

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku  
ADRES INWESTYCJI : Ruda Śląska, ul. Jaśminów 5  
INWESTOR : MGSM "PERSPEKTYWA"  
ADRES INWESTORA : 41-707 Ruda Śląska  
ul. ks. L. Tunkla 147

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Kluba  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kamil Waśko  
DATA OPRACOWANIA : 04.06.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.06.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>RUSZTOWANIE</b>			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1609-03		m <sup>2</sup>	160.00	
	elew. wschodnia	16.00*10.00	m <sup>2</sup>	104.00	
	elew. północna	10.40*10.00	m <sup>2</sup>	160.00	
	elew. zachodnia	16.00*10.00	m <sup>2</sup>	104.00	
	elew. południowa	10.40*10.00	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>528.00</b>
2	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1612-03	poz.1{528 m2}	m <sup>2</sup>	528.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.00</b>
3	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1622a-01	poz.1{528 m2}	m <sup>2</sup>	528.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.00</b>
4	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.:5,6,7,8,9,11,12,13,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,95,96,97,98,99,100)			
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU</b>			
5	ZKNR C-1	Zabezpieczenie stolarki folią malarską	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01		m <sup>2</sup>	32.64	
	elew. wschodnia	2.10*1.65*6+0.7*1.45*6+1.1*0.9*4{okno klatki po wymianie}+1.80{drzwi wejściowe po wymianie}	m <sup>2</sup>	36.52	
	elew. zachodnia	2.10*1.65*4+1.45*1.65*8+2.20*0.80*2	m <sup>2</sup>		
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>69.16</b>	
	okna piwniczne	0.8*0.5*7	m <sup>2</sup>	2.80	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>2.80</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.96</b>
6	KNR-W 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2	0545-08		m <sup>2</sup>	4.24	
	analogia elew. wschodnia	2.10*0.20*6+0.70*0.20*6+1.10*0.20*4	m <sup>2</sup>	4.00	
	elew. zachodnia	2.10*0.20*4+1.45*0.20*8	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>8.24</b>
7	analiza indywidualna nad wejściem	Rozbiórka daszków	szt.		
d.2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.przec.		
d.2	1306-01	17*2	szt.przec.	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
<b>3</b>		<b>STOLARKA</b>			
9	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.3	0354-03		szt.	2.00	
	elew. wschodnia	2	szt.	4.00	
	elew. zachodnia	4	szt.	1.00	
	elew. południowa	1	szt.		
		A (suma częściowa)	szt.	<b>7.00</b>	
	piwniczne klatka schod.	4	szt.	4.00	
		B (suma częściowa)	szt.	<b>4.00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe	szt.		
d.3	0354-07	1	szt.	1.00	
	elew. wschodnia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> - okienko piwniczne - wsp. 1,3W/m <sup>2</sup> K wraz z nawiewnikami	m <sup>2</sup>		1.00
d.3	1023-01	0.8*0.5*poz.9A{7 szt.}	m <sup>2</sup>	2.80	
				RAZEM	2.80
12	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okno klatki schodowej - wsp. 1,3W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>		
d.3	1023-03	1.1*0.9*poz.9B{4 szt.}/2	m <sup>2</sup>	1.98	
				RAZEM	1.98
13	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okno klatki schodowej - wsp. 1,3W/m <sup>2</sup> K - okna dolne klatki schodowej z szybą bezpieczną i klamką na zamek	m <sup>2</sup>		
d.3	1023-03	1.1*0.9*poz.9B{4 szt.}/2	m <sup>2</sup>	1.98	
				RAZEM	1.98
14	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe o wsp. 1,5 w kolorze jak balustrady	m <sup>2</sup>		
d.3	1040-01	1.80	m <sup>2</sup>	1.80	
				RAZEM	1.80
15	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
d.3	0707-05	5.0*2	m	10.00	
				RAZEM	10.00
16	NNRNKB	Montaż parapetów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.3	202 0541-02	(2.10*6)+(0.7*6)+(1.10*4)*0.30	m <sup>2</sup>	18.12	
