
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ CZĘŚCIOWA ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
OSP W BODZECHOWIE NA KLUB SENIORA I ŚWIETLICĘ OGÓLNODOSTĘPNĄ WRAZ Z INSTALACJAMI
WEWNĘTRZNYMI C.O., WOD-KAN., ENERGII ELEKTRYCZNEJ, WENTYLACJI MECHANICZNEJ

ADRES INWESTYCJI : ul. Opatowska 13 dz.nr : 795 27-420 Bodzechów

INWESTOR : Gmina Bodzechów

ADRES INWESTORA : ul. Mikołaja Reja 10 Ostrowiec Świętokrzyski

BRANŻA : budowlana i instalacyjna: wod.-kan. , elektryczna-POMIESZCZENIE DODATKOWE

DATA OPRACOWANIA : 2018-07-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-07-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07		m ²	32.25	
	pom 0/1	32.25	m ²	20.30	
	pom 0/2	20.30			
				RAZEM	52.55
2	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m ³		
d.1	0212-01	do 15 cm	m ³	4.84	
	pom 0/1	32.25*0.15	m ³	3.04	
	pom 0/2	20.30*0.15			
				RAZEM	7.88
3	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-dach	m ³		
d.1	0212-05		m ³	7.88	
		52.55*0.15			
				RAZEM	7.88
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie	m ³		
d.1	0329-03	wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1.54	
		1.14*2.05*0.66	m ³	1.07	
		1.0*2.05*0.52			
				RAZEM	2.61
5	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm;	m ²		
d.1	0104-05	miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu	m ²	1.47	
	z.sz. 1.3.	(2.05+1.14+2.05)*2*0.14	m ²	1.43	
		(2.05+1.0+2.05)*2*0.14			
				RAZEM	2.90
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02		m ³	20.55	
		30.40*1.30*0.52	m ³	1.79	
		3.82*(2.20-1.30)*0.52			
				RAZEM	22.34
7	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu przyjęto wsp. dla R=0,30	m ³		
d.1	0106-04		m ³	15.03	
		52.55*0.06+7.88+2.61+1.39	m ³	20.55	
		30.40*1.30*0.52			
				RAZEM	35.58
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu, ziemi i papy sprzymowanych samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0108-12	czymi - za każdy następny 1 km	m ³	15.03	
		Krotność = 4	m ³	20.55	
		52.55*0.06+7.88+2.61+1.39			
		30.40*1.30*0.52			
				RAZEM	35.58
9		Utylizacja gruzu i styropianu z elewacji (wraz z klejem)	m ³		
d.1	kalk. własna		m ³	15.03	
		52.55*0.06+7.88+2.61+1.39	m ³	20.55	
		30.40*1.30*0.52			
				RAZEM	35.58
2		Roboty żelbetowe			
10	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m ³		
d.2	0210-05	- z zastosowaniem pompy do betonu-nadproża	m ³	1.33	
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)			
		0.50*0.52*5.10			
				RAZEM	1.33
11	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.2	0212-13	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³	1.63	
		0.25*0.25*26.1			
				RAZEM	1.63
12	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym	m ³		
d.2	0218-01	podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.20	
		1.0*1.10*0.18	m ³	0.15	
		0.75*1.10*0.18	m ³	0.10	
		0.50*1.10*0.18	m ³	0.05	
		0.25*1.10*0.18			
				RAZEM	0.50
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2	0290-03	gładkie o śr. do 7 mm	t	0.04	
		40.3/1000			
				RAZEM	0.04
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2	0290-03	gładkie o śr. 8-14 mm	t	0.14	
		140.7/1000			
				RAZEM	0.14
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2	0290-03	gładkie o śr. 16 mm i większej	t	0.06	
		64/1000			
				RAZEM	0.06
3		Dach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.3 0405-04	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m	m ²		
		52.42	m ²	52.42	
				RAZEM	52.42
17	KNR 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		52.42	m ²	52.42	
				RAZEM	52.42
18	KNR AT-09 d.3 0103-01 analiza indywidualna	Folie paroizolacja (FWK)	m ²		
