

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI Z OCIEPLENIEM (TYNKI CIEPŁOCHRONNE), WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ, REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : UL. JEZDZIECKA 30, 30A, 30B, 30C WROCLAW
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SŁAWOMIR TOMICZEK
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : PAWEŁ GAŁAN
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT ELEWACJI			
1.1		DOCIEPLENIE ELEWACJI FRONTOWEJ			
1.1.1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.6*4 <elewacja frontowa>	m	30.400	
				RAZEM	30.400
1.1.2		Termomodernizacja			
2	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1.2	Ostony okien i drzwi - folia polietylenowa	m ²		
		1.5*1.3*20	m ²	39.000	
		0.77*1.25*12	m ²	11.550	
		2.2*1.0*4	m ²	8.800	
				RAZEM	59.350
3	KNR 3 d.1. 0601-01 1.2	Odbicie odparzonych tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 100% powierzchni	m ²		
		poz.5+poz.6	m ²	316.460	
				RAZEM	316.460
4	KNR 0-17 d.1. 2608-03 1.2 analogia	Przygotowanie podłoża - zmycie i zwilżenie	m ²		
		<elewacja frontowa>			
		(3.95+9.11+7.1+9.11+3.95)*6.52	m ²	216.594	
		(3.27*4)*6.22	m ²	81.358	
		(0.51*8)*6.22	m ²	25.378	
		3.3*3.4	m ²	11.220	
		3.3*3.8*0.5*2	m ²	12.540	
		0.7*0.6*0.5	m ²	0.210	
		-1.5*1.3*20	m ²	-39.000	
		-0.77*1.25*12	m ²	-11.550	
		-1.4*1.0*4	m ²	-5.600	
		A (suma częściowa)			
		(1.3+2*1.5)*0.19*20<oścież>	m ²	291.150	
		(1.25+2*0.77)*0.05*12<oścież>	m ²	16.340	
		(1.0+2*1.4)*0.48*4<oścież>	m ²	1.674	
		B (suma częściowa)		7.296	
			m ²	25.310	
				RAZEM	316.460
5	KNR 2-02 d.1. 0902-01 1.2 analogia	Tynki ciepłochronne gr. 40 mm na ścianach wyk.ręcznie	m ²		
		<elewacja frontowa>			
		(3.95+9.11+7.1+9.11+3.95)*6.52	m ²	216.594	
		(3.27*4)*6.22	m ²	81.358	
		(0.51*8)*6.22	m ²	25.378	
		3.3*3.4	m ²	11.220	
		3.3*3.8*0.5*2	m ²	12.540	
		0.7*0.6*0.5	m ²	0.210	
		-1.5*1.3*20	m ²	-39.000	
		-0.77*1.25*12	m ²	-11.550	
		-1.4*1.0*4	m ²	-5.600	
		A (suma częściowa)			
			m ²	291.150	
				RAZEM	291.150
6	KNR 2-02 d.1. 0902-03 1.2 analogia	Tynki ciepłochronne gr. 30 mm na ościeżach wyk.ręcznie	m ²		
		<elewacja frontowa>			
		(1.3+2*1.5)*0.19*20<oścież>	m ²	16.340	
		(1.25+2*0.77)*0.05*12<oścież>	m ²	1.674	
		(1.0+2*1.4)*0.48*4<oścież>	m ²	7.296	
				RAZEM	25.310
7	KNR 0-33 d.1. 0101-05 1.2 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "Baumit" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.5+poz.6	m ²	316.460	
				RAZEM	316.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2609-08				
1.2		<elewacja frontowa> 6.52*10	m	65.200	
		3.3*2	m	6.600	
		(1.3+2*1.5)*20<oścież>	m	86.000	
		(1.25+2*0.77)*12<oścież>	m	33.480	
		(1.0+2*1.4)*4<oścież>	m	15.200	
				RAZEM	206.480
9	KNKRB 3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (zawinięcie siatki pod parapety)	m ²		
d.1.	1001-04				
1.2		Elewacja frontowa 1.3*0.19*20	m ²	4.940	
		1.25*0.05*12	m ²	0.750	
				RAZEM	5.690
10	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Baumit	m ²		
d.1.	1519-02				
1.2	analogia	poz.7	m ²	316.460	
				RAZEM	316.460
1.1.		Prace remontowe			
3					
11	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1.	0308-03				
1.3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0923-01				
1.3		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
13		Systemowa naprawa spękań muru	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
1.3	widualna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.		Obróbki blacharskie			
4					