	analogia	(2.10*4+1.45*8)*0.30	m <sup>2</sup>	6.00	
	elew. wschodnia				
	elew. zachodnia				
				RAZEM	24.12
17	KNR 4-01	Montaż parapetów wewnętrznych	szt.		
d.3	0321-01	4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>4</b>		<b>BALKONY</b>			
<b>4.1</b>		<b>Posadzka</b>			
18	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0212-01	poz.19{3.66 m <sup>2</sup> }*0.05	m <sup>3</sup>	0.18	
	elew. zachodnia				
				RAZEM	0.18
19	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4.1	202 0618-02	3.05*0.60*2	m <sup>2</sup>	3.66	
	analogia				
	elew. zachodnia				
				RAZEM	3.66
20	KNR K-55	Jastrych cementowy z zaprawy o grubości 40 mm o powierzchni do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0201-01				
	0201-03	poz.19{3.66 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>	3.66	
				RAZEM	3.66
21	KNR K-55	Jastrych cementowy z zaprawy - zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0201-06	poz.19{3.66 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>	3.66	
				RAZEM	3.66
22	KNR AT-39	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej na tarasach i balkonach - warstwa o grubości 2 mm	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0111-01	poz.19{3.66 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>	3.66	
				RAZEM	3.66
23	KNR AT-39	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej na tarasach i balkonach - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0111-02	poz.19{3.66 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>	3.66	
				RAZEM	3.66
24	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okap z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>		
d.4.1	202 0541-02	[3.05+0.60*2]*0.3*2	m <sup>2</sup>	2.55	
	analogia				
				RAZEM	2.55
25	KNR AT-39	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej na tarasach i balkonach - uszczelnienie dylatacji taśmą uszczelniającą	m		
d.4.1	0111-03	[3.05*2+0.60*2]*2	m	14.60	
				RAZEM	14.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4.1	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m <sup>2</sup> . Płytki gresowe mrozoodporne. Zaprawa klejowa typu i klasy min. C2TE. Zaprawa do spoinowania cementowa typu i klasy min. CG2WA poz.19{3.66 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.66	
				RAZEM	3.66
27 d.4.1	KNR 0-12II 1120-05 z.sz. 5.3.e  elew. zachodnia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Płytki o grubości 8 mm. Wymagania płytek, zaprawy klejowej i zaprawy do spoinowania takie same jak dla płyty balkonu 3.05*2	m  m	  6.10	
				RAZEM	6.10
28 d.4.1	KNR 0-12II 1121-05 z.sz. 5.3.e elew. zachodnia	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Płytki o grubości 8 mm - próg drzwi balkonowych. Wymagania płytek, zaprawy klejowej i zaprawy do spoinowania takie same jak dla płyty balkonu [0.80*0.30]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.48	
				RAZEM	0.48
29 d.4.1	ZKNR C-2 0518-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin 3x4 mm materiałem elastycznym poz.27{6.1 m}*2	m  m	  12.20	
				RAZEM	12.20
30 d.4.1	ZKNR C-2 0517-10  elew. zachodnia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Mocowanie profili metalowych i z tworzyw sztucznych - kątownik metalowy w drzwiach balkonowych 0.80*2	m  m	  1.60	
				RAZEM	1.60
<b>4.2</b>		<b>Czoło płyty balkonowej</b>			
31 d.4.2	ZKNR C-2 0101-02 analogia elew. zachodnia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża  [3.05+0.60*2]*0.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.28	
				RAZEM	1.28
32 d.4.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie  poz.31{1.28 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.28	
				RAZEM	1.28
33 d.4.2	ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej poz.31{1.28 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.28	
				RAZEM	1.28
34 d.4.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach  poz.31{1.28 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.28	
				RAZEM	1.28
35 d.4.2	ZKNR C-2 0107-03 elew. zachodnia	Montaż listew kapinosowych  [3.05+0.60*2]*2	m  m	  8.50	
				RAZEM	8.50
36 d.4.2	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa  poz.31{1.28 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.28	
				RAZEM	1.28
37 d.4.2	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm poz.31{1.28 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.28	
				RAZEM	1.28
<b>4.3</b>		<b>Spód płyty balkonowej</b>			
38 d.4.3	ZKNR C-2 0101-02 elew. zachodnia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża  [3.05*0.60]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.66	