		52.42	m ²	52.42	
				RAZEM	52.42
19	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <i> płyty z wełny mineralnej 20 cm</i>	m ²		
		52.42	m ²	52.42	
				RAZEM	52.42
20	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa <i> płyty z wełny mineralnej 10 cm</i>	m ²		
		52.42	m ²	52.42	
				RAZEM	52.42
21	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe <i>papa termozgrzewalna podkładowa</i> <i>papa termozgrzewalna nawierzchniowa</i>	m ²		
		52.42	m ²	52.42	
				RAZEM	52.42
22	KNR 0-22 d.3 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		30.40	mb	30.40	
				RAZEM	30.40
23	KNR 0-22 d.3 0529-02	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		30.40	mb	30.40	
				RAZEM	30.40
24	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 30.40*0.86	m ²		
			m ²	26.14	
				RAZEM	26.14
25	NNRNKB d.3 202 0547-02 analogia+ kalk. własna	Montaż leja spustowego dla korytch krytych papą termozgrzewalną - montaż lejów spustowych System 150/100 <i>lej spustowe do koryta z papy</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	NNRNKB d.3 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		2.68	m	2.68	
				RAZEM	2.68
27	NNRNKB d.3 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	NNRNKB d.3 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m		
		4.60	m	4.60	
				RAZEM	4.60
29	NNRNKB d.3 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4		Roboty murowe			
30	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm 23.22*1.30	m ²		
			m ²	30.19	
				RAZEM	30.19
31	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 3.82*(2.20-1.30)*0.52	m ³		
			m ³	1.79	
				RAZEM	1.79
5		Tynki i okładziny			
32	KNR 4-01 d.5 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) UWAGA ; przyjęto 10 % powierzchni ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.07*0.10	m ²	2.41	
				RAZEM	2.41
33	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie pod-	m ²		
d.5	0101-01	łoża z zeszkobaniem farby			
	pom 0/1	18.78	m ²	18.78	
	korekta	-1.14*2.15	m ²	-2.45	
	drzwi				
	korekta	-0.80*2.05	m ²	-1.64	
	drzwi				
		A (suma częściowa)			
			m ²	14.69	
	pom 0/2	22.04	m ²	22.04	
	korekta	-0.80*2.05	m ²	-1.64	
	drzwi				
	korekta bra-	-3.80*2.90	m ²	-11.02	
	ma				
		B (suma częściowa)			
			m ²	9.38	
				RAZEM	24.07
34	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.5	202 1134-02				
	pom 0/1	18.78	m ²	18.78	
	korekta	-1.14*2.15	m ²	-2.45	
	drzwi				
	korekta	-0.80*2.05	m ²	-1.64	
	drzwi				
		A (suma częściowa)			
			m ²	14.69	
	pom 0/2	22.04	m ²	22.04	
	korekta	-0.80*2.05	m ²	-1.64	
	drzwi				
	korekta bra-	-3.80*2.90	m ²	-11.02	
	ma				
		B (suma częściowa)			
			m ²	9.38	
				RAZEM	24.07
35	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa-	m ²		
d.5	0815-04	brykowanych i betonowych wylewanych			
	pom 0/1	18.78	m ²	18.78	
	korekta	-1.14*2.15	m ²	-2.45	
	drzwi				
	korekta	-0.80*2.05	m ²	-1.64	
	drzwi				
		A (suma częściowa)			
			m ²	14.69	
	pom 0/2	22.04	m ²	22.04	
	korekta	-0.80*2.05	m ²	-1.64	
	drzwi				
	korekta bra-	-3.80*2.90	m ²	-11.02	
	ma				
		B (suma częściowa)			
			m ²	9.38	
				RAZEM	24.07
36	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²		
d.5	1510-01	gładkich bez gruntowania			
	analogia				
	pom 0/1	18.78	m ²	18.78	
	korekta	-1.14*2.15	m ²	-2.45	
	drzwi				
	korekta	-0.80*2.05	m ²	-1.64	
	drzwi				
		A (suma częściowa)			
			m ²	14.69	
	pom 0/2	22.04	m ²	22.04	
	korekta	-0.80*2.05	m ²	-1.64	
	drzwi				
	korekta bra-	-3.80*2.90	m ²	-11.02	
	ma				
		B (suma częściowa)			
			m ²	9.38	
				RAZEM	24.07
37	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym,	m ²		
