

PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W ZESPOLE SZKOLNO -
PRZEDSZKOLNYM W BRUDZENIU DUŻYM**

ADRES INWESTYCJI : ul. Płocka 12, 09-414 Brudzeń Duży, działka nr 186/1
INWESTOR : Związek Gmin Regionu Płockiego
ADRES INWESTORA : ul. Zglenickiego 42, Budynek S, 09-411 Płock
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesława Długozima
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2015 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2015 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

przedmiar-Brudzień Duży

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111000-1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	6
2	45261100-5	Przedłużenie połaci dachu	7	10
3	45320000-6	Docieplenie ścian	11	37
4	45261320-3	Obróbki blacharskie	38	41
5	45233260-9	Opaska wokół budynku	42	51
6	45262100-2	Rusztowania i wywóz gruzu	52	55
7	45321000-3	Docieplenie stropu poddasza	56	60
8	45321000-3	Ocieplenie dachu (poddasza) nad klatką schodową	61	63
9	45321000-3	Ocieplenie dachu (poddasza) nad łącznikiem	64	68

PRZEDMIAR ROBÓT

przedmiar-Brudzień Duży

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45111000-1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1	ST 01	kalkulacja własna	Demontaż punktów oświetleniowych, katek, uchwyty, wsporników i innych elementów kolidujących z wykonywanym dociepleniem	kpl. kpl.	1.000	1.000
					RAZEM	
2 d.1	ST 01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m m	88.900	88.900
			8.8*8+3.7*5		RAZEM	
3 d.1	ST 01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m m	99.330	99.330
			19.16+10.61+34.78*2		RAZEM	
4 d.1	ST 01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy i nadrynnowy poz.3*(0.4+0.3)	m ² m ²	69.531	69.531
					RAZEM	
5 d.1	ST 01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne (0.8+1.4+1.2*31+1.46+1.75*5+1.42*2+0.55+1.2*32+1.37)*0.25	m ² m ²	23.192	23.192
					RAZEM	
6 d.1	ST 01	KNR 4-01 0725-01	Sprawdzenie, odbicie uszkodzonych oraz uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 10% powierzchni ścian poz.33*10%	m ² m ²	48.625	48.625
					RAZEM	
2		45261100-5	Przedłużenie połaci dachu			
7 d.2	ST 03	KNR 4-01 0412-01 analogia	Przedłużenie elementów konstrukcyjnych dachu - wykonanie przedłużenia połaci dachu w związku z poszerzeniem się ścian za pomocą zaimpregnowanych bali drewnianych o wymiarach 16 x 16 cm, przymocowanych do czoła stropodachu kołkami montażowymi 39*2+23+12	szt. szt.	113.000	113.000
					RAZEM	
8 d.2	ST 03	NNRNKB 202 0421-01	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ² m ²	99.330	99.330
			(34.78*2+19.16+10.61)*1		RAZEM	
9 d.2	ST 06	NNRNKB 202 0421-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m m	99.330	99.330
			34.78*2+19.16+10.61		RAZEM	
10 d.2	ST 03	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ² m ²	148.995	148.995
			(34.78*2+19.16+10.61)*1.5		RAZEM	
3		45320000-6	Docieplenie ścian			
11 d.3	ST 02	KNR 2-02 0925-01 piwnice parter piętro	Oslony okien folią polietylenową	m ² m ² m ² m ²	16.144 65.883 19.068 65.992	167.087
			0.8*0.6*32+1.4*0.56 1.2*1.7*31+1.46*1.81 1.75*1.64*5+1.42*1.39*2+0.55*1.4*1 1.2*1.7*32+1.37*0.52		RAZEM	
12 d.3	ST 02	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.33+poz.15	m ² m ²	600.262	600.262
					RAZEM	
13 d.3	ST 02	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą" - nośność kołków poz.33+poz.15	m ² m ²	600.262	600.262
					RAZEM	
14 d.3	ST 02	KNR 4-01 0104-03 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości 1,03 m w gruncie kat. IV	m ³ m ³ m ³	83.960 3.005	86.965
			(34.14+9.68+34.66+5.48)*1.0*1 (2.48+8.41+19.16)*1*0.1		RAZEM	
15 d.3	ST 02	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany fundamentowe poniżej terenu	m ² m ² m ²	83.960 30.050	114.010
			(34.14+9.68+34.66+5.48)*1.0 (2.48+8.41+19.16)*1		RAZEM	
16 d.3	ST 02	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpempnej - przyjęto 15% powierzchni ścian poniżej terenu poz.15*15%	m ² m ²	17.102	17.102
					RAZEM	

PRZEDMIAR ROBÓT

przedmiar-Brudzień Duży

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.3	ST 02 KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową poz.16	m ² m ²	 17.102	 17.102
					RAZEM	17.102
18	d.3	ST 02 KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poniej terenu ściany fundamentowe poz.15	m ² m ²	 114.010	 114.010
					RAZEM	114.010
19	d.3	ST 02 KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.15	m ² m ²	 114.010	 114.010
					RAZEM	114.010
20	d.3	ST 02 KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.15	m ² m ²	 114.010	 114.010
					RAZEM	114.010
21	d.3	ST 02 KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ścian fundamentowych poz.15	m ² m ²	 114.010	 114.010
					RAZEM	114.010
22	d.3	ST 03 KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styroduru gr. 10 cm do ścian fundamentowych poz.15	m ² m ²	 114.010	 114.010
					RAZEM	114.010
23	d.3	ST 02 KNR 0-23 2612-02 okna piwnice drzwi	Przyklejenie styroduru gr. 3 cm do ościeży ((0.8+0.6*2)*32+(1.4+0.56*2))*0.2 (0.91+2.01*2)*1*0.2 (0.98+2.03*2)*1*0.2	m ² m ² m ²	 13.304 0.986 1.008	 15.298
					RAZEM	15.298
24	d.3	ST 02 KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styroduru za pomocą dybli plastikowych do ścian fundamentowych z betonu (5 szt./m2) (poz.15+poz.23)*5	szt szt	 646.540	 646.540
					RAZEM	646.540
25	d.3	ST 02 KNR 0-23 2612-08 naroża ścian okna piwnice	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ściany piwnic 1*5 ((0.8+0.6*2)*32+(1.4+0.56*2))	m m m	 5.000 66.520	 71.520
					RAZEM	71.520
26	d.3	ST 02 KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego) poz.15+poz.23	m ² m ²	 129.308	 129.308
					RAZEM	129.308
27	d.3	ST 02 KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (siatka z włókna szklanego) poz.23	m ² m ²	 15.298	 15.298
					RAZEM	15.298
28	d.3	ST 02 KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zabezpieczenie wykonanej warstwy docieplającej poniżej terenu z folii kubelkowej poz.18	m ² m ²	 114.010	 114.010
					RAZEM	114.010
29	d.3	ST 02 KNR-W 2-01 0501-04	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne poz.14	m ³ m ³	 86.965	 86.965
					RAZEM	86.965
30	d.3	ST 02 KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej (9.54+34.78)*2-6.45+19.16+2.44+10.61	m m	 114.400	 114.400
					RAZEM	114.400
31	d.3	ST 02 KNR 0-23 2614-02 bud. wysoki bud. niski drzwi	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0.031 W/(m.K) i grubości 14 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki; tynk cokołowy (9.54+34.78)*2*1.67-6.45*1.67 (19.16+2.44+10.61)*0.9 -(0.93*1.67+0.91*1.63)	m ² m ² m ²	 137.257 28.989 -3.036	 163.210
					RAZEM	163.210
32	d.3	ST 02 KNR 0-23 2614-09 okna drzwi	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki; tynk cokołowy okna (0.8+0.6*2)*32*0.24 (1.4+0.56*2)*0.24 drzwi (1.67*2)*2*0.24	m ² m ² m ²	 15.360 0.605 1.603	 17.568
					RAZEM	17.568

PRZEDMIAR ROBÓT

przedmiar-Brudzień Duży

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	ST 02	KNR 0-23 2614-02 bud. wysoki minus okna	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0.031 W/(m.K) i grubości 12 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki; tynk akrylowy dekoracyjny (9.54+34.78)*2*7.22+9.54*2*2*0.5-6.45*3.39 -(1.2*1.7*31+1.46*1.81+1.75*1.64*5+1.42*1.39*2+0.55*1.4*1+1.2*1.7*32+1.37*0.52)	m ²	637.195 -150.943	
				m ²		
				m ²		
					RAZEM	486.252
34 d.3	ST 02	KNR 0-23 2614-02 bud. niski minus okna	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0.031 W/(m.K) i grubości 14 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki; tynk akrylowy dekoracyjny (19.16+2.44+10.61)*3.01 -(1.75*1.64*5+1.42*1.39+0.55*1)	m ²	96.952 -16.874	
				m ²		
				m ²		
					RAZEM	80.078
35 d.3		KNR 0-23 2614-06 okna parter piętro drzwi	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	29.536 7.220 29.914 0.373 0.508	
				m ²		
				m ²		
				m ²		
				m ²		
				m ²		
					RAZEM	67.551
36 d.3	ST 02	KNR 0-23 2614-10 okna parter piętro drzwi naroża ścian	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	29.536 7.220 29.914 4.930 5.080 35.560	
				m		
				m		
				m		
				m		
				m		
					RAZEM	112.240
37 d.3	ST 01	kalkulacja własna	Montaż zdemontowanych uprzednio punktów oświetleniowych, kratek i innych elementów kolidujących z wykonywanym dociepleniem 1	kpl.	1.000	
				kpl.		
				kpl.		
					RAZEM	1.000
4		45261320-3	Obróbki blacharskie			
38 d.4	ST 02	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne (0.8+1.4+1.2*31+1.46+1.75*5+1.42*2+0.55+1.2*32+1.37)	m ²	92.770	
				m ²		
				m ²		
					RAZEM	92.770
39 d.4	ST 02	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - montaż nowego pasa podrynnowego i nadrynnowego) poz.4	m ²	69.531	
				m ²		
				m ²		
					RAZEM	69.531
40 d.4	ST 02	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej poz.3	m	99.330	
				m		
				m		
					RAZEM	99.330
41 d.4	ST 02	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej poz.2	m	88.900	
				m		
				m		
					RAZEM	88.900
5		45233260-9	Opaska wokół budynku			
42 d.5	ST 04	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (34.78*2+9.54+5.48+19.16+2.44+10.61+0.6*6)*0.5	m ²	60.195	
				m ²		
				m ²		
					RAZEM	60.195
43 d.5	ST 04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (34.78*2+9.54+5.48+19.16+2.44+10.61+0.6*6)	m	120.390	
				m		
				m		
					RAZEM	120.390
44 d.5	ST 04	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV rowki pod nowe obrzeża poz.43	m	120.390	
				m		
				m		
					RAZEM	120.390
45 d.5	ST 04	KNR 2-31 0102-01 + KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta poz.43*0.5	m ²	60.195	
				m ²		
				m ²		
					RAZEM	60.195

PRZEDMIAR ROBÓT

przedmiar-Brudzień Duży

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.5	ST 04	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C10/15 poz.43*0.2*0.2	m ³ m ³	 4.816	 4.816
					RAZEM	4.816
47 d.5	ST 04	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą - obrzeża 8x25 cm szare poz.43	m m	 120.390	 120.390
					RAZEM	120.390
48 d.5	ST 04	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.45	m ² m ²	 60.195	 60.195
					RAZEM	60.195
49 d.5	ST 04	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.45	m ² m ²	 60.195	 60.195
					RAZEM	60.195
50 d.5		NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² poz.45	m ² m ²	 60.195	 60.195
					RAZEM	60.195
51 d.5	ST 04	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy poz.43*2*0.01	m ³ m ³	 2.408	 2.408
					RAZEM	2.408
6		45262100-2	Rusztowania i wywóz gruzu			
52 d.6	ST 05	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (9.54+34.78)*2*8.99	m ² m ²	 796.874	 796.874
					RAZEM	796.874
53 d.6	ST 05	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41)			
54 d.6	ST 05	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi i gruzu i materiałów z rozbiórek samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (wywóz ziemi, gruzu, śmieci z terenu budowy) poz.6*0.015 poz.42*0.05 poz.43*0.3*0.08 poz.44*0.2*0.2 poz.45*0.15 poz.51	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.729 3.010 2.889 4.816 9.029 2.408	 22.881
					RAZEM	22.881
55 d.6	ST 01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 24 poz.54	m ³ m ³	 22.881	 22.881
					RAZEM	22.881
7		45321000-3	Docieplenie stropu poddasza			
56 d.7	ST 06	kalkulacja własna	Sprawdzenie stanu przestrzeni poddasza 9.78*34.78-3.25*5.54	m ² m ²	 322.143	 322.143
					RAZEM	322.143
57 d.7	ST 06	kalkulacja własna	Sprzątnięcie przestrzeni poddasza poz.56	m ² m ²	 322.143	 322.143
					RAZEM	322.143
58 d.7	ST 06	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacja z folii paroszczelnej pozioma układana pomiędzy drewnianymi belkami poz.56*1.2	m ² m ²	 386.572	 386.572
					RAZEM	386.572
59 d.7	ST 06	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 21 cm układanymi między belkami drewnianymi na stropie 424.493	m ² m ²	 424.493	 424.493
					RAZEM	424.493
60 d.7	ST 06	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do belek drewnianych płyt OSB gr. 22 mm poz.56	m ² m ²	 322.143	 322.143
					RAZEM	322.143
8		45321000-3	Ocieplenie dachu (poddasza) nad klatką schodową			
61 d.8	ST 06	KNR AT-12 0101-05 analogia nad kl. schod	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej - montaż folii paroprzepuszczalnej 6*3.25+1.25*3.25	m ² m ²	 23.562	 23.562
					RAZEM	23.562
62 d.8	ST 06	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - pokrycie jednowarstwowe, z warstwą folii paroizolacyjnej i wełny mineralnej gr. 21 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

