

## PRZEDMIAR

Termomodernizacja II etap- Gmina Leszno.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45400000-1</b>	<b>DOCIEPLENIE ELEWACJI - II ETAP</b>			
1	KNNR 7	Demontaż obudowy z eternitowych płyt elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-01 analogia	(14.85*5.15)-0.85*1.65*24-0.35*1.65*26	m <sup>2</sup>	27.803	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.803</b>
2	kalk. indywidualna	Utylizacja elewacyjnych płyt eternitowych	m <sup>2</sup>		
d.1		27.803	m <sup>2</sup>	27.803	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.803</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-03	0.35*1.65*26	m <sup>2</sup>	15.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.015</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 30 4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1651-01	(11.67+4.20+14.85+5.1+6.0)*6.0+(12.0+17.0+11.4+16.7)*3.0	m <sup>2</sup>	422.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.220</b>
7	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB 2x10mm	m <sup>2</sup>		
d.1	4004-06	(14.85*5.15)-0.85*1.65*24	m <sup>2</sup>	42.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.818</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	0.85*1.65*24*0.10+1.15*26*0.2	m <sup>2</sup>	9.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.346</b>
9	KNNR 3	Wycięcie istniejących okien drewnianych z konstrukcji szkieletowej drewnianej i wstawienie nowych okien z PCV rozwieralno - uchylnych w kolorze białym z nawietrzakami z obróbką i pomalowaniem ościeży - Inwestor posiada 5szt. okien	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-04	(9+6)*0.85*1.65	m <sup>2</sup>	21.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.038</b>
10	KNNR 2	Osadzenie podokienników prefabrykowanych szer 12cm z PCV komorowego	m		
d.1	0302-07 analogia	0.9*15	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
11	KNNR 3	Wykucie z muru istniejących okien drewnianych i wstawienie nowych okien z PCV rozwieralno - uchylnych w kolorze białym z nawietrzakami z obróbką i pomalowaniem ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-04	11*1.15*1.65+5*1.15*1.1+4*1.15*0.55+1.3*2.3	m <sup>2</sup>	32.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.718</b>
12	KNNR 2	Ściany murowane - demontaż i montaż podokienników prefabrykowanych gr 3cm z konglomeratu	m		
d.1	0302-07	1.2*8+1.3	m	10.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.900</b>
13	KNR 4-01	Wycięcie z konstrukcji drewnianej krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07 analogia	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	1.3*2.3+2.4*2.1*2	m <sup>2</sup>	13.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.070</b>
15	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne gładkie antywłamaniowe z 2 zamkami dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 z obróbką i pomalowaniem ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1	1027-04 analogia	1.3*2.3	m <sup>2</sup>	2.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.990</b>
16	KNNR 2	Bramy garażowe ocieplane panelowe z furtkami podnoszone ręcznie z obróbką i pomalowaniem ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1	1106-03 analogia	2.4*2.1*2	m <sup>2</sup>	10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>