d.5	2012-01	podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD			
	pom 0/1	32.25	m ²	32.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 0/2	20.30	m ²	20.30	
				RAZEM	52.55
38	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi, zmywalnymi powierzchni	m ²		
d.5	1510-05	wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	32.25	
	pom 0/1	32.25	m ²	20.30	
	pom 0/2	20.30			
				RAZEM	52.55
39	KNR-W 2-02	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spo-	m ²		
d.5	1510-06	inowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malo-	m ²	32.25	
	pom 0/1	wanie	m ²	20.30	
	pom 0/2	32.25	m ²	20.30	
		20.30			
				RAZEM	52.55
6		Podłoża i posadzki			
40	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż.	m ³		
d.6	1103-01	publicznej na podłożu gruntowym	m ³	8.06	
	kalk. własna	32.25*0.25	m ³	5.08	
	pom 0/1	20.30*0.25			
	pom 0/2				
				RAZEM	13.14
41	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.6	0228-03		m ³	8.06	
	pom 0/1	32.25*0.25	m ³	5.08	
	pom 0/2	20.30*0.25			
				RAZEM	13.14
42	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transpor-	m ³		
d.6	1101-01	tem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	4.84	
	pom 0/1	<i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15</i>	m ³	3.04	
	pom 0/2	32.25*0.15			
		20.30*0.15			
				RAZEM	7.88
43	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej	m ²		
d.6	202 0618-01		m ²	32.25	
	analogia	32.25	m ²	20.30	
	pom 0/1	20.30			
	pom 0/2				
				RAZEM	52.55
44	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozio-	m ²		
d.6	0607-01	me podposadzkowe tylko folia	m ²	32.25	
	pom 0/1	32.25	m ²	20.30	
	pom 0/2	20.30			
				RAZEM	52.55
45	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.6	0608-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm EPS 200 037 PODŁOGA	m ²	32.25	
	pom 0/1	32.25	m ²	20.30	
	pom 0/2	20.30			
				RAZEM	52.55
46	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.6	0608-04	chu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm EPS 200 037	m ²	32.25	
	pom 0/1	PODŁOGA	m ²	20.30	
	pom 0/2	32.25			
		20.30			
				RAZEM	52.55
47	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami	m ²		
d.6	202 1128-01	wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	32.25	
	pom 0/1	32.25	m ²	20.30	
	pom 0/2	20.30			
				RAZEM	52.55
48	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Mikso-	m ²		
d.6	202 1129-03	kreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²	32.25	
	pom 0/1	Krotność = 3.5	m ²	20.30	
	pom 0/2	32.25			
		20.30			
				RAZEM	52.55
49	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.6	1116-07	<i>siatka do posadzek fi 3/10</i>	m ²	32.25	
	pom 0/1	32.25	m ²	20.30	
	pom 0/2	20.30			
				RAZEM	52.55
50	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m ²		
d.6	202 2808-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad	m ²	32.25	
	pom 0/1	10 m2	m ²	20.30	
	pom 0/2	32.25			
		20.30			
				RAZEM	52.55
51	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.6	1119-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 0/1	18.78	m	18.78	
	pom 0/2	22.04	m	22.04	
	korekta	-3.82	m	-3.82	
				RAZEM	37.00
52	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na	m ²		
d.6	202 2810-05	zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm			
		5*(0.18+0.25)*1.10	m ²	2.36	
		(1.0+1.0)*0.18	m ²	0.36	
		(0.75+0.75)*0.18	m ²	0.27	
		(0.50+0.50)*0.18	m ²	0.18	
		(0.25+0.25)*0.18	m ²	0.09	
		3*(0.22+0.25)*0.90	m ²	1.27	
		(0.90+0.90)*0.22	m ²	0.40	
		(0.68+0.68)*0.22	m ²	0.30	
		(0.46+0.46)*0.22	m ²	0.20	
				RAZEM	5.43
7		Stolarka drzwiowa i brama			
53	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi	szt.		