przedmiar-Brudzień Duży

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		nad kl. schod	6*3.25+1.25*3.25	m ²	23.562	
					RAZEM	23.562
63 d.8	ST 06	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.61	m ² m ²	23.562	
					RAZEM	23.562
9		45321000-3	Ocieplenie dachu (poddasza) nad łącznikiem			
64 d.9	ST 06	KNR AT-12 0101-05 analogia nad łącznikiem	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej - montaż folii paroprzepuszczalnej 19.16*3.04+10.61*3.04	m ² m ²	90.501	
					RAZEM	90.501
65 d.9	ST 06	KNR AT-12 0203-01 nad łącznikiem	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - pokrycie jednowarstwowe, z warstwą folii paroizolacyjnej i wełny mineralnej gr. 16 cm 19.16*3.04+10.61*3.04	m ² m ²	90.501	
					RAZEM	90.501
66 d.9	ST 06	KNR-W 2-02 2009-02 nad łącznikiem	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - montaż dodatkowych listew drewnianych 40x60 mm dla docieplenia wełną mineralną gr. 4 cm 19.16*3.04+10.61*3.04	m ² m ²	90.501	
					RAZEM	90.501
67 d.9	ST 06	KNR AT-12 0202-05 nad łącznikiem	Dodatkowa izolacja pozioma z wełny mineralnej gr. 4 cm mocowana pomiędzylistwami drewnianymi 19.16*3.04+10.61*3.04	m ² m ²	90.501	
					RAZEM	90.501
68 d.9	ST 06	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.64	m ² m ²	90.501	
					RAZEM	90.501

KOSZTORYS OFERTOWY

przedmiar-Brudzień Duży

Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45111000-1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
ST 01	kalkulacja własna	Demontaż punktów oświetleniowych, katek, uchwytów, wsporników i innych elementów kolidujących z wykonywanym dociepleniem	kpl.	1.000		
ST 01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	88.900		
ST 01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	99.330		
ST 01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy i nadrynnowy	m ²	69.531		
ST 01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne	m ²	23.192		
ST 01	KNR 4-01 0725-01	Sprawdzenie, odbicie uszkodzonych oraz uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 10% powierzchni ścian	m ²	48.625		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
45261100-5 Przedłużenie połaci dachu						
ST 03	KNR 4-01 0412-01 analogia	Przedłużenie elementów konstrukcyjnych dachu - wykonanie przedłużenia połaci dachu w związku z poszerzeniem się ścian za pomocą zaimpregnowanych bali drewnianych o wymiarach 16 x 16 cm, przymocowanych do czoła stropodachu kołkami montażowymi	szt.	113.000		
ST 03	NNRNKB 202 0421-01	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²	99.330		
ST 06	NNRNKB 202 0421-02	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	99.330		
ST 03	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²	148.995		
Razem dział: Przedłużenie połaci dachu						
45320000-6 Docieplenie ścian						
ST 02	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²	167.087		
ST 02	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	600.262		
ST 02	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką-mokrą" - nośność kołków	m ²	600.262		
ST 02	KNR 4-01 0104-03 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości 1,03 m w gruncie kat. IV	m ³	86.965		
ST 02	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany fundamentowe poniżej terenu	m ²	114.010		
ST 02	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpachlowej - przyjęto 15% powierzchni ścian poniżej terenu	m ²	17.102		
ST 02	KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m ²	17.102		
ST 02	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poniżej terenu ściany fundamentowe	m ²	114.010		
ST 02	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	114.010		
ST 02	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	114.010		
ST 02	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ścian fundamentowych	m ²	114.010		
ST 03	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styroduru gr. 10 cm do ścian fundamentowych	m ²	114.010		
ST 02	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie styroduru gr. 3 cm do ościeży	m ²	15.298		
ST 02	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styroduru za pomocą dybli plastikowych do ścian fundamentowych z betonu (5 szt./m ²)	szt.	646.540		
ST 02	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ściany piwnic	m	71.520		
ST 02	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego)	m ²	129.308		
ST 02	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (siatka z włókna szklanego)	m ²	15.298		
ST 02	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zabezpieczenie wykonanej warstwy docieplającej poniżej terenu z folii kubelkowej	m ²	114.010		

KOSZTORYS OFERTOWY

przedmiar-Brudzień Duży

Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ST 02	KNR-W 2-01 0501-04	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi w gruncie kat. IV z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³	86.965		
ST 02	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m	114.400		
ST 02	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0.031 W/(m.K) i grubości 14 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki; tynk cokołowy	m ²	163.210		
ST 02	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki; tynk cokołowy	m ²	17.568		
ST 02	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0.031 W/(m.K) i grubości 12 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki; tynk akrylowy dekoracyjny	m ²	486.252		
ST 02	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0.031 W/(m.K) i grubości 14 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki; tynk akrylowy dekoracyjny	m ²	80.078		
	KNR 0-23 2614-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	67.551		
ST 02	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	112.240		
ST 01	kalkulacja własna	Montaż zdemontowanych uprzednio punktów oświetleniowych, kratak i innych elementów kolidujących z wykonywanym dociepleniem	kpl.	1.000		
Razem dział: Docieplenie ścian						
	45261320-3	Obróbki blacharskie				
ST 02	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	92.770		
ST 02	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - montaż nowego pasa podrynnowego i nadrynnowego)	m ²	69.531		
ST 02	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m	99.330		
ST 02	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m	88.900		
Razem dział: Obróbki blacharskie						
	45233260-9	Opaska wokół budynku				
ST 04	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	60.195		
ST 04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	120.390		
ST 04	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV rowki pod nowe obrzeża	m	120.390		
ST 04	KNR 2-31 0102-01 + KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m ²	60.195		
ST 04	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C10/15	m ³	4.816		
ST 04	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą - obrzeża 8x25 cm szare	m	120.390		
ST 04	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	60.195		
ST 04	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	60.195		
	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²	60.195		
ST 04	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zbranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	2.408		
Razem dział: Opaska wokół budynku						
	45262100-2	Rusztowania i wywóz gruzu				
ST 05	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	796.874		
ST 05	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41)				
ST 05	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi i gruzu i materiałów z rozbiórek samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (wywóz ziemi, gruzu, śmieci z terenu budowy)	m ³	22.881		

KOSZTORYS OFERTOWY

przedmiar-Brudzień Duży

Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ST 01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 24	m ³	22.881		
Razem dział: Rusztowania i wywóz gruzu						
	45321000-3	Docieplenie stropu poddasza				
ST 06	kalkulacja własna	Sprawdzenie stanu przestrzeni poddasza	m ²	322.143		
ST 06	kalkulacja własna	Sprzątnięcie przestrzeni poddasza	m ²	322.143		
ST 06	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacja z folii paroszczelnej pozioma układana pomiędzy drewnianymi belkami	m ²	386.572		
ST 06	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 21 cm układanymi między belkami drewnianymi na stropie	m ²	424.493		
ST 06	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do belek drewnianych płyt OSB gr. 22 mm	m ²	322.143		
Razem dział: Docieplenie stropu poddasza						
	45321000-3	Ocieplenie dachu (poddasza) nad klatką schodową				
ST 06	KNR AT-12 0101-05 analogia	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej - montaż folii paroprzepuszczalnej	m ²	23.562		
ST 06	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - pokrycie jednowarstwowe, z warstwą folii paroizolacyjnej i wełny mineralnej gr. 21 cm	m ²	23.562		
ST 06	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	23.562		
Razem dział: Ocieplenie dachu (poddasza) nad klatką schodową						
	45321000-3	Ocieplenie dachu (poddasza) nad łącznikiem				
ST 06	KNR AT-12 0101-05 analogia	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej - montaż folii paroprzepuszczalnej	m ²	90.501		
ST 06	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - pokrycie jednowarstwowe, z warstwą folii paroizolacyjnej i wełny mineralnej gr. 16 cm	m ²	90.501		
ST 06	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - montaż dodatkowych listew drewnianych 40x60 mm dla docieplenia wełną mineralną gr. 4 cm	m ²	90.501		
ST 06	KNR AT-12 0202-05	Dodatkowa izolacja pozioma z wełny mineralnej gr. 4 cm mocowana pomiędzylistwami drewnianymi	m ²	90.501		
ST 06	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	90.501		
Razem dział: Ocieplenie dachu (poddasza) nad łącznikiem						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: