

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : Ruda Śląska, ul. Jaśminów 3
INWESTOR : M.G.S.M. PERSPEKTYWA
ADRES INWESTORA : UL. KS. L. TUNKLA 147; 41-707 RUDA ŚLĄSKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Kluba
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kamil Waśko
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		RUSZTOWANIE			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 20 m	m ²		
d.1	1609-03		m ²	160.00	
	elew. wschodnia	16.00*10.00	m ²	104.00	
	elew. północna	10.40*10.00	m ²	160.00	
	elew. zachodnia	16.00*10.00	m ²	104.00	
	elew. południowa	10.40*10.00	m ²		
				RAZEM	528.00
2	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1612-03	poz.1{528 m2}	m ²	528.00	
				RAZEM	528.00
3	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	poz.1{528 m2}	m ²	528.00	
				RAZEM	528.00
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)			
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU			
5	ZKNR C-1	Zabezpieczenie stolarki folią malarską	m ²		
d.2	0101-01		m ²	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 ²	35.56	
	elew. zachodnia	2.10*1.65*3+2.10*1.40+1.40*1.40+1.45*1.65*7+2.20*0.80*2	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	68.20	
	okna piwniczne	0.8*0.5*8	m ²	3.20	
		B (suma częściowa)	m ²	3.20	
				RAZEM	71.40
6	KNR-W 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m ²		
d.2	0545-08		m ²	4.24	
	analogia elew. wschodnia	2.10*0.20*6+0.70*0.20*6+1.10*0.20*4	m ²	4.00	
	elew. zachodnia	2.10*0.20*4+1.45*0.20*8	m ²		
				RAZEM	8.24
7	analiza indywidualna nad wejściem	Rozbiórka daszków	szt.		
d.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
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	
				RAZEM	34.00
3		STOLARKA			
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.	1.00	
	elew. północna	1	szt.	4.00	
	elew. zachodnia	4	szt.	1.00	
	elew. południowa	1	szt.		
		A (suma częściowa)	szt.	8.00	
	piwniczne klatka schod.	4	szt.	4.00	
		B (suma częściowa)	szt.	4.00	
				RAZEM	12.00
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe	szt.		
d.3	0354-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. wschodnia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.3	KNR 0-19 1023-01 okna piwniczne	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 - okienko piwniczne - wsp. 1,3W/m2K wraz z nawiewnikami 0.8*0.5*poz.9A{8 szt.}	m ² m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
12 d.3	KNR 0-19 1023-03 okna klatki schodowej	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno klatki schodowej - wsp. 1,3W/m2K 1.1*0.9*poz.9B{4 szt.}/2	m ² m ²	1.98	
				RAZEM	1.98
13 d.3	KNR 0-19 1023-03 okna klatki schodowej	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno klatki schodowej - wsp. 1,3W/m2K - okna dolne klatki schodowej z szybą bezpieczną i klamką na zamek 1.1*0.9*poz.9B{4 szt.}/2	m ² m ²	1.98	
				RAZEM	1.98
14 d.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe o wsp. 1,5 w kolorze jak balustrady	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
15 d.3	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 5.0*2	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
16 d.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia elew. wschodnia elew. zachodnia	Montaż parapetów zewnętrznych (2.10*6)+(0.7*6)+(1.10*4)*0.30 (2.10*4+1.45*8)*0.30	m ² m ² m ²	18.12 6.00	
				RAZEM	24.12
17 d.3	KNR 4-01 0321-01	Montaż parapetów wewnętrznych	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4	BALKONY				
4.1	Posadzka				
18 d.4.1	KNR 4-01 0212-01 elew. zachodnia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.19{3.66 m2}*0.05	m ³ m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
19 d.4.1	NNRNKB 202 0618-02 analogia elew. zachodnia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 3.05*0.60*2	m ² m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
20 d.4.1	KNR K-55 0201-01 0201-03	Jastrych cementowy z zaprawy o grubości 40 mm o powierzchni do 8 m2 poz.19{3.66 m2}	m ² m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
21 d.4.1	KNR K-55 0201-06	Jastrych cementowy z zaprawy - zbrojenie siatką stalową poz.19{3.66 m2}	m ² m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
22 d.4.1	KNR AT-39 0111-01	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej na tarasach i balkonach - warstwa o grubości 2 mm poz.19{3.66 m2}	m ² m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
23 d.4.1	KNR AT-39 0111-02	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej na tarasach i balkonach - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm poz.19{3.66 m2}	m ² m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
24 d.4.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okap z blachy tytan-cynk [3.05+0.60*2]*0.3*2	m ² m ²	2.55	