d.7	1016-01	wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian "90"			
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow.	m ²		
d.7	1019-01	do 2.0 m2 fabrycznie wykończone "90"			
		<i>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe</i>	m ²	1.84	
		0.90*2.05			
				RAZEM	1.84
55	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z okuciami, zamkiem (z samozamykaczami) EI 30	m ²		
d.7	1040-01	1.14*2.15	m ²	2.45	
				RAZEM	2.45
56	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.7	0921-16	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechaniczne	m ²		
d.7	1032-01				
	analogia	2.80*2.90	m ²	8.12	
				RAZEM	8.12
8		Elewacja			
8.1		Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu -wełna mineralna gr 16 cm			
58	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.8.1	2608-01	23.20*4.98	m ²	115.54	
	korekta brama	-3.80*3.89	m ²	-14.78	
	korekta okno	-1.25*1.50	m ²	-1.88	
		A (suma częściowa)	m ²	98.88	
				RAZEM	98.88
59	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.8.1	2608-03	23.20*4.98	m ²	115.54	
	korekta brama	-3.80*3.89	m ²	-14.78	
	korekta okno	-1.25*1.50	m ²	-1.88	
		A (suma częściowa)	m ²	98.88	
				RAZEM	98.88
60	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.8.1	2608-05	23.20*4.98	m ²	115.54	
	korekta brama	-3.80*3.89	m ²	-14.78	
	korekta okno	-1.25*1.50	m ²	-1.88	
		A (suma częściowa)	m ²	98.88	
				RAZEM	98.88
61	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
d.8.1	2613-01	<i>płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 16 cm</i>			
		23.20*4.98	m ²	115.54	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta brama	-3.80*3.89	m ²	-14.78	
	korekta okno	-1.25*1.50	m ²	-1.88	
		A (suma częściowa)	m ²	98.88	
				RAZEM	98.88
62 d.8.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		23.20*4.98	m ²	115.54	
	korekta brama	-3.80*3.89	m ²	-14.78	
	korekta okno	-1.25*1.50	m ²	-1.88	
		A (suma częściowa)	m ²	98.88	
				RAZEM	98.88
63 d.8.1	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy-mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		99*6	szt.	594.00	
				RAZEM	594.00
64 d.8.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		23.20*4.98	m ²	115.54	
	korekta brama	-3.80*3.89	m ²	-14.78	
	korekta okno	-1.25*1.50	m ²	-1.88	
		A (suma częściowa)	m ²	98.88	
				RAZEM	98.88
65 d.8.1	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki silikonowo-silikatowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		23.20*4.98	m ²	115.54	
	korekta brama	-3.80*3.89	m ²	-14.78	
	korekta okno	-1.25*1.50	m ²	-1.88	
		A (suma częściowa)	m ²	98.88	
				RAZEM	98.88
66 d.8.1	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki gramaplast wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		23.20*4.98	m ²	115.54	
	korekta brama	-3.80*3.89	m ²	-14.78	
	korekta okno	-1.25*1.50	m ²	-1.88	
		A (suma częściowa)	m ²	98.88	
				RAZEM	98.88
8.2		Ocieplenie ościeży okien			
67 d.8.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	brama	(2.90+3.80+2.90)*0.16	m ²	1.54	
	okno	(1.50+1.25+1.50+1.25)*0.16	m ²	0.88	
		A (suma częściowa)	m ²	2.42	
				RAZEM	2.42
68 d.8.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
	brama	(2.90+3.80+2.90)*0.16	m ²	1.54	
	okno	(1.50+1.25+1.50+1.25)*0.16	m ²	0.88	
		A (suma częściowa)	m ²	2.42	
				RAZEM	2.42
69 d.8.2	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
	brama	(2.90+3.80+2.90)*0.16	m ²	1.54	
	okno	(1.50+1.25+1.50+1.25)*0.16	m ²	0.88	
		A (suma częściowa)	m ²	2.42	
				RAZEM	2.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.8.2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy- mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 3*6	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
71 d.8.2	KNR 0-23 2613-07 brama okno	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy- klejenie warstwy siatki na ościeżach (2.90+3.80+2.90)*0.16 (1.50+1.25+1.50+1.25)*0.16 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 1.54 0.88 ----- 2.42	