14	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne	m ²		
d.1.	202 0541-02				
1.4		1.3*0.31*20	m ²	8.060	
		1.25*0.17*13	m ²	2.763	
				RAZEM	10.823
15	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan-cynk	m		
d.1.	0510-03				
1.4	analogia	poz.1	m	30.400	
				RAZEM	30.400
1.1.		Wywóz gruzu			
5					
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1.5		(poz.3)*0.02	m ³	6.329	
				RAZEM	6.329
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
1.5		Krotność = 10 poz.16	m ³	6.329	
				RAZEM	6.329
1.1.		Rusztowania			
6					
18	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	1614-01				
1.6		<elewacja frontowa> 4.0*4	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.5*1.05*5 -1.5*0.7*3 -1.4*1.3*3 -2.0*1.2*1	m ² m ² m ² m ²	-7.875 -3.150 -5.460 -2.400	
				RAZEM	225.220
27	KNR 2-02 d.1. 0902-03 2.2 analogia	Tynki ciepłochronne gr. 30 mm na ościeżach wyk.ręcznie <elewacja tylna> (1.3+2*1.5)*0.19*28<oścież> (1.05+2*1.5)*0.19*5<oścież> (0.7+2*1.5)*0.19*3<oścież> (1.3+2*1.4)*0.19*2<oścież> (2.5+2*2.0)*0.19*1<oścież>	m ² m ² m ² m ² m ²	 22.876 3.848 1.558 1.235	
				RAZEM	29.517
28	KNR 0-17 d.1. 2609-06 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - zabudowy przewodów kominowych 2.02*6.65*2 1.91*6.65*1 1.77*6.65*1	m ² m ² m ² m ²	 26.866 12.702 11.771	
				RAZEM	51.339
29	KNKRB 3 d.1. 1001-04 2.2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (zawinięcie siatki pod parapety) Elewacja tylna 1.3*0.19*28<oścież> 1.05*0.19*5<oścież> 0.7*0.19*3<oścież> 1.3*0.19*3<oścież>	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.916 0.998 0.399 0.741	
				RAZEM	9.054
30	KNR 0-33 d.1. 0101-05 2.2 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "Baumit" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.26+poz.27	m ² m ²	 254.737	
				RAZEM	254.737
31	KNR 0-17 d.1. 2609-08 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <elewacja tylna> (1.3+2*1.5)*28<oścież> (1.05+2*1.5)*5<oścież> (0.7+2*1.5)*3<oścież> (1.3+2*1.4)*2<oścież> (2.5+2*2.0)*1<oścież> 6.65*10 2.92*2	m m m m m m m m m	 120.400 20.250 11.100 8.200 6.500 66.500 5.840	
				RAZEM	238.790
32	KNR AT-31 d.1. 0705-01 2.2	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych 6.65*8	m m	 53.200	
				RAZEM	53.200
33	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 2.2 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Baumit poz.28+poz.30	m ² m ²	 306.076	
				RAZEM	306.076
1.2. 3		Prace remontowe			
34	KNR 4-01 d.1. 0308-03 2.3	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-02 d.1. 0923-01 2.3	Spoinowanie ścian zaprawą cementową 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
36	d.1. analiza indywidualna 2.3	Systemowa naprawa spękań muru 2	kpl. kpl.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
1.2.		Obróbki blacharskie			
4					
37	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02	- parapety okienne			
2.4					
		1.3*0.31*28<oścież>	m ²	11.284	
		1.05*0.31*5<oścież>	m ²	1.628	
		0.7*0.31*3<oścież>	m ²	0.651	
		1.3*0.31*3<oścież>	m ²	1.209	
				RAZEM	14.772
38	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan-cynk	m		
d.1.	0510-03				
2.4	analogia				
		poz.22	m	28.600	
				RAZEM	28.600
1.2.		Wywóz gruzu			
5					
39	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
2.5		(poz.24)*0.02	m ³	5.095	
				RAZEM	5.095
40	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
2.5		Krotność = 10			
		poz.39	m ³	5.095	
				RAZEM	5.095
1.2.		Rusztowania			
6					
