
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO I DOCIEPLENIE ŚCIAN RE- MIZY OSP W BODZEWIE

NAZWA INWESTYCJI : Bodzewo. 63-820 Piaski
ADRES INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE
INWESTOR : Gmina Piaski , 63-820 Piaski ul. 6 Stycznia 1

DATA OPRACOWANIA : 2023-02-18

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-02-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WYMIANA POKRYCIA DACHÓW				0.00
2	PRZEMUROWANIE KOMINA				0.00
3	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH				0.00
4	ELEWACJA				0.00
5	COKÓŁ				0.00
6	ROBOTY MALARSKIE				0.00
7	OPASKA BUDYNKU				0.00
8	INSTALACJA ODGROMOWA				0.00
9	ROBOTY PORZĄDKOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO I DOCIEPLENIE ŚCIAN REMIZY OSP W BODZEWIE						
1	WYMIANA POKRYCIA DACHÓW					
1.1	KNR 0-45 0001-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiorzy nie nadające się do użytku, faliste	m ²	191.40	0.00	0.00
1.2	KNZ 1 0101-02	(Kalkulacja własna) Koszt utylizacji płyt dachowych azbesto-cementowych z transportem do miejsca odbioru	t	3.445	0.00	0.00
1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	33.00	0.00	0.00
1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	17.60	0.00	0.00
1.5	KNR 4-03 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu , pręt	m	50.00	0.00	0.00
1.6	KNR 4-03 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu	szt	50	0.00	0.00
1.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	30.84	0.00	0.00
1.8	KNR 4-01 1306-02	Demontaż nasad (kominków) wentylacyjnych	szt	3	0.00	0.00
1.9	KNZ 1 0101-01	(Kalkulacja indywidualna) Remont i uzupełnienia drewnianej konstrukcji dachu	kpl	1	0.00	0.00
1.10	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachów, łączenie pod pokrycie płytami PW	m ²	191.40	0.00	0.00
1.11	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachów z płyt PW100 z rdzeniem poliuretanowym montowana metodą tradycyjną, blacha powlekana trapez	m ²	191.40	0.00	0.00
1.12	KNR-W 2-02 0522-0201	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha powlekana	m	33.00	0.00	0.00
1.13	KNR-W 2-02 0529-0201	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha powlekana	m	60.00	0.00	0.00
1.14	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej fi 150 mm, leje spustowe	szt	4	0.00	0.00
1.15	ORGB 2-02 0546-04	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej, o średnicy 150 mm , montaż denek rynnowych	szt	8	0.00	0.00
1.16	ORGB 2-02 0550-08	Rury spustowe okrągłe , wylewki Fi 150 mm	szt	4	0.00	0.00
1.17	KNR-W 2-02 0533-0101	Nasady wentylacyjne (kominki) blaszane, blacha powlekana, wlot Fi 20 cm, blacha grubości 0,60 mm, ścianki podwójne ocieplone	szt	3	0.00	0.00
1.18	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	31.76	0.00	0.00
1.19	ORGB 2-02 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	33.00	0.00	0.00
1.20	ORGB 2-02 0539-01	Montaż gąsiorów	m	16.50	0.00	0.00
2	PRZEMUROWANIE KOMINA					
2.1	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach	szt	1	0.00	0.00
2.2	KNR 4-01 0212-04	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m ²	0.70	0.00	0.00
2.3	KNR 4-01 0310-0201	Przemurowanie kominów z cegiel klinkierowych ponad dachem	m ³	0.768	0.00	0.00
2.4	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie kominów zaprawą cementową barwioną	m ²	4.80	0.00	0.00
2.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm, bedon B150,W-8	m ²	0.48	0.00	0.00
3	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH					
3.1	KNP 2 0114-0101	Wymiana podokienników z blachy powlekanej	m	7.00	0.00	0.00
3.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m ²	szt	2	0.00	0.00
3.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych	szt	2	0.00	0.00
3.4	KNR 0-19 1023-0502	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,0 m ² , osadzanie na dyblach, wsp. przenikania ciepła do 0,9 W/m ² K. okna 3 szybowe, profil pięciokomorowy, funkcja rozstrzelnienia	m ²	1.62	0.00	0.00
3.5	KNR 0-19 1023-1202	Drzwi wejściowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi wzmocnione, antywłamaniowe osadzanie na dyblach wsp Umax do 1,0 w*m ² *K	m ²	1.64	0.00	0.00
