
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Korytnicy
ADRES INWESTYCJI : 07-120 Korytnica, ul. H. Sienkiewicza 14, dz. nr ew. 728
INWESTOR : Gmina Korytnica
ADRES INWESTORA : 07-120 Korytnica, ul. Małkowskiego 20
BRANŻA : budowlana, elektryczna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Korytnicy					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	8,23*5	m	41,15	
		3,70*6	m	22,20	
		3,30*2	m	6,60	
		5,35*1	m	5,35	
				RAZEM	75,30
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	17,53*2+9,82*2+29,32+8,99+10,20+14,05+6,16+9,09+15,92*2+10,20	m	174,55	
		(2,00*2+4,48)*2+2,37*2+3,62+1,62*10+3,12*5	m	57,12	
				RAZEM	231,67
3	KNR 4-01	Rozebranie parapetów zewn.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	(1,30*19+1,24*9+1,13*5+1,20*4+1,00*4)*0,25	m ²	12,58	
		(1,30*18+1,00*6+1,25*13+1,44*4)*0,25	m ²	12,85	
		(1,22*8+1,02*2+1,20*2+1,12*2+1,20*6+1,20*2+1,02*2)*0,25	m ²	7,02	
				RAZEM	32,45
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich pasów podrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	(17,53*2+9,82*2+29,32+8,99+10,20+14,05+6,16+9,09+15,92*2+10,20)*0,25	m ²	43,64	
		((2,00*2+4,48)*2+2,37*2+3,62+1,62*10+3,12*5)*0,25	m ²	14,28	
				RAZEM	57,92
5		Rozebranie ocieplenia z supremy wraz z tynkiem (przyjęto 0,3 rg na 1 m ²)	m ²		
d.1.1	kalk. własna część drewniana	22,08-2,42*2	m ²	17,24	
		40,41-10,50	m ²	29,91	
		53,03-28,27	m ²	24,76	
		31,50-(8,42+5,40)	m ²	17,68	
		31,96-6,55	m ²	25,41	
		97,58-(12,50*3+2,72)	m ²	57,36	
				RAZEM	172,36
6	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk (opaski wokół okien)	m ²		
d.1.1	0426-02 część drewniana	(2,18*26+1,45+5,84+5,90+5,92+2,16*32+13,27+4,08+2,68*2+1,18*20+9,10+5,75+12,37)*0,11	m ²	24,03	
				RAZEM	24,03
7	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-02 sala gimnastyczna	184,00	m ²	184,00	
				RAZEM	184,00
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach ponad 24 cm	m ²		
d.1.1	0430-05 sala gimnastyczna	184,00	m ²	184,00	
				RAZEM	184,00
9	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem jednopowłokowa montowana metodą tradycyjną - demontaż złomowy	m ²		
d.1.1	1007-02 z. o.7. szczyt sali gimnastycznej	19,51	m ²	19,51	
				RAZEM	19,51
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek klinkierowych	m ²		
d.1.1	0819-15	4,33	m ²	4,33	
		2,98	m ²	2,98	
		3,23	m ²	3,23	
		6,56	m ²	6,56	
		2,36	m ²	2,36	
		6,00	m ²	6,00	
		0,84	m ²	0,84	
				RAZEM	26,30
11	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0348-05	3,48	m ²	3,48	
		3,51	m ²	3,51	
		5,52	m ²	5,52	
		5,50	m ²	5,50	
		6,83	m ²	6,83	
		3,20	m ²	3,20	
				RAZEM	28,04
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-02				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	schody przy sali gimnastycznej	3,28*1,46*0,14	m ³	0,67	
	schody przed szkołą	1,16*2,68*0,14 0,86*2,08*0,14 0,56*1,48*0,14 2,08*3,81*0,40 1,60*2,85*0,09	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,44 0,25 0,12 3,17 0,41	
				RAZEM	5,06
13 d.1.1	KNR 4-01 0430-09 część murowana	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 10,15+1,35*2+10,38	m m	23,23	
				RAZEM	23,23
14 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem 0,54*1,37*3,00*2 0,54*1,32*3,00*2 0,60*0,60*0,70	m ³ m ³ m ³ m ³	4,44 4,28 0,25	
				RAZEM	8,97
15 d.1.1	KNR 4-01 0106-04 analogia część murowana	Usunięcie z poddasza budynku gruzu 139,00*0,10	m ³ m ³	13,90	
				RAZEM	13,90
16 d.1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm wokół budynku (23,06+5,66+14,45+6,21+8,69+12,10+9,40)*0,50	m ² m ²	39,78	
				RAZEM	39,78
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 5 km poz.5*0,10 poz.10*0,03 poz.11*0,12 poz.12 poz.14 poz.15 poz.16*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	17,24 0,79 3,36 5,06 8,97 13,90 7,96	
				RAZEM	57,28
18 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych powierzchni ponad 2 m2 6,48*2<drzwi wejściowe i w wiatrołapie>	m ² m ²	12,96	
				RAZEM	12,96
19 d.1.1	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,91+6,93+63,51	m ² m ²	77,35	
				RAZEM	77,35
20 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 25,50	m m	25,50	
				RAZEM	25,50
1.2		Dach - konstrukcja i pokrycie - malowanie			
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 7,00	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
22 d.1.2	KNR 4-01 0412-02 sala gimnastyczna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 5,80*2*6	m m	69,60	
				RAZEM	69,60
23 d.1.2	KNR 4-01 0414-11 podrynnowych sala gimnastyczna szczyty	Wymiana desek czołowych 17,53+23,49+17,53+10,48*2+3,12*5+1,62*10+4,48*2+1,97*4+3,62+2,60*2 29,32+10,20+9,11+14,05+6,28+9,21+15,92*2+10,44 5,80*2*4	m m m	136,97 120,45 46,40	
				RAZEM	303,82

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	NNRNKB 202 0421-01 sala gimnastyczna	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 184,00	m ² m ²	 184,00	
				RAZEM	184,00
25 d.1.2	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 184,00	m ² m ²	 184,00	
				RAZEM	184,00
26 d.1.2	NNRNKB 202 0537-01 sala gimnastyczna	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 184,00	m ² m ²	 184,00	
				RAZEM	184,00
27 d.1.2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych 17,53+23,49+17,53+10,48*2+3,12*5+1,62*10+4,48*2+1,97*4+3,62+2,60*2 29,32+10,20+9,11+14,05+6,28+9,21+15,92*2+10,44	m m m	 136,97 120,45	
				RAZEM	257,42
28 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 kalenice "wydry" wiatrownice szczytowe sali gimnastycznej	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 13,40*0,40 10,10*0,30 A (suma częściowa) 5,80*0,25*2*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,36 3,03 ----- 8,39 5,80	
				RAZEM	14,19
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej /kompletne/ z deklami i lejami spustowymi 17,53+23,49+17,53+10,48*2+3,12*5+1,62*10+4,48*2+1,97*4+3,62+2,60*2 29,32+10,20+9,11+14,05+6,28+9,21+15,92*2+10,44	m m m	 136,97 120,45	
				RAZEM	257,42
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej /kompletne / z wylewkami/ 8,20*7 4,00*3 5,05*3 3,63 3,22*2 1,60*2 A (suma częściowa)	m m m m m m m	 57,40 12,00 15,15 3,63 6,44 3,20 ----- 97,82	
				RAZEM	97,82
31 d.1.2	NNRNKB 202 0421-01 analogia	Ruszt drewniany pod podbitkę z blachy (29,32+10,20+9,11+14,05+6,28+9,21+15,92*2+10,44)*0,40 5,80*0,30*2*2	m ² m ² m ²	 48,18 6,96	
				RAZEM	55,14
32 d.1.2	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach (29,32+10,20+9,11+14,05+6,28+9,21+15,92*2+10,44)*0,40 5,80*0,30*2*2	m ² m ² m ²	 48,18 6,96	
				RAZEM	55,14
33 d.1.2	KNR-W 2-02 20204-03 analogia	Elementy wykończenia podbitki - listwa kątowna metalowa z blachy powlekanej 29,32+10,20+9,11+14,05+6,28+9,21+15,92*2+10,44 5,80*2*2	m m m	 120,45 23,20	
				RAZEM	143,65
34 d.1.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2,00	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 88 cm z ocynkowanych krat lub systemowe 5,60+5,00	szt. szt.	 10,60	 10,60
				RAZEM	10,60
36 d.1.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 20,00	szt. szt.	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
37 d.1.2	KNR 4-01 0627-02 sala gimnastyczna	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza więźby dachowej metodą smarowania preparatami solowymi 184	m ² m ²	 184,00	 184,00
				RAZEM	184,00
38 d.1.2	KNR 4-01 0631-01 z. sz. 2.4. sala gimnastyczna	Impregnacja ogniochronna więźby dachowej - metoda natryskowa 184	m ² m ²	 184,00	 184,00
				RAZEM	184,00
39 d.1.2	KNR-W 4-01 1212-02 część murywana	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 544,00	m ² m ²	 544,00	 544,00
				RAZEM	544,00
40 d.1.2	kalk. własna	Montaż daszków nad drzwiami wejściowymi do budynków z szyb klejonych bezpiecznych alternatywnie z płyty poliwęglanowej jednokomorowej gr 15 mm na konstrukcji aluminiowej lub ze stali nierdzewnej 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
1.3		Stolarka okienna i drzwiowa			
41 d.1.3	KNNR 7 0701-02 analogia	Wymiana szyby zespolonej w oknie po zainstalowaniu wentylatora o powierzchni do 1 m ² 0,91*1,08	m ² m ²	 0,98	 0,98
				RAZEM	0,98
42 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02 wejście do szkoły wejście do klatki wejście do sali gimn	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne ocieplone bezprogowe wyposażone w samozamykacz /wg wykazu stolarki/ 2,64*2,28 1,30*2,19 1,30*2,07	m ² m ² m ²	 6,02 2,85 2,69	 6,02 2,85 2,69
				RAZEM	11,56
1.4		Docieplenie ścian			
1.4.1		Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu			
43 d.1.4. 1	KNR 4-01 0104-02 1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (23,06+5,16+14,45+6,21+8,69+12,10+9,40+18,55+61,51)*0,80*1,00	m ³ m ³	 127,30	 127,30
				RAZEM	127,30
44 d.1.4. 1	KNR 0-23 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie (22,51+6,16+14,45+6,21+8,69+12,15+9,40+16,55+61,46)*1,00	m ² m ²	 157,58	 157,58
				RAZEM	157,58
45 d.1.4. 1	KNR 0-23 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą (22,51+6,16+14,45+6,21+8,69+12,15+9,40+16,55+61,46)*1,00	m ² m ²	 157,58	 157,58
				RAZEM	157,58
46 d.1.4. 1	ZKNR C-2 0101-06 1	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni (22,51+6,16+14,45+6,21+8,69+12,15+9,40+16,55+61,46)*1,00*0,30	m ² m ²	 47,27	 47,27
				RAZEM	47,27
47 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> (22,51+6,16+14,45+6,21+8,69+12,15+9,40+16,55+61,46)*0,35*0,30	m ³ m ³	 16,55	 16,55
				RAZEM	16,55
48 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 0259-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (22,51+6,16+14,45+6,21+8,69+12,15+9,40+16,55+61,46)*4*0,888/1000	t t	 0,56	 0,56
				RAZEM	0,56
49 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 0259-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(22,51+6,16+14,45+6,21+8,69+12,15+9,40+16,55+61,46)/0,25*1,40*0,222/1000	t	0,20	
				RAZEM	0,20
50 d.1.4. 1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr 5 cm do ścian fundamentowych (22,51+6,16+14,45+6,21+8,69+12,15+9,40+16,55+61,46)*1,00	m ² m ²	 157,58	
				RAZEM	157,58
51 d.1.4. 1	KNR-W 2- 02 0101-06	Ścianka dociskowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (22,51+6,16+14,45+6,21+8,69+12,15+9,40+16,55+61,46)*1,00*0,12	m ³ m ³	 18,91	
				RAZEM	18,91
52 d.1.4. 1	KNR-W 2- 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (22,51+6,16+14,45+6,21+8,69+12,15+9,40+16,55+61,46)*1,00	m ² m ²	 157,58	
				RAZEM	157,58
53 d.1.4. 1	KNR-W 2- 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (22,51+6,16+14,45+6,21+8,69+12,15+9,40+16,55+61,46)*1,00	m ² m ²	 157,58	
				RAZEM	157,58
54 d.1.4. 1	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 gruncie kat. III poz.43 -poz.47 -poz.50*0,05 -poz.51	m ³ m ³ m ³ m ³	 127,30 -16,55 -7,88 -18,91	
				RAZEM	83,96
55 d.1.4. 1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II poz.43-poz.54	m ³ m ³	 43,34	
				RAZEM	43,34
1.4.2		Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu			
56 d.1.4. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie część muro- wana (22,51+6,98+7,05+10,61+10,60+6,21+10,15)*0,50 część dREW- niana (28,80+14,50+6,16+8,69)*0,40 sala gim- nastyczna 13,99+2,17+15,17	m ² m ² m ² m ²	 37,06 23,26 31,33	
				RAZEM	91,65
57 d.1.4. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą część muro- wana (22,51+6,98+7,05+10,61+10,60+6,21+10,15)*0,50 część dREW- niana (28,80+14,50+6,16+8,69)*0,40 sala gim- nastyczna 13,99+2,17+15,17	m ² m ² m ² m ²	 37,06 23,26 31,33	
				RAZEM	91,65
58 d.1.4. 2	ZKNR C-2 0101-06	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni część muro- wana (22,51+6,98+7,05+10,61+10,60+6,21+10,15)*0,50*0,30 część dREW- niana (28,80+14,50+6,16+8,69)*0,40*0,30 sala gim- nastyczna (13,99+2,17+15,17)*0,30	m ² m ² m ² m ²	 11,12 6,98 9,40	
				RAZEM	27,50
59 d.1.4. 2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm do ścian część muro- wana (22,51+6,98+7,05+10,61+10,60+6,21+10,15)*0,50 część dREW- niana (28,80+14,50+6,16+8,69)*0,40 sala gim- nastyczna 13,99+2,17+15,17	m ² m ² m ² m ²	 37,06 23,26 31,33	
				RAZEM	91,65
60 d.1.4. 2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sala gimnastyczna	(13,99+2,17+15,17)*4	szt.	125,32	
				RAZEM	125,32
61 d.1.4. 2	KNR 0-23 2612-06 sala gimnastyczna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 13,99+2,17+15,17	m ² m ²	31,33	
				RAZEM	31,33
62 d.1.4. 2	KNR-W 2- 02 0919-02 sala gimnastyczna	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian 13,99+2,17+15,17	m ² m ²	31,33	
				RAZEM	31,33
63 d.1.4. 2	KNR 2-18 0719-06 analogia część mrowana część drewniana	Ścianka dociskowa z cegły klinkierowej grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej (22,51+6,98+7,05+10,61+10,60+6,21+10,15)*0,50 (28,80+14,50+6,16+8,69)*0,40	m ² m ² m ²	37,06 23,26	
				RAZEM	60,32
64 d.1.4. 2	KNR 2-02 2103-02 analogia	Półka (nakrywa z klinkieru) na izolacji i ściance dociskowej i szerokości 30 cm 22,51+6,98+7,05+10,61+10,61+6,21+10,15+28,80+14,50+6,16+8,69	m m	132,27	
				RAZEM	132,27
1.4.3		Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem na ścianach murowanych			
65 d.1.4. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 93,06-1,30 23,63-(3,92*2+0,78) 74,25-(2,64+2,48) (70,25+70,30)-2,86*16 28,06-(2,86*2+0,66+2,81*2) 165,53-2,86*18 30,96-2,07*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	91,76 15,01 69,13 94,79 16,06 114,05 22,68	
				RAZEM	423,48
66 d.1.4. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 93,06-1,30 23,63-(3,92*2+0,78) 74,25-(2,64+2,48) (70,25+70,30)-2,86*16 28,06-(2,86*2+0,66+2,81*2) 165,53-2,86*18 30,96-2,07*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	91,76 15,01 69,13 94,79 16,06 114,05 22,68	
				RAZEM	423,48
67 d.1.4. 3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 1,71*1,22+2,80*0,90+2,35*1,90 3,85*1,00*21 1,00*0,35+3,50*1,20+7,50*1,41	m ² m ² m ²	9,07 80,85 15,12	
				RAZEM	105,04
68 d.1.4. 3	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 12 cm - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość od 1,5 do 2,0 mm na ścianach 93,06-1,30 74,25-(2,64+2,48) (70,25+70,30)-2,86*16 165,53-2,86*18 30,96-2,07*4	m ² m ² m ² m ² m ²	91,76 69,13 94,79 114,05 22,68	
				RAZEM	392,41
69 d.1.4. 3	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5 cm - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość od 1,5 do 2,0 mm na ścianach 23,63-(3,92*2+0,78) 28,06-(2,86*2+0,66+2,81*2)	m ² m ² m ²	15,01 16,06	
				RAZEM	31,07
70 d.1.4. 3	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS15 gr.3 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach 255,16*0,26	m ² m ²	66,34	
				RAZEM	66,34

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.4. 3	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian: listwy aluminiowe z siatką narożnikowe i listwy cokołowe 255,16+9,50*4+234,00+178,00	m m	 705,16	
				RAZEM	705,16
72 d.1.4. 3	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm / parapety zewn./ (1,30*37+1,20*4+1,44*4)*0,37 (1,25*29+1,20*18)*0,27 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 21,70 15,62 ----- 37,32	
				RAZEM	37,32
73 d.1.4. 3	kalk. własna	Wykonanie kolorowych aplikacji na elewacji południowej i wschodniej na ścianach oddziału przedszkolnego 18,00	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
1.4.4		Docieplenie ścian drewnianych wełną mineralną obłożona deskami elewacyjnymi			
74 d.1.4. 4	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi sala gimnastyczna cz drew elew zach cz drew elew wsch	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56,00 53,71 57,71	
				RAZEM	167,42
75 d.1.4. 4	KNR-W 2- 02 0410-04 analogia	Okładanie połączeń ścian łatami 50x120 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej, norma łat x wsp. 3,5 sala gimnastyczna cz drew elew zach cz drew elew wsch	m ² m ² m ² m ² m ²	 56,00 53,71 57,71	
				RAZEM	167,42
76 d.1.4. 4	KNR-W 2- 02 0612-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr 12 cm pionowe z płyt układanych na sucho sala gimnastyczna cz drew elew zach cz drew elew wsch	m ² m ² m ² m ²	 56,00 53,71 57,71	
				RAZEM	167,42
77 d.1.4. 4	KNR 0-23 2613-03 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian drewnianych sala gimnastyczna cz drew elew zach cz drew elew wsch	szt. szt. szt. szt.	 224,00 214,84 230,84	
				RAZEM	669,68
78 d.1.4. 4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej zbrojonej przymocowana do konstrukcji drewnianej (wiatroizolacja) sala gimnastyczna cz drew elew zach cz drew elew wsch	m ² m ² m ² m ²	 56,00 53,71 57,71	
				RAZEM	167,42
79 d.1.4. 4	KNR-W 2- 02 0410-04 analogia	Okładanie połączeń ścian łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej sala gimnastyczna cz drew elew zach cz drew elew wsch	m ² m ² m ² m ²	 56,00 53,71 57,71	
				RAZEM	167,42

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.4. 4	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek elewacyjnych o szer. 14,6 cmx1,9cm montowanych w pionie wraz z elementami wykończeniowymi takimi jak listwy kątowe, ćwierćwałki	m ²		
	sala gimnastyczna	30,80+25,20	m ²	56,00	
	cz drew elew zach	21,11+15,92+16,68	m ²	53,71	
	cz drew elew wsch	57,71	m ²	57,71	
				RAZEM	167,42
81 d.1.4. 4	KNR-W 2-02 1036-09	Lakierowanie dwukrotne desek elewacyjnych lakierobejcą ciemny brąz	m ²		
	sala gimnastyczna	30,80+25,20	m ²	56,00	
	cz drew elew zach	21,11+15,92+16,68	m ²	53,71	
	cz drew elew wsch	57,71	m ²	57,71	
				RAZEM	167,42
1.4.5		Rusztowania			
82 d.1.4. 5	KNR-W 2-02 1603-01	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 10 m do ocieplenia ścian	m ²		
		93,06	m ²	93,06	
		23,63	m ²	23,63	
		74,25	m ²	74,25	
		70,25+70,30	m ²	140,55	
		28,06	m ²	28,06	
		165,53	m ²	165,53	
				RAZEM	525,08
1.5		Kominy			
83 d.1.5	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł palonych czerwonych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³		
		0,54*1,37*3,00*2	m ³	4,44	
		0,54*1,32*3,00*2	m ³	4,28	
		0,60*0,60*0,70	m ³	0,25	
				RAZEM	8,97
84 d.1.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,65*1,50*2*2	m ²	3,90	
		0,70*0,70*1	m ²	0,49	
				RAZEM	4,39
85 d.1.5	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome czapek kominowych z dysperbitu - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		0,65*1,50*2*2	m ²	3,90	
		(0,65+1,50)*2*0,05*2*2*2	m ²	1,72	
		0,70*0,70*1	m ²	0,49	
		(0,70+0,70)*0,05*2	m ²	0,14	
				RAZEM	6,25
86 d.1.5	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.1.5	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
88 d.1.5	KNNR 2 1902-04	Docieplenie kominów płytami styropianowymi FS 15 gr 3 cm - tynk żywiczny mozaikowy (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m ²		
		(0,54+1,37)*2*3,00*2	m ²	22,92	
		(0,54+1,32)*2*3,00*2	m ²	22,32	
		(0,60+0,60)*2*0,70*1	m ²	1,68	
				RAZEM	46,92
89 d.1.5	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian: listwy aluminiowe z siatką narożnikowe	m		
		3,00*4*2*2	m	48,00	
		0,70*4	m	2,80	
				RAZEM	50,80
90 d.1.5	kalk. własna	Obsadzenie w kominach kratak z siatki nierdzewnej w ramie z blachy powłkanej mocowanej na kołki rozporowe, wysokość kratak 20 cm	m		
		1,30*4+0,55*2	m	6,30	
				RAZEM	6,30
1.6		Opaska wokół budynku i utwardzenie terenu			
91 d.1.6	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,28*1,46	m ²	4,79	
		2,08*3,81	m ²	7,92	
		(23,06+5,66+14,45+6,21+8,69+12,10+9,40)*0,50	m ²	39,78	
		6,91+6,93+63,51	m ²	77,35	
				RAZEM	129,84
92 d.1.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		3,28*1,46	m ²	4,79	
		2,08*3,81	m ²	7,92	
		(23,06+5,66+14,45+6,21+8,69+12,10+9,40)*0,50	m ²	39,78	
		6,91+6,93+63,51	m ²	77,35	
				RAZEM	129,84
93 d.1.6	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		6,91+6,93+63,51	m ²	77,35	
				RAZEM	77,35
94 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		6,91+6,93+63,51	m ²	77,35	
				RAZEM	77,35
95 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3,28*1,46	m ²	4,79	
		2,08*3,81	m ²	7,92	
		(23,06+5,66+14,45+6,21+8,69+12,10+9,40)*0,50	m ²	39,78	
				RAZEM	52,49
96 d.1.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		146,00	m	146,00	
				RAZEM	146,00
97 d.1.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m ³		
		poz.91*0,20	m ³	25,97	
				RAZEM	25,97
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Wymiana przyłącza napowietrznego			
98 d.2.1	KNNR 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów niez izolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		4	przew.	4,00	
				RAZEM	4,00
99 d.2.1	KNNR 9 0703-09	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 4 izolatorami	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
100 d.2.1	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Montaż oświetlenia zewnętrznego			
101 d.2.2	kalk. własna	Montaż nowego obwodu wyłącznika nadmiarowego w RG do zasilania oświetlenia zewnętrznego, oraz sterownika elektronicznego i łącznika ręcznego załączania	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.2.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm ²	m		
		263	m	263,00	
				RAZEM	263,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNNR 5 d.2.2 1008-02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków oprawy ze strumieniem światła skierowanym w górę/dół, aluminium malowane proszkowo, IP65, LED 11	kpl. kpl.	 11,00	 RAZEM 11,00
104	KNNR 5 d.2.2 1008-02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków oprawy ze strumieniem światła skierowanym w dół aluminium malowane proszkowo, IP65, LED 14	kpl. kpl.	 14,00	 RAZEM 14,00
105	KNNR 5 d.2.2 1008-02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków oprawy plafoniery naścienne aluminium malowane proszkowo, IP65, LED 3	kpl. kpl.	 3,00	 RAZEM 3,00
106	KNNR 5 d.2.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,00	 RAZEM 1,00
107	KNNR 5 d.2.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2,00	 RAZEM 2,00
108	KNNR 5 d.2.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,00	 RAZEM 1,00
109	KNNR 5 d.2.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2,00	 RAZEM 2,00
2.3		Instalacja odgromowa			
110	KNNR 5 d.2.3 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej 1	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
111	KNNR 5 d.2.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obciążanych 86	m m	 86,00	 RAZEM 86,00
112	KNNR 5 d.2.3 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 55	m m	 55,00	 RAZEM 55,00
113	KNNR 5 d.2.3 0201-06 analogia	Pręty stalowe ocynkowane wciągane do rur DFeZn fi8mm 72	m m	 72,00	 RAZEM 72,00
114	KNNR 5 d.2.3 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - puszki probiercze ZK 11	szt. szt.	 11,00	 RAZEM 11,00
115	KNNR 5 d.2.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik 11	szt. szt.	 11,00	 RAZEM 11,00
116	KNNR 5 d.2.3 0612-01	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 21	szt. szt.	 21,00	 RAZEM 21,00
117	KNNR 5 d.2.3 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr. do 10 mm na dachu 21	szt. szt.	 21,00	 RAZEM 21,00
118	KNNR 5 d.2.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno FeZn 25x4mm 33	m m	 33,00	 RAZEM 33,00
119	KNNR 5 d.2.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III FeZn 25x4mm 33	m m	 33,00	 RAZEM 33,00
120	KNNR 5 d.2.3 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II ocynkowanych fi 16mm np: GALMAR 66	m m	 66,00	 RAZEM 66,00
121	KNNR 5 d.2.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 11	szt. szt.	 11,00	 RAZEM 11,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.2.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.2.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
124 d.2.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.2.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3		Główce termostatyczne 65 szt.			
126 d.3	analiza in- dywidualna	Główce termostatyczne 65 szt.	szt		
		65,00	szt	65,00	
				RAZEM	65,00

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Korytnicy					
1 ROBOTY BUDOWLANE					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
d.1.1	1 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	75,30		