				RAZEM	3.66
39 d.4.3	KNR 9-32 0304-01 elew. zachodnia	Naprawa betonu - antykorozyjne zabezpieczenie zbrojenia - pręty o średnicy do 12 mm 3.05*3*2	m  m	  18.30	
				RAZEM	18.30
40 d.4.3	KNR K-01 0116-01 elew. zachodnia	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych - zaprawa PCC poz.38{3.66 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.66
d.4.3	0101-07	poz.38{3.66 m2}	m <sup>2</sup>	3.66	
				RAZEM	3.66
42	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0102-02	poz.38{3.66 m2}	m <sup>2</sup>	3.66	
				RAZEM	3.66
43	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0105-03	poz.42{3.66 m2}	m <sup>2</sup>	3.66	
				RAZEM	3.66
44	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0105-08	poz.42{3.66 m2}	m <sup>2</sup>	3.66	
				RAZEM	3.66
45	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0114-01	poz.42{3.66 m2}	m <sup>2</sup>	3.66	
				RAZEM	3.66
46	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0114-03	poz.42{3.66 m2}	m <sup>2</sup>	3.66	
				RAZEM	3.66
<b>4.4</b>		<b>Balustrady i zadaszenia</b>			
47	analiza indywidualna elew. zachodnia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym ocynkowane malowane proszkowo - kształt analogiczny do zamontowanych przy ul. Sasanek 3	m		
		[3.25+0.80*2]*2	m	9.70	
				RAZEM	9.70
48	kalk. własna elew. zachodnia	Daszek nad balkonem prosty fabrycznie wykończony z wypełnieniem z poliwęglanu litego niebarwionego	m		
d.4.4		4.00*2	m	8.00	
				RAZEM	8.00
49	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - styk daszek-ściana	m <sup>2</sup>		
d.4.4	202 0541-02	[4.00*0.20]*2	m <sup>2</sup>	1.60	
				RAZEM	1.60
<b>5</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU</b>			
50	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-02	poz.53{222.04 m2}+poz.54{55.14 m2}	m <sup>2</sup>	277.18	
				RAZEM	277.18
51	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.5	0725-03	poz.50{277.18 m2}*20%	m <sup>2</sup>	55.44	
				RAZEM	55.44
52	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-07	poz.50{277.18 m2}	m <sup>2</sup>	277.18	
				RAZEM	277.18
53	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm 0,033 W/mK na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m <sup>2</sup>		
d.5	0102-06	16.00*9.10	m <sup>2</sup>	145.60	
	analogia elew. wschodnia	16.00*9.10	m <sup>2</sup>	145.60	
	elew. zachodnia	-poz.5A{69.16 m2}	m <sup>2</sup>	-69.16	
	stolarka			RAZEM	222.04
54	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm 0,033W/mK na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m <sup>2</sup>		
d.5	0102-01	poz.59A{183.8 m}*0.3	m <sup>2</sup>	55.14	
	analogia			RAZEM	55.14
55	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
d.5	0105-02	poz.53{222.04 m2}	m <sup>2</sup>	222.04	
				RAZEM	222.04
56	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m <sup>2</sup>		
d.5	0105-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja północna i południowa	poz.53{222.04 m2} (9.10*0.30)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.04 10.92	
				RAZEM	232.96
57	ZKNR C-2 d.5 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.54{55.14 m2}	m <sup>2</sup>	55.14	
				RAZEM	55.14
58	ZKNR C-2 d.5 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - SIATKA DIAGONALNA	m <sup>2</sup>		
		[0.25*0.40]*122	m <sup>2</sup>	12.20	
				RAZEM	12.20
59	ZKNR C-2 d.5 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
	elew. wschodnia	[2.10*2+1.65*2]*6+[0.7*2+1.45*2]*6+[1.1*2+0.9*2]*4+[1.0+2.0*2]	m	91.80	
	elew. zachodnia	[2.10*2+1.65*2]*4+[1.45*2+1.65*2]*8+[2.30*2+0.80*2]*2	m	92.00	
		A (suma częściowa)	m	-----	
	naroża budynku	9.0*4	m	183.80	
			m	36.00	
				RAZEM	219.80
60	ZKNR C-2 d.5 0107-03	Montaż listew cokołowych do podłoża	m		
	elew. wschodnia	16.00	m	16.00	
	elew. zachodnia	16.00	m	16.00	
				RAZEM	32.00
61	ZKNR C-2 d.5 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.56{232.96 m2}+poz.57{55.14 m2}	m <sup>2</sup>	288.10	
				RAZEM	288.10
62	ZKNR C-2 d.5 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.56{232.96 m2}	m <sup>2</sup>	232.96	
				RAZEM	232.96
63	ZKNR C-2 d.5 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.57{55.14 m2}	m <sup>2</sup>	55.14	
				RAZEM	55.14
<b>6</b>		<b>MAŁOWANIE ELEWACJI SZCZYTOWEJ</b>			
64	ZKNR C-2 d.6 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
	elew. północna	10.40*9.10	m <sup>2</sup>	94.64	
	elew. południowa	10.40*9.10	m <sup>2</sup>	94.64	
				RAZEM	189.28
65	ZKNR C-2 d.6 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.64{189.28 m2}	m <sup>2</sup>	189.28	
				RAZEM	189.28
66	ZKNR C-2 d.6 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy	m <sup>2</sup>		
		poz.64{189.28 m2}	m <sup>2</sup>	189.28	
				RAZEM	189.28
67	analiza indywidualna	Wykonanie napisu adresowego	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>7</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC</b>			
<b>7.1</b>		<b>Ściany powyżej terenu</b>			
68	ZKNR C-2 d.7.1 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.70{31.52 m2}+poz.71{3.64 m2}	m <sup>2</sup>	35.16	
				RAZEM	35.16
69	ZKNR C-2 d.7.1 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.68{35.16 m2}	m <sup>2</sup>	35.16	
				RAZEM	35.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.7.1	ZKNR C-2 0102-02 analogia elew. wschodnia elew. północ- na elew. za- chodnia elew. połud- niowa okna piwnicz- ne	Przyklejenie płyt styrodurów o gr. 5 cm 0,035W/mK na powierzchni beto- nowej, tynkach, mozaice szklanej  16.00*[0.80+0.60]/2  10.40*[0.70+0.80]/2  16.00*[0.50+0.70]/2  10.40*[0.60+0.50]/2  -poz.5B{2.8 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.20  7.80  9.60  5.72  -2.80	
				RAZEM	31.52
71 d.7.1	ZKNR C-2 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt styrodurów o gr. 3 cm 0,035W/mK na ościeżach na po- wierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej  poz.76A{18.2 m}*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.64	
				RAZEM	3.64
72 d.7.1	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi poz.70{31.52 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.52	
				RAZEM	31.52
73 d.7.1	ZKNR C-2 0105-07 0105-13	Zatopienie 2 warstw siatki na ścianach i słupkach  poz.70{31.52 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.52	
				RAZEM	31.52
74 d.7.1	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach  poz.71{3.64 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.64	
				RAZEM	3.64
75 d.7.1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - SIATKA DIAGONAL- NA [0.40*0.25]*4*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.80	
				RAZEM	2.80
76 d.7.1	ZKNR C-2 0107-05 okna  naroża bu- dynku	Ochrona narożników wypukłych prostych  [0.8*2+0.50*2]*7 A (suma częściowa)  0.80+0.60+0.50+0.70	m  m  m  m	  18.20  ----- 18.20 2.60	
				RAZEM	20.80
77 d.7.1	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa  poz.73{31.52 m2}+poz.74{3.64 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.16	
				RAZEM	35.16
78 d.7.1	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwir- ki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.73{31.52 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.52	
				RAZEM	31.52
79 d.7.1	ZKNR C-2 0118-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ościeża o szer. do 15 cm; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.74{3.64 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.64	
				RAZEM	3.64
<b>7.2</b>		<b>Ściany poniżej terenu</b>			
80 d.7.2	KNR 2-01 0217-02 elew. wschodnia elew. północ- na elew. za- chodnia elew. połud- niowa	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 17.00*1.0*[2.10-[0.80+0.60]/2]  11.40*1.0*[2.10-[0.70+0.80]/2]  17.00*1.0*[2.10-[0.50+0.70]/2]  11.40*1.0*[2.10-[0.60+0.50]/2]  A (obliczenia pomocnicze)  poz.A{A}*80%	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	  23.80  15.39  25.50  17.67  =====	
				82.36 65.89	
				RAZEM	65.89
81 d.7.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) poz.80A{82.36}*20%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.47	
				RAZEM	16.47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.7.2	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków	m <sup>2</sup>		
		poz.87{81.84 m2}*10%	m <sup>2</sup>	8.18	
				RAZEM	8.18
83 d.7.2	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		[16.00*2+10.40*2]	m	52.80	
				RAZEM	52.80
84 d.7.2	KNR AT-27 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża pionowego	m <sup>2</sup>		
		poz.87{81.84 m2}	m <sup>2</sup>	81.84	
				RAZEM	81.84
85 d.7.2	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.87{81.84 m2}	m <sup>2</sup>	81.84	
				RAZEM	81.84
86 d.7.2	KNR AT-27 0306-07	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.87{81.84 m2}	m <sup>2</sup>	81.84	
				RAZEM	81.84
87 d.7.2	KNR AT-27 0508-04 elew. wschodnia elew. północ- na elew. za- chodnia elew. połud- niowa	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizo- lacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną - XPS gr. 5 cm 0,035W/mK	m <sup>2</sup>		
		16.00*[2.20-[0.80+0.60]/2]	m <sup>2</sup>	24.00	
		10.40*[2.20-[0.70+0.80]/2]	m <sup>2</sup>	15.08	
		16.00*[2.20-[0.50+0.70]/2]	m <sup>2</sup>	25.60	
		10.40*[2.20-[0.60+0.50]/2]	m <sup>2</sup>	17.16	
				RAZEM	81.84
88 d.7.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
		poz.87{81.84 m2}	m <sup>2</sup>	81.84	
				RAZEM	81.84
89 d.7.2	KNR K-58 0102-07 analogia	Montaż listwy dociskowej	m		
		poz.83{52.8 m}	m	52.80	
				RAZEM	52.80
90 d.7.2	KNR-W 2-01 0312-0201 elew. wschodnia elew. północ- na elew. za- chodnia elew. połud- niowa	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		17.20*0.95*[2.10-[0.80+0.60]/2]	m <sup>3</sup>	22.88	
		11.60*0.95*[2.10-[0.70+0.80]/2]	m <sup>3</sup>	14.88	
		17.20*0.95*[2.10-[0.50+0.70]/2]	m <sup>3</sup>	24.51	
		11.60*0.95*[2.10-[0.60+0.50]/2]	m <sup>3</sup>	17.08	
				RAZEM	79.35
91 d.7.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.90{79.35 m3}	m <sup>3</sup>	79.35	
				RAZEM	79.35
<b>8</b>		<b>PRZEJŚCIE Z KLATKI NA DACH</b>			
92 d.8	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		0.8*1.0*4	m <sup>2</sup>	3.20	
				RAZEM	3.20
93 d.8	KNR AT-43 0104-01 analogia	Zabudowa wokół przejścia z klatki na dach płytami OSB gr. 15 mm na konstrukcji wolnostojącej	m <sup>2</sup>		
		poz.92{3.2 m2}	m <sup>2</sup>	3.20	
				RAZEM	3.20
94 d.8	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		poz.93{3.2 m2}	m <sup>2</sup>	3.20	
				RAZEM	3.20
<b>9</b>		<b>RYNNY I RURY SPUSTOWE</b>			
95 d.9	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku - rynna do odzysku	m		
		17.00*2+11.40*2	m	56.80	
				RAZEM	56.80
96 d.9	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.0*4	m	40.00	
				RAZEM	40.00
97	KNR-W 2-02 d.9 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z z blachy tytan-cynku - RYNNY Z ODZYSKU poz.95{56.8 m}	m		
			m	56.80	
				RAZEM	56.80
98	KNR-W 2-02 d.9 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan-cynku - montaż z gotowych elementów 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
99	KNR-W 2-02 d.9 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z tytan-cynku poz.96{40 m}	m		
			m	40.00	
				RAZEM	40.00
100	KNR-W 2-02 d.9 0522-06 analogia	Rewizje przy rurach spustowych z blachy z tytan-cynku - montaż z gotowych elementów 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>10</b>		<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>			
101	d.10 kalk. własna	Daszek nad wejściem prosty fabrycznie wykończony z wypełnieniem z poliwęglanu litego niebarwionego o wym. 190x100 cm 1.00	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
102	NNRNKB d.10 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.103{0.9 m2}	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.90	
				RAZEM	0.90
103	KNNR-W 3 d.10 1010-04 analogia	Malowanie posadzek betonowych farbą - farba antypoślizgowa do betonu Krotność = 2 1.80*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.90	
				RAZEM	0.90
104	NNRNKB d.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - styk daszek-ściana 1.90*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.38	
				RAZEM	0.38
105	KNR 5-08 d.10 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) poz.106{1 szt.}*2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
106	KNR 5-08 d.10 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - MONTAŻ OPRAW Z NUMEREM POLICYJNYM - OPRAWA LENA LIGHTING PORTAL LED BASIC HV 6W WITH TWILIGHT SWITCH IP54 4000K 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>11</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>11.1</b>		<b>Chodnik wzdłuż wejścia i od strony ulicy</b>			
107	KNR 2-31 d.11. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej 18.00*1.20*50% od strony wejścia od ulicy 18.00*1.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.80	
			m <sup>2</sup>	25.20	
				RAZEM	36.00
108	KNR 2-31 d.11. 0116-01 1	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.111{36 m2}+poz.112{16 m2}	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.00	
				RAZEM	52.00
109	KNR 2-31 d.11. 0105-01 1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.108{52 m2}	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.00	
				RAZEM	52.00
110	KNR 2-31 d.11. 0407-02 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - OBRZEŻA Z ODZYSKU 18.00 od strony wejścia	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
111	KNR 2-31 d.11. 0511-01 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - KOSTKA Z ODZYSKU poz.107{36 m2}	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.00	
				RAZEM	36.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.11.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - OPASKA OD FRONTU  16.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.00	  16.00
<b>11.2</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>		<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
113 d.11.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej  (10.40*2)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.40	  10.40
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
114 d.11.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych  10.40*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.40	  10.40
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
115 d.11.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  poz.116{10.4 m2}+poz.117{10.4 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.80	  20.80
				<b>RAZEM</b>	<b>20.80</b>
116 d.11.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z ODZYSKU  poz.113{10.4 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.40	  10.40
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
117 d.11.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych - PŁYTY AŻUROWE Z ODZYSKU  poz.114{10.4 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.40	  10.40
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
118 d.11.2	NNRNKB 202 0136-02 analogia	Odtworzenie naświetli piwnicznych z bloczków drogowych betonowych - bloczki z odzysku  (1.00+0.50+0.50)*0.12*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.68	  1.68
				<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
119 d.11.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  30.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.00	  30.00
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
120 d.11.2	kalk. własna	Zakup i dostawa humusu do rozplantowania  poz.119{30 m2}*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.50	  1.50
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
<b>12</b>		<b>ODPADY</b>			
121 d.12	kalk. własna stolarka balkony rynny i rury spustowe inne	Wywóz i utylizacja odpadów  poz.9{11 szt.}*1.0*0.05+poz.10{1 szt.}*2.0*0.05 poz.18{0.18 m3} [poz.95{56.8 m}+poz.96{40 m}]*0.01 0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.65 0.18 0.97 0.50	  2.30
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
<b>13</b>		<b>DACH</b>			
<b>13.1</b>		<b>Pokrycie</b>			
122 d.13.1	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm  17.00*11.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  193.80	  193.80
				<b>RAZEM</b>	<b>193.80</b>
123 d.13.1	analiza indywidualna	Zakup i montaż masztu antenowego  2.0	szt.  szt.	  2.00	  2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
124 d.13.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm  2.0	szt.  szt.	  2.00	  2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
125 d.13.1	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Przejście instalacyjne przez połac o śr. 75 mm wraz z zamknięciem  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 4-01	Demontaż wyłazu dachowego	szt.		
d.13.	0432-01				
1	analogia	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127	KNR 0-15	Montaż wyłazu dachowego 80x80: kłapa wypełnienie poliwęglan komorowy 1 x 10mm bezbarwny, podstawa z blachy ocynkowanej, dwa siłowniki gazowe, klamka z zamkiem/kluczykiem	szt		
d.13.	0526-02	1.0	szt	1.00	
1	analogia			RAZEM	1.00
<b>13.2</b>		<b>Kominy</b>			
128	KNR 4-01	Rozbiórka czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.13.	0212-04				
2		2.16*0.55*4+1.35*0.74	m <sup>2</sup>	5.75	
				RAZEM	5.75
129	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.13.	0735-03				
2	analogia	$[(2.06*2+0.45*2)*4+[1.25*2+0.64*2]]*1.25)*20\%$	m <sup>2</sup>	5.96	
	kominy			RAZEM	5.96
130	KNR-W 4-01	Wykonanie czap kominowych z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.13.	0305-06				
2	analogia	poz.128{5.75 m2}*0.25	m <sup>3</sup>	1.44	
				RAZEM	1.44
131	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - UŁOŻENIE PAPY NA ŚCIANACH KOMINÓW	m <sup>2</sup>		
d.13.	0504-03				
2	kominy	$[(2.06*2+0.45*2)*4+[1.25*2+0.64*2]]*1.25$	m <sup>2</sup>	29.82	
				RAZEM	29.82
132	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.13.	0504-03				
2		$[(2.06*2+0.45*2)*4+[1.25*2+0.64*2]]*0.50$	m <sup>2</sup>	11.93	
				RAZEM	11.93
133	KNR K-58	Montaż listwy dociskowej	m		
d.13.	0102-07				
2	analogia	$[2.06*2+0.45*2]*4+[1.25*2+0.64*2]$	m	23.86	
	kominy			RAZEM	23.86