3.6	KNR 0-19 1023-1202	Drzwi wejściowe dwuskrzydłowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi z nasświetlem wzmocnione, antywłamaniowe osadzanie na dyblach wsp Umax do 1,0 w*m ² *K	m ²	3.13	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ELEWACJA				
4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie nawierzchni i chodnika folią	m ²	25.50	0.00	0.00
4.2	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne z siatką ochronną	m ²	140.00	0.00	0.00
4.3	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie na dachu pomostów poziomych (podest pod rusztowanie na konstrukcji dachu)	m ²	14.25	0.00	0.00
4.4	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania w konstrukcji dachu	kpl	1	0.00	0.00
4.5	C 1 0101-01	Zabezpieczenie okien i otworów folią malarską	m ²	39.05	0.00	0.00
4.6	C 1 0101-02	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża myjką ciśnieniową	m ²	146.91	0.00	0.00
4.7	KNR 4-01 0322-02	Przerobienie z przedłużeniem wylotów wentylacyjno-nawiewnych	szt	3	0.00	0.00
4.8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag - wymiana	szt	1	0.00	0.00
4.9	KNR 5-08 0404-04	(Kalkulacja indywidualna) Zdemonstowanie i ponowne zamontowanie klimatyzacji z dopasowaniem do instalacji	szt	1	0.00	0.00
4.10	KNR 5-08 0404-01	Zdemonstowanie i ponowne zamontowanie tablicy informacyjnej	szt	1	0.00	0.00
4.11	KNR 4-03 0602-04	Zdemonstowanie i ponowne zamontowanie reflektorów oświetleniowych	szt	4	0.00	0.00
4.12	KNR 4-03 0602-04	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na oprawę LED hermetyczną	szt	1	0.00	0.00
4.13	KNR 4-03 0605-0104	Zdemonstowanie i ponowne zamontowanie kamer monitoringu	szt	2	0.00	0.00
4.14	KNZ 1 0101-01	(Kalkulacja indywidualna) Zdemonstowanie, renowacja i ponowne zamontowanie napisu (OSP BOJANOWO)	kpl	1	0.00	0.00
4.15	C 1 0101-06	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc. - komin	m ²	4.80	0.00	0.00
4.16	BC 2 0202-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych, czapka komina	m ²	1.10	0.00	0.00
4.17	BC 2 0211-0101	Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, Asocret-KS/HB, Asocret-FM40V - czapka komina	m ²	1.10	0.00	0.00
4.18	BC 2 0218-0301	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych, Asocret-OS/RS - czapka komina	m ²	1.10	0.00	0.00
4.19	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, zamocowanie listwy cokołowej z kapinosem	mb	34.00	0.00	0.00
4.20	KNR 0-23 2614-0203	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70-038 gr 15 cm - system Stoptex, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynka barwiony silikonowy, ziarno 1,5 mm	m ²	123.95	0.00	0.00
4.21	C 1 0101-07	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża , środek gruntujący	m ²	30.86	0.00	0.00
4.22	C 1 0103-07	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach, zaprawa klejowa	m ²	30.86	0.00	0.00
4.23	C 1 0109-01	Gruntowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy silikonowy	m ²	30.86	0.00	0.00
4.24	C 1 0111-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy , faktura gładka	m ²	30.86	0.00	0.00
4.25	C 1 0114-04	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT 48, 2-krotnie, tynk gładki	m ²	30.86	0.00	0.00
4.26	C 1 0104-0501	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m	40.10	0.00	0.00
4.27	C 1 0104-0502	Ochrona narożników wypukłych, listwa kapinos	m	16.50	0.00	0.00
5		COKÓŁ				
5.1	C 1 0101-02	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	17.05	0.00	0.00
5.2	C 1 0301-0502	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu , ubytki na pow. do 10 proc.	m ²	17.05	0.00	0.00
5.3	C 1 0101-0801	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 2-krotne, środek gruntujący CT 17	m ²	17.05	0.00	0.00
5.4	C 1 0103-0701	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT 85	m ²	17.05	0.00	0.00
5.5	C 1 0113-01	Gruntowanie podłoża pod wyprawę elewacyjną (CO-KÓŁ)	m ²	17.05	0.00	0.00
5.6	C 1 0113-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy , ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm, (COKÓŁ)	m ²	17.05	0.00	0.00
6		ROBOTY MALARSKIE				

KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.1	KNR 4-01 1212-05	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, farba odporna na działanie czynników atmosferycznych	m ²	7.08	0.00	0.00
7	OPASKA BUDYNKU					
7.1	KNR 4-01 0101-03	Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych (opaska wokół budynku)	m ²	13.25	0.00	0.00
7.2	KNR 2-31 0101-07	Koryta wykonywane pod opaskę, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m ²	13.25	0.00	0.00
7.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z kamienia płukanego, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - opaska	m ²	13.25	0.00	0.00
7.4	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z kamienia płukanego, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność = 5	m ²	13.25	0.00	0.00
7.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe, grunt kategorii III-IV	m	26.50	0.00	0.00
7.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej	m	26.50	0.00	0.00
8	INSTALACJA ODGROMOWA					
8.1	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły	szt	2	0.00	0.00
8.2	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową na dachu betonowym, papa lub blacha	szt	2	0.00	0.00
8.3	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach stromy	m	16.50	0.00	0.00
8.4	KNR 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi 18 mm, na dachu lub dymniku stromym	szt	2	0.00	0.00
8.5	KNR 5-08 0619-01	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	4	0.00	0.00
8.6	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m	23.20	0.00	0.00
8.7	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	m	16.00	0.00	0.00
8.8	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych	szt	4	0.00	0.00
8.9	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszeki 75x75 mocowane bezśrubowo, 2 wyloty, przewody do 2.5 mm ²	szt	4	0.00	0.00
8.10	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, z protokołem	kpl	1	0.00	0.00
9	ROBOTY PORZĄDKOWE					
9.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m ³	8.632	0.00	0.00
9.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m ³	8.632	0.00	0.00
9.3	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 3	m ³	8.632	0.00	0.00
9.4	KNZ 1 0101-01	Koszt utylizacji gruzu i odpadów budowlanych	m ³	8.632	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO I DOCIEPLENIE ŚCIAN REMIZY OSP W BODZEWIE						
1			WYMIANA POKRYCIA DACHÓW			
1.1	KNR 0-45 0001-02		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiory nie nadające się do użytku, faliste 7.50*5.80*2 9.00*5.80*2	m ² m ² m ²	 87.000 104.400	
					RAZEM	191.40
1.2	KNZ 1 0101-02		(Kalkulacja własna) Koszt utylizacji płyt dachowych azbesto-cementowych z transportem do miejsca odbioru 191.40*18/1000	t t	 3.445	
					RAZEM	3.445
1.3	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7.50*2 9.00*2	m m m	 15.000 18.000	
					RAZEM	33.00
1.4	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.50*2 5.30*2	m m m	 7.000 10.600	
					RAZEM	17.60
1.5	KNR 4-03 1140-06		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu , pręt 7.50+5.80+1.50+9.00+(5.80*4)+3.00	m m	 50.000	
					RAZEM	50.00
1.6	KNR 4-03 1138-06		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu 50	szt szt	 50.000	
					RAZEM	50
1.7	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.50*5.80*4 1.00*3.00 0.50*5.80*4 0.40*5.80*2	m ² m ² m ² m ²	 11.600 3.000 11.600 4.640	
					RAZEM	30.84
1.8	KNR 4-01 1306-02		Demontaż nasad (kominków) wentylacyjnych 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3
1.9	KNZ 1 0101-01		(Kalkulacja indywidualna) Remont i uzupełnienia drewnianej konstrukcji dachu 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1
1.1	KNR 4-01 0 0414-10		Wymiana łączenia dachów, łączenie pod pokrycie płytami PW 191.4	m ² m ²	 191.400	
					RAZEM	191.40
1.1	KNR 2-05 1 1004-03		Lekka obudowa dachów z płyt PW100 z rdzeniem poliuretanowym montowana metodą tradycyjną, blacha powlekana trapez 7.50*5.80*2 9.00*5.80*2	m ² m ² m ²	 87.000 104.400	
					RAZEM	191.40
1.1	KNR-W 2- 2 02 0522- 0201		Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha powlekana 33	m m	 33.000	
					RAZEM	33.00
1.1	KNR-W 2- 3 02 0529- 0201		Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha powlekana 60.00	m m	 60.000	
					RAZEM	60.00
1.1	KNR-W 2- 4 02 0524-03		Rynny dachowe z blachy powlekanej fi 150 mm, leje spustowe 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4
1.1	ORGB 2-02 5 0546-04		Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej, o średnicy 150 mm , montaż denek rynnowych 8	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8
1.1	ORGB 2-02 6 0550-08		Rury spustowe okrągłe , wylewki Fi 150 mm 4	szt szt	 4.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4
1.1	KNR-W 2-02 0533-0101		Nasady wentylacyjne (kominki) blaszane, blacha powlekana, wlot Fi 20 cm, blacha grubości 0,60 mm, ścianki podwójne ocieplone	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3
1.1	ORGB 2-02 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			0.50*5.80*4	m ²	11.600	
			0.50*5.80*4	m ²	11.600	
			0.60*5.80*2	m ²	6.960	
			2*(1.20+0.40)*0.50	m ²	1.600	
					RAZEM	31.76
1.1	ORGB 2-02 0539-02		Montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
			33	m	33.000	
					RAZEM	33.00
1.2	ORGB 2-02 0539-01		Montaż gąsiorów	m		
			7.50+9.00	m	16.500	
					RAZEM	16.50
2			PRZEMUROWANIE KOMINA			
2.1	KNR 4-01 0419-01		Wykonanie rusztowania przy kominach	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1
2.2	KNR 4-01 0212-04		Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m ²		
			1.40*0.50	m ²	0.700	
					RAZEM	0.70
2.3	KNR 4-01 0310-0201		Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych ponad dachem	m ³		
			1.20*0.40*1.60	m ³	0.768	
					RAZEM	0.768
2.4	KNR 2-02 0923-02		Spoinowanie kominów zaprawą cementową barwioną	m ²		
			2*(1.20+0.40)*1.50	m ²	4.800	
					RAZEM	4.80
2.5	KNR 2-02 0219-05		Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm, bedon B150,W-8	m ²		
			1.20*0.40	m ²	0.480	
					RAZEM	0.48
3			WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH			
3.1	KNP 2 0114-0101		Wymiana podokienników z blachy powlekanej	m		
			1.10*2	m	2.200	
			0.45*2	m	0.900	
			2.10	m	2.100	
			0.90*2	m	1.800	
					RAZEM	7.00
3.2	KNR 4-01 0354-03		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2
3.3	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2
3.4	KNR 0-19 1023-0502		Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, pojedyncze, do 1,0 m2, osadzenie na dyblach, wsp. przenikania ciepła do 0,9 W/m2K. okna 3 szybowe, profil pięciokomorowy, funkcja rozstrzelnienia	m ²		
			0.90*0.90*2	m ²	1.620	
					RAZEM	1.62
3.5	KNR 0-19 1023-1202		Drzwi wejściowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi wzmocnione, antywłamaniowe osadzenie na dyblach wsp Umax do 1,0 w*m2*K	m ²		
			0.80*2.05	m ²	1.640	
					RAZEM	1.64
3.6	KNR 0-19 1023-1202		Drzwi wejściowe dwuskrzydłowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi z nasświetlem wzmocnione, antywłamaniowe osadzenie na dyblach wsp Umax do 1,0 w*m2*K	m ²		
			1.25*2.50	m ²	3.125	
					RAZEM	3.13
4			ELEWACJA			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie nawierzchni i chodnika folią (7.50+9.50)*1.50	m ² m ²	25.500	
					RAZEM	25.50
4.2	KNNR 2 1504-02		Rusztowania ramowe zewnętrzne z siatką ochronną	m ²		
	ściana północna		7.50*3.00	m ²	22.500	
	ściana południowa		9.50*5.00	m ²	47.500	
			7.50*3.00	m ²	22.500	
			9.50*5.00	m ²	47.500	
					RAZEM	140.00
4.3	KNR 4-01 0420-02		Wykonanie na dachu pomostów poziomych (podest pod rusztowanie na konstrukcji dachu 9.50*1.50	m ² m ²	14.250	
					RAZEM	14.25
4.4	KNR 4-01 0419-03		Wykonanie rusztowania w konstrukcji dachu	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1
4.5	C 1 0101-01		Zabezpieczenie okien i otworów folią malarską	m ²		
			1.07*1.40*2	m ²	2.996	
			0.43*0.75*2	m ²	0.645	
			2.00*1.40	m ²	2.800	
			3.45*3.85*2	m ²	26.565	
			0.80*2.05	m ²	1.640	
			0.80*0.80*2	m ²	1.280	
			1.25*2.50	m ²	3.125	
					RAZEM	39.05
4.6	C 1 0101-02		Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża myjką ciśnieniową	m ²		
	ściana północna		7.50*3.00	m ²	22.500	
	ściana południowa		9.50*5.00	m ²	47.500	
			7.50*3.00	m ²	22.500	