				RAZEM	2.55
25 d.4.1	KNR AT-39 0111-03	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej na tarasach i balkonach - uszczelnienie dylatacji taśmą uszczelniającą	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[3.05*2+0.60*2]*2	m	14.60	
				RAZEM	14.60
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 m2. Płytki o grubości 8 mm. Płytki gresowe mrozoodporne. Zaprawa klejowa typu i klasy min. C2TE. Zaprawa do spoinowania cementowa typu i klasy min. CG2WA poz.19{3.66 m2}	m ² m ²	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 ² m ²	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
4.2		Czoło płyty balkonowej			
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 ² m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
32 d.4.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.31{1.28 m2}	m ² m ²	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 m2}	m ² m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
34 d.4.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.31{1.28 m2}	m ² m ²	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 m2}	m ² m ²	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 m2}	m ² m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
4.3		Spód płyty balkonowej			
38 d.4.3	ZKNR C-2 0101-02 elew. zachodnia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża [3.05*0.60]*2	m ² m ²	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	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych - zaprawa PCC	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. zachodnia	poz.38{3.66 m2}	m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
41 d.4.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.38{3.66 m2}	m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
42 d.4.3	ZKNR C-2 0102-02 9903	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - na sufitach	m ²		
		poz.38{3.66 m2}	m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
43 d.4.3	ZKNR C-2 0105-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi	m ²		
		poz.42{3.66 m2}	m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
44 d.4.3	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²		
		poz.42{3.66 m2}	m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
45 d.4.3	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.42{3.66 m2}	m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
46 d.4.3	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.42{3.66 m2}	m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
4.4		Balustrady i zadaszienia			
47 d.4.4	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 d.4.4	kalk. własna elew. zachodnia	Daszek nad balkonem prosty fabrycznie wykończony z wypełnieniem z poliwęglanu litego niebarwionego	m		
		4.00*2	m	8.00	
				RAZEM	8.00
49 d.4.4	NNRNKB 202 0541-02 elew. zachodnia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - styk daszek-ściana	m ²		
		[4.00*0.20]*2	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
5		DOCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU			
50 d.5	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.53{223 m2}+poz.54{54.84 m2}	m ²	277.84	
				RAZEM	277.84
51 d.5	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.50{277.84 m2}*20%	m ²	55.57	
				RAZEM	55.57
52 d.5	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.50{277.84 m2}	m ²	277.84	
				RAZEM	277.84
53 d.5	ZKNR C-2 0102-06 analogia elew. wschodnia elew. zachodnia stolarka	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm 0,033 W/mK na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
		16.00*9.10	m ²	145.60	
		16.00*9.10	m ²	145.60	
		-poz.5A{68.2 m2}	m ²	-68.20	
				RAZEM	223.00
54 d.5	ZKNR C-2 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm 0,033W/mK na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
		poz.59A{182.8 m}*0.3	m ²	54.84	
				RAZEM	54.84
55 d.5	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi	m ²		
		poz.53{223 m2}	m ²	223.00	
				RAZEM	223.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.5	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.53{223 m2} (9.10*0.30)*2*2	m ² m ² m ²	 223.00 10.92	
	elewacja północna i południowa			RAZEM	233.92
57 d.5	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.54{54.84 m2}	m ² m ²	 54.84	
				RAZEM	54.84
58 d.5	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - SIATKA DIAGONALNA [0.25*0.40]*122	m ² m ²	 12.20	
				RAZEM	12.20
59 d.5	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych [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] [2.10*2+1.65*2]*3+[2.10*2+1.40*2]+[1.45*2+1.65*2]*7+[1.45*2+1.40*2]+[2.30*2+0.80*2]*2 A (suma częściowa)	m m m	 91.80 91.00	
	naroża budynku	9.0*4	m m	 182.80 36.00	
				RAZEM	218.80
60 d.5	ZKNR C-2 0107-03	Montaż listew cokołowych do podłoża 16.00 16.00	m m m	 16.00 16.00	
	elew. wschodnia elew. zachodnia			RAZEM	32.00
61 d.5	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.56{233.92 m2}+poz.57{54.84 m2}	m ² m ²	 288.76	
				RAZEM	288.76
62 d.5	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.56{233.92 m2}	m ² m ²	 233.92	
				RAZEM	233.92
63 d.5	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.57{54.84 m2}	m ² m ²	 54.84	
				RAZEM	54.84
6	MAŁOWANIE ELEWACJI SZCZYTOWEJ				
64 d.6	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża 10.40*9.10 10.40*9.10	m ² m ² m ²	 94.64 94.64	
	elew. północna elew. południowa			RAZEM	189.28
65 d.6	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.64{189.28 m2}	m ² m ²	 189.28	
				RAZEM	189.28
66 d.6	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy poz.64{189.28 m2}	m ² m ²	 189.28	
				RAZEM	189.28
67 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie napisu adresowego 2.0	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
7	DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC				
7.1	Ściany powyżej terenu				
68 d.7.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.70{33.1 m2}+poz.71{4.68 m2}	m ² m ²	 37.78	
				RAZEM	37.78
69 d.7.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.68{37.78 m2}	m ² m ²	 37.78	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37.78
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 styrodurewych o gr. 5 cm 0,035W/mK na powierzchni beto- nowej, tynkach, mozaice szklanej 16.00*[0.95+0.60]/2 10.40*[0.60+0.40]/2 16.00*[0.40+0.80]/2 10.40*[0.80+0.95]/2 -poz.5B{3.2 m2}	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.40 5.20 9.60 9.10 -3.20	
				RAZEM	33.10
71 d.7.1	ZKNR C-2 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt styrodurewych o gr. 3 cm 0,035W/mK na ościeżach na po- wierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej poz.76A{23.4 m}*0.20	m ² m ²	 4.68	
				RAZEM	4.68
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{33.1 m2}	m ² m ²	 33.10	
				RAZEM	33.10
73 d.7.1	ZKNR C-2 0105-07 0105-13	Zatopienie 2 warstw siatki na ścianach i słupkach poz.70{33.1 m2}	m ² m ²	 33.10	
				RAZEM	33.10
74 d.7.1	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.71{4.68 m2}	m ² m ²	 4.68	
				RAZEM	4.68
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*9	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
76 d.7.1	ZKNR C-2 0107-05 okna naroża bu- dynku	Ochrona narożników wypukłych prostych [0.8*2+0.50*2]*9 A (suma częściowa) 0.95+0.60+0.40+0.80	m m m m	 23.40 ----- 23.40 2.75	
				RAZEM	26.15
77 d.7.1	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.73{33.1 m2}+poz.74{4.68 m2}	m ² m ²	 37.78	
				RAZEM	37.78
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{33.1 m2}	m ² m ²	 33.10	
				RAZEM	33.10
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{4.68 m2}	m ² m ²	 4.68	
				RAZEM	4.68
7.2		Ściany poniżej terenu			
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-[0.95+0.60]/2] 11.40*1.0*[2.10-[0.60+0.40]/2] 17.00*1.0*[2.10-[0.40+0.80]/2] 11.40*1.0*[2.10-[0.80+0.95]/2] A (obliczenia pomocnicze) poz.A{A}*80%	m ³ m ³	 22.52 18.24 25.50 13.96 ===== 80.22 64.18	
				RAZEM	64.18
81 d.7.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe 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{80.22}*20%	m ³ m ³	 16.04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR AT-27	Skucie zmurszałych tynków	m ²	RAZEM	16.04
d.7.2	0101-01	poz.87{79.86 m2}*10%	m ²	7.99	
				RAZEM	7.99
83	KNR AT-27	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
d.7.2	0501-02	[16.00*2+10.40*2]	m	52.80	
				RAZEM	52.80
84	KNR AT-27	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych	m ²		
d.7.2	0306-01	- ręczne gruntowanie podłoża pionowego	m ²	79.86	
		poz.87{79.86 m2}		RAZEM	79.86
85	KNR AT-27	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych	m ²		
d.7.2	0306-05	- ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m ²	79.86	
		poz.87{79.86 m2}		RAZEM	79.86
86	KNR AT-27	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych	m ²		
d.7.2	0306-07	- ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m ²	79.86	
		poz.87{79.86 m2}		RAZEM	79.86
87	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizo-	m ²		
d.7.2	0508-04	lacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną - XPS gr. 5 cm 0,035W/mK	m ²	22.80	
	elew. wschodnia	16.00*[2.20-[0.95+0.60]/2]	m ²	17.68	
	elew. północna	10.40*[2.20-[0.60+0.40]/2]	m ²	25.60	
	elew. zachodnia	16.00*[2.20-[0.40+0.80]/2]	m ²	13.78	
	elew. południowa	10.40*[2.20-[0.80+0.95]/2]	m ²		
				RAZEM	79.86
88	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
d.7.2	0508-02	poz.87{79.86 m2}	m ²	79.86	
				RAZEM	79.86
89	KNR K-58	Montaż listwy dociskowej	m		
d.7.2	0102-07	analogia	m	52.80	
		poz.83{52.8 m}		RAZEM	52.80
90	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m ³		
d.7.2	0312-0201	szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	21.65	
	elew. wschodnia	17.20*0.95*[2.10-[0.95+0.60]/2]	m ³	17.63	
	elew. północna	11.60*0.95*[2.10-[0.60+0.40]/2]	m ³	24.51	
	elew. zachodnia	17.20*0.95*[2.10-[0.40+0.80]/2]	m ³	13.50	
	elew. południowa	11.60*0.95*[2.10-[0.80+0.95]/2]	m ³		
				RAZEM	77.29
91	KNR 2-01	Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.7.2	0236-03	poz.90{77.29 m3}	m ³	77.29	
				RAZEM	77.29
8		PRZEJŚCIE Z KLATKI NA DACH			
92	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/	m ²		
d.8	0346-03	2 ceg.	m ²	3.20	
		0.8*1.0*4		RAZEM	3.20
93	KNR AT-43	Zabudowa wokół przejścia z klatki na dach płytami OSB gr. 15 mm na kons-	m ²		
d.8	0104-01	trukcji wolnostojącej	m ²	3.20	
	analogia	poz.92{3.2 m2}		RAZEM	3.20
94	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m ²		
d.8	1510-07	OSB	m ²	3.20	
	analogia	poz.93{3.2 m2}		RAZEM	3.20
9		RYNNY I RURY SPUSTOWE			
95	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku - rynna do odzysku	m		
d.9	0545-03	17.00*2+11.40*2	m	56.80	
				RAZEM	56.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR-W 4-01 d.9 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		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	m		
		poz.95{56.8 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 elemen- tów	szt.		
		4	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	m		
		poz.96{40 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	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10		ROBOTY POZOSTAŁE			
101	kalk. własna	Daszek nad wejściem prosty fabrycznie wykończony z wypełnieniem z poli- węglanu litego niebarwionego o wym. 190x100 cm	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
102	NNRNKB d.10 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - styk daszek-ściana	m ²		
		1.90*0.20	m ²	0.38	
				RAZEM	0.38
103	KNR 5-08 d.10 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		poz.104{1 szt.}*2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
104	KNR 5-08 d.10 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - MONTAŻ OPRAW Z NUMEREM POLICYJNYM - OPRAWA LENA LIGHTING PORTAL LED BA- SIC HV 6W WITH TWILIGHT SWITCH IP54 4000K	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
11.1		Chodnik wzdłuż wejścia i od strony ulicy			
105	KNR 2-31 d.11. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m ²		
		od strony	m ²	10.80	
		wejścia	m ²	25.20	
		od ulicy			
		18.00*1.20*50%			
		18.00*1.40			
				RAZEM	36.00
106	KNR 2-31 d.11. 0116-01 1	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - gru- bość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.109{36 m2}+poz.110{16 m2}	m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
107	KNR 2-31 d.11. 0105-01 1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.106{52 m2}	m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
108	KNR 2-31 d.11. 0407-02 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem - OBRZEŻA Z ODZYSKU	m		
		od strony	m	18.00	
		wejścia			
		18.00			
				RAZEM	18.00
109	KNR 2-31 d.11. 0511-01 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce pias- kowej - KOSTKA Z ODZYSKU	m ²		
		poz.105{36 m2}	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
110	KNR 2-31 d.11. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - OPASKA OD FRONTU	m ²		
		16.00*1.00	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
11.2		Opaska wokół budynku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.11. 2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej (10.40*2)*0.50	m ² m ²	 10.40	
				RAZEM	10.40
112 d.11. 2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych 10.40*1.00	m ² m ²	 10.40	
				RAZEM	10.40
113 d.11. 2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.114{10.4 m2}+poz.115{10.4 m2}	m ² m ²	 20.80	
				RAZEM	20.80
114 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.111{10.4 m2}	m ² m ²	 10.40	
				RAZEM	10.40
115 d.11. 2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych - PŁYTY AŻUROWE Z ODZYSKU poz.112{10.4 m2}	m ² m ²	 10.40	
				RAZEM	10.40
116 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*8	m ³ m ³	 1.92	
				RAZEM	1.92
117 d.11. 2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 30.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
118 d.11. 2	kalk. własna	Zakup i dostawa humusu do rozplantowania poz.117{30 m2}*0.05	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
12		ODPADY			
119 d.12	kalk. własna stolarka balkony rynny i rury spustowe inne	Wywóz i utylizacja odpadów poz.9{12 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 ³ m ³ m ³ m ³	 0.70 0.18 0.97 0.50	
				RAZEM	2.35