

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : ELEWACJA BUDYNKU Z DOCIEPLENIEM I USZCZELNIENIEM FUNDAMENTÓW TARASU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ŻŁOBKA  
ADRES INWESTYCJI : 26-600 RADOM UL. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA 13 DZ. NR 288/32  
INWESTOR : MIEJSKI ZESPÓŁ ŻŁOBKÓW "RADOMIREK" W RADOMIU - ŻŁOBEK NR 1 W RADOMIU  
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM, UL. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2021

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Roboty rozbiórkowe	1	20
2	Stolarka i ślusarka	21	25
3	Docieplenie ścian fundamentowych	26	38
4	Docieplenie ścian nadziemia	39	90
5	Studzienki podokienne	91	101
6	Tarasy i schody zewnętrzne	102	121

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	SST.III.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 3,09+0,65+18,10+2,44+18,82+2,44	m m	45,54	45,54
2 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z wycieraczki o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	1,00	1,00
3 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z krat nastudziennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1,00	1,00
4 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0212-03 podesty ściany oporowe podestów studzienki schodki	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - tarasy i schody zewnętrzne 0,20*(1,27*8,93+2,44*21,26+0,65*3,20+2,44*18,82) 0,25*1,15*(1,27*2+8,93+2,44*2+0,65*2+21,26+2,44*2+18,82) 0,14*(1,05*(1,61+1,09*2)+1,61*1,23)*2 0,70*1,20*(0,30+1,75)*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,24 18,00 1,67 0,86	42,77
5 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska i chodniki 0,15*0,50*(17,96+24,16-1,61*2+5,58-1,18+6,21+5,47)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,12	4,12
6 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	2,00	2,00
7 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 0,97*2,33*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,52	4,52
8 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - drabina zewnętrzna 10	szt. szt.	10,00	10,00
9 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (42,77+4,12)*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	60,96	60,96
10 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu 7,10*6	m m	42,60	42,60
11 d.1	SST.III.1	KNR-W 4-02 40207-05	Demontaż czepni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 4000 mm - do ponownego montażu 1	szt. szt.	1,00	1,00
12 d.1	SST.III.1	KNR-W 4-02 40207-03	Demontaż czepni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 2060 mm - do ponownego montażu 3	szt. szt.	3,00	3,00
13 d.1	SST.III.1	KNR 13-25 0106-03	Demontaż kamery telewizyjnej przemysłowej - do ponownego montażu 6	szt. szt.	6,00	6,00
14 d.1	SST.III.1	KNR-W 4-03 1132-10	Demontaż sygnalizatorów i czujek - do ponownego montażu 2	szt. szt.	2,00	2,00
15 d.1	SST.III.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw - do ponownego montażu 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
16 d.1	SST.III.1	KNR-W 4-03 1131-01 analogia	Demontaż wyłącznika p.poż. - do ponownego montażu 1	szt. szt.	1,00	1,00
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1	SST.III.1 KNR-W 4-02 0523-01	Demontaż klimatyzatorów - do ponownego montażu	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
18	d.1	SST.III.1 KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
			8*6	szt.	48,00	
					RAZEM	48,00
19	d.1	SST.III.1 KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			7,80*6	m	46,80	
					RAZEM	46,80
20	d.1	SST.III.1 KNR 4-01 0535-08 parter witryna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			0,50*(0,65+0,75*2+1,14*40)	m <sup>2</sup>	23,88	
			0,30*5,58	m <sup>2</sup>	1,67	
					RAZEM	25,55
<b>2</b>			<b>Stolarka i ślusarka</b>			
21	d.2	SST.III.2 KNR-W 4-01 1112-01	Wymiana szklenia witryny PCV z zastosowaniem szyb zespolonych - szklenie na uszczelki i listwy szybami o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
			0,45*1,05	m <sup>2</sup>	0,47	
					RAZEM	0,47
22	d.2	SST.III.2 KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - okna piwniczne, uchylno rozwierne. Wartości współczynnika przenikania ciepła nie powinien być większy niż 0,9 (W/(m2xK)	m <sup>2</sup>		
			0,70*0,70*2	m <sup>2</sup>	0,98	
					RAZEM	0,98
23	d.2	SST.III.2 KNR-W 2-02 1203-02  O1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2. Drzwi stalowe, ocieplone w kolorze szarym (jak drzwi w budynku istniejącym), o profilu ciepłym, naświetle szklone antywłamaniowa. Wartości współczynnika przenikania ciepła Uk drzwi nie powinien być większy niż 0,9 (W/(m2xK))	m <sup>2</sup>		
			1,46*2,45*2	m <sup>2</sup>	7,15	
					RAZEM	7,15
24	d.2	SST.III.2 KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			(1,46+2,45)*2*2	m	15,64	
					RAZEM	15,64
25	d.2	SST.III.2 KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
			0,15*15,64+1,0	m <sup>2</sup>	3,35	
					RAZEM	3,35
<b>3</b>			<b>Docieplenie ścian fundamentowych</b>			
26	d.3	SST.III.3 KNR 2-01 0310-02 piwnice	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)	m <sup>3</sup>		
			(0,60+2,50)*0,5*2,55*(3,55+12,71+5,11)	m <sup>3</sup>	84,46	
					RAZEM	84,46
27	d.3	SST.III.3 KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			0,60*1,0*(41,67-4,48+0,40*2+42,65+12,79+0,65*3)	m <sup>3</sup>	57,23	
					RAZEM	57,23
28	d.3	SST.III.3 KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem - nowy osadnik PCV z koszem na liście	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
29	d.3	SST.III.3 KNR AT-40 0106-02 piwnice śc. fund. tarasy i schody pow. gruntu	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
			2,55*(3,55+12,71+5,11)-1,0*1,03*2	m <sup>2</sup>	52,43	
			1,0*(41,67-4,48+0,40*2+42,65+12,79+0,65*3)	m <sup>2</sup>	95,38	
			0,32*((7,45+0,90*0,5*2)*2+8,65+0,28*0,5+1,40)	m <sup>2</sup>	8,60	
					RAZEM	156,41
30	d.3	SST.III.3 KNR AT-40 0105-04	Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m <sup>2</sup>		
			156,41	m <sup>2</sup>	156,41	
					RAZEM	156,41
31	d.3	SST.III.3 KNR AT-40 0416-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
			3,55+12,71+5,11+41,67-4,48+0,40*2+42,65+12,79+0,65*3	m	116,75	
					RAZEM	116,75
32	d.3	SST.III.3 KNR AT-27 0301-01 piwnice	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m <sup>2</sup>		
			156,41	m <sup>2</sup>	156,41	
					RAZEM	156,41

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	SST.III.3	KNR AT-27 0305-02 piwnice tarasy i schody pow. gruntu	Izolacja z membran bitumicznych na podłożu pionowym  2,55*(3,55+12,71+5,11)-1,0*1,03*2 0,32*(8,65+0,28*0,5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  52,43 2,81	
					RAZEM	55,24
34 d.3	SST.III.3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 156,41-55,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101,17	
					RAZEM	101,17
35 d.3	SST.III.3	KNR AT-27 0504-02	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią 1	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.3	SST.III.3	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt XPS gr. 8 cm klejonych punktowo masą bitumiczną 156,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156,41	
					RAZEM	156,41
37 d.3	SST.III.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntuwania powierzchni 156,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156,41	
					RAZEM	156,41
38 d.3	SST.III.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 84,46+57,23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  141,69	
					RAZEM	141,69
<b>4</b>			<b>Docieplenie ścian nadziemia</b>			
39 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0102-01 cokół	Oczyszczenie i zmycie podłoża  0,32*((46,86+12,79+0,65)*2+1,0*1,03*3-(0,70*0,70*2+0,32*(4,48+(7,45+0,90*0,5*2)*2+8,65+0,28*0,5+1,40))) 0,10*0,70*4*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36,05  0,56  <b>36,61</b>	
		ściany	8,18*(12,87*2+0,65*2+4,13)+0,65*(5,58+2,90*2) 6,75*(46,94+42,81)+0,53*1,43*4-4,48*3,50 -(0,55*0,55*3+0,80*0,80*4+0,65*0,65*2+1,04*1,73*98+5,58*4,44+1,04*2,63*4+0,80*2,23*2+0,90*2,0+1,10*2,0) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	262,37 593,16 -223,92  <b>631,61</b>	
		ościeża	0,20*(0,55*3*3+0,80*3*4+0,65*3*2+(1,04+1,73*2)*98+(5,58+4,44*2)+(1,04+2,63*2)*4+(0,80+2,23*2)*2+(0,90+2,0*2)+(1,10+2,0*2)) C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103,93  <b>103,93</b>	
		gzyms	(0,20+0,15)*(46,94+42,81) D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,41  <b>31,41</b>	
		daszek	0,80*2,05+0,15*(0,80*2+2,03) E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,18  <b>2,18</b>	
		kominy attyki	0,40*(0,50*14+1,40*2+0,50*2+1,60*5+0,90*3+1,80*2)*2 (1,43+0,41)*0,5*(12,87*2+3,48) F (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,08 26,88  <b>46,96</b>	
					RAZEM	852,70
40 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne  852,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  852,70	
					RAZEM	852,70
41 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią  0,55*0,55*3+0,80*0,80*4+0,65*0,65*2+1,04*1,73*98+5,58*4,44+1,04*2,63*4+0,80*2,23*2+0,90*2,0+1,10*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  223,92	
					RAZEM	223,92
42 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku  (36,61+631,61)*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,82	
					RAZEM	66,82
43 d.4	SST.III.4	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe 1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,00	
					RAZEM	1,00
44 d.4	SST.III.4	ZKNR C-2 0804-05	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na ścianie 5	m  m	  5,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,00
45	SST.III.4 d.4	ZKNR C-2 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
46	SST.III.4 d.4	ZKNR C-2 0807-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
47	SST.III.4 d.4	ZKNR C-2 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m <sup>2</sup>		
			1,0	m <sup>2</sup>	1,00	
					RAZEM	1,00
48	SST.III.4 d.4	ZKNR C-2 0811-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa	dm <sup>3</sup>		
			10*10*4	dm <sup>3</sup>	400,00	
					RAZEM	400,00
49	SST.III.4 d.4	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m <sup>2</sup>		
			66,82	m <sup>2</sup>	66,82	
					RAZEM	66,82
50	SST.III.4 d.4	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
			7,80*6	m	46,80	
					RAZEM	46,80
51	SST.III.4 d.4	KNR 5-08 0107-02 kalk. własna	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			7,80*6	m	46,80	
					RAZEM	46,80
52	SST.III.4 d.4	KNR 5-08 0204-07	Wciąganie drutu stalowego ocynkowanego śr. 8 mm do rur j.w.	m		
			7,80*6	m	46,80	
					RAZEM	46,80
53	SST.III.4 d.4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
54	SST.III.4 d.4	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do złączy kontrolnych	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
55	SST.III.4 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar. po- miar.		
			1		1,00	
					RAZEM	1,00
56	SST.III.4 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar. po- miar.		
			5		5,00	
					RAZEM	5,00
57	SST.III.4 d.4	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły - przykrycie przewodów	m		
			3,70+24,0+12,85+46,40+2,45	m	89,40	
					RAZEM	89,40
58	SST.III.4 d.4	KNR 2-02 0923-04 parter witryna	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
			0,21*1,04*45	m <sup>2</sup>	9,83	
			0,21*5,58	m <sup>2</sup>	1,17	
					RAZEM	11,00
59	SST.III.4 d.4	KNR AT-38 0205-01	System na styropianie (EPS) - zestaw dekoracyjny dyspersyjny „mozaikowy” - płyty XPS gr. 8 CM	m <sup>2</sup>		
			36,05	m <sup>2</sup>	36,05	
					RAZEM	36,05
60	SST.III.4 d.4	KNR AT-38 0505-01	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi XPS gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
			0,56	m <sup>2</sup>	0,56	
					RAZEM	0,56
61	SST.III.4 d.4	KNR AT-38 0205-03	System na styropianie (EPS) - zestaw dekoracyjny dyspersyjny „mozaikowy” - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			0,56	m <sup>2</sup>	0,56	
					RAZEM	0,56
62	SST.III.4 d.4	KNR AT-38 0208-01	System na styropianie (EPS) - tynk silikonowy zgodnie z kolorystyką-płyty o grubości do 12 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			631,61	m <sup>2</sup>	631,61	
					RAZEM	631,61
63 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0208-01 daszek	System na styropianie (EPS) - tynk silikonowy - płyty o grubości do 5 cm 0,80*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,64	
					RAZEM	1,64
64 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0505-01 ościeża	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm 0,20*(0,55*3*3+0,80*3*4+0,65*3*2+(1,04+1,73*2)*98+(5,58+4,44*2)+(1,04+2,63*2)*4+(0,80+2,23*2)*2+(0,90+2,0*2)+(1,10+2,0*2))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103,93	
					RAZEM	103,93
65 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0505-01 gzyms daszek	Dodatek za docieplenie gzymsów płytami styropianowymi gr. 5 cm (0,20+0,15)*(46,94+42,81) 0,20*(0,80*2+2,05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,41 0,73	
					RAZEM	32,14
66 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0208-03	System na styropianie (EPS) - tynk silikonowy - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach i gzymsach 103,93+32,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136,07	
					RAZEM	136,07
67 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0215-04	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z betonu 36,05+0,56+631,62+1,64+136,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 805,94	
					RAZEM	805,94
68 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0216-01	Wykonanie boni w płytach termoizolacyjnych ze styropianu 1,32*28+0,80*4+0,72*4+1,17*4+0,82*4+0,44*22+2,21*8+1,58*8+0,55*2+1,24*4+0,70*4+0,87*4+1,15*4	m m	 107,94	
					RAZEM	107,94
69 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej (12,87+46,94+0,65)*2	m m	 120,92	
					RAZEM	120,92
70 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych 8,50*5+5,58*2,90*2+0,55*3*3+0,80*3*4+0,65*3*2+(1,04+1,73*2)*98+(5,58+4,44*2)+(1,04+2,63*2)*4+(0,80+2,23*2)*2+(0,90+2,0*2)+(1,10+2,0*2)+(0,80*2+2,05)+46,86*2	m m	 691,86	
					RAZEM	691,86
71 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0504-01 parter	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach 3,3*(46,86+12,79+0,65)*2-3,30*4,48 -(0,55*0,55*2+0,65*0,65*2+1,04*1,73*45+1,04*2,63*4+0,80*2,23*2+0,90*2,0+1,10*2,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 383,20 -100,92	
					RAZEM	282,28
72 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0504-02	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ościeżach 0,21*(0,55*3*2+0,65*3*2+(1,04+1,73*2)*45+(1,04+2,63*2)*4+(0,80+2,23*2)*2+(0,90+2,0*2)+(1,10+2,0*2))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,64	
					RAZEM	53,64
73 d.4	SST.III.4	KNR AT-08 0105-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską 282,28+53,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 335,92	
					RAZEM	335,92
74 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0503-01 kominy parapety atyki	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm (0,50*14+1,40*2+0,50*2+1,60*5+0,90*3+1,80*2)*2 0,70*2+0,55*3+0,80*4+0,65*2+1,04*98+5,58 12,87*2+0,65*2+4,13	m m m	 50,20 115,05 31,17	
					RAZEM	196,42
75 d.4	SST.III.4	KNR AT-38 0405-01 kominy i atyki	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi 46,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,96	
					RAZEM	46,96
76 d.4	SST.III.4	KNR-W 4-01 0518-01 z.sz.2.3. 9909-01/3	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 0,80*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,64	
					RAZEM	1,64
77 d.4	SST.III.4	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 0,80*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,64	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,64
78	SST.III.4 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		podokienniki	0,50*(1,14*47+0,65*2+0,75*2+5,58)	m <sup>2</sup>	30,98	
		kominy	0,60*(1,50*2+0,60*2+1,70*5+1,0*3+1,90*2)	m <sup>2</sup>	11,70	
		daszek	0,30*(0,80+2,05)*2	m <sup>2</sup>	1,71	
					RAZEM	44,39
79	SST.III.4 d.4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe - montaż elementów z demontażu z wymianą obejm	m		
			7,10*6	m	42,60	
					RAZEM	42,60
80	SST.III.4 d.4	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
			8,30	m	8,30	
					RAZEM	8,30
81	SST.III.4 d.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
			8,50*(12,87+0,65+46,94)*2	m <sup>2</sup>	1 027,82	
					RAZEM	1 027,82
82	SST.III.4 d.4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań	mg		
			3404,479/(0,84*5)	mg	810,59	
					RAZEM	810,59
83	SST.III.4 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			1027,82	m <sup>2</sup>	1 027,82	
					RAZEM	1 027,82
84	SST.III.4 d.4	KNR 2-02 1215-05	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m <sup>2</sup> - czerpnie z demontażu	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
85	SST.III.4 d.4	KNR 13-25 0106-03	Demontaż kamery telewizji przemysłowej- do ponownego montażu	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
86	SST.III.4 d.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna z demontażu	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
87	SST.III.4 d.4	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatorów i czujek - materiał z demontażu	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
88	SST.III.4 d.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych z demontażu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
89	SST.III.4 d.4	KNR AL-01 0402-02 analogia	Montaż ręcznych przycisku p.poż. z demontażu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
90	SST.III.4 d.4	analiza indywidualna	Montaż klimatyzatorów z demontażu wraz z uruchomieniem	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
<b>5</b>			<b>Studzienki podokienne</b>			
91	SST.III.4 d.5	KNR 2-02 1101-07 studzienki	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m <sup>3</sup>		
			0,15*1,61*1,23*2	m <sup>3</sup>	0,59	
					RAZEM	0,59
92	SST.III.4 d.5	KNR 2-02 1101-01 studzienki	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>	m <sup>3</sup>		
			0,25*1,61*1,23*2	m <sup>3</sup>	0,99	
					RAZEM	0,99
93	SST.III.4 d.5	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			0,85*(0,85*2+1,51)*2	m <sup>2</sup>	5,46	
					RAZEM	5,46



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.5	SST.III.4	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> 0,25*0,25*(0,85*2+1,51)*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,40	
					RAZEM	0,40
95 d.5	SST.III.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,03	t		
				t	0,03	
					RAZEM	0,03
96 d.5	SST.III.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 1,10*(0,85*2+1,51)*2+0,25*(0,85*2+1,51)*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8,67	
					RAZEM	8,67
97 d.5	SST.III.4	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne 1,0*(1,10*2+1,51)*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7,42	
					RAZEM	7,42
98 d.5	SST.III.4	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 7,42	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7,42	
					RAZEM	7,42
99 d.5	SST.III.4	KNR AT-39 0115-01	Obsadzenie wpustów odwodnieniowych punktowych 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
100 d.5	SST.III.4	KNR 4-01 1301-01	Dostosowanie zdemontowanych krat piwnicznych do nowych studzienek 1,03*0,76*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,57	
					RAZEM	1,57
101 d.5	SST.III.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych 1,03*0,76*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,57	
					RAZEM	1,57
<b>6</b>			<b>Taras i schody zewnętrzne</b>			
102 d.6	SST.III.5	KNR 2-31 0101-05 droga	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 2,65*12,85-1,15*8,45	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	24,34	
					RAZEM	24,34
103 d.6	SST.III.5	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) 0,30*45,88	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	13,76	
					RAZEM	13,76
104 d.6	SST.III.5	KNR 2-31 0103-02 opaska chodniki tarasy rampa droga schodki	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0,70*(24,28-1,51*2+18,78+12,87+0,65*2-1,40+2,32+8,57+4,90) (3,30*15,25-9,25*1,78)*2 9,25*2,48*2 1,15*9,15 2,65*12,85-1,15*8,45 1,40*1,50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	48,02	
				m <sup>2</sup>	67,72	
				m <sup>2</sup>	45,88	
				m <sup>2</sup>	10,52	
				m <sup>2</sup>	24,34	
				m <sup>2</sup>	2,10	
					RAZEM	198,58
105 d.6	SST.III.5	KNR 2-31 0104-05 opaska chodniki tarasy rampa schodki	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0,70*(24,28-1,51*2+18,78+12,87+0,65*2-1,40+2,32+8,57+4,90) (3,30*15,25-9,25*1,78)*2 9,25*2,48*2 1,15*9,15 2,65*12,85-1,15*8,45 1,40*1,50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	48,02	
					RAZEM	174,24
106 d.6	SST.III.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 174,24	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	174,24	
					RAZEM	174,24
107 d.6	SST.III.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 174,24	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	174,24	
					RAZEM	174,24
108 d.6	SST.III.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,40*0,53*(53,96+13,30)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	14,26	
					RAZEM	14,26
109 d.6	SST.III.5	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami kostki betonowej kolorowej oraz podstopnicami z palisady	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		rampa schodki tarasy	1,15*2 1,40*3 (7,45+8,05+8,65+9,25+1,58*2+1,88*2+2,18+2,48*2)	m m m	2,30 4,20 47,46	
					RAZEM	53,96
110	SST.III.5 d.6	KNR 2-21 0604-05 rampa	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z palisady 1,15+9,15+1,50*2	m m	 13,30	
					RAZEM	13,30
111	SST.III.5 d.6	KNR 2-31 0511-02 opaska chodniki tarasy rampa schodki	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,70*(24,28-1,51*2+18,78+12,87+0,65*2-1,40+2,32+8,57+4,90) (3,30*15,25-9,25*1,78)*2 6,85*1,28*2 1,15*8,55 1,40*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,02 67,72 17,54 9,83 0,84	
					RAZEM	143,95
112	SST.III.5 d.6	KNR 2-31 0407-02 opaska chodniki	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 24,28-1,51*2+18,78+12,87+0,65*2-1,40+2,32+8,57+4,90+0,70*2 (2,60*2+15,25)*2	m m m	 70,00 40,90	
					RAZEM	110,90
113	SST.III.5 d.6	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z rur osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o łącznej masie 256,20 kg 0,90*8	m m	 7,20	
					RAZEM	7,20
114	SST.III.5 d.6	KNR AT-39 0115-01	Obsadzenie wpustów odwodnieniowych punktowych 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
115	SST.III.5 d.6	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia 110x70 cm 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
116	SST.III.5 d.6	KNR 2-31 0104-05 droga	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2,65*12,85-1,15*8,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,34	
					RAZEM	24,34
117	SST.III.5 d.6	KNR 2-31 0106-03 0106-04 droga	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 24,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,34	
					RAZEM	24,34
118	SST.III.5 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 24,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,34	
					RAZEM	24,34
119	SST.III.5 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,34	
					RAZEM	24,34
120	SST.III.5 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,15*(0,35+0,15)*(2,65+12,85)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,16	
					RAZEM	1,16
121	SST.III.5 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,65+12,85	m m	 15,50	
					RAZEM	15,50