			9.50*5.00	m ²	47.500	
			-(3.45*3.85)*2	m ²	-26.565	
			(3.45+3.85+3.45)*0.45*2	m ²	9.675	
			9.50*2.00	m ²	19.000	
	ściana wschodnia ponad dachem komin		2*(1.20+0.40)*1.50	m ²	4.800	
					RAZEM	146.91
4.7	KNR 4-01 0322-02		Przerobienie z przedłużeniem wylotów wentylacyjno-nawiewnych	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3
4.8	KNR 2-02 1219-08		Uchwyty do flag - wymiana	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1
4.9	KNR 5-08 0404-04		(Kalkulacja indywidualna) Zdemontowanie i ponowne zamontowanie klimatyzacji z dopasowaniem do instalacji	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1
4.1	KNR 5-08 0 0404-01		Zdemontowanie i ponowne zamontowanie tablicy informacyjnej	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1
4.1	KNR 4-03 1 0602-04		Zdemontowanie i ponowne zamontowanie lefektorów oświetleniowych	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4
4.1	KNR 4-03 2 0602-04		Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na oprawę LED hermetyczną	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1
4.1	KNR 4-03 3 0605-0104		Zdemontowanie i ponowne zamontowanie kamer monitoringu	szt		
			2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2
4.1	KNZ 1 4 0101-01		(Kalkulacja indywidualna) Zdemontowanie, renowacja i ponowne zamontowanie napisu (OSP BOJANOWO) 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1
4.1	C 1 0101- 5 06		Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc. - komin 2*(1.20+0.40)*1.50	m ² m ²	4.800	
					RAZEM	4.80
4.1	BC 2 0202- 6 01		Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych, czapka kominowa 2*(1.40+0.40)*0.15 1.40*0.40	m ² m ² m ²	0.540 0.560	
					RAZEM	1.10
4.1	BC 2 0211- 7 0101		Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, Asocret-KS/HB, Asocret-FM40V - czapka kominowa 1.1	m ² m ²	1.100	
					RAZEM	1.10
4.1	BC 2 0218- 8 0301		Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych, Asocret-OS/RS - czapka kominowa 1.1	m ² m ²	1.100	
					RAZEM	1.10
4.1	KNR 0-23 9 2612-09		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, zamocowanie listwy cokołowej z kapinosem (7.50+9.50)*2	mb mb	34.000	
					RAZEM	34.00
4.2	KNR 0-23 0 2614-0203		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70-038 gr 15 cm - system Stoptex, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynka barwiony silikonowy, ziarno 1,5 mm 7.50*3.00	m ² m ²	22.500	
	ściana północna		-1.07*1.40*2 -0.43*0.75*2	m ² m ²	-2.996 -0.645	
	ściana południowa		9.50*5.00 -2.00*1.40 9.50*5.00	m ² m ² m ²	47.500 -2.800 47.500	
	ściana wschodnia ponad dachem		-3.45*3.85*2 0.80*2.05 -0.80*0.80*2 7.50*3.00 9.50*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	-26.565 1.640 -1.280 22.500 19.000	
			-1.20*2.00	m ²	-2.400	
					RAZEM	123.95
4.2	C 1 0101- 1 07		Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża , środek gruntujący 1.20*2.00	m ² m ²	2.400	
	komin		2*(1.20+0.40)*1.50	m ²	4.800	
	ościeża okien		(1.07+1.40+1.07)*0.30*2 (0.43+0.75+0.43)*0.30*2 (1.40+2.00+1.40)*0.30 (0.80+0.80+0.80)*0.30*2 (3.85+3.45+3.85)*0.60+2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.124 0.966 1.440 1.440 8.690	
	ościeża bram wejście		1.50*3.00*2	m ²	9.000	
					RAZEM	30.86
4.2	C 1 0103- 2 07		Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach, zaprawa klejowa 30.86	m ² m ²	30.860	
					RAZEM	30.86
4.2	C 1 0109- 3 01		Gruntowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy silikonowy 30.86	m ² m ²	30.860	
					RAZEM	30.86
4.2	C 1 0111- 4 03		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy , faktura gładka 30.86	m ² m ²	30.860	
					RAZEM	30.86

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	C 1 0114-04		Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT 48, 2-krotnie, tynk gładki 30.86	m ² m ²	 30.860	
					RAZEM	30.86
4.2	C 1 0104-60501		Ochrona narożników wypukłych, prostych 1.40*4 0.75*4 1.40*2 3.85*4 2.05*2 0.80*4 3.00*2	m m m m m m m	 5.600 3.000 2.800 15.400 4.100 3.200 6.000	
					RAZEM	40.10
4.2	C 1 0104-70502		Ochrona narożników wypukłych, listwa kapinos 1.07*2 0.43*2 2.00 3.45*2 0.80*2 3.00	m m m m m m	 2.140 0.860 2.000 6.900 1.600 3.000	
					RAZEM	16.50
5			COKÓŁ			
5.1	C 1 0101-02		Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża (7.50+9.50+9.50)*0.55 5.50*0.45	m ² m ² m ²	 14.575 2.475	
					RAZEM	17.05
5.2	C 1 0301-0502		Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu , ubytki na pow. do 10 proc. 17.05	m ² m ²	 17.050	
					RAZEM	17.05
5.3	C 1 0101-0801		Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 2-krotne, środek gruntujący CT 17 17.05	m ² m ²	 17.050	
					RAZEM	17.05
5.4	C 1 0103-0701		Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT 85 17.05	m ² m ²	 17.050	
					RAZEM	17.05
5.5	C 1 0113-01		Gruntowanie podłoża pod wyprawę elewacyjną (COKÓŁ) 17.05	m ² m ²	 17.050	
					RAZEM	17.05
5.6	C 1 0113-03		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy , ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm, (COKÓŁ) 17.05	m ² m ²	 17.050	
					RAZEM	17.05
6			ROBOTY MALARSKIE			
6.1	KNR 4-01 1212-05		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, farba odporna na działanie czynników atmosferycznych 1.07*1.40*2 2.00*1.40 0.80*0.80*2	m ² m ² m ² m ²	 2.996 2.800 1.280	
					RAZEM	7.08
7			OPASKA BUDYNKU			
7.1	KNR 4-01 0101-03		Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych (opaska wokół budynku) (7.50+9.50+9.50)*0.50	m ² m ²	 13.250	
					RAZEM	13.25
7.2	KNR 2-31 0101-07		Koryta wykonywane pod opaskę, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm 13.25	m ² m ²	 13.250	
					RAZEM	13.25
7.3	KNR 2-31 0104-01		Warstwy odsączające z kamienia płukanego, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - opaska 13.25	m ² m ²	 13.250	
					RAZEM	13.25
7.4	KNR 2-31 0104-02		Warstwy odsączające z kamienia płukanego, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność = 5 13.25	m ² m ²	 13.250	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13.25
7.5	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod obrzeża betonowe, grunt kategorii III-IV 7.50+9.50+9.50	m m	26.500	
					RAZEM	26.50
7.6	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej 26.5	m m	26.500	
					RAZEM	26.50
8			INSTALACJA ODGROMOWA			
8.1	KNR 5-08 0601-01		Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2
8.2	KNR 5-08 0601-05		Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową na dachu betonowym, papa lub blacha 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2
8.3	KNR 5-08 0606-02		Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach stromy 9.00+7.50	m m	16.500	
					RAZEM	16.50
8.4	KNR 5-08 0615-04		Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi 18 mm, na dachu lub dymniku stromym 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2
8.5	KNR 5-08 0619-01		Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	4
8.6	KNR 5-08 0604-07		Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą 5.80*4	m m	23.200	
					RAZEM	23.20
8.7	KNR 5-08 0607-02		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne 3.00+3.00+5.00+5.00	m m	16.000	
					RAZEM	16.00
8.8	KNR 5-08 0618-03		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	4
8.9	KNR 5-08 0303-01		Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszkę 75x75 mocowane bezśrubowo, 2 wyloty, przewody do 2.5 mm2 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	4
8.1	KNR 5-0 1304-03		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, z protokołem 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1
9			ROBOTY PORZĄDKOWE			
9.1	KNR 4-01 0106-04		Usunięcie gruzu z budynku 0.513+0.18+0.15 2.00*0.14*0.14 25.68*0.02 0.80*2.00*0.04 1.914+0.8756+0.768 0.80*0.80*0.05*2 4.77*0.05 13.25*0.05 13.25*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.843 0.039 0.514 0.064 3.558 0.064 0.239 0.663 2.650	
					RAZEM	8.632
9.2	KNR 4-01 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 8.632	m ³ m ³	8.632	
					RAZEM	8.632
9.3	KNR 4-01 0108-12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 3 8.632	m ³ m ³	8.632	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8.632
9.4	KNZ 1 0101-01		Koszt utylizacji gruzu i odpadów budowlanych	m ³		
			8.632	m ³	8.632	
					RAZEM	8.632