

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : Ruda Śląska, ul. Astrów 10
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 : 01.07.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2025

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	170.00	
	elew. wschodnia	17.00*10.00	m ²	110.00	
	elew. północna	11.00*10.00	m ²	170.00	
	elew. zachodnia	17.00*10.00	m ²	110.00	
	elew. południowa	11.00*10.00	m ²		
				RAZEM	560.00
2	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1612-03	poz.1{560 m2}	m ²	560.00	
				RAZEM	560.00
3	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	poz.1{560 m2}	m ²	560.00	
				RAZEM	560.00
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	35.30	
	elew. zachodnia	2.10*1.65*4+1.40*1.60*8+2.20*0.80*2	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	67.94	
	okna piwniczne	0.8*0.5*6	m ²	2.40	
		B (suma częściowa)	m ²	2.40	
				RAZEM	70.34
6	KNR-W 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m ²		
d.2	0545-08		m ²	4.24	
	analogia elew. wschodnia	(2.10*6+0.7*6+1.1*4)*0.20	m ²	3.92	
	elew. zachodnia	(2.10*4+1.40*8)*0.20	m ²		
				RAZEM	8.16
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.	1.00	
	elew. wschodnia	1	szt.	4.00	
	elew. zachodnia	4	szt.	1.00	
	elew. południowa	1	szt.		
		A (suma częściowa)	szt.	6.00	
	piwniczne klatka schod.	4	szt.	4.00	
		B (suma częściowa)	szt.	4.00	
				RAZEM	10.00
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe	szt.		
d.3	0354-07	1	szt.	1.00	
	elew. wschodnia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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 m ² - okienko piwniczne - wsp. 1,3W/m ² K wraz z nawiewnikami 0.8*0.5*poz.9A{6 szt.}	m ² m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
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 m ² - okno klatki schodowej - wsp. 1,3W/m ² K 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 m ² - okno klatki schodowej - wsp. 1,3W/m ² K - 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 1.80	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+1.1*4)*0.35 (2.10*4+1.40*8)*0.35	m ² m ²	7.42 6.86	
				RAZEM	14.28
17 d.3	KNR 4-01 0321-01	Montaż parapetów wewnętrznych 4.00	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{7.26 m ² }*0.05	m ³ m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
19 d.4.1	NNRNKB 202 0618-02 analogia elew. zachodnia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ² 3.30*1.10*2	m ² m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
20 d.4.1	KNR K-55 0201-01 0201-03	Jastrych cementowy z zaprawy o grubości 40 mm o powierzchni do 8 m ² poz.19{7.26 m ² }	m ² m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
21 d.4.1	KNR K-55 0201-06	Jastrych cementowy z zaprawy - zbrojenie siatką stalową poz.19{7.26 m ² }	m ² m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
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{7.26 m ² }	m ² m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
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{7.26 m ² }	m ² m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
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 [3.30+1.10*2]*0.3*2	m ² m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
25 d.4.1	KNR AT-39 0111-03	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej na tarasach i balkonach - uszczelnienie dylatacji taśmą uszczelniającą [3.30*2+1.10*2]*2	m m	17.60	
				RAZEM	17.60

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 ² . Płytki gresowe mrozoodporne. Zaprawa klejowa typu i klasy min. C2TE. Zaprawa do spoinowania cementowa typu i klasy min. CG2WA poz.19{7.26 m ² }	m ² m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
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 3.30*2	m m	6.60	
				RAZEM	6.60
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{6.6 m}*2	m m	13.20	
				RAZEM	13.20
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 [3.30+1.10*2]*0.15*2	m ² m ²	1.65	
				RAZEM	1.65
32 d.4.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.31{1.65 m ² }	m ² m ²	1.65	
				RAZEM	1.65
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{1.65 m ² }	m ² m ²	1.65	
				RAZEM	1.65
34 d.4.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.31{1.65 m ² }	m ² m ²	1.65	
				RAZEM	1.65
35 d.4.2	ZKNR C-2 0107-03 elew. zachodnia	Montaż listew kapinosowych [3.30+1.10*2]*2	m m	11.00	
				RAZEM	11.00
36 d.4.2	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.31{1.65 m ² }	m ² m ²	1.65	
				RAZEM	1.65
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{1.65 m ² }	m ² m ²	1.65	
				RAZEM	1.65
4.3		Spód płyty balkonowej			
38 d.4.3	ZKNR C-2 0101-02 elew. zachodnia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża [3.30*1.10]*2	m ² m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
39 d.4.3	KNR 9-32 0304-01 elew. zachodnia	Naprawa betonu - antykorozyjne zabezpieczenie zbrojenia - pręty o średnicy do 12 mm 3.30*3*2	m m	19.80	
				RAZEM	19.80
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{7.26 m ² }	m ² m ²	7.26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	RAZEM	7.26
d.4.3	0101-07	poz.38{7.26 m2}	m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
42	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - na sufitach	m ²		
d.4.3	0102-02	poz.38{7.26 m2}	m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
43	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi	m ²		
d.4.3	0105-03	poz.42{7.26 m2}	m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
44	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²		
d.4.3	0105-08	poz.42{7.26 m2}	m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
45	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
d.4.3	0114-01	poz.42{7.26 m2}	m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
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 ²		
d.4.3	0114-03	poz.42{7.26 m2}	m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
4.4		Balustrady i zadaszenia			
47	analiza indywidualna elew. zachodnia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym ocynkowane malowane proszkowo - kształt analogiczny do zamontowanych przy ul. Sasanek 3	m		
		[3.35+1.30*2]*2	m	11.90	
				RAZEM	11.90
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 ²		
d.4.4	202 0541-02	[4.00*0.20]*2	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
5		DOCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU			
50	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.5	0101-02	poz.53{236.18 m2}+poz.54{54.66 m2}	m ²	290.84	
				RAZEM	290.84
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 ²		
d.5	0725-03	poz.50{290.84 m2}*20%	m ²	58.17	
				RAZEM	58.17
52	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.5	0101-07	poz.50{290.84 m2}	m ²	290.84	
				RAZEM	290.84
53	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm 0,033 W/mK na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
d.5	0102-06	16.35*9.30	m ²	152.06	
	analogia elew. wschodnia	16.35*9.30	m ²	152.06	
	elew. zachodnia	-poz.5A{67.94 m2}	m ²	-67.94	
	stolarka			RAZEM	236.18
54	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm 0,033W/mK na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
d.5	0102-01	poz.59A{182.2 m}*0.3	m ²	54.66	
	analogia			RAZEM	54.66
55	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi	m ²		
d.5	0105-02	poz.53{236.18 m2}	m ²	236.18	
				RAZEM	236.18
56	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
d.5	0105-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja północna i południowa	poz.53{236.18 m2} (9.10*0.30)*2*2	m ² m ²	236.18 10.92	
				RAZEM	247.10
57	ZKNR C-2 d.5 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.54{54.66 m2}	m ²	54.66	
				RAZEM	54.66
58	ZKNR C-2 d.5 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - SIATKA DIAGONALNA	m ²		
		[0.25*0.40]*114	m ²	11.40	
				RAZEM	11.40
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	m	90.40	
		A (suma częściowa)		-----	
	naroża budynku	9.0*3+7.00	m m	182.20 34.00	
				RAZEM	216.20
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 ²		
		poz.56{247.1 m2}+poz.57{54.66 m2}	m ²	301.76	
				RAZEM	301.76
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 ²		
		poz.56{247.1 m2}	m ²	247.10	
				RAZEM	247.10
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 ²		
		poz.57{54.66 m2}	m ²	54.66	
				RAZEM	54.66
6		MAŁOWANIE ELEWACJI SZCZYTOWEJ			
64	ZKNR C-2 d.6 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
	elew. północna	10.80*9.30	m ²	100.44	
	elew. południowa	10.80*9.30-4.00*1.80	m ²	93.24	
				RAZEM	193.68
65	ZKNR C-2 d.6 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.64{193.68 m2}	m ²	193.68	
				RAZEM	193.68
66	ZKNR C-2 d.6 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy	m ²		
		poz.64{193.68 m2}	m ²	193.68	
				RAZEM	193.68
67	analiza indywidualna	Wykonanie napisu adresowego	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
7		DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC			
7.1		Ściany powyżej terenu			
68	ZKNR C-2 d.7.1 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.70{36.53 m2}+poz.71{3.12 m2}	m ²	39.65	
				RAZEM	39.65
69	ZKNR C-2 d.7.1 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.68{39.65 m2}	m ²	39.65	
				RAZEM	39.65

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 16.15*[0.90+0.50]/2 10.60*[0.50+0.60]/2 16.15*[0.60+1.20]/2 6.60*[1.20+1.00]/2 -poz.5B{2.4 m2}	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.30 5.83 14.54 7.26 -2.40	
				RAZEM	36.53
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{15.6 m}*0.20	m ² m ²	 3.12	
				RAZEM	3.12
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{36.53 m2}	m ² m ²	 36.53	
				RAZEM	36.53
73 d.7.1	ZKNR C-2 0105-07 0105-13	Zatopienie 2 warstw siatki na ścianach i słupkach poz.70{36.53 m2}	m ² m ²	 36.53	
				RAZEM	36.53
74 d.7.1	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.71{3.12 m2}	m ² m ²	 3.12	
				RAZEM	3.12
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*6	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
76 d.7.1	ZKNR C-2 0107-05 okna naroża bu- dynku	Ochrona narożników wypukłych prostych [0.8*2+0.50*2]*6 A (suma częściowa) 0.90+0.50+0.60+1.20	m m m m	 15.60 ----- 15.60 3.20	
				RAZEM	18.80
77 d.7.1	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.73{36.53 m2}+poz.74{3.12 m2}	m ² m ²	 39.65	
				RAZEM	39.65
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{36.53 m2}	m ² m ²	 36.53	
				RAZEM	36.53
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{3.12 m2}	m ² m ²	 3.12	
				RAZEM	3.12
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-[0.90+0.50]/2] 11.40*1.0*[2.10-[0.50+0.60]/2] 17.00*1.0*[2.10-[0.60+1.20]/2] 6.60*1.0*[2.10-[1.20+1.00]/2] A (obliczenia pomocnicze) poz.A{A}*80%	m ³ m ³	 23.80 17.67 20.40 6.60 ===== 68.47 54.78	
				RAZEM	54.78
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{68.47}*20%	m ³ m ³	 13.69	
				RAZEM	13.69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.7.2	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków	m ²		
		poz.87{69.22 m2}*10%	m ²	6.92	
				RAZEM	6.92
83 d.7.2	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		[16.00*2+10.40+6.60]	m	49.00	
				RAZEM	49.00
84 d.7.2	KNR AT-27 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża pionowego	m ²		
		poz.87{69.22 m2}	m ²	69.22	
				RAZEM	69.22
85 d.7.2	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.87{69.22 m2}	m ²	69.22	
				RAZEM	69.22
86 d.7.2	KNR AT-27 0306-07	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m ²		
		poz.87{69.22 m2}	m ²	69.22	
				RAZEM	69.22
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 ²		
		16.00*[2.20-[0.90+0.50]/2]	m ²	24.00	
		10.40*[2.20-[0.50+0.60]/2]	m ²	17.16	
		16.00*[2.20-[0.60+1.20]/2]	m ²	20.80	
		6.60*[2.20-[1.20+1.00]/2]	m ²	7.26	
				RAZEM	69.22
88 d.7.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		poz.87{69.22 m2}	m ²	69.22	
				RAZEM	69.22
89 d.7.2	KNR K-58 0102-07 analogia	Montaż listwy dociskowej	m		
		poz.83{49 m}	m	49.00	
				RAZEM	49.00
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 ³		
		17.20*0.95*[2.10-[0.90+0.50]/2]	m ³	22.88	
		11.60*0.95*[2.10-[0.50+0.60]/2]	m ³	17.08	
		17.20*0.95*[2.10-[0.60+1.20]/2]	m ³	19.61	
		6.60*0.95*[2.10-[1.20+1.00]/2]	m ³	6.27	
				RAZEM	65.84
91 d.7.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.90{65.84 m3}	m ³	65.84	
				RAZEM	65.84
8		PRZEJŚCIE Z KLATKI NA DACH			
92 d.8	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		0.8*1.0*4	m ²	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 ²		
		poz.92{3.2 m2}	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
94 d.8	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt OSB	m ²		
		poz.93{3.2 m2}	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
9		RYNNY I RURY SPUSTOWE			
95 d.9	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	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 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 elemen- tów 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
10		ROBOTY POZOSTAŁE			
101	d.10 kalk. własna	Daszek nad wejściem prosty fabrycznie wykończony z wypełnieniem z poli- węglanu litego niebarwionego o wym. 190x100 cm 1.00	szt		
			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 1.90*0.20	m ²		
			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) poz.104{1 szt.}*2	kpl.		
			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 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
11.1		Chodnik do wejścia od strony ulicy			
105	KNR 2-31 d.11. 0815-02 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 6.00	m ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
106	KNR 2-31 d.11. 0116-01 1	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - gru- bość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.109{6 m2}	m ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
107	KNR 2-31 d.11. 0105-01 1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.106{6 m2}	m ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
108	KNR 2-31 d.11. 0407-02 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 6.00	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
109	KNR 2-31 d.11. 0511-04 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce pias- kowej poz.105{6 m2}	m ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
110	KNR 2-02 d.11. 1219-03 1	Wycieraczki do obuwia 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11.2		Chodnik na elewacji szczytowej			
111	KNR 2-31 d.11. 0807-01 2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - kostka do odzysku 6.60*1.00	m ²		
			m ²	6.60	
				RAZEM	6.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.11. 2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.113{6.6 m2}	m ² m ²	 6.60	
				RAZEM	6.60
113 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{6.6 m2}	m ² m ²	 6.60	
				RAZEM	6.60
11.3		Opaska wokół budynku			
114 d.11. 3	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
115 d.11. 3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (17.00*2-2.00+10.50)*0.50	m ² m ²	 21.25	
				RAZEM	21.25
116 d.11. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.115{21.25 m2}	m ² m ²	 21.25	
				RAZEM	21.25
117 d.11. 3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17.00*2-2.00+10.50	m m	 42.50	
				RAZEM	42.50
118 d.11. 3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 170.00	m ² m ²	 170.00	
				RAZEM	170.00
119 d.11. 3	kalk. własna	Zakup i dostawa humusu do rozplantowania poz.118{170 m2}*0.05	m ³ m ³	 8.50	
				RAZEM	8.50
12		ODPADY			
120 d.12	kalk. własna stolarka balkony rynny i rury spustowe inne	Wywóz i utylizacja odpadów poz.9{10 szt.}*1.0*0.05+poz.10{1 szt.}*2.0*0.05 poz.18{0.36 m3} [poz.95{56.8 m}+poz.96{40 m}]*0.01 0.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.60 0.36 0.97 0.50	
				RAZEM	2.43