm do ścian z istniejącą warstwą termoizolacji	m ²	271.84		
25 d.1. 3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1560.00		
26 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	360.18		
27 d.1. 3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	15.09		
28 d.1. 3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	78.30		
29 d.1. 3	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	67.12		
30 d.1. 3	KNR-W 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe warstw izolacji ścian fundamentowych (rozwiązanie systemowe) - pierwsza warstwa	m ²	67.12		
31 d.1. 3	KNR-W 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe warstw izolacji ścian fundamentowych (rozwiązanie systemowe) - druga i nast. warstwa	m ²	67.12		
32 d.1. 3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³	40.27		
33 d.1. 3	KNR AT-31 0503-02 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	6.61		
34 d.1. 3	KNR AT-31 0503-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²	293.06		
35 d.1. 3	KNR AT-31 0503-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	6.61		
36 d.1. 3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach podmurówki	m ²	26.85		
37 d.1. 3	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej w kolorze odpowiadającym stolarce zewnętrznej - parapety zewnętrzne	m ²	7.07		
38 d.1. 3	analiza indywidualna	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej - montaż końcówek parapetów z PCV	m ²	22.00		
39 d.1. 3	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.	2.00		
1.4		Dach, obróbki blacharskie, odwodnienie dachu				
40 d.1. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ogniomuru	m ²	59.50		
41 d.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych - ponad dachem	m ³	1.53		
42 d.1. 4	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej - do przewodów murowanych	szt.	12.00		
43 d.1. 4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą podkładową samoprzylepną - papa samoprzylepna podkładowa: grubość 2,6±0,2 [mm]; zapewnienie wodoszczelności przy ciśnieniu 10kPa; maksymalna siła rozciągająca: a/ wzdłuż 900±200 [N/50mm], b/ w poprzek 700±200 [N/50mm]; średnie wydłużenie przy rozciąganiu wzdłuż i w poprzek 60±10 [%]; odporność na spływanie 100 [°C]; przenikanie pary wodnej mi=20000, - papa podkładowa wywinęta na ogniomury	m ²	59.50		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchnio- wą wraz z uszczelnieniem przy elementach zamontowa- nych na dachu - papa termozgrzewalna: grubość 2,6±0, 2 [mm]; zapewnienie wodoszczelności przy ciśnieniu 10kPa; reakcja na ogień klasy 10; maksymalna siła roz- ciągająca: a/ wzdłuż 550±100 [N/50mm], b/ w poprzek 450±100 [N/50mm]; średnie wydłużenie przy rozciąganiu wzdłuż i w poprzek 45±10 [%]; wytrzymałość na rozdzie- lanie wzdłuż i w poprzek 300±50 [N]; odporność na spły- wanie 100 [°C]; przenikanie pary wodnej mi=20000; o d- porność na działanie ognia zewnętrznego BROOF(t1) wg PN-ENV 1187:2004 i PN-EN 13501-5:2006(U).	m ²	295.10		
45 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	34.08		
46 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	5.89		
47 d.1. 4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrąg- łe o śr. 120 mm	m	23.56		
48 d.1. 4	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spus- towe	szt	3.00		
49 d.1. 4	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	12.30		
50 d.1. 4	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - ko- lanka o śr. 90 mm	szt.	9.00		
1.5		Schody zewnętrzne, opaska, utwardzenie terenu				
51 d.1. 5	KNR 4-01 1301- 03 analogia	Demontaż i powtórny montaż balustrad schodowych	m	4.60		
52 d.1. 5	KNR 4-04 0301- 04	Rozebrawie podłoża z betonu żwirowego o grubości po- nad 15 cm - rozbiórka istniejących schodów	m ³	4.94		
53 d.1. 5	KNR 4-04 1103- 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadunku i wyładunku samochodem samowy- ładowczym na odległość 5 km	m ³	4.94		
54 d.1. 5	KNR 2-31 0401- 02 analogia	Rowki pod palisadę, obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	44.15		
55 d.1. 5	KNR 6 0403- 03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - Montaż palisady o wym. 12x18x55cm	m	25.20		
56 d.1. 5	KNR 6 0403- 04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - Montaż palisady o wym. 12x18x60cm	m	18.95		
57 d.1. 5	KNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	37.63		
58 d.1. 5	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	37.63		
59 d.1. 5	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty sypkie kat. I-III	m ³	5.95		
60 d.1. 5	KNR 2-31 0104- 03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	37.63		
61 d.1. 5	KNR 2-31 0109- 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	37.63		
62 d.1. 5	KNR 2-31 0109- 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - (-2cm) Krotność = 2	m ²	-37.63		
63 d.1. 5	KNR 0-11 0321- 02	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wy- pełnieniem spoin piaskiem	m ²	37.63		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.1. 5	KNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	103.28		
65 d.1. 5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	15.49		
66 d.1. 5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	154.88		
67 d.1. 5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	78.10		
68 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	6.44		
69 d.1. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	78.10		
70 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	154.88		
71 d.1. 5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	154.88		
72 d.1. 5	KNR 0-11 0321-02	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	154.88		
73 d.1. 5	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	36.14		
74 d.1. 5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	36.14		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztoryso- we	RAZEM
1.1	Strop - termoizolacja	1 - 3	
1.2	Roboty rozbiórkowe	4 - 11	
1.3	Elewacja	12 - 39	
1.4	Dach, obróbki blacharskie, odwodnienie dachu	40 - 50	
1.5	Schody zewnętrzne, opaska, utwardzenie terenu	51 - 74	
1	CZĘŚĆ II. TERMOMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DĘBNIKU	1 - 74	
	RAZEM netto		
	VAT		
	Razem brutto		

Słownie: