

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45321000-3	Izolacja cieplna
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45261214-7	Kładzenie dachów bitumicznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Biedrzychowicach

ADRES INWESTYCJI: Biedrzychowice
ul. Biedrzychowice 110

INWESTOR: Gmina Głogówek

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1
48-250 Głogówek

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Patryk Kawa

DATA OPRACOWANIA: 2014-01-10

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Termomodernizacja i remont szkoły w Biedrzychowicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Termomodernizacja i remont szkoły w Biedrzychowicach						
1			Ocieplenie i remont dachu			
1.1	45111300-1		Demontaże			
1 d.1.1	KNR 4-03 1139-06 z.o.3.1. 9901-11	ST.00, ST.01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 5,56 + 1,19 * 2 + 0,41 + 9,36 + 1,24 + 0,66 * 2 + 0,93 + 12,27 + 9,35 + 8,85 + 3,11 + 4,53 + 0,66 * 2 + 1,59 + 1,13 * 2 + 4,69 + 3,04 + 5,82	m m	 78,030	
					RAZEM	78,030
2 d.1.1	KNR 4-03 1137-03 z.o.3.1. 9901-11	ST.00, ST.01	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej 78,03 / 0,8	szt. szt.	 97,538	
					RAZEM	97,538
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08 attyki okapy	ST.00, ST.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (9,48 * 2 + 12,52 * 2 + 8,99 * 2 + 10,69) * 0,45 (12,17 + 10,69) * 0,25	m ² m ² m ²	 32,702 5,715	
					RAZEM	38,417
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	ST.00, ST.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12,17 + 10,69	m m	 22,860	
					RAZEM	22,860
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	ST.00, ST.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,69 + 4,69 + 1,2	m m	 10,580	
					RAZEM	10,580
1.2	45260000-7		Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe			
6 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 attyki okapy	ST.03	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w roz- winięciu ponad 25 cm - wykonanie obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej - obróbki murów ogniowych , oka- pów itp. (9,48 * 2 + 12,52 * 2 + 8,99 * 2 + 10,69) * 0,45 (12,17 + 10,69) * 0,25	m ² m ² m ²	 32,702 5,715	
					RAZEM	38,417
7 d.1.2	KNR 2-02 0508-04	ST.03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej/ analogia - wykonanie rynien z blachy stalowej 0,5mm powle- kanej w kolorze brązowym 12,17 + 10,69	m m	 22,860	
					RAZEM	22,860
8 d.1.2	KNR 2-02 0510-03	ST.03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej/ analogia/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powlekanej w kolorze brązowym 4,69 + 4,69 + 1,2	m m	 10,580	
					RAZEM	10,580
9 d.1.2	NNRNKB 202 0550-08	ST.03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm - montaż lejów - analogia z blachy powlekanej 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.3	45321000-3		Termoizolacja stropodachów wentylowanych			
10 d.1.3	KNR 4-01 0208-02	ST.02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 16	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
11 d.1.3	KNR 9-12 0303-04 analogia aula sanitariaty	ST.02	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych stroopodachów. Pozycja uwzględnia wykonanie otworów technologicznych i ich późniejsze zabezpieczenie. 100,70 8,73 * 12,17	m ² m ² m ²	 100,700 106,244	
					RAZEM	206,944
12 d.1.3	KNR-W 2-02 0533-01	ST.02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		

Termomodernizacja i remont szkoły w Biedrzychowicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
1.4	45200000-9		Remont kominów			
13 d.1.4	KNR-W 4-01 0701-02	ST.00	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - odbicie zmurszałych i odspojonych tynków na kominach 2	m2 m2	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
14 d.1.4	KNR K-05 0407-01 analogia	ST.00	Wymiana kominków wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
15 d.1.4	KNR-W 4-01 0310-01	ST.00	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0,5	m3 m3	 0,500	 0,500
					RAZEM	0,500
16 d.1.4	KNR-W 4-01 0726-01	ST.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie miejsc po skutych tynkach 2	m2 m2	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
17 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (0,84 + 0,54 + 0,91 * 2 + 0,41 + 1,37 * 2 + 0,54 * 2) * 0,40	m2 m2	 2,972	 2,972
					RAZEM	2,972
1.5	45261214-7		Remont pokrycia			
18 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-03	ST.05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (12,17 + 9,60 * 2 + 12,76 * 2 + 8,99 * 2 + 10,69) * 0,45 attyki (12,17 + 9,60 * 2 + 8,99 * 2 + 10,69) * 1,20 naroża ścian (12,17 * 2 + 3,11 * 2) * 0,60 koryto 12,22 * 0,80 przy kominach i switliku (0,84 + 0,54 + 0,91 * 2 + 0,41 + 1,37 * 2 + 1,11 * 2 + 1,47 * 2 + 0,54 * 2) * 0,60	m2 m2 m2 m2 m2	 38,502 72,048 18,336 9,776	 38,502 72,048 18,336 9,776
					RAZEM	146,216
19 d.1.5	KNR 0-22 0528-01 analogia	ST.05	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża 3,11 * 10,69	m2 m2	 33,246	 33,246
					RAZEM	33,246
20 d.1.5	KNR 2-02 0503-04 analogia	ST.05	Pokrycie styropapą 3,11 * 10,69	m2 m2	 33,246	 33,246
					RAZEM	33,246
21 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-01 analiza indywidualna	ST.05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową 12,17 * 8,73 + 9,13 * 12,17 + 3,11 * 10,69 - 1,11 * 1,37 - 0,84 * 0,54 - 0,91 * 0,41 - 1,47 * 0,54	m2 m2	 247,461	 247,461
					RAZEM	247,461
22 d.1.5	KNR-W 2-02 1015-04 analogia	ST.05	wymiana swietlika dachowego i sufitowego (1,37 * 1,11) * 2	m2 m2	 3,041	 3,041
					RAZEM	3,041
1.6	45312310-3		Instalacja odgromowa			

Termomodernizacja i remont szkoły w Biedrzychowicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.6	KNR 5-08 0619-02	ST.02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej (4,69 + 4,69 + 1,2) / 0,8	szt. szt.	 13,225	
					RAZEM	13,225
24 d.1.6	KNNR 5 0601- 01	ST.02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 5,56 + 1,19 * 2 + 0,41 + 9,36 + 1,24 + 0,66 * 2 + 0,93 + 12,27 + 9,35 + 8,85 + 3,11 + 4,53 + 0,66 * 2 + 1,59 + 1,13 * 2	m m	 64,480	
					RAZEM	64,480
25 d.1.6	KNR 5-08 0606-03	ST.02	Montaż zwodów pionowych napężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4,69 + 4,69 + 1,2	m m	 10,580	
					RAZEM	10,580
26 d.1.6	KNR 5-08 0601-02	ST.02	Montaż wsporników naciagowych K123b z jedną złączką przelotową naprężną 14	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
27 d.1.6	KNR 5-08 0619-06	ST.02	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
28 d.1.6	KNR 4-03 1205-03 z.o.3.1. 9901- 11	ST.02	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1.6	KNR 4-03 1205-04 z.o.3.1. 9901- 11	ST.02	Następny pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar pomiar	 2,000	
					RAZEM	2,000
2	45421130-4		Wymiana okien zewnętrznych			
30 d.2	KNR-W 4-01 0353-04	ST.06	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
31 d.2	KNR-W 4-01 0353-05	ST.06	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 7	m2 m2	 7,000	
					RAZEM	7,000
32 d.2	KNR 4-01 0354-12	ST.06	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2,52 * 3 + 0,94 * 9 + 2,94 * 4 + 1,49 * 2	m m	 30,760	
					RAZEM	30,760
33 d.2	KNR 4-01 0535-08	ST.06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów, kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku (2,38 * 3 + 0,80 * 9 + 2,81 * 4 + 1,36 * 2) * 0,30	m2 m2	 8,490	
					RAZEM	8,490
34 d.2	KNR 4-01 0348-04 analogia	ST.06	Rozebranie ścianki z luksferów 0,80 * 1,64 * 5 + 2,38 * 2,07 * 3	m2 m2	 21,340	
					RAZEM	21,340
35 d.2	KNR 0-19 1023-06	ST.06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1,36 * 0,77 * 2 + 0,8 * 1,64 * 4	m2 m2	 7,342	
					RAZEM	7,342

Termomodernizacja i remont szkoły w Biedrzychowicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR 0-19 1023-10	ST.06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 2,81 * 0,77 * 4	m2 m2	8,655	
					RAZEM	8,655
37 d.2	KNR 0-19 1023-11	ST.06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2,38 * 2,07 * 3	m2 m2	14,780	
					RAZEM	14,780
38 d.2	KNR 2-02 0121-06	ST.06	Ścianki z pustaków szklanych 25x25x8cm 0,8 * 1,64 * 5	m2 m2	6,560	
					RAZEM	6,560
39 d.2	KNR-W 2-02 0923-01	ST.06	Oslony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowych okien na czas prac elewacyjnych 1,36 * 0,77 * 2 + 0,8 * 1,64 * 4 2,81 * 0,77 * 4 2,38 * 2,07 * 3 0,8 * 1,64 * 5	m2 m2 m2 m2	7,342 8,655 14,780 6,560	
					RAZEM	37,337
40 d.2	KNR-W 2-17 0156-01 z.o.3.3. 9902	ST.06	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceg- lach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30m3 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
41 d.2	NNRNKB 202 0541-02	ST.06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w roz- winięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w klorze brązowym (2,38 * 3 + 0,80 * 9 + 2,81 * 4 + 1,36 * 2) * 0,45	m2 m2	12,735	
					RAZEM	12,735
42 d.2	KNR-W 2-02 0135-01	ST.06	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 z konglomeratu marmurowego 9	szt. szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
43 d.2	KNR-W 2-02 0135-02	ST.06	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m z konglomeratu marmurowego 9	szt. szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
3	45321000-3		Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu			
44 d.3	KNR 4-01 0101-03	ST.07	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski betonowej wokół budynku z płyt chodnikowych (10,73 + 8,85 + 8,92) * 0,5	m2 m2	14,250	
					RAZEM	14,250
45 d.3	KNR 4-01 0102-04	ST.07	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemurowane o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. I-II (10,69 * 2 + 6,56 + 8,85 + 12,52 + 18,47 + 1,71) * 0,8 * 0,7	m3 m3	38,914	
					RAZEM	38,914
46 d.3	KNR 0-17 2608-01	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (10,69 * 2 + 6,56 + 8,85 + 12,52 + 18,47 + 1,71) * 0,7	m2 m2	48,643	
					RAZEM	48,643
47 d.3	KNR 0-17 2608-02	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (10,69 * 2 + 6,56 + 8,85 + 12,52 + 18,47 + 1,71) * 0,7	m2 m2	48,643	
					RAZEM	48,643
48 d.3	KNR 0-17 2608-04	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie (10,69 * 2 + 6,56 + 8,85 + 12,52 + 18,47 + 1,71) * 0,7	m2 m2	48,643	
					RAZEM	48,643
49 d.3	KNR 0-17 2609-01	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o gruboś- ci 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (10,69 * 2 + 6,56 + 8,85 + 12,52 + 18,47 + 1,71) * 0,7	m2 m2	48,643	
					RAZEM	48,643

Termomodernizacja i remont szkoły w Biedrzychowicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	KNR-W 2-02 0606-02	ST.07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 1,1 $(10,69 * 2 + 6,56 + 8,85 + 12,52 + 18,47 + 1,71) * 0,7$	m2 m2	 48,643	
					RAZEM	48,643
51 d.3	KNR-W 4-01 0105-02	ST.07	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III $(10,69 * 2 + 6,56 + 8,85 + 12,52 + 18,47 + 1,71) * 0,8 * 0,7$	m3 m3	 38,914	
					RAZEM	38,914
52 d.3	KNR 2-31 0105-03	ST.07	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. $(10,69 * 2 + 6,56 + 8,85 + 12,52 + 18,47 + 1,71) * 0,8$	m2 m2	 55,592	
					RAZEM	55,592
53 d.3	KNR 2-31 0105-04	ST.07	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.-dalsze 2 cm Krotność = 2 $(10,69 * 2 + 6,56 + 8,85 + 12,52 + 18,47 + 1,71) * 0,8$	m2 m2	 55,592	
					RAZEM	55,592
54 d.3	KNR 2-31 0511-02	ST.07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm o szer. 1 m na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem obrzeżem betonowym - w kolorze bordo - szarym $(10,69 * 2 + 6,56 + 8,85 + 12,52 + 18,47 + 1,71) * 0,8$	m2 m2	 55,592	
					RAZEM	55,592
4	45321000-3		Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu			
55 d.4	KNR 0-17 2608-01	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie łącznik $10,69 * 3,43 + 10,74 * 2,91 - (1,08 + 2,98 + 2 * 2,17) * 2$ aula $9,48 * 5,68 * 2 - 3,02 * 0,63 - 4,45 * 3 + 12,52 * 5,82 + 12,52 * 0,82$ cz. socjalna $8,99 * 4,69 * 2 - 7,65 - 1,32 * 9 + 3,27 * 4,69$	m2 m2 m2	 51,120 175,573 80,133	
					RAZEM	306,826
56 d.4	KNR 4-01 0304-01	ST.07	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami $2,38 * 2,07 * 0,30 * 3$	m3 m3	 4,434	
					RAZEM	4,434
57 d.4	KNR 2-02 0103-01	ST.07	Uzupełnienie ścainki attykowej łącznika $10,69 * 0,13$	m2 m2	 1,390	
					RAZEM	1,390
58 d.4	KNR 0-17 2608-02	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.55	m2 m2	 306,826	
					RAZEM	306,826
59 d.4	KNR 0-17 2608-03	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.55	m2 m2	 306,826	
					RAZEM	306,826
60 d.4	KNR 0-17 2608-05	ST.07	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 7	m2 m2	 7,000	
					RAZEM	7,000
61 d.4	KNR 0-17 2609-08	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokolowej $10,69 * 2 + 6,56 + 8,85 + 12,52 + 18,47 - 2 * 1,48$	m m	 64,820	
					RAZEM	64,820
62 d.4	KNR 0-17 2609-01	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół łącznik $10,69 * 0,30 + 10,74 * 0,30$ aula $9,48 * 0,30 + 8,85 * 0,30 + 8,92 * 0,30$	m2 m2 m2	 6,429 8,175	

Termomodernizacja i remont szkoły w Biedrzychowicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			cz. socjalna 8,99 * 0,30 + 6,56 * 0,30 + 3,27 * 0,30	m2	5,646	
					RAZEM	20,250
63 d.4	KNR 0-17 2609-01	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych XPS 8 cm do ścian - powyżej cokołu łącznik 10,69 * 3,43 + 10,74 * 2,91 - (1,08 + 2,98 + 2 * 2,17) * 2 - 6,429 aula 9,48 * 5,68 * 2 - 3,02 * 0,63 - 4,45 * 3 + 12,52 * 5,82 + 12,52 * 0,82 - 8,175 cz. socjalna 8,99 * 4,69 * 2 - 7,65 - 1,32 * 9 + 3,27 * 4,69 - 5,646	m2 m2 m2 m2	 44,691 167,398 74,487	
					RAZEM	286,576
64 d.4	KNR 0-17 2609-05	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 306,89 * 6	szt. szt.	 1 841,340	
					RAZEM	1 841,340
65 d.4	KNR 0-17 2609-06	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 306,89	m2 m2	 306,890	
					RAZEM	306,890
66 d.4	KNR 0-17 2609-06	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki do wysokości 2 m. (10,69 * 2 + 6,56 + 8,85 + 12,52 + 18,47) * 2	m2 m2	 135,560	
					RAZEM	135,560
67 d.4	KNR 0-17 2609-08	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4,69 + 5,68	m m	 10,370	
					RAZEM	10,370
68 d.4	KNR 0-17 0926-01	ST.07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 306,89	m2 m2	 306,890	
					RAZEM	306,890
69 d.4	KNR 0-17 0929-03	ST.07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokol - tynk silikonowy łącznik 10,69 * 0,30 + 10,74 * 0,30 aula 9,48 * 0,30 + 8,85 * 0,30 + 8,92 * 0,30 cz. socjalna 8,99 * 0,30 + 6,56 * 0,30 + 3,27 * 0,30	m2 m2 m2 m2	 6,429 8,175 5,646	
					RAZEM	20,250
70 d.4	KNR 0-17 0929-03	ST.07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - powyżej cokołu - tynk mineralny łącznik 10,69 * 3,43 + 10,74 * 2,91 - (1,08 + 2,98 + 2 * 2,17) * 2 - 6,429 aula 9,48 * 5,68 * 2 - 3,02 * 0,63 - 4,45 * 3 + 12,52 * 5,82 + 12,52 * 0,82 - 8,175 cz. socjalna 8,99 * 4,69 * 2 - 7,65 - 1,32 * 9 + 3,27 * 4,69 - 5,646	m2 m2 m2 m2	 44,691 167,398 74,487	
					RAZEM	286,576
71 d.4	KNR AT-08 0104-01	ST.07	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti do wys 2 m (10,69 + 10,74 + 6,56 + 8,85 + 8,92 + 18,47) * 2	m2 m2	 128,460	
					RAZEM	128,460
72 d.4	KNR-W 2-02 1603-01 łącznik aula	ST.07	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 10,69 * 3,31 + 10,74 * 3,02 9,48 * 5,68 * 2 - 3,02 * 0,63 + 12,52 * 5,82 + 12,52 * 0,82	m2 m2 m2	 67,819 188,923	

Termomodernizacja i remont szkoły w Biedrzychowicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sanitariaty		8,99 * 4,69 * 2 - 7,65 * 9 + 3,27 * 4,69	m2	80,133	
					RAZEM	336,875
73 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	ST.07	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.72	m2 m2	 336,875	
					RAZEM	336,875
5	45321000-3		Ocieplenie ościeży okien i drzwi			
74 d.5	KNR 0-17 2608-01	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $((2,38 + 2,07) * 2 * 3 + (2,81 + 0,77) * 2 * 4 + (1,36 + 0,77) * 2 * 2 + (1,48 + 2,00 * 2) * 2 + (0,8 * 1,64) * 2 * 9) * 0,20$	m2 m2	 19,687	
					RAZEM	19,687
75 d.5	KNR 0-17 2608-02	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie $((2,38 + 2,07) * 2 * 3 + (2,81 + 0,77) * 2 * 4 + (1,36 + 0,77) * 2 * 2 + (1,48 + 2,00 * 2) * 2 + (0,8 * 1,64) * 2 * 9) * 0,20$	m2 m2	 19,687	
					RAZEM	19,687
76 d.5	KNR 0-17 2608-03	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie $((2,38 + 2,07) * 2 * 3 + (2,81 + 0,77) * 2 * 4 + (1,36 + 0,77) * 2 * 2 + (1,48 + 2,00 * 2) * 2 + (0,8 * 1,64) * 2 * 9) * 0,20$	m2 m2	 19,687	
					RAZEM	19,687
77 d.5	KNR 0-17 2609-02	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-032 gr. 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $((2,38 + 2,07) * 2 * 3 + (2,81 + 0,77) * 2 * 4 + (1,36 + 0,77) * 2 * 2 + (1,48 + 2,00 * 2) * 2 + (0,8 * 1,64) * 2 * 9) * 0,35$	m2 m2	 34,453	
					RAZEM	34,453
78 d.5	KNR 0-17 2609-05	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu $((2,38 + 2,07) * 2 * 3 + (2,81 + 0,77) * 2 * 4 + (1,36 + 0,77) * 2 * 2 + (1,48 + 2,00 * 2) * 2 + (0,8 * 1,64) * 2 * 9) * 0,35 * 4$	szt. szt.	 137,810	
					RAZEM	137,810
79 d.5	KNR 0-17 2609-07	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $((2,38 + 2,07) * 2 * 3 + (2,81 + 0,77) * 2 * 4 + (1,36 + 0,77) * 2 * 2 + (1,48 + 2,00 * 2) * 2 + (0,8 * 1,64) * 2 * 9) * 0,35$	m2 m2	 34,453	
					RAZEM	34,453
80 d.5	KNR 0-17 2609-08	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(2,38 + 2,07 * 2) * 3 + (2,81 + 0,77 * 2) * 4 + (1,36 + 0,77 * 2) * 2 + (1,48 + 2,00 * 2) * 2 + (0,8 * 1,64 * 2) * 9$	m m	 77,336	
					RAZEM	77,336
81 d.5	KNR 0-17 0926-01	ST.07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej pierwsza warstwa $((2,38 + 2,07) * 2 * 3 + (2,81 + 0,77) * 2 * 4 + (1,36 + 0,77) * 2 * 2 + (1,48 + 2,00 * 2) * 2 + (0,8 * 1,64) * 2 * 9) * 0,35$	m2 m2	 34,453	
					RAZEM	34,453
82 d.5	KNR 0-17 0929-03 analogia	ST.07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości 1.5 mm mineralna wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach $((2,38 + 2,07) * 2 * 3 + (2,81 + 0,77) * 2 * 4 + (1,36 + 0,77) * 2 * 2 + (1,48 + 2,00 * 2) * 2 + (0,8 * 1,64) * 2 * 9) * 0,35$	m2 m2	 34,453	
					RAZEM	34,453
6			Remont wnętrza budynku			
6.1			Korytarze			
83 d.6.1	KNR 4-04 0105-04	ST.01	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2,11 * 2,78 - 1,77 * 2,05	m2 m2	 2,237	
					RAZEM	2,237
84 d.6.1	KNR 4-01 0713-01	ST.09	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		

Termomodernizacja i remont szkoły w Biedrzychowicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(12,51 * 2 + 0,34) * 2,50 + (4,04 + 2,27 + 2,11 + 4,04 + 1,07 + 0,15 + 1,52 + 0,6 + 0,6 + 1,52 + 0,15 + 1,07 + 2,27) * 2,78 + 30,50 + 19,95$	m2	173,370	
					RAZEM	173,370
85 d.6.1	KNR 4-01 0711-02	ST.09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 1,5	m2 m2	 1,500	
					RAZEM	1,500
86 d.6.1	KNNR 2 1208- 01 analogia	ST.10	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki, wykładziny i parkiet 34,50 + 19,95	m2 m2	 54,450	
					RAZEM	54,450
87 d.6.1	KNNR 2 1208- 02	ST.10	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 5 34,50 + 19,95	m2 m2	 54,450	
					RAZEM	54,450
88 d.6.1	KNR 2-02 2004-01 analogia	ST.08	Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo $(0,25 + 0,25) * 2,78 * 4$	m2 m2	 5,560	
					RAZEM	5,560
89 d.6.1	KNNR 2 0802- 06 analiza indywidualna	ST.09	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach $(12,51 * 2 + 0,34) * 2,50 + (4,04 + 2,27 + 2,11 + 4,04 + 1,07 + 0,15 + 1,52 + 0,6 + 0,6 + 1,52 + 0,15 + 1,07 + 2,27) * 2,78 + 34,50 + 19,95$	m2 m2	 177,370	
					RAZEM	177,370
90 d.6.1	KNR 2-02 1118-09	ST.10	Posadzki płytkowe; płytki 30x30 cm układane na klej 34,50 + 19,95	m2 m2	 54,450	
					RAZEM	54,450
91 d.6.1	KNR 0-12 1119-01	ST.10	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm $12,51 * 2 + 0,34 + 4,04 + 2,27 + 2,11 + 4,04 + 1,07 + 0,15 + 1,52 + 0,6 + 0,6 + 1,52 + 0,15 + 1,07 + 2,27$	m m	 46,770	
					RAZEM	46,770
92 d.6.1	KNR 2-02 1505-03	ST.11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem $(12,51 * 2 + 0,34) * 2,50 + (4,04 + 2,27 + 2,11 + 4,04 + 1,07 + 0,15 + 1,52 + 0,6 + 0,6 + 1,52 + 0,15 + 1,07 + 2,27) * 2,78 + 34,50 + 19,95$	m2 m2	 177,370	
					RAZEM	177,370
93 d.6.1	KSNR 2 1304- 02	ST.11	Malowanie grzejników żebrowych 2,5	m m	 2,500	
					RAZEM	2,500
94 d.6.1	KNNR 2 1404- 04	ST.11	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
6.2			Sanitariaty, szatnia, WC personelu i konserwator			
6.2.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
95 d.6.2 .1	KNR 4-01 0432-02 analogia	ST.01	Wyjęcie ościeżnicy i skrzydła drzwiowego o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian 18	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
96 d.6.2 .1	KNR 4-02 0235-01	ST.01	Demontaż pisuaru 4	kpl. kpl.	 4,000	

Termomodernizacja i remont szkoły w Biedrzychowicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
97 d.6.2 .1	KNR 4-02 0235-06	ST.01	Demontaż umywalki	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
98 d.6.2 .1	KNR 4-02 0235-08	ST.01	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
99 d.6.2 .1	KNR 4-02 0114-02	ST.01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			10 * 1,8 + 4 * 1,1 + 4 * 0,8	m	25,600	
					RAZEM	25,600
100 d.6.2 .1	KNR 4-04 0703-02	ST.01	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m		
			10 * 0,6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
101 d.6.2 .1	KNNR 8 0224- 01	ST.01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
102 d.6.2 .1	KNR 4-04 0105-04	ST.01	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			(5,73 + 1,17 * 5 + 2,87 + 1,17 * 2 + 1,70 + 0,15 + 0,95 + 1,35 + 1,26) * 2,05	m2	45,510	
					RAZEM	45,510
103 d.6.2 .1	KNR 4-01 0811-07	ST.01	Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych	m2		
			(1,57 * 2 + 2,00 * 2 + 2,87 + 2,06 * 2 + 0,87 * 3 + 1,17 * 6) * 2 + (1,17 * 2 + 2,23 * 2 + 5,73 + 1,79 * 2 + 0,89 * 2 + 0,87 * 2 + 0,88 * 2 + 1,17 * 12) * 2	m2	118,380	
					RAZEM	118,380
104 d.6.2 .1	KNR 4-01 0701-06	ST.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			(5,73 * 2 + 2,75 * 2 + 2,32 * 2 + 1,17 * 2 + 2 * 2 + 1,57 * 2 + 2,87 * 2 + 3,32 * 2 + 1,35 * 4 + 1,70 * 4 + 1,26 * 6 + 0,95 * 4 + 2,77 * 2 + 2,35 * 2) * 2,78	m2	214,783	
					RAZEM	214,783
105 d.6.2 .1	KNR 4-04 1101-02 1101- 05	ST.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
6.2.2			Roboty budowlane			
106 d.6.2 .2	KNR 4-01 0713-01	ST.09	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			(0,97 + 2,96 + 3,13 + 5,65 + 4,10 + 2,69) * 2,76 + 18,62 + 12,80 + 6,29 + 3,66 + 3,42 + 20,29	m2	118,900	
					RAZEM	118,900
107 d.6.2 .2	KNR 4-01 0716-02	ST.09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			(5,73 * 2 + 2,75 * 2 + 2,32 * 2 + 1,17 * 2 + 2 * 2 + 1,57 * 2 + 2,87 * 2 + 3,32 * 2 + 1,35 * 4 + 1,70 * 4 + 1,26 * 6 + 0,95 * 4 + 2,77 * 2 + 2,35 * 2) * 2,78	m2	214,783	
					RAZEM	214,783
108 d.6.2 .2	KNR 4-01 0711-02	ST.09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		

Termomodernizacja i remont szkoły w Biedrzychowicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,5	m2	0,500	
					RAZEM	0,500
109 d.6.2 .2	KNNR 2 1208-01 analogia	ST.10	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki, wykładziny i parkiet 18,62 + 12,80 + 6,29 + 3,66 + 3,42 + 20,29	m2 m2	 65,080	 65,080
110 d.6.2 .2	KNNR 2 1208-02	ST.10	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 10 18,62 + 12,80 + 6,29 + 3,66 + 3,42 + 20,29	m2 m2	 65,080	 65,080
111 d.6.2 .2	KNR 2-02 2004-01 analogia	ST.08	Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo (0,25 + 0,25) * 8	m2 m2	 4,000	 4,000
112 d.6.2 .2	KNNR 2 0802-06 analiza indywidualna	ST.09	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach ściany (0,97 + 2,96 + 3,13 + 5,65 + 4,10 + 2,69) * 2,76 sufity 18,62 + 12,80 + 6,29 + 3,66 + 3,42 + 20,29	m2 m2 m2	 53,820 65,080	 118,900
113 d.6.2 .2	KNNR 2 0803-02	ST.10	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (5,73 * 2 + 2,75 * 2 + 2,32 * 2 + 1,17 * 2 + 2 * 2 + 1,57 * 2 + 2,87 * 2 + 3,32 * 2 + 1,35 * 4 + 1,70 * 4 + 1,26 * 6 + 0,95 * 4 + 2,77 * 2 + 2,35 * 2) * 2,78	m2 m2	 214,783	 214,783
114 d.6.2 .2	KNR 2-02 1118-09	ST.10	Posadzki płytkowe gressowe; płytki 30x30 cm układane na klej 18,62 + 12,80 + 6,29 + 3,66 + 3,42 + 20,29	m2 m2	 65,080	 65,080
115 d.6.2 .2	KNR 0-12 1119-01	ST.10	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 5,73 * 2 + 2,75 * 2 + 2,32 * 2 + 1,17 * 2 + 2 * 2 + 1,57 * 2 + 2,87 * 2 + 3,32 * 2 + 2,77 * 2 + 2,77 * 2 + 1,21 + 0,97 + 2,96 + 3,13 + 5,65 + 4,25	m m	 72,710	 72,710
116 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 1026-01	ST.06	Ościeżnice drewniane zwykłe 0,9 * 2 * 7 + 0,8 * 2 * 2	m2 m2	 15,800	 15,800
117 d.6.2 .2	KNR 2-02 1017-02	ST.06	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,9 * 2 * 7 + 0,8 * 2 * 2	m2 m2	 15,800	 15,800
118 d.6.2 .2	kalk. własna	ST.06	Kabiny z laminowanych płyt LPW w profilach aluminiowych wys. 2m z drzwiami pełnymi zamykanymi z zamkiem od wewnątrz 9	szt szt	 9,000	 9,000
119 d.6.2 .2	KNR-W 4-02 0516-02 analogia	ST.00	Wymiana i montaż grzejników stalowych dwupłytych 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000

Termomodernizacja i remont szkoły w Biedrzychowicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.6.2 .2	KNNR 2 1404-04	ST.11	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 12	m m	 12,000	 RAZEM 12,000
121 d.6.2 .2	KNR 2-02 1505-01	ST.11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (0,97 + 2,96 + 3,13 + 5,65 + 4,10 + 2,69) * 2,76 + 18,62 + 12,80 + 6,29 + 3,66 + 3,42 + 20,29	m2 m2	 118,900	 RAZEM 118,900
122 d.6.2 .2	analiza indywidualna	ST.00	Montaż lusterek 40x60 mocowanych do glazury 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
123 d.6.2 .2	analiza indywidualna	ST.12	wykucie bruzd pod schowanie wszystkich rur instalacji sanitarnych, schowanie rur, zabetonowanie bruzd 40	m m	 40,000	 RAZEM 40,000
6.2.3	45330000-9		Roboty sanitarne			
124 d.6.2 .3	KNR 4-01 0339-01	ST.12	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 26 + 12	szt. szt.	 38,000	 RAZEM 38,000
125 d.6.2 .3	KNNR 4 0234-02	ST.12	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 4	kpl. kpl.	 4,000	 RAZEM 4,000
126 d.6.2 .3	KSNR 4 0212-02 analogia	ST.12	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą 4	kpl. kpl.	 4,000	 RAZEM 4,000
127 d.6.2 .3	KSNR 4 0214-02	ST.12	Ustępy z płuczką typu kompakt 10	kpl. kpl.	 10,000	 RAZEM 10,000
128 d.6.2 .3	KNNR 4 0218-01	ST.12	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
129 d.6.2 .3	KNNR 4 0112-01	ST.12	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 27,20	m m	 27,200	 RAZEM 27,200
130 d.6.2 .3	KNNR 4 0116-01	ST.12	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 18	szt. szt.	 18,000	 RAZEM 18,000
131 d.6.2 .3	KNNR 4 0208-01	ST.12	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8 * 1,2	m m	 9,600	 RAZEM 9,600

Termomodernizacja i remont szkoły w Biedrzychowicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.6.2 .3	KNNR 4 0208-03	ST.12	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10 * 0,6	m m	 6,000	 RAZEM 6,000
133 d.6.2 .3	KNNR 4 0211-01	ST.12	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	 8,000	 RAZEM 8,000
134 d.6.2 .3	KNNR 4 0211-03	ST.12	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10	szt. szt.	 10,000	 RAZEM 10,000
135 d.6.2 .3	KNNR 4 0142-03	ST.12	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 3	kpl. kpl.	 3,000	 RAZEM 3,000
136 d.6.2 .3	KNNR 4 0135-01	ST.12	Zawory płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	 14,000	 RAZEM 14,000
137 d.6.2 .3	KNNR 4 0135-01	ST.12	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
138 d.6.2 .3	KNNR 4 0127-01	ST.12	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	 RAZEM 1,000
139 d.6.2 .3	analiza indywidualna	ST.12	Zabezpieczenie rur wszystkich średnic wody ciepłej, zimnej i c.o. otuliną z tworzywa sztucznego - pianka prowadzonych w ścianach i posadzkach 26 + 12	m m	 38,000	 RAZEM 38,000
140 d.6.2 .3	KNR 4-01 0326-03	ST.12	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 26 + 12	m m	 38,000	 RAZEM 38,000
6.3			Aula			
141 d.6.3	KNR 4-01 0713-01	ST.09	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (11,68 * 2 + 8,64 * 2) * 3,96 + 100,70 - 2,38 * 2,07 * 3	m2 m2	 246,855	 RAZEM 246,855
142 d.6.3	KNR 4-01 0711-02	ST.09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 1,5 * 4	m2 m2	 6,000	 RAZEM 6,000
143 d.6.3	KNNR 2 0802-06 analiza indywidualna	ST.09	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach (11,68 * 2 + 8,64 * 2) * 3,96 + 100,70 - 2,38 * 2,07 * 3	m2 m2	 246,855	 RAZEM 246,855
144 d.6.3	KNR 2-02 1505-03	ST.11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		

Termomodernizacja i remont szkoły w Biedrzychowicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(11,68 * 2 + 8,64 * 2) * 3,96 + 100,70 - 2,38 * 2,07 * 3	m2	246,855	
					RAZEM	246,855
145 d.6.3	KNR 4-01 0815-09	ST.00	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
146 d.6.3	KNR 4-01 0815-08	ST.00	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
147 d.6.3	KNNR 3 0807- 04	ST.00	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2	m2		
			100,7	m2	100,700	
					RAZEM	100,700
148 d.6.3	KNNR 3 0807- 06	ST.11	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m2		
			100,7	m2	100,700	
					RAZEM	100,700
149 d.6.3	KSNR 2 1304- 02	ST.11	Malowanie grzejników żebrowych	m		
			2 * 3 + 1,5 * 2	m	9,000	
					RAZEM	9,000
150 d.6.3	KNNR 2 1108- 01		Oslony grzejnikowe	m2		
			(2 * 3 + 1,5 * 2) * 0,9	m2	8,100	
					RAZEM	8,100
151 d.6.3	KNNR 2 1404- 04	ST.11	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
6.4	45310000-3		Instalacja elektryczna			
152 d.6.4	KNNR 5 0511- 01	ST.00	Oprawy świetlówkowe strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
153 d.6.4	KNR 4-03 0308-02	ST.00	Wymiana wyłączników i gniazd na cegle	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
154 d.6.4	KNNR 5 1301- 01 analogia	ST.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			2	pomiar	2,000	
					RAZEM	2,000
7	45200000-9		Roboty dodatkowe			
155 d.7	KNR 4-01 0211-03	ST.01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm przy drzwiach wejściowych	m2		
			2,5 * 1,5	m2	3,750	
					RAZEM	3,750
156 d.7	KNR 2-02 1101-01	ST.10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			2,5 * 1,5 * 0,1	m3	0,375	
					RAZEM	0,375
157 d.7	KNR 0-12II 1121-01	ST.10	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			2,5 * 1,5	m2	3,750	
					RAZEM	3,750
158 d.7	KNR 0-12II 1121-05	ST.10	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
			2,5 * 1,5	m2	3,750	
					RAZEM	3,750

Termomodernizacja i remont szkoły w Biedrzychowicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.7	KNR 0-12II 1122-01	ST.10	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 2 * 2,5 + 2 * 1,5	m m	8,000	
					RAZEM	8,000
160 d.7	KNR 0-12II 1122-07	ST.10	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 2 * 2,5 + 2 * 1,5	m m	8,000	
					RAZEM	8,000
161 d.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	ST.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 10	m3 m3	10,000	
					RAZEM	10,000
162 d.7	KNR 4-04 1101-05	ST.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 10	m3 m3	10,000	
					RAZEM	10,000
163 d.7	analiza indywidualna	ST.01	Utylizacja gruzu 10	m3 m3	10,000	
					RAZEM	10,000