41	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1604-01				
2.6					
		<elewacja tylna>			
		(4.83+10.6+8.51+10.6+4.56)*8.0	m ²	312.800	
		10.45*2.92	m ²	30.514	
		0.5*2.92*2.8*2	m ²	8.176	
				RAZEM	351.490
42	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1613-01				
2.6					
		poz.41	m ²	351.490	
				RAZEM	351.490
43		Czas pracy rusztowań grupy			
d.1.	2.6	(poz.:22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38)			
1.3		DOCIEPLENIE ELEWACJI SZCZYTOWEJ PRAWYJ			
1.3.		Termomodernizacja			
1					
44	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi - folia polietylenowa	m ²		
d.1.	0925-01				
3.1					
		1.2*1.2*2	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
45	KNR 3	Odbicie odparzonych tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 100% powierzchni	m ²		
d.1.	0601-01				
3.1					
		poz.47+poz.48	m ²	80.069	
				RAZEM	80.069
46	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - zmycie i zwilżenie	m ²		
d.1.	2608-03				
3.1	analogia				
		<elewacja boczna prawa>			
		8.96*6.7	m ²	60.032	
		0.5*8.96*4.81	m ²	21.549	
		-1.2*1.2*2	m ²	-2.880	
		A (suma częściowa)			
		(1.2+2*1.2)*0.19*2<oścież>	m ²	78.701	
		B (suma częściowa)	m ²	1.368	
			m ²	1.368	
				RAZEM	80.069
47	KNR 2-02	Tynki ciepłochronne gr. 40 mm na ścianach wyk.ręcznie	m ²		
d.1.	0902-01				
3.1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja boczna prawa> 8.96*6.7 0.5*8.96*4.81 -1.2*1.2*2	m ² m ² m ²	60.032 21.549 -2.880	
				RAZEM	78.701
48	KNR 2-02 d.1. 0902-03 3.1 analogia	Tynki ciepłochronne gr. 30 mm na ościeżach wyk.ręcznie <elewacja boczna prawa> (1.2+2*1.2)*0.19*2<oścież>	m ² m ²	 1.368	
				RAZEM	1.368
49	KNR 0-17 d.1. 2609-08 3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <elewacja boczna prawa> (1.2+2*1.2)*2<oścież> 6.7*2	m m m	 7.200 13.400	
				RAZEM	20.600
50	KNKRB 3 d.1. 1001-04 3.1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (zawinięcie siatki pod parapety) Elewacja boczna prawa 1.2*0.20*2	m ² m ²	 0.480	
				RAZEM	0.480
51	KNR 0-33 d.1. 0101-05 3.1 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "Baumit" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.47+poz.48	m ² m ²	 80.069	
				RAZEM	80.069
52	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 3.1 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Baumit poz.51	m ² m ²	 80.069	
				RAZEM	80.069
1.3.	2	Prace remontowe			
53	KNR 4-01 d.1. 0308-03 3.2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-02 d.1. 0923-01 3.2	Spoinowanie ścian zaprawą cementową 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
55	d.1. analiza indywidualna 3.2	Systemowa naprawa spękań muru 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	3	Obróbki blacharskie			
56	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3.3	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne 1.2*0.31*2	m ² m ²	 0.744	
				RAZEM	0.744
57	KNR 2-02 d.1. 0506-02 3.3	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytan-cynk (pas okapowy na dociepleniu) (5.4*2)*0.26	m ² m ²	 2.808	
				RAZEM	2.808
1.3.	4	Wywóz gruzu			
58	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3.4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (poz.45)*0.02	m ³ m ³	 1.601	
				RAZEM	1.601
59	KNR 4-01 d.1. 0108-10 3.4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.58	m ³ m ³	 1.601	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.601
1.3.		Rusztowania			
5					
60	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1.	1604-02				
3.5					
		<elewacja boczna prawa>	m ²	60.032	
		8.96*6.7	m ²	21.549	
		0.5*8.96*4.81			
				RAZEM	81.581
61	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wy-	m ²		
d.1.	1613-02	sokości do 15 m			
3.5		poz.60	m ²	81.581	
				RAZEM	81.581
62		Czas pracy rusztowań grupy			
d.1.		(poz.:44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57)			
3.5					
1.4		DOCIEPLENIE ELEWACJI SZCZYTOWEJ LEWEJ			
1.4.		Termomodernizacja			
1					
63	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi - folia polietylenowa	m ²		
d.1.	0925-01				
4.1					
		1.2*1.2*2	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
64	KNNR 3	Odbicie odparzonych tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na	m ²		
d.1.	0601-01	ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 100% powierzchni			
4.1		poz.66+poz.67	m ²	80.069	
				RAZEM	80.069
65	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - zmycie i zwilżenie	m ²		
d.1.	2608-03				
4.1	analogia				
		<elewacja boczna lewa>	m ²	60.032	
		8.96*6.7	m ²	21.549	
		0.5*8.96*4.81	m ²	-2.880	
		-1.2*1.2*2			
		A (suma częściowa)		78.701	
		(1.2+2*1.2)*0.19*2<oścież>	m ²	1.368	
		B (suma częściowa)	m ²	1.368	
				RAZEM	80.069
66	KNR 2-02	Tynki ciepłochronne gr. 40 mm na ścianach wyk.ręcznie	m ²		
d.1.	0902-01				
4.1	analogia				
		<elewacja boczna lewa>	m ²	60.032	
		8.96*6.7	m ²	21.549	
		0.5*8.96*4.81	m ²	-2.880	
		-1.2*1.2*2			
				RAZEM	78.701
67	KNR 2-02	Tynki ciepłochronne gr. 30 mm na ościeżach wyk.ręcznie	m ²		
d.1.	0902-03				
4.1	analogia				
		<elewacja boczna lewa>			
		(1.2+2*1.2)*0.19*2<oścież>	m ²	1.368	
				RAZEM	1.368
68	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	m		
d.1.	2609-08	przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych			
4.1		kątownikiem metalowym			
		<elewacja boczna lewa>	m	7.200	
		(1.2+2*1.2)*2<oścież>	m	13.400	
		6.7*2			
				RAZEM	20.600
69	KNKRB 3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa	m ²		
d.1.	1001-04	siatki (zawinięcie siatki pod parapety)			
4.1					
		Elewacja boczna lewa			
		1.2*0.20*2	m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
70	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "Baumit" - szpachlowanie zbrojo-	m ²		
d.1.	0101-05	ne jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)			
4.1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.66+poz.67	m ²	80.069	
				RAZEM	80.069
71	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 4.1 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Baumit	m ²		
		poz.70	m ²	80.069	
				RAZEM	80.069
1.4.	2	Prace remontowe			
72	KNR 4-01 d.1. 0308-03 4.2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 2-02 d.1. 0923-01 4.2	Spoinowanie ścian zaprawą cementową	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
74	d.1. analiza indy- 4.2 widualna	Systemowa naprawa spękań muru	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.	3	Obróbki blacharskie			
75	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4.3	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne	m ²		
		1.2*0.31*2	m ²	0.744	
				RAZEM	0.744
76	KNR 2-02 d.1. 0506-02 4.3	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytan-cynk (pas okapowy na dociepleniu)	m ²		
		(5.4*2)*0.26	m ²	2.808	
				RAZEM	2.808
1.4.	4	Wywóz gruzu			
77	KNR 4-01 d.1. 0108-09 4.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		(poz.64)*0.02	m ³	1.601	
				RAZEM	1.601
78	KNR 4-01 d.1. 0108-10 4.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.77	m ³		
			m ³	1.601	
				RAZEM	1.601
1.4.	5	Rusztowania			
79	KNR 2-02 d.1. 1604-02 4.5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		<elewacja boczna lewa> 8.96*6.7	m ²	60.032	
		0.5*8.96*4.81	m ²	21.549	
				RAZEM	81.581
80	KNR 2-02 d.1. 1613-02 4.5	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.79	m ²	81.581	
				RAZEM	81.581
81	d.1. 4.5	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76)			
2		WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ			
2.1		Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
82	KNR 2-31 d.2. 0811-01 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		(3.95+9.11+7.1+9.11+3.95)*0.5	m ²	16.610	
				RAZEM	16.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 4-01 d.2. 0102-05 1	Wykopki wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III (3.95+9.11+7.1+9.11+3.95)*0.8*1.8<front> (3.27-2.14)*4*0.8*1.8<front> (0.51*8)*0.8*1.8<front> (4.83+10.6+8.51+10.6+4.56)*0.8*1.8<tył> (2.02*2+1.91+1.77)*0.8*1.8<tył> 8.96*2*0.8*1.8<elewacje boczne>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 47.837 6.509 5.875 56.304 11.117 25.805	
				RAZEM	153.447
84	KNNR 1 d.2. 0313-04 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV <szalowanie jednostronne> (3.95+9.11+7.1+9.11+3.95)*1.8<front> (3.27-2.14)*4*1.8<front> (0.51*8)*1.8<front> (4.83+10.6+8.51+10.6+4.56)*1.8<tył> (2.02*2+1.91+1.77)*1.8<tył> 8.96*2*1.8<elewacje boczne>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 59.796 8.136 7.344 70.380 13.896 32.256	
				RAZEM	191.808
85	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.83 <zagruzowany grunt>	m ³ m ³	 153.447	
				RAZEM	153.447
86	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.85	m ³ m ³	 153.447	
				RAZEM	153.447
87	d.2. 1	Koszt składowania i utylizacji ziemi oraz gruzu poz.85*1.9 <zagruzowany grunt>	t t	 291.549	
				RAZEM	291.549
2.2		Wykonanie izolacji pionowej			
88	KNR-W 4-01 d.2. 0737-01 2	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły (3.95+9.11+7.1+9.11+3.95)*1.8<front> (3.27-2.14)*4*1.8<front> (0.51*8)*1.8<front> (4.83+10.6+8.51+10.6+4.56)*1.8<tył> (2.02*2+1.91+1.77)*1.8<tył> 8.96*2*1.8<elewacje boczne>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 59.796 8.136 7.344 70.380 13.896 32.256	
				RAZEM	191.808
89	KNR 4-01 d.2. 0619-02 2	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.88	m ² m ²	 191.808	
				RAZEM	191.808
90	KNR 2-02 d.2. 0901-01 2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie. poz.88	m ² m ²	 191.808	
				RAZEM	191.808
91	KNR 2-02 d.2. 0603-07 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - pierwsza warstwa poz.88	m ² m ²	 191.808	
				RAZEM	191.808
92	KNR 2-02 d.2. 0603-08 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - druga warstwa poz.88	m ² m ²	 191.808	
				RAZEM	191.808
93	KNR-W 2-02 d.2. 0606-02 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia kubatkowa poz.88	m ² m ²	 191.808	
				RAZEM	191.808

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	d.2.	Dostawa piasku do zasypywania wykopu	m ³		
2		poz.83	m ³	153.447	
				RAZEM	153.447
95	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.	0318-03	poz.83	m ³	153.447	
2				RAZEM	153.447
96	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.	0236-01	poz.83	m ³	153.447	
2				RAZEM	153.447
2.3		Wykonanie opaski odwadniającej			
97	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-02	(3.95+9.11+7.1+9.11+3.95)<front>	m	33.220	
3		(3.27-2.14)*4<front>	m	4.520	
		(0.51*8)<front>	m	4.080	
		(1.0*8)<front>	m	8.000	
		(4.83+10.6+8.51+10.6+4.56)<tył>	m	39.100	