				RAZEM	2.42
72 d.8.2	KNR 0-17 2609-08 brama okno	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym (2.90+3.80+2.90) (1.50+1.25+1.50+1.25) A (suma częściowa)	m m m m	 9.60 5.50 ----- 15.10	
				RAZEM	15.10
73 d.8.2	KNR 0-17 0926-01 brama okno	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego- nało- żenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (2.90+3.80+2.90)*0.16 (1.50+1.25+1.50+1.25)*0.16 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 1.54 0.88 ----- 2.42	
				RAZEM	2.42
74 d.8.2	KNR 0-17 0929-05 brama okno	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z tynku silikonowo-silikatowego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu na ościeżach o szer. do 30 cm (2.90+3.80+2.90)*0.16 (1.50+1.25+1.50+1.25)*0.16 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 1.54 0.88 ----- 2.42	
				RAZEM	2.42
9		Rusztowania			
75 d.9	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m 23.20*4.98	m ² m ²	 115.54	
				RAZEM	115.54
76 d.9	NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Oslony z siatki 23.20*4.98	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 115.54	
				RAZEM	115.54
77 d.9	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wyso- kości do 20 m 23.20*4.98	m ² m ²	 115.54	
				RAZEM	115.54
78 d.9	KNR 2-02 0925-01 brama okno	Oslony okien folią polietylenową 3.80*3.89 1.25*1.50	m ² m ² m ²	 14.78 1.88	
				RAZEM	16.66
79 d.9	0	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74)			
10		Instalacja elektryczna			
10.1		oprzewodowanie			
80 d.10. 1	KNR 4-03 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
81 d.10. 1	KNR 4-03 1012-01 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
82 d.10. 1	KNR 5-08 0209-03 1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY3x1,5 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
83 d.10. 1	KNR 5-08 0209-03 1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY5x1,5 30	m m	 30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.10. 1	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY3x2,5 80	m m	RAZEM 80.000	30.000 80.000
85 d.10. 1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 12	otw. otw.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
10.2		montaż osprzętu			
86 d.10. 2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
87 d.10. 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
88 d.10. 2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
89 d.10. 2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem wyłączniki schodowe 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
90 d.10. 2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójne 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
91 d.10. 2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
10.3		oprawy oświetleniowe			
92 d.10. 3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
93 d.10. 3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
94 d.10. 3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
95 d.10. 3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
96 d.10. 3	KNR 5-08 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa LED, nastropowa - 5200LM IP44 E 840 36W - LED SDCM=3, trwałość 63.000h L70/B50 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
97 d.10. 3	KNR 5-08 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa LED - plafoniera LED - 2000LM IP65 840 18W - trwałość 60.000h L70/B50 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
10.4		pomiary instalacji elektrycznej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.10. 4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.10. 4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.10. 4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.10. 4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 14	pomiar . pomiar .	14.000	
				RAZEM	14.000