

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku gospodarczo-garażowego  
ADRES INWESTYCJI : Zakrzew, działka nr ewid. 245/2, gmina Zakrzew  
INWESTOR : Gmina Zakrzew  
ADRES INWESTORA : Zakrzew 26, 23-155 Zakrzew  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Miazga, ul. Krakowska 4, 23-200 Kraśnik  
DATA OPRACOWANIA : 22.12.2025

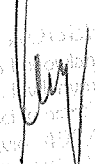
---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.12.2025

Data zatwierdzenia

  
mgr inż. ROBERT MIAZGA  
uprawnienia do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierii lądowej i wodnej  
nr ewid. 41121/2001  
13.12.2019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i rozbudowa budynku gospodarczo-garażowego</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	(3.90*13.10-1.75*2.35-1.00*2.35*3+5.54*0.84*0.5*2)*0.25	m <sup>3</sup>	11.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.145</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-03	- w pozycji należy uwzględnić utylizację azbestu	m <sup>2</sup>	86.224	
	analogia	13.60*6.34		<b>RAZEM</b>	<b>86.224</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-06	13.60*6.34	m <sup>2</sup>	86.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.224</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5		Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	- kostkę z rozbiórki należy ułożyć na paletach i przekazać Inwestorowi, w pozycji uwzględnić załadunek, transport na odległość do 10km i rozładunek w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>2</sup>	205.40600	
		(1.50+13.30+15.00)*9.41-5.64*13.30		<b>RAZEM</b>	<b>205.40600</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-04	w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	4.234	
	0214-04	5.04*1.20*0.40+5.04*1.20*0.30		<b>RAZEM</b>	<b>4.234</b>
	pod ławy				
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-04	w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	34.927	
	0214-04	5.04*12.60*0.55		<b>RAZEM</b>	<b>34.927</b>
	pod posadzkami				
<b>3</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	5.04*0.40*0.10	m <sup>3</sup>	0.202	
	z.sz. 5.4.	5.04*0.30*0.10	m <sup>3</sup>	0.151	
	9913			<b>RAZEM</b>	<b>0.353</b>
	"chudy" beton				
	"chudy" beton				
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-01	5.04*0.40*0.40	m <sup>3</sup>	0.806	
		5.04*0.30*0.40	m <sup>3</sup>	0.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.411</b>
11	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.3	0206-01	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	3.528	
	grubość 40cm	5.04*0.70		<b>RAZEM</b>	<b>3.528</b>
12	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.3	0206-01	Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	3.528	
	grubość 30cm	5.04*0.70		<b>RAZEM</b>	<b>3.528</b>
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0604-05				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- izolacja na ścianach fundamentowych z papy termozgrzewalnej lub folii na izolację poziome fundamentowe (13.10+5.04*2)*0.30	m <sup>2</sup>	6.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.954</b>
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.3	0290-01	gładkie fi 6mm	t	0.012	
	ławy Ł1, Ł2	0.222*(0.36*4*5.04+(0.36*2+0.26*2)*5.04)/0.25*0.001	t	0.015	
	wieńce	0.222*(0.20*4*(13.10+5.04)+(0.20*2+0.08*2)*5.04)/0.25*0.001	t		
	W0.1, W0.2, W0.3				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.3	0290-02	żebrowane fi 12mm	t	0.036	
	ławy Ł1, Ł2	0.888*(5.04*2)*4*0.001	t	0.082	
	wieńce	0.888*(5.04*2+13.10)*4*0.001	t		
	W0.1, W0.2, W0.3				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.118</b>
16	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu	m <sup>3</sup>		
d.3	0262-03	(13.10+5.04)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	1.134	
	wieńce	5.04*0.12*0.25	m <sup>3</sup>	0.151	
	W0.1, W0.2				
	wieńce				
	W0.3				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.285</b>
<b>4</b>		<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>			
17	KNR-W 2-	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły	m <sup>2</sup>		
d.4	02 0103-04	5.04*3.44+3.33*1.09+1.13*2.10+(4.03+4.04+4.03)*0.47+5.04*(0.47+0.31)/2*2+0.66*0.47*6+5.29*0.39*2+13.30*0.39	m <sup>2</sup>	44.133	
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.133</b>
18	KNR-W 2-	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
d.4	02 0126-02	5.04*3.44	m <sup>2</sup>	17.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.338</b>
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.4	0290-01	gładkie fi 6mm	t	0.014	
		- zbrojenie ścianki dwoma prętami fi 6 co 8 warstw	t		
		0.222*5.30*2*6*0.001	t		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
20	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie	m <sup>3</sup>		
d.4	0211-01	deskowane	m <sup>3</sup>	0.430	
	T1	0.50*0.25*3.44	m <sup>3</sup>	0.636	
	T2	0.74*0.25*3.44	m <sup>3</sup>	0.456	
	T3	0.53*0.25*3.44	m <sup>3</sup>	0.430	
	T4	0.50*0.25*3.44	m <sup>3</sup>	0.171	
	trzczenie	0.25*0.25*(0.31*2+0.53*4)	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.123</b>
21	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju	m <sup>3</sup>		
d.4	0210-03	do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.825	
	N1	(3.50+4.00)*0.44*0.25	m <sup>3</sup>	0.208	
	N2	(3.33)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.033</b>
22	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju	m <sup>3</sup>		
d.4	0210-03	do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.907	
	wieńce w2	(13.10+5.54*2)*0.25*0.15	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.907</b>
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.4	0290-01	gładkie fi 6mm	t	0.011	
	T1	34*1.50*0.222*0.001	t	0.014	
	T2	34*1.90*0.222*0.001	t	0.011	
	T3	34*1.50*0.222*0.001	t	0.011	
	T4	34*1.50*0.222*0.001	t	0.011	
	trzczenie	12*1.10*0.222*0.001	t	0.003	
	N1	50*1.50*0.222*0.001	t	0.017	
	N2	22*1.10*0.222*0.001	t	0.005	
	wieńce w2	97*0.80*0.222*0.001	t	0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.089</b>
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.4	0290-02	żebrowane fi 12mm	t	0.016	
	N1	(4.00+3.50+0.50+0.50+0.74)*2*0.888*0.001	t	0.008	
	N2	(3.33+0.50*2)*2*0.888*0.001	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
25	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.4	0290-02	zestawiane fi 16mm	t	0.037	
	T1	3.90*6*1.58*0.001	t	0.049	
	T2	3.90*8*1.58*0.001	t	0.037	
	T3	3.90*6*1.58*0.001	t	0.037	
	T4	3.90*6*1.58*0.001	t	0.058	
	N1	(4.00+3.50+0.50+0.50+0.74)*4*1.58*0.001	t	0.021	
	N2	(3.33+0.50*2)*3*1.58*0.001	t		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.239</b>
26	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
d.4	02 0606-02	(13.10*2+5.54)*0.5	m <sup>2</sup>	15.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.870</b>
5		<b>STROP</b>			
27	KNR-W 2-	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.0/1	m <sup>2</sup>		
d.5	02 0214-01	Strop Teriva 4,0/1 przenoszący obciążenia równomiernie rozłożone lub obciążenie zastępcze równomiernie rozłożone przypadające na 1m2 stropu: - charakterystyczne całkowite – 6,7kN/m2 - charakter. ponad ciężar własny konstrukcji stropu – 4kN/m2 - obliczeniowe ponad ciężar własny konstr. stropu – 4,9kN/m2	m <sup>2</sup>	72.574	
	strop	13.10*5.54	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>72.574</b>
28	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju	m <sup>3</sup>		
d.5	0210-03	do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	2.721	
	wieńce w1.1	(13.10*2+5.04*2)*0.25*0.30	m <sup>3</sup>	0.378	
	wieńce w1.2	(5.04)*0.25*0.30	m <sup>3</sup>	0.151	
	wieńce w1.3	(5.04)*0.12*0.25	m <sup>3</sup>	1.706	
	zbroj. żr	(4.00+5.88+2.36)*3+5.04*4)*0.12*0.25	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.956</b>
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.5	0290-01	gładkie fi 6mm	t	0.036	
	w1.1	(5.50*2+13.10*2)/0.25*1.1*0.222*0.001	t	0.011	
	w1.2	(5.50*2)/0.25*1.1*0.222*0.001	t	0.007	
	w1.3	(5.50*2)/0.25*0.75*0.222*0.001	t	0.021	
	żr	(5.50*4+(4.00+5.88+2.36)*3)/0.25*0.40*0.222*0.001	t		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.5	0290-02	zestawiane fi 12mm	t	0.132	
	w1.1	(5.50*2+13.10*2)*4*0.888*0.001	t	0.039	
	w1.2	(5.50*2)*4*0.888*0.001	t	0.039	
	w1.3	(5.50*2)*4*0.888*0.001	t	0.108	
	żr	(5.50*4+13.00*3)*2*0.888*0.001	t	0.200	
	zbr. przy- podporowe	0.200	t		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.518</b>
6		<b>STOLARKA DRZWIOWA I BRAMY SEGMENTOWE</b>			
31	KNR-W 2-	Bramy segmentowe o powierzchni do 13 m2	m <sup>2</sup>		
d.6	02 1206-02	- bramy segmentowe z napędem, sterowane elektrycznie, przycisk na ścianie wewnątrz + pilot, możliwość ręcznego otwierania awaryjnego	m <sup>2</sup>	10.500	
	analogia	3.50*3.00	m <sup>2</sup>	12.000	
		4.00*3.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
32	KNR-W 2-	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.6	02 1027-02	1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	4.000	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7		<b>STROPODACH</b>			
33	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.7	02 0608-02	- izolacja ze styropianu o zmiennej grubości od 10cm do 25cm, uwzględnić klej i łączniki mechaniczne	m <sup>2</sup>	67.914	
	analogia	5.39*12.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>67.914</b>
34	KNR-W 2-	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
d.7	W0601-01	5.39*12.60	m <sup>2</sup>	67.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.914</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2- d.7 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - w pozycji należy uwzględnić zbrojenie siatką stalową zgrzewaną 5.39*12.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.914</b>
36	KNR-W 2- d.7 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 5.39*12.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.914</b>
37	KNR-W 2- d.7 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - w pozycji uwzględnić wywiniecie papy na attyki, pod obróbkę blacherską 5.39*12.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.914</b>
38	NNRNKB d.7 202 0541-02 pas podryn- nowy attyka	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.33*13.00 5.64*0.50*2+13.30*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.290 10.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.250</b>
39	NNRNKB d.7 202 0541-01 pas nadryn- nowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*13.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
40	KNR 2-02 d.7 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 4.30*2	m m	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
41	KNR 2-02 d.7 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 13.00	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
42	kalk. własna d.7	Systemowe kominki wentylacyjne 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>8</b>		<b>POSADZKA</b>			
43	KNR-W 2- d.8 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - piasek (19.89+29.31+11.67)*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.261</b>
44	KNR-W 2- d.8 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton (19.89+29.31+11.67)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.087</b>
45	KNR-W 2- d.8 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 19.89+29.31+11.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.870</b>
46	KNR-W 2- d.8 02 1101-03 analogia	Posadzki betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - posadzka betonowa przemysłowa, zacieraana mechanicznie, beton C25/30 ze zbrojeniem rozproszonym, uwzględnić dylatacje, impregnację (19.89+29.31+11.67)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.131</b>
<b>9</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
47	KNR-W 2- d.9 02 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach (5.04*2+4.00*2)*3.50-3.50*3.00 (5.04*2+5.88*2)*3.50-4.00*3.00 (5.04*2+2.36*2)*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.780 64.440 51.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.020</b>
48	KNR-W 2- d.9 02 0821-04	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 25 cm (3.50+3.00*2+4.00+3.00*2)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.875</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2- d.9 02 0818-03	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na stro- pach płaskich 19.89+29.31+11.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.870</b>
<b>10</b>		<b>MALOWANIE</b>			
50	KNR-W 2- d.10 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba zmywalna, odporna na szorowanie 169.02+4.875+60.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.765</b>
<b>11</b>		<b>ELEWACJA</b>			
51	KNR AT-05 d.11 1651-01 el. tylna el. boczne el. frontowa	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 13.30*4.44 5.64*(4.20+4.36)/2*2 13.30*3.90-3.50*3.00-4.00*3.00-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.052 48.278 25.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.700</b>
52	KNR 4-01 d.11 0701-05 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 13.00*3.00 5.54*3.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.000 33.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.240</b>
53	KNR 0-17 d.11 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 13.30*4.44 5.64*(4.20+4.36)/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.052 48.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.330</b>
54	KNR 0-17 d.11 2608-03 el. tylna	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 13.30*4.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.052</b>
55	KNR-W 2- d.11 02 0902-02 el. tylna	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach po- ziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie 13.30*4.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.052</b>
56	ZKNR C-2 d.11 0119-04 el. tylna	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie 13.30*4.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.052</b>
57	KNR 0-23 d.11 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 13.30*3.90-3.50*3.00-4.00*3.00-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.370</b>
58	KNR 0-23 d.11 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (3.50+3.00*2+4.00+3.00*2)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.825</b>
59	KNR 0-23 d.11 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (1.00+2.00*2+1.00+2.00*2)*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 0-23 d.11 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 5.64*(4.22+4.44)/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.842</b>
61	KNR 0-17 d.11 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.22*2+4.44*2+5.64*2*2+13.30*2+3.00*2*2+2.00*2*2	m m	86.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.480</b>
<b>12</b>		<b>OGRODZENIE</b>			

