

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : 5 / ŚCIANY ZEWNĘTRZNE Z TYNKAMI CIEPŁOCHRON-
NYMI ZEWN. 2cm + TYNK STRUKTURALNY
ADRES INWESTYCJI : ul.Nadarzyńska 1 w Piasecznie
INWESTOR : Miasto i Gmina Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul.Kosciuszki 5, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : Ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Ziółkowski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH					
1		ROBOTY IZOLACYJNE - IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
1 d.1	KNR-W 4-01 0104-01 ściana na granicy wyłożenie na ściany podłużne	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów int(10.5*0.6*1.6) int(2*1.0*0.6*1.6)	m ³ m ³ m ³	 10.00 2.00	
				RAZEM	12.00
2 d.1	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II poz.1	m ³ m ³	 12.00	
				RAZEM	12.00
3 d.1	KNR 2-02 0603-01 ściana na granicy wyłożenie na ściany podłużne	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - pow.boczna ściany fundamentowej na granicy (przy rozebranym budynku) int(10.5*1.6) int(2*1.0*1.6)	m ² m ² m ²	 17.00 3.00	
				RAZEM	20.00
4 d.1	KNR 2-02 0603-02 j.w.	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa poz.3	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
5 d.1	KNR-W 2-02 0504-02 pow. j.w.	Pokrycie ścian fundamentowych papą termozgrzewalną SBS dwuwarstwowo - powierzchni pionowe poz.3	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
6 d.1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia,AW Elewacja ul.Kościuszk i Nadarzyńska ul.Kościuszk ul.Nadarzyńska do DZ2	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2 - cokoły int(17.5*0.5*(0.39+0.52)) int(5.25*0.5*(0.52+0.46))	m ² m ² m ²	 8.00 3.00	
				RAZEM	11.00
7 d.1	ZKNR C-2 0405-04 analogia,AW ul.Kościuszk, Nadarzyńska - j.w. od zewnętrz wnątrz ściany przed przejazdem od wewnątrz w poz.piwnic	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 64 cm metodą iniekcji grawitacyjnej int(17.5+5.25) 14.0+2*1.0+8.0<piwnica 1, węzeł, piwnica 5>+2.2+5.5+1.0<piwnica 3, 4>	m m m	 23.00 32.70	
				RAZEM	55.70
8 d.1	KNR-W 4-01 0803-05 analogia,AW Elewacja ul.Kościuszk i Nadarzyńska ul.Kościuszk ul.Nadarzyńska do DZ2	Uzupełnienie cokolików cementowych o wysokości 10 cm o długości ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na gładko Krotność = 5 int(17.5*0.5*(0.39+0.52)) int(5.25*0.5*(0.52+0.46))	m m m	 8.00 3.00	
				RAZEM	11.00
2		REMONT KONSTRUKCJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
9 d.2	KNR 19-01 0431-07	Tymczasowe podstemplowanie zagrożonych nadproży int(21*1.2+0.8)*2	m m	 52.00	
				RAZEM	52.00
10 d.2	KNR-W 4-01 0314-01 analiza indywidualna	Wykonanie naprawy pękniętej ściany z cegieł - ze zbrojeniem prętami spiralnymi fi 8 ze stali nierdzewnej (np.Helibar) na zaprawie systemowej (HeliBond - system Helifix lub równoważny), dług.prętów 30m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przedmiar dodatkowy - długość wycinanych spoin 3*4.3+2.0	mb		14.90
	rys. K3.1	4.3 <piętro>	m	4.30	
				RAZEM	4.30
11	KNR-W 4-01	Wykonanie naprawy pękniętej ściany z cegieł - ze zbrojeniem prętami spiralnymi fi 8 ze stali nierdzewnej (np.Helibar) na zaprawie systemowej (HeliBond - system Helifix lub równoważny), dług.prętów 20,2m	m		
d.2	0314-01				
	analiza indywidualna				
		Przedmiar dodatkowy - długość wycinanych spoin 3*4.3+2.0	mb		14.90
	rys. K3.2	2.8 <piętro>	m	2.80	
				RAZEM	2.80
12	KNR-W 4-01	Wykonanie naprawy pękniętej ściany z cegieł - ze zbrojeniem prętami spiralnymi fi 8 ze stali nierdzewnej (np.Helibar) na zaprawie systemowej (HeliBond - system Helifix lub równoważny), dług.prętów 57,6m	m		
d.2	0314-01				
	analiza indywidualna				
		Przedmiar dodatkowy - długość wycinanych spoin 3*4.3+2.0	mb		14.90
	rys. K3.3	8.3 <piętro>+4.2<parter>+2.0 <piwnica>	m	14.50	
				RAZEM	14.50
13	KNR-W 4-01	Wykonanie naprawy pękniętej ściany z cegieł - ze zbrojeniem prętami spiralnymi fi 8 ze stali nierdzewnej (np.Helibar) na zaprawie systemowej (HeliBond - system Helifix lub równoważny), dług.prętów 22m	m		
d.2	0314-01				
	analiza indywidualna				
		Przedmiar dodatkowy - długość wycinanych spoin 3*4.3+2.0	mb		14.90
	rys. K3.4	2.2 <piętro>+2.2<parter>	m	4.40	
				RAZEM	4.40
14	KNR-W 4-01	Wykonanie naprawy pękniętej ściany z cegieł - ze zbrojeniem prętami spiralnymi fi 8 ze stali nierdzewnej (np.Helibar) na zaprawie systemowej (HeliBond - system Helifix lub równoważny), dług.prętów 52,8m	m		
d.2	0314-01				
	analiza indywidualna				
		Przedmiar dodatkowy - długość wycinanych spoin 3*4.3+2.0	mb		14.90
	rys. K3.5 (str.PN)	4*2.2 <piętro>	m	8.80	
				RAZEM	8.80
15	KNR-W 4-01	Wykonanie naprawy pękniętej ściany z cegieł - ze zbrojeniem prętami spiralnymi fi 8 ze stali nierdzewnej (np.Helibar) na zaprawie systemowej (HeliBond - system Helifix lub równoważny), dług.prętów 22m	m		
d.2	0314-01				
	analiza indywidualna				
		Przedmiar dodatkowy - długość wycinanych spoin 3*4.3+2.0	mb		14.90
	rys. K3.6 (str.PD)	3*4.3 <piętro>	m	12.90	
				RAZEM	12.90
16	KNR 7-28	Osadzenie w murze, w nadprożach kotew pionowych i skośnych fi 8 ze stali nierdzewnej (np.CemTie) na zaprawie systemowej (HeliBond lub system równoważny)	szt.		
d.2	0211-04				
	rys.K3.3	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNR 19-01	Wykucie z muru wsporników, krątek wentylacyjnych, balustrad	szt.		
d.2	0358-07				
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
18	KNR-W 4-01	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0307-02				
		1.5*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
19	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.2	0308-05				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.2	0308-03				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.2	0308-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		NAPRAWA ELEWACJI - TYNKI CIEPŁOCHRONNE			
22 d.3	KNR-W 4-01 0701-05 analogia,AW Elewacja ul.Kościuszki i Nadarzyńska parter+piętro attyka naroż- nik łuk facjaty pod- dasza	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (ściany zewnętrzne) int(49.4*7.52) int(8.7*1.0) 16.4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 371.00 9.00 16.40 ----- 396.40	
	Otwory el.Kościuszki -				
	W1	-(1.03+1.11)*2.4	m ²	-5.14	
	W2	-1.3*2.4*4	m ²	-12.48	
		B (suma częściowa)		----- -17.62	
	B1	-1.2*2.8*1	m ²	-3.36	
	O2	-(1.12*2+1.11*4)*1.85	m ²	-12.36	
		C (suma częściowa)		----- -15.72	
	D1	-1.0*2.75	m ²	-2.75	
		D (suma częściowa)		----- -2.75	
	el.Nadarzyńska				
	W1	-1.08*2.4*1	m ²	-2.59	
	W2	-1.33*2.4*2	m ²	-6.38	
		E (suma częściowa)		----- -8.97	
	O2	-1.12*1.8*2 <cz.usługowa>	m ²	-4.03	
	O2	-(1.07*2+1.06+1.05)*1.8<parter cz.mieszkalna>	m ²	-7.65	
	O2	-(1.12*3+1.07+1.05*3+1.06)*1.8<piętro cz.mieszkalna>	m ²	-15.55	
	O3	-1.32*1.8*1 <piętro cz.mieszkalna>	m ²	-2.38	
	O4	-1.26*1.85*1 <piętro cz.mieszkalna>	m ²	-2.33	
		F (suma częściowa)		----- -31.94	
	B1	-1.2*2.8*1	m ²	-3.36	
	B2	-1.12*2.8*1	m ²	-3.14	
	B3	-1.08*2.5*1	m ²	-2.70	
		G (suma częściowa)		----- -9.20	
	D2	-1.1*2.75*1	m ²	-3.03	
	D3	-1.32*2.8*1	m ²	-3.70	
	brama wjazd.	-2.27*2.96	m ²	-6.72	
		H (suma częściowa)		----- -13.45	
	El.zachodnia ściana szczy- towa a komi- nem	106	m ²	106.00	
	ściana zewn.skrzyd- ła Kościuszki	5.96*7.6	m ²	45.30	
	ściana łuko- wa klatki	1.47*9.0	m ²	13.23	
	skrzydła Koś- ciuszki				
		I (suma częściowa)		----- 164.53	
	otwory				
	O2	-1.12*1.85*3	m ²	-6.22	
	O6	-1.23*1.5*2	m ²	-3.69	
		J (suma częściowa)		----- -9.91	
	D4	-0.98*2.96	m ²	-2.90	
	naświetla boczne	-0.57*1.9*2	m ²	-2.17	
		K (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	el.południowa	$(9.21+2*0.31+0.46+2.93+0.45+8.06)*7.6$	m ²	-5.07	
	podwórko		m ²	165.15	
	brama wjazd.	$-2.7*3.0$	m ²	-8.10	
	el.południowa	$2.5*7.5+10.79*0.6+10.79*0.5*2.8$	m ²	40.33	
	szczyt	L (suma częściowa)	m ²	197.38	
	otwory				
	O5 - O2	$-1.15*1.45*3$	m ²	-5.00	
	(przed powiększeniem)				
	O2	$-1.13*1.8*2$	m ²	-4.07	
	O7 - O2	$-1.48*1.8*1$	m ²	-2.66	
	(przed zmniejszeniem)				
		M (suma częściowa)	m ²	-11.73	
	D5	$-1.24*2.0$	m ²	-2.48	
		N (suma częściowa)	m ²	-2.48	
	przejazd bramowy	$(2*0.64+0.15+0.14)*3.6+(4.4+4.52+9.45)*0.5*(3.0+3.6)+0.63*3.0+0.84*3.0$	m ²	70.68	
	słupki środkowe	$3.3*(2*0.15+0.5)$	m ²	2.64	
	podciąg w bramie	$2.4*(2*0.4+0.5)+2.4*0.3*2$	m ²	4.56	
	klatka (walec)	$1.5*9.0$	m ²	13.50	
	O8	$-1.14*1.2*2$	m ²	-2.74	
		O (suma częściowa)	m ²	88.64	
				RAZEM	718.11
23	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² - ościeża	m ²		
d.3	0701-03	$((1.03+2.4*2)+(1.11+2.4*2)+(1.12+2.4*2))*0.25<\text{parter cz. użytkowa}>$	m ²	4.42	
	otwory W1	$(1.34+2.4*2)*0.25*6<\text{parter cz. użytkowa}>$	m ²	9.21	
	otwory W2	$(1.13+2*1.85*8)*0.18*3<\text{parter apteka}>$	m ²	16.59	
	otwory O2	$((1.18+1.16+1.14+1.15*2+1.19+1.2+1.13)+2*1.85*8)*0.18<\text{parter cz. mieszkalna}>$	m ²	7.00	
	otwory O2	$((1.23*2+1.22+1.20*3+1.22*3+1.17+1.18*2+1.11+1.15+1.23+1.13*2)+2*1.85*17)*0.18<\text{piętro}>$	m ²	14.96	
	otwory O3	$(1.41+2*1.85)*0.18<\text{piętro}>$	m ²	0.92	
	otwory O4	$(1.34+2*1.85)*0.18$	m ²	0.91	
	O5 - O2	$(1.15+2*1.45)*0.18*3$	m ²	2.19	
	(przed powiększeniem)				
	O6	$(1.23+2*1.5)*0.18*2$	m ²	1.52	
	O7 - O2	$(1.48+2*1.8)*0.18*1$	m ²	0.91	
	(przed zmniejszeniem)				
	O8	$(1.14+2*1.2)*0.18*2$	m ²	1.27	
	stolarka drzwiowa				
	B1	$(1.23+2*2.8)*0.18$	m ²	1.23	
	B2	$(1.06+2*2.8)*0.18$	m ²	1.20	
	B3	$(1.27+2*2.8)*0.18$	m ²	1.24	
	drzwi D1-zewn.	$(1.0+2.75*2)*1*0.2$	m ²	1.30	
	drzwi D2	$(1.0+2.75*2)*1*0.2$	m ²	1.30	
	drzwi D3	$(1.32+2.8*2)*1*0.2$	m ²	1.38	
	drzwi D4+naśw.b.	$(2.12+1.9*2+1.06*2)*0.2$	m ²	1.61	
	drzwi D5	$(1.24+2.0*2)*1*0.2$	m ²	1.05	
	drzwi D6	$(1.44+2.03*2)*1*0.2$	m ²	1.10	
	drzwi D7	$(1.16+2.7*2)*1*0.2$	m ²	1.31	
				RAZEM	72.62
24	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.3	1105-01	poz. 18*0.27*0.15+(poz. 19+poz. 20+poz. 21)*0.28*0.14*0.08	m ³	0.14	
	gruz ceglany odbity cokół	poz. 6*0.10	m ³	1.10	
	tynk odbity	(poz. 22+poz. 23)*0.025	m ³	19.77	
				RAZEM	21.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-04 d.3 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za transport do zakładu utylizacji Krotność = 5 poz.24	m ³ m ³	 21.01	
				RAZEM	21.01
26	ZKNR C-2 d.3 0402-03 analogia,AW	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 poz.22	m ² m ²	 718.11	
				RAZEM	718.11
27	ZKNR C-2 d.3 0403-03 analogia,AW	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwostępnych - ponad 5,0 m2 poz.22+poz.23	m ² m ²	 790.73	
				RAZEM	790.73
28	ZKNR C-2 d.3 0404-05 analogia,AW 10%pow.	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne int(poz.27*0.1)	m ² m ²	 79.00	
				RAZEM	79.00
29	ZKNR C-2 d.3 0404-06 analogia,AW	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - każde następne Krotność = 2 poz.28	m ² m ²	 79.00	
				RAZEM	79.00
30	ZKNR C-2 d.3 0408-03 analogia,AW ściany	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.22	m ² m ²	 718.11	
				RAZEM	718.11
31	ZKNR C-2 d.3 0408-01 analogia,AW ościeża	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m2 w jednym miejscu poz.23	m ² m ²	 72.62	
				RAZEM	72.62
32	ZKNR C-2 d.3 0409-03 analogia,AW ściany	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 poz.30	m ² m ²	 718.11	
				RAZEM	718.11
33	ZKNR C-2 d.3 0409-01 analogia,AW ościeża	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 poz.31	m ² m ²	 72.62	
				RAZEM	72.62
34	ZKNR C-2 d.3 0410-01 analogia,AW	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu poz.23	m ² m ²	 72.62	
				RAZEM	72.62
35	ZKNR C-2 d.3 0411-01 analogia,AW	Ułożenie tynków renowacyjnych ciepłochronnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu poz.23	m ² m ²	 72.62	
				RAZEM	72.62
36	ZKNR C-2 d.3 0414-03 analogia,AW	Ułożenie tynków renowacyjnych ciepłochronnych maszynowo. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.22	m ² m ²	 718.11	
				RAZEM	718.11
37	ZKNR C-2 d.3 0415-03 analogia,AW	Ułożenie tynków renowacyjnych ciepłochronnych maszynowo. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.22	m ² m ²	 718.11	
				RAZEM	718.11
38	KNR AT-32 d.3 0603-02 analogia,AW	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 4 mm wykonywane sposobem ręcznym z zatopioną siatką zbrojeniową poz.22+poz.23	m ² m ²	 790.73	
				RAZEM	790.73
39	KNR AT-26 d.3 0301-01 analogia,AW	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża poz.22+poz.23	m ² m ²	 790.73	
				RAZEM	790.73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR AT-31 d.3 0503-03 analogia,AW	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach baranek 1,5mm poz.22	m ² m ²	 718.11	
				RAZEM	718.11
41	KNR AT-31 d.3 0503-04 analogia,AW	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ościeżach baranek 1,5mm poz.23	m ² m ²	 72.62	
				RAZEM	72.62
42	TZKNBK VIII d.3 03-116 analogia + AW	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - odtworzenie wzorów natynkowych nad witrynami z tynku renowacyjnego 4*1.2+2.0+10*0.1	m m	 7.80	
				RAZEM	7.80
43	TZKNBK VIII d.3 03-114 el.Kosciuszki, Nadazryńska parter+piętro str. podwórza	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 30 cm z przygotowaniem zaprawy - gzymsy int(49.4*2) int((9.21+2*0.31+0.46+2.93+0.45+8.06+1.5+5.84)*2)	m m m	 99.00 58.00	
				RAZEM	157.00
44	TZKNBK VIII d.3 03-116 el.Kosciuszki, Nadazryńska parter+piętro str. podwórza attyki na łuku	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy 49.4 int(9.21+2*0.31+0.46+2.93+0.45+8.06+1.5+5.84) 8.7	m m m m	 49.40 29.00 8.70	
				RAZEM	87.10
45	KNR 19-01 d.3 1302-02 mury ogniowe pow.połaci dachu pow.boczne kominów	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową kolor pastelowy żółty (na podstawie badania stratygraficznego) poz.22+poz.23 6.1*0.4*4 2*(1.42+0.44)*1.02+2*2*(1.04+0.44)*1.02+2*2*(0.77+0.44)*1.02+(2*2.27+0.44*2.06+0.44*2.49)*2+2*(0.9+0.44)*1.02+(2*1.53+0.44*1.02+0.44*1.4)+(2*2.06+0.51*1.3+0.51*1.38)+2*(2*3.22+0.44*1.52+0.44*2.45)+(2*2.04+0.44*1.52+0.44*2.16)	m ² m ² m ² m ²	 790.73 9.76 62.27	
				RAZEM	862.76
46	KNR 19-01 d.3 1302-02 pasy gzymsów attyki na łuku	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową kolor biały (49.36+8.06+0.38*2+0.43+2.93+0.46+9.21+1.47+5.84)*(0.3*2+0.4) 8.7*0.4 poz.42*0.4	m ² m ² m ² m ²	 78.52 3.48 3.12	
				RAZEM	85.12
47	KNR 19-01 d.3 0588-06 analogia,AW	Gzymsy profilowane z blachy cynkowo-tytanowej 2*(49.36+8.06+0.38*2+0.43+2.93+0.46+9.21+1.47+5.84)*0.12	m ² m ²	 18.84	
				RAZEM	18.84
4		NAPRAWA ELEWACJI - DOCIEPLENIE STROPU NAD PRZEJAZDEM+TYNK STRUKTURALNY			
48	KNR AT-31 d.4 0101-05 analogia,AW	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm (pow.przejazdu od spodu) 27.2+2*2.56*0.3	m ² m ²	 28.74	
				RAZEM	28.74
49	KNR AT-31 d.4 0101-06 analogia,AW	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.48	m ² m ²	 28.74	
				RAZEM	28.74
50	KNR AT-26 d.4 0301-01 analogia,AW	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża poz.48	m ² m ²	 28.74	
				RAZEM	28.74
51	KNR AT-31 d.4 0503-03 analogia,AW	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach baranek 1,5mm poz.48	m ² m ²	 28.74	
				RAZEM	28.74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 19-01 d.4 1302-02	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową kolor pastelowy żółty (na podstawie badania stratygraficznego) poz.48	m ² m ²	 28.74	
				RAZEM	28.74
53	KNR 2-02 d.4 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m 27	m ² m ²	 27.00	
				RAZEM	27.00
54	d.4	Czas pracy rusztowań (poz.)			
5		WYMIANA RUR SPUSTOWYCH			
55	NNRNKB d.5 202 0519-03 ul.Kościuszki ul.Nadarzyńska dziedziniec	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 8.5 8.6+8.3 8.1*3	m m m m	 8.50 16.90 24.30	
				RAZEM	49.70
56	KNR-W 2-18 d.5 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione, - podrynniki 6*1.5	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
57	KNR-W 2-15 d.5 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
6		OCZYSZCZENIE I ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW METALOWYCH BALUSTRAD			
58	KNR 19-01 d.6 1310-05 balustrady balkony	Usunięcie starej farby olejnej - zeszkrobanie farby z elementów metalowych pełnych o pow. ponad 0,5 m2 2*(3.4+2*0.66)*0.9 2*(1.4+2*0.8)*0.9 2*(3.4+2*0.66)*0.9	m ² m ² m ² m ²	 8.50 5.40 8.50	
				RAZEM	22.40
59	KNR 19-01 d.6 1310-13	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0,5 m2 poz.58	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
60	KNR 19-01 d.6 1311-02	Dwukrotne malowanie farbą przeciwrzdzewną elementów metalowych - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.58	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
7		RUSZTOWANIA			
61	KNR 2-02 d.7 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m (50+11+22+6+2.5)*10.0+8.5*4.0	m ² m ²	 949.00	
				RAZEM	949.00
62	d.7	Czas pracy rusztowań (poz.:9,10,11,12,13,14,15,16,22,23,26,27,28,29,30,31,32,34,35,36,37,42,43,44, 45,47,55)			