

PRZEDMIAR

CZEŚĆ II

**Termomodernizacja budynku gospodarczego przy Zespole Szkół nr
2 im. Hetmana Stefana Czarnieckiego we Włoszczowie, ul.
Konięcpolska 40, 29-100 Włoszczowa ”**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$0,25 * (15,15 * 2 + 5,800 * 2) + 0,33 * 15,15 * 2$	m2	20,474	
				RAZEM	20,474
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,15	m	15,150	
				RAZEM	15,150
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$2,90 * 2$	m	5,800	
				RAZEM	5,800
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m2		
		$2,30 * 2,30 + 1,00 * 2,10 * 3$	m2	11,590	
				RAZEM	11,590
5 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2		
		$1,80 * 1,50 * 2$	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
6 d.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		$1,90 * 2 + 0,70 * 1$	m	4,500	
				RAZEM	4,500
2		ROBOTY DACHOWE			
8 d.2	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m3 drew		
		$0,14 * 0,14 * 15,15 * 2$	m3 drew	0,594	
				RAZEM	0,594
9 d.2	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m3 drew		
		$0,14 * 0,14 * 15,15$	m3 drew	0,297	
				RAZEM	0,297
10 d.2	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		$0,14 * 0,14 * 0,25 * 10 * 3$	m3 drew	0,147	
				RAZEM	0,147
11 d.2	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		$0,08 * 0,14 * 7,00 * 16$	m3	1,254	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,254
12 d.2	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice i deski czołowe - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,04 * 0,22 * 15,15 * 2	m3	0,267	
				RAZEM	0,267
13 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		15,45 * 7,00	m2	108,150	
				RAZEM	108,150
14 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		108,15	m2	108,150	
				RAZEM	108,150
15 d.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m2		
		108,15	m2	108,150	
				RAZEM	108,150
16 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		108,15	m2	108,150	
				RAZEM	108,150
17 d.2	KNR-W 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		108,15	m2	108,150	
				RAZEM	108,150
18 d.2	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m2		
		108,15	m2	108,150	
				RAZEM	108,150
19 d.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		15,45	m	15,450	
				RAZEM	15,450
20 d.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		2,90 * 2 + 1,25 * 2	m	8,300	
				RAZEM	8,300
22 d.2	KNR-W 2-02 0517-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m2		
		0,25 * (15,45 * 2 + 7,00 * 2 + 0,80 * 4 + 0,60 * 2)	m2	12,325	
				RAZEM	12,325
23 d.2	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m2		
		0,50 * (15,45 + 7,00 * 2)	m2	14,725	
				RAZEM	14,725
3		TERMOMODERNIZACJA			
24 d.3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		0,60 * 1,10 * 16,00 * 2	m3	21,120	
				RAZEM	21,120
25 d.3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		4,75	m3	4,750	
				RAZEM	4,750
26 d.3	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,12 + 4,75	m3	25,870	
				RAZEM	25,870
27 d.3	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		0,80 * 0,24 * 16,00	m3	3,072	
				RAZEM	3,072
28 d.3	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		1,10 * 16,00 * 2	m2	35,200	
				RAZEM	35,200
29 d.3	KNR-W 4-01 0619-03	Odrzyskanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		35,20	m2	35,200	
				RAZEM	35,200
30 d.3	KNR-W 4-01 0603-08	Izolacje pionowe murów z jednej warstwy folii kubełkowej z wyprawą z zaprawy szczepnej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m2		
		35,20	m2	35,200	
				RAZEM	35,200
31 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ścian fundamentu	m2		
		35,20	m2	35,200	
				RAZEM	35,200
32 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		35,20	m2	35,200	
				RAZEM	35,200
33 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		35,20	m2	35,200	
				RAZEM	35,200
34 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		35,20	m2	35,200	
				RAZEM	35,200
35 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		35,20	m2	35,200	
				RAZEM	35,200
36 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2		
		35,20	m2	35,200	
				RAZEM	35,200
37 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		0,80 * 16,00	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
38 d.3	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm	m2		
		12,80	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
39 d.3	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m2		
		12,80	m2	12,800	
				RAZEM	12,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ponad fundamentem	m2		
		15,45 * (4,20 + 2,90)	m2	109,695	
				RAZEM	109,695
41 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		109,695	m2	109,695	
				RAZEM	109,695
42 d.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		2,30 * 2,30 - 2,10 * 0,25	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
43 d.3	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2	m2		
		0,60 * 1,50 * 1	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
44 d.3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,80 * 1,50 * 2	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
45 d.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne ocieplone pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,00 * 2,10 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
46 d.3	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie marblitowych podokienników (parapetów wewnętrznych) dł. do 1 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie marblitowych podokienników (parapetów wewnętrznych) dł. ponad 1 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.3	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie podokienników z blachy stalowej powlekanej dł. do 1 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników z blachy stalowej powlekanej dł. ponad 1 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.3	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		109,695	m2	109,695	
				RAZEM	109,695
51 d.3	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		4,20 * 2 + 2,90 * 2 + 1,80 * 4 + 1,50 * 6 + 0,60 * 2 + 1,00 * 4 + 2,10 * 4	m	44,000	
				RAZEM	44,000
52 d.3	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - cokół	m2		

10,815

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,50 * 15,45 + 0,20 * 15,45	m2	10,815	
				RAZEM	
4		ROBOTY WEWNĘTRZNE WYKONCZENIOWE			
53 d.4	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome pod posadzkowe	m2		
		9,00 * 5,00 + 3,40 * 5,00 + 1,95 * 1,95 + 2,91 * 1,95	m2	71,477	
				RAZEM	71,477
54 d.4	KNR-W 2- 02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru grub.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
		71,477	m2	71,477	
				RAZEM	71,477
55 d.4	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome pod posadzkowe	m2		
		71,477	m2	71,477	
				RAZEM	71,477
56 d.4	KNR-W 2- 02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostrogr. 25 mm	m2		
		71,477	m2	71,477	
				RAZEM	71,477
57 d.4	KNR-W 2- 02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3	m2		
		71,477	m2	71,477	
				RAZEM	71,477
58 d.4	KNR-W 2- 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		71,477	m2	71,477	
				RAZEM	71,477