		(2.02*2+1.91+1.77)<tył>	m	7.720	
		8.96*2<elewacje boczne>	m	17.920	
				RAZEM	114.560
98	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-05	(3.95+9.11+7.1+9.11+3.95)<front>	m	33.220	
3		(3.27-2.14)*4<front>	m	4.520	
		(0.51*8)<front>	m	4.080	
		(1.0*8)<front>	m	8.000	
		(4.83+10.6+8.51+10.6+4.56)<tył>	m	39.100	
		(2.02*2+1.91+1.77)<tył>	m	7.720	
		8.96*2<elewacje boczne>	m	17.920	
				RAZEM	114.560
99	KNR 2-01	Opaska ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.2.	0610-07	(3.95+9.11+7.1+9.11+3.95)*0.5*0.15<front>	m ³	2.492	
3	analogia w M	(3.27-2.14)*4*0.5*0.15<front>	m ³	0.339	
		(0.51*8)*0.5*0.15<front>	m ³	0.306	
		(1.0*8)*0.5*0.15<front>	m ³	0.600	
		(4.83+10.6+8.51+10.6+4.56)*0.5*0.15<tył>	m ³	2.933	
		(2.02*2+1.91+1.77)*0.5*0.15<tył>	m ³	0.579	
		8.96*2*0.5*0.15<elewacje boczne>	m ³	1.344	
				RAZEM	8.593
100	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.2.	0218-01	(3.95+9.11+7.1+9.11+3.95)*1.5*0.15<front>	m ³	7.475	
3		(3.27-2.14)*4*1.5*0.15<front>	m ³	1.017	
		(0.51*8)*1.5*0.15<front>	m ³	0.918	
		(1.0*8)*1.5*0.15<front>	m ³	1.800	
		(4.83+10.6+8.51+10.6+4.56)*1.5*0.15<tył>	m ³	8.798	
		(2.02*2+1.91+1.77)*1.5*0.15<tył>	m ³	1.737	
		8.96*2*1.5*0.15<elewacje boczne>	m ³	4.032	
				RAZEM	25.777
101	KNNR 1	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.2.	0507-01	(3.95+9.11+7.1+9.11+3.95)*1.5<front>	m ²	49.830	
3		(3.27-2.14)*4*1.5<front>	m ²	6.780	
		(0.51*8)*1.5<front>	m ²	6.120	
		(1.0*8)*1.5<front>	m ²	12.000	
		(4.83+10.6+8.51+10.6+4.56)*1.5<tył>	m ²	58.650	
		(2.02*2+1.91+1.77)*1.5<tył>	m ²	11.580	
		8.96*2*1.5<elewacje boczne>	m ²	26.880	
				RAZEM	171.840
3		PRACE REMONTOWE: odnowienie cokołu, wymiana stolarki okiennej i drzwi wejściowych, naprawa schodów wejściowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 7-12 d.3 0109-01 analogia	Czyszczenie ciśnieniowe cokołu (3.95+9.11+7.1+9.11+3.95)*1.3<front> (3.27-1.0)*4*1.3<front> (0.51*8)*1.3<front> (4.83+10.6+8.51+10.6+4.56)*1.3<tył> (2.02*2+1.91+1.77)*1.3<tył> 8.96*2*1.3<elewacje boczne>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 43.186 11.804 5.304 50.830 10.036 23.296	
				RAZEM	144.456
103	TZKNC N-K/ d.3 VI 3/8-a analogia	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)-przyjęto 10%pow. 0.1*poz.102	m ² m ²	 14.446	
				RAZEM	14.446
104	KNR K-04 d.3 0403-03 analogia	Impregnacja okładzin kamiennych poz.102	m ² m ²	 144.456	
				RAZEM	144.456
105	KNR 0-19 d.3 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 - okna z nawietrzakami piwnice(okna U = 1.6 W/m2*K) 0.7*0.46*6 <front piwnice> 0.7*0.46*14<tył piwnice>	m ² m ² m ²	 1.932 4.508	
				RAZEM	6.440
106	KNR 0-19 d.3 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2- okna z nawietrzakami piwnice(okna U = 1.6 W/m2*K) 0.7*1.0 <front piwnice> 0.9*0.9 <front piwnice> 1.25*0.77*2 < front piwnice> 1.25*1.0 *2 < szczyty piwnice> 1.3*1.0*2<tył piwnice> 0.7*1.0*2<tył piwnice>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.700 0.810 1.925 2.500 2.600 1.400	
				RAZEM	9.935
107	KNR 0-19 d.3 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - klatki schodowe,poddasze (okna U = 1.1 W/m2*K) 1.25*0.77*12 <klatki schodowe> 1.2*1.2*4<poddasze>	m ² m ² m ²	 11.550 5.760	
				RAZEM	17.310
108	KNR 0-19 d.3 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - drzwi wejściowe do budynku i piwnic (Drzwi U= 1.5 W/m2K) 1.0*2.2*4 0.9*2.1*2	m ² m ² m ²	 8.800 3.780	
				RAZEM	12.580
