

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Termomodernizacja stropu</b>			
1	KNNR 2	Izolacje poziome z wełny mineralnej układane na sucho	m2		
d.1	0602-05	jednowarstwowo gr. 10 cm, $\lambda = 0,032$ [W/mK]			
		1361,3	m2	1 361,300	
				RAZEM	1 361,300
<b>2</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
2	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV ( $U=0,9$	m2		
d.2	0701-05	W/m <sup>2</sup> *K)			
		290,84	m2	290,840	
				RAZEM	290,840
3	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m2		
d.2	0702-06	( $U=1,3$ W/m <sup>2</sup> *K)			
		18,54	m2	18,540	
				RAZEM	18,540
<b>3</b>		<b>Docieplenie fundamentów wraz z hydroizolacją</b>			
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2		
d.3	0803-05	betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej			
		wraz z obrzeżami - materiał do ponownego wbudowania			
		279,55 * 1	m2	279,550	
				RAZEM	279,550
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy ręcznie wraz z utylizacją gruzu	m2		
d.3	0801-05				
		poz.4	m2	279,550	
				RAZEM	279,550
6	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości	m3		
d.3	0102-04	dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II			
		279,55 * 1 * 2	m3	559,100	
				RAZEM	559,100
7	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką -	m2		
d.3	0606-01	mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego			
		podłoża			
		559,1	m2	559,100	
				RAZEM	559,100
8	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką -	m2		
d.3	0606-02	mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją			
		poz.7	m2	559,100	
				RAZEM	559,100
9	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i	m2		
d.3	0305-01	budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej na			
		powierzchniach ścian murowanych narażonych na			
		działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm			
		poz.7	m2	559,100	
				RAZEM	559,100
10	KNR BC-02	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi	m2		
d.3	0607-01	XPS 10 cm, $\lambda = 0,031$ [W/mK]			
		poz.7	m2	559,100	
				RAZEM	559,100
11	KNNR 2	Izolacja z folii kubełkowej	m2		
d.3	0604-01				
	analogia				
		poz.7	m2	559,100	
				RAZEM	559,100
12	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi	m3		
d.3	0105-02	na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w			
		gruncie kat. III			
		poz.6	m3	559,100	
				RAZEM	559,100
13	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem	m2		
d.3	0105-05	ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu			
	0105-06				
		poz.4	m2	279,550	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	279,550
14 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kosztka z rozbiórki	m2		
		poz.4	m2	279,550	
				RAZEM	279,550
4		Termomodernizacja elewacji			
15 d.4	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		1819,71	m2	1 819,710	
				RAZEM	1 819,710
16 d.4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.15	m2	1 819,710	
				RAZEM	1 819,710
17 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
18 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10 + 8,5 * 7 + 15 * 4 + 8	m	137,500	
				RAZEM	137,500
19 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, podbitek, itp	m2		
		1360 * 0,2	m2	272,000	
				RAZEM	272,000
20 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka parapetów	m2		
		157,6 * 0,35	m2	55,160	
				RAZEM	55,160
21 d.4	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż urządzeń umiejscowionych na elewacji - kamery, lampy oświetleniowe, sygnalizatory alarmowe, kratki wentylacyjne, skrzynki, krany czerpalne, itp - wraz z ponownym montażem fabrycznie nowych urządzeń - wg zaleceń inwestora	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.4	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		279,55	m	279,550	
				RAZEM	279,550
23 d.4	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych na ścianach gr. 10 cm $\lambda = 0,031$ [W/mK]	m2		
		1819,71	m2	1 819,710	
				RAZEM	1 819,710
24 d.4	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - parapety	m		
		157,6	m	157,600	
				RAZEM	157,600
25 d.4	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2	m2		
		poz.23	m2	1 819,710	
				RAZEM	1 819,710
26 d.4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.23	m2	1 819,710	
				RAZEM	1 819,710
27 d.4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na parterze	m2		
		279,55 * 2	m2	559,100	
				RAZEM	559,100

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.26	m2	1 819,710	
				RAZEM	1 819,710
29 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz. 19	m2	272,000	
				RAZEM	272,000
30 d.4	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz. 17	m	280,000	
				RAZEM	280,000
31 d.4	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		poz. 18	m	137,500	
				RAZEM	137,500
32 d.4	KNNR 5 0601-01 analogia	Montaż kompletnej instalacji odgromowej	m		
		poz.22	m	279,550	
				RAZEM	279,550
5		Instalacja CO			
33 d.5	KNNR 8 0407-05	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.20-25 mm	szt		
		64	szt	64,000	
				RAZEM	64,000