d.1.1	2 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	231,67		
d.1.1	3 Rozebranie parapetów zewn.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	32,45		
d.1.1	4 Rozebranie obróbek blacharskich pasów podrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	57,92		
d.1.1	5 Rozebranie ocieplenia z supremy wraz z tynkiem (przyjęto 0,3 rg na 1 m ²)	m ²	172,36		
d.1.1	6 Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk (opaski wokół okien)	m ²	24,03		
d.1.1	7 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	184,00		
d.1.1	8 Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²	184,00		
d.1.1	9 Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem jednopowłokowa montowana metodą tradycyjną - demontaż złomowy	m ²	19,51		
d.1.1	10 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek klinkierowych	m ²	26,30		
d.1.1	11 Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²	28,04		
d.1.1	12 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	5,06		
d.1.1	13 Rozebranie elementów więźb dachowych - łąwy kominiarskie	m	23,23		
d.1.1	14 Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem	m ³	8,97		
d.1.1	15 Usunięcie z poddasza budynku gruzu	m ³	13,90		
d.1.1	16 Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm wokół budynku	m ²	39,78		
d.1.1	17 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 5 km	m ³	57,28		
d.1.1	18 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	12,96		
d.1.1	19 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	77,35		
d.1.1	20 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	25,50		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe					
1.2 Dach - konstrukcja i pokrycie - malowanie					
d.1.2	21 Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.	7,00		
d.1.2	22 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m	69,60		
d.1.2	23 Wymiana desek czołowych	m	303,82		
d.1.2	24 (z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekaných	m ²	184,00		
d.1.2	25 (z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekaných - kontrłaty	m ²	184,00		
d.1.2	26 (z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²	184,00		
d.1.2	27 (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych	m	257,42		
d.1.2	28 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanęj o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	14,19		
d.1.2	29 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanęj /kompletne/ z deklami i lejami spustowymi	m	257,42		
d.1.2	30 Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanęj /kompletne / z wylewkami/	m	97,82		
d.1.2	31 Ruszt drewniany pod podbitkę z blachy	m ²	55,14		
d.1.2	32 (z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²	55,14		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
33 d.1.2	Elementy wykończenia podbitki - listwa kątowna metalowa z blachy powlekanej	m	143,65		
34 d.1.2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	2,00		
35 d.1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 88 cm z ocynkowanych krat lub systemowe	szt.	10,60		
36 d.1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	20,00		
37 d.1.2	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza więźby dachowej metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	184,00		
38 d.1.2	Impregnacja ogniochronna więźby dachowej - metoda natryskowa	m ²	184,00		
39 d.1.2	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²	544,00		
40 d.1.2	Montaż daszków nad drzwiami wejściowymi do budynków z szyb klejonych bezpiecznych alternatywnie z płyty poliwęglanowej jednokomorowej gr 15 mm na konstrukcji aluminiowej lub ze stali nierdzewnej	szt	3,00		
Razem dział: Dach - konstrukcja i pokrycie - malowanie					
1.3 Stolarka okienna i drzwiowa					
41 d.1.3	Wymiana szyby zespolonej w oknie po zainstalowaniu wentylatora o powierzchni do 1 m ²	m ²	0,98		
42 d.1.3	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne ocieplone bezprogowo wyposażone w samozamykacz /wg wykazu stolarki/	m ²	11,56		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa					
1.4 Docieplenie ścian					
1.4.1 Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu					
43 d.1. 4.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	127,30		
44 d.1. 4.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie	m ²	157,58		
45 d.1. 4.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	157,58		
46 d.1. 4.1	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni	m ²	47,27		
47 d.1. 4.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	m ³	16,55		
48 d.1. 4.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0,56		
49 d.1. 4.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,20		
50 d.1. 4.1	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr 5 cm do ścian fundamentowych	m ²	157,58		