109	KNR 4-01 d.3 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - balustrady w strefie wejścia do klatek schodowych i piwnic 66	szt.prz ec. szt.prz ec.	 66.000	
				RAZEM	66.000
110	KNR 4-01 d.3 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - murki w strefie wejścia do klatek schodowych 0.98*0.38*1.3*8	m ³ m ³	 3.873	
				RAZEM	3.873
111	KNR 4-04 d.3 0305-04 analogia	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm - stopnie schodowe (0.17*0.31*1.65)*2*4	m ³ m ³	 0.696	
				RAZEM	0.696
112	KNR 4-04 d.3 0305-08 analogia	Rozebranie płyt dachowych żelbetowycho grubości do 15 cm - spoczniki w strefie wejścia do klatek schodowych (0.17*0.77*1.65)*4	m ³ m ³	 0.864	
				RAZEM	0.864
113	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.110+poz.111+poz.112	m ³ m ³	 5.433	
				RAZEM	5.433
114	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.113	m ³ m ³	 5.433	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 4-01 d.3 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III (1.7*1.2*1.8)*8<front>	m ³ m ³	RAZEM 29.376	5.433
116	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudziak 1.2*0.5*0.15*8	m ³ m ³	RAZEM 0.720	29.376
117	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 6-12 mm (1.7*10*8)*0.000888 (2.7*6*8)*0.000222	t t t	RAZEM 0.121 0.029	0.720
118	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (0.4*1.05*1.7)*8	m ³ m ³	RAZEM 5.712	0.150
119	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - pierwsza warstwa (0.4*2+1.05*2)*1.7*8	m ² m ²	RAZEM 39.440	5.712
120	KNR 2-02 d.3 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - druga warstwa poz.119	m ² m ²	RAZEM 39.440	39.440
121	KNR-W 2-02 d.3 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia kubelkowa poz.119	m ² m ²	RAZEM 39.440	39.440
122	KNR 2-02 d.3 0604-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (0.4*1.05)*8	m ² m ²	RAZEM 3.360	39.440
123	KNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III poz.115-poz.118	m ³ m ³	RAZEM 23.664	3.360
124	KNR 2-02 d.3 0103-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg. 0.7*1.03*8	m ² m ²	RAZEM 5.768	23.664
125	KNR 2-02 d.3 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona 0.7*1.03*8 0.7*1.03*0.8*8 0.7*0.38*8 1.03*0.38*8	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 5.768 4.614 2.128 3.131	5.768
126	KNR 2-23 d.3 0501-03 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów - montaż stopni granitowych 2*4	szt. szt.	RAZEM 8.000	15.641
127	KNR 2-25 d.3 0408-02 analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej 0.77*1.65*4	m ² m ²	RAZEM 5.082	8.000
128	KNR 2-25 d.3 0408-03 analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - spocznik granitowy - wejście do klatki schodowej poz.127	m ² m ²	RAZEM 5.082	5.082
129	KNR 7-12 d.3 0107-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady strefy wejścia do budynku 0.98*0.58*8 1.7*0.8*2	m ² m ² m ²	RAZEM 4.547 2.720	5.082
130	KNR 7-12 d.3 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m ²	RAZEM	7.267

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.129	m ²	7.267	
				RAZEM	7.267
131 d.3	KNR 7-12 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.129	m ²	7.267	
				RAZEM	7.267
132 d.3	ZKNR C-2 0703-04	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
133 d.3	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 - schody do piwnicy	miejsc.		
		4	miejsc.	4.000	
				RAZEM	4.000
134 d.3	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 - schody do piwnicy	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000