## PRZEDMIAR

Termomodernizacja II etap- Gmina Leszno.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(11.67+0.45+0.15+0.15+0.45+0.7)*6.85+3.3*6.7+(5.72+5.13)*3.0+17.0*3.95+16.7*3.5+11.4*3.0+(5.45+0.15+0.45+1.6+5.05+1.6+0.25)*6.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	398.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.352</b>
18	KNR 0-17 d.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie $[(11.67+0.45+0.15+0.15+0.45+0.7)*6.85+(3.3*6.7)+(14.85*5.15)+(5.72+5.13)*3.0+(17.0*3.95)+(16.7*3.5)+(11.4*3.0)+(5.45+0.15+0.45+1.6+5.05+1.6+0.25)*6.25]-0.85*1.65*24-1.30*2.30*3-1.15*1.65*11-1.15*1.10*5-2.4*2.1*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	394.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.922</b>
19	KNR 0-17 d.1 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża $[(11.67+0.45+0.15+0.15+0.45+0.7)*6.85+(3.3*6.7)+(14.85*5.15)+(5.72+5.13)*3.0+(17.0*3.95)+(16.7*3.5)+(11.4*3.0)+(5.45+0.15+0.45+1.6+5.05+1.6+0.25)*6.25]-0.85*1.65*24-1.30*2.30*3-1.15*1.65*11-1.15*1.10*5-2.4*2.1*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	394.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.922</b>
20	NNRNKB d.1 202 2609-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr. 12cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą gry-sową silikonową $[(11.67+0.45+0.15+0.15+0.45+0.7)*6.85+(3.3*6.7)+(14.85*5.15)+(5.72+5.13)*3.0+(17.0*3.95)+(16.7*3.5)+(11.4*3.0)+(5.45+0.15+0.45+1.6+5.05+1.6+0.25)*6.25]-0.85*1.65*24-1.30*2.30*3-1.15*1.65*11-1.15*1.10*5-2.4*2.1*2-(2.6*2.2*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	383.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>383.482</b>
21	KNR 0-17 d.1 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm z fakturą grysową silikonową $4.15*24*0.15+4.45*11*0.3+3.35*5*0.3+5.9*3*0.3+6.60*2*0.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.920</b>
22	NNRNKB d.1 202 2609-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki + listwa startowa $4.15*24+4.45*11+3.35*5+5.9*3+6.60*2+(6.85*8+3.95*2+3.5)+(11.67+0.6*2+3.3+14.85+5.72+5.13+17.0+11.4+5.45+0.6+1.6+5.05+1.6+0.25)$	m m	347.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.220</b>
23	NNRNKB d.1 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) $(11.67+0.6*2+3.3+14.85+5.72+5.13+17.0+11.4+5.45+0.6+1.6+5.05+1.6+0.25)*2.55-0.85*1.65*24-1.15*1.65*3-1.15*1.10*5-1.3*2.3*2-2.4*2.1*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.554</b>
24	KNR 0-18 d.1 2611-03	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach $2.6*2.2*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.440</b>
25	KNNR 2 d.1 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej $(2.6*2.2*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.440</b>
26	KNR 0-18 d.1 2613-01	Układanie poziomych paneli PCV z okleiną drewnopodobną z elementami wykończeniowymi wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie na ścianach - panele takie jak już zamontowane na części docieplonej $(2.6*2.2*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.440</b>
27	KNR 4-01 d.1 0530-08	Podokienniki zewnętrzne systemowe stalowe z blachy powlekanej $0.85*24+1.15*20+1.3+2.2*2$	m m	49.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.100</b>
28	KNNR 2 d.1 1301-04	Balustrady ze stali nierdzewnej z pochwytem stalowym proste - wzór do ustalenia z Inwestorem $1.05*3$	m m	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
29	KNR 0-18 d.1 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka $14.85*0.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.228</b>
30	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(11.67+17.0)*0.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.601</b>
31	KNNR 2 d.1 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - murki ogniowe $(12.0+17.30)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.650</b>
32	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub płytek chodnikowych na pod-sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Termomodernizacja II etap- Gmina Leszno.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(11.67-4.15)*0.8+(0.45*2+3.3+14.85+5.72+5.13+17.0+11.4+5.45+0.45+5.05+0.25)*0.5$	m <sup>2</sup>	40.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.766</b>
33	KNNR 3 d.1 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu $(11.67-4.15+0.45*2+3.3+14.85+5.45+0.45+0.25)*0.8$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.176</b>
34	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(11.67-4.15+0.45*2+3.3+14.85+5.45+0.45+0.25)*1.2+(5.72+5.13+17.0+11.4+5.45+0.45+0.25)*0.35$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.154</b>
35	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $(11.67-4.15+0.45*2+3.3+14.85+5.45+0.45+0.25)*1.2+(5.72+5.13+17.0+11.4+5.45+0.45+0.25)*0.35$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.154</b>
36	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa $(11.67-4.15+0.45*2+3.3+14.85+5.45+0.45+0.25)*1.2+(5.72+5.13+17.0+11.4+5.45+0.45+0.25)*0.35$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.154</b>
37	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych $(11.67-4.15+0.45*2+3.3+14.85+5.45+0.45+0.25)*1.2+(5.72+5.13+17.0+11.4+5.45+0.45+0.25)*0.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.424</b>
38	KNR K-04 d.1 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm $(11.67+0.45*2+3.3+14.85+5.45+0.45+0.25)*0.3+(5.72+5.13+17.0+11.4+5.45+0.45+0.25)*0.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.681	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.681</b>
39	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(11.67-4.15)+(0.45*2+3.3+14.85+5.72+5.13+17.0+11.4+5.45+0.45+5.05+0.25)$	m m	77.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.020</b>
40	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(11.67-4.15)*0.7+(0.45*2+3.3+14.85+5.72+5.13+17.0+11.4+5.45+0.45+5.05+0.25)*0.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.064</b>
41	KNR AT-23 d.1 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubo-warstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm $1.35*3*2+4.79*2$	m m	17.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>
42	KNR AT-23 d.1 0303-02	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubo-warstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm $1.35*3*2+4.79*2$	m m	17.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>
43	KNR AT-23 d.1 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubo-warstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm $2.35*1.35+1.0*4.79$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.963</b>
44	KNR AT-23 d.1 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienko-warstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem $0.45*3*2+2.35+0.45*2+1.0*2+4.79-1.3*2$	m m	10.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.140</b>
45	KNNR 5 d.1 0104-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na drewnie $5.5*3+2.5*2$	m m	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
46	KNNR 9 d.1 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej $5.5*3+2.5*2$	m m	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
47	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik wraz ze skrzynką i drzwiczkami 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
48	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	

## PRZEDMIAR

Termomodernizacja II etap- Gmina Leszno.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej  1	pomiar . pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>