

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Zygmuntowskiej 11</b>					
1		<b>REMONT BUDYNKU</b>			
1.1	45111200-0	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
d.1.1	1 KNR 2-25 0310-01 analogia	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa  30*1,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,000	
				RAZEM	51,000
d.1.1	2 analiza indywidualna	Wyznaczenie stref niebezpiecznych wraz z zabezpieczeniem terenu taśmą ostrzegawczą oraz oznakowanie terenu.  1	usł  usł	  1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	3 KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie ścian piwnicznych i fundamentowych 61,70*1,00*1,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  92,550	
				RAZEM	92,550
d.1.1	4 KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 61,70*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,700	
				RAZEM	61,700
d.1.1	5 KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. 61,70*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,700	
				RAZEM	61,700
d.1.1	6 KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,700	
				RAZEM	61,700
d.1.1	7 KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.3-poz.5*0,14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83,912	
				RAZEM	83,912
d.1.1	8 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83,912	
				RAZEM	83,912
1.2	45262100-2	<b>ROBOTY PRZY WZNOSENIU RUSZTOWAŃ</b>			
d.1.2	9 KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne - 1/30 wysokości do 10 m  11,54*2*7,50+25*2*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  323,100	
				RAZEM	323,100
d.1.2	10 KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  323,100	
				RAZEM	323,100
d.1.2	11 KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  323,100	
				RAZEM	323,100
1.3	45111000-8	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
d.1.3	12 KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  6*3,40	m  m	  20,400	
				RAZEM	20,400
d.1.3	13 KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewnętrzne ((8+3+2+7)*1,10*0,30)+(1,60*0,30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,080	
				RAZEM	7,080
d.1.3	14 KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków zewnętrznych  92,41*2+68,04*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320,900	
				RAZEM	320,900
d.1.3	15 KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - skucie warstwy wykończeniowej na schodach 0,7*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	
				RAZEM	2,100
d.1.3	16 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 1,00*19+0,9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,800	
				RAZEM	20,800
d.1.3	17 KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2  11	szt.  szt.	  11,000	
				RAZEM	11,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR 2-21 0101-01	Uprzątnięcie budynku z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy poz.14*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32,090	
				RAZEM	32,090
19 d.1.3	KNR 2-21 0101-04 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń kontenerami przez wyspecjalizowane firmy do utylizacji odpadów - kontener do 5m <sup>3</sup> 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.4</b>	<b>45262520-2</b>	<b>ROBOTY MUROWE - ZSZYWANIE MUROWÓW</b>			
20 d.1.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20*1,50+8*1,00+10*1,00	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
21 d.1.4	KNNR 5 0101-01 analogia	Pręty stalowe o śr. 6mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie  poz.20	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
22 d.1.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  poz.20	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
23 d.1.4	KNR-W 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0,50 m <sup>2</sup>  20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>1.5</b>	<b>45421100-5</b>	<b>INSTALOWANIE STOLARKI - MONTAŻ NOWEJ STOLARKI</b>			
24 d.1.5	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2,0 m <sup>2</sup> 16,376	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,376	
				RAZEM	16,376
25 d.1.5	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, półki i ludy zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 30 cm 11	szt szt	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>1.6</b>	<b>45320000-6</b>	<b>ROBOTY IZOLACYJNE</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Wykonanie ocieplenia ściany zewnętrznej od środka</b>			
26 d.1. 6.1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny prasowanej pionowe  (11,78*3,42+10,12*4*0,5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,055	
				RAZEM	121,055
<b>1.6.2</b>		<b>Termomodernizacja budynku</b>			
27 d.1. 6.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa  1,00*1,65*19+0,6*0,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,430	
				RAZEM	32,430
28 d.1. 6.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  92,41*2+68,04*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	320,900	
				RAZEM	320,900
29 d.1. 6.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją  92,41*2+68,04*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	320,900	
				RAZEM	320,900
30 d.1. 6.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - 20% powierzchni ścian budynku poz.14*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,180	
				RAZEM	64,180
31 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  92,41*2+68,04*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	320,900	
				RAZEM	320,900
32 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  92,41*2+68,04*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	320,900	
				RAZEM	320,900
33 d.1. 6.2	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 17cm pionowe na zaprawie z siatką metal.	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		92,41*2+68,04*2	m <sup>2</sup>	320,900	
				RAZEM	320,900
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłukanych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
6.2		4*3,50	m	14,000	
				RAZEM	14,000
35	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 20 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0510-05				
6.2		6*3,40+2*2,08	m	24,560	
				RAZEM	24,560
<b>1.7</b>	<b>45431000-7</b>	<b>KŁADZENIE PŁYTEK</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
36	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-01				
7.1		11,4*4	m <sup>2</sup>	45,600	
				RAZEM	45,600
37	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1.	1121-05				
7.1		1,4*4	m <sup>2</sup>	5,600	
				RAZEM	5,600
38	KNP 02	Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy	m		
d.1.	1313-01.01				
7.1		2*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1311-05				
7.1		poz.38	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.7.2</b>		<b>COKÓŁ</b>			
40	KNR 2-02	Licowanie płytkami gresowymi ścian - cokół	m <sup>2</sup>		
d.1.	0921-01				
7.2	analogia	61,70*0,34	m <sup>2</sup>	20,978	
				RAZEM	20,978
<b>1.8</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKOWANIE</b>			
41	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0126-02	92,41*2+68,04*2	m <sup>2</sup>	320,900	
				RAZEM	320,900
<b>1.9</b>	<b>45233200-1</b>	<b>RÓŻNE NAWIERZCHNIE-ROBOTY PRZY OPASCE</b>			
42	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.9	0101-01	61,70*0,50	m <sup>2</sup>	30,850	
				RAZEM	30,850
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.9	0114-01	poz.42	m <sup>2</sup>	30,850	
				RAZEM	30,850
44	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.9	0511-03	poz.42	m <sup>2</sup>	30,850	
				RAZEM	30,850
45	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.9	0407-02	61,70	m	61,700	
				RAZEM	61,700
<b>1.10</b>		<b>UPRZĄTNIĘCIE PLACU BUDOWY</b>			
46	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń kontenerami przez wyspecjalizowane firmy do utylizacji odpadów	szt		
d.1.	0101-04	- kontener do 5m <sup>3</sup>			
10	analogia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000