51 d.1. 4.1	Ścianka dociskowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	18,91		
52 d.1. 4.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	157,58		
53 d.1. 4.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	157,58		
54 d.1. 4.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	83,96		
55 d.1. 4.1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II	m ³	43,34		
Razem dział: Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu					
1.4.2 Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu					

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
56 d.1. 4.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	91,65		
57 d.1. 4.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	91,65		
58 d.1. 4.2	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni	m ²	27,50		
59 d.1. 4.2	Przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm do ścian	m ²	91,65		
60 d.1. 4.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	125,32		
61 d.1. 4.2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	31,33		
62 d.1. 4.2	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²	31,33		
63 d.1. 4.2	Ścianka dociskowa z cegły klinkierowej grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	60,32		
64 d.1. 4.2	Półka (nakrywa z klinkieru) na izolacji i ścianie dociskowej i szerokości 30 cm	m	132,27		
Razem dział: Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu					
1.4.3 Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem na ścianach murowanych					
65 d.1. 4.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	423,48		
66 d.1. 4.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	423,48		
67 d.1. 4.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	105,04		
68 d.1. 4.3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 12 cm - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość od 1,5 do 2,0 mm na ścianach	m ²	392,41		
69 d.1. 4.3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5 cm - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość od 1,5 do 2,0 mm na ścianach	m ²	31,07		
70 d.1. 4.3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS15 gr.3 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach	m ²	66,34		
71 d.1. 4.3	Docieplenie ścian: listwy aluminiowe z siatką narożnikowe i listwy cokołowe	m	705,16		
72 d.1. 4.3	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm / parapety zewn./	m ²	37,32		
73 d.1. 4.3	Wykonanie kolorowych aplikacji na elewacji południowej i wschodniej na ścianach oddziału przedszkolnego	m ²	18,00		
Razem dział: Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem na ścianach murowanych					
1.4.4 Docieplenie ścian drewnianych wełną mineralną obłożona deskami elewacyjnymi					
74 d.1. 4.4	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	167,42		
75 d.1. 4.4	Ołacenie połaci ścian łątami 50x120 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej, norma łąt x wsp. 3,5	m ²	167,42		
76 d.1. 4.4	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr 12 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	167,42		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
77 d.1. 4.4	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian drewnianych	szt.	669,68		
78 d.1. 4.4	Izolacja z folii polietylenowej zbrojonej przymocowana do konstrukcji drewnianej (wiatroizolacja)	m ²	167,42		
79 d.1. 4.4	Ołacenie połaci ścian łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	167,42		
80 d.1. 4.4	Poszycie ścian szkieletowych z desek elewacyjnych o szer. 14,6 cmx1,9cm montowanych w pionie wraz z elementami wykończeniowymi takimi jak listwy kątowe, ćwierćwałki	m ²	167,42		
81 d.1. 4.4	Lakierowanie dwukrotne desek elewacyjnych lakierobejcą ciemny brąz	m ²	167,42		
Razem dział: Docieplenie ścian drewnianych wełną mineralną obłożona deskami elewacyjnymi					
1.4.5 Rusztowania					
82 d.1. 4.5	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 10 m do ocieplenia ścian	m ²	525,08		
Razem dział: Rusztowania					
Razem dział: Docieplenie ścian					
1.5 Kominy					
83 d.1.5	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł palonych czerwonych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³	8,97		
84 d.1.5	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	4,39		
85 d.1.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome czapek kominowych z dysperbitu - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m ²	6,25		
86 d.1.5	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.	1,00		
87 d.1.5	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	4,00		
88 d.1.5	Docieplenie kominów płytami styropianowymi FS 15 gr 3 cm - tynk żywiczny mozaikowy (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m ²	46,92		
89 d.1.5	Docieplenie ścian: listwy aluminiowe z siatką narożnikowe	m	50,80		
90 d.1.5	Obsadzenie w kominach krtek z siatki nierdzewnej w ramie z blachy powłkanej mocowanej na kołki rozporowe, wysokość krtek 20 cm	m	6,30		
Razem dział: Kominy					
1.6 Opaska wokół budynku i utwardzenie terenu					
91 d.1.6	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	129,84		
92 d.1.6	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	129,84		
93 d.1.6	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	77,35		
94 d.1.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	77,35		
95 d.1.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	52,49		
96 d.1.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	146,00		
97 d.1.6	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładującym na odległość 3 km	m ³	25,97		
Razem dział: Opaska wokół budynku i utwardzenie terenu					
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE					
2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
2.1 Wymiana przyłącza napowietrznego					
98 d.2.1	Demontaż przyłączy napowietrzných z przewodów niez izolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.	4,00		
99 d.2.1	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 4 izolatorami	szt	2,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
100 d.2.1	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1,00		
Razem dział: Wymiana przyłącza napowietrznego					
2.2 Montaż oświetlenia zewnętrznego					
101 d.2.2	Montaż nowego obwodu wyłącznika nadmiarowego w RG do zasilania oświetlenia zewnętrznego, oraz sterownika elektonicznego i łącznika ręcznego załączania	kpl	1,00		
102 d.2.2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm ²	m	263,00		
103 d.2.2	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków oprawy ze strumieniem światła skierowanym w górę/dół, aluminiem malowane proszkowo, IP65, LED	kpl.	11,00		
104 d.2.2	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków oprawy ze strumieniem światła skierowanym w dół aluminiem malowane proszkowo, IP65, LED	kpl.	14,00		
105 d.2.2	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków oprawy plafoniery naścienne aluminiem malowane proszkowo, IP65, LED	kpl.	3,00		
106 d.2.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
107 d.2.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2,00		
108 d.2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
109 d.2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2,00		
Razem dział: Montaż oświetlenia zewnętrznego					
2.3 Instalacja odgromowa					
110 d.2.3	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	kpl	1,00		
111 d.2.3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	86,00		
112 d.2.3	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	55,00		
113 d.2.3	Pręty stalowe ocynkowane wciągane do rur DFeZn fi8mm	m	72,00		
114 d.2.3	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - puszki probiercze ZK	szt.	11,00		
115 d.2.3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	11,00		
116 d.2.3	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	21,00		
117 d.2.3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	21,00		
118 d.2.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno FeZn 25x4mm	m	33,00		
119 d.2.3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III FeZn 25x4mm	m	33,00		
120 d.2.3	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II ocynkowanych fi 16mm np: GALMAR	m	66,00		
121 d.2.3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	11,00		
122 d.2.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
123 d.2.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	10,00		
124 d.2.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
125 d.2.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2,00		
Razem dział: Instalacja odgromowa					
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
3 Głowice termostatyczne 65 szt.					
126 d.3	Głowice termostatyczne 65 szt.	szt	65,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Razem dział: Głowice termostatyczne 65 szt.					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2	Dach - konstrukcja i pokrycie - malowanie	
1.3	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.4	Docieplenie ścian	
1.4.1	Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu	
1.4.2	Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu	
1.4.3	Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem na ścianach murowanych	
1.4.4	Docieplenie ścian drewnianych wełną mineralną obłożona deskami elewacyjnymi	
1.4.5	Rusztowania	
1.5	Kominy	
1.6	Opaska wokół budynku i utwardzenie terenu	
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
2.1	Wymiana przyłącza napowietrznego	
2.2	Montaż oświetlenia zewnętrznego	
2.3	Instalacja odgromowa	
3	Główce termostatyczne 65 szt.	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: