

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŁYTECZNIŚCI PUBLICZNEJ -OSP BEŹK, GR.1
ADRES INWESTYCJI : 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY ,UL. PALOWICKA 7
INWESTOR : GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY
ADRES INWESTORA : 44-230 Czerwionka-Leszczyny , ul. Parkowa 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Wróblewski - Wydział IIR
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw sekocenbud 2018 i dane rynkowe 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zg

Sigwnie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Roboty dachowe

45200000-9 : Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45260000-7 : Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4 : Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

Docieplanie Ścian

45300000-0 : Roboty instalacyjne w budynkach
45320000-6 : Roboty izolacyjne
45321000-3 : Izolacja cieplna

Stolarka

45400000-1 : Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7 : Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4 : Roboty w zakresie stolarki budowlanej

TowarzystwNe

45400000-1 : Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 : Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7 : Roboty remontowe i renowacyjne

Odgrom

45300000-0 : Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 : Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 : Ochrona odgromowa

Rusztowania

45200000-9 : Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45260000-7 : Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262100-2 : Roboty przy wznoszeniu rusztowań

WYKONAWCA :

Data opracowania
czerwiec 2018

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
1			DACH 45200000-9			
1.1			Roboty rozbiórkowe - dachy			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	ST00, SST 03	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -	m ²		
	pasy		(14.54*2+1.71+8.78+14.62+1.86+11.88+3.57+3.59+4.24*2+3.95*2+6.27+14.62+11.07+1.2+7.86)*0.25 A (obliczenia pomocnicze)		33.12 =====	
	mur ogniowy		mur ogniowy - elew zach i wsch. (6.02*2)*(0.40+0.25) B (obliczenia pomocnicze)		33.12 7.83 =====	
	daszki		(11.07+1.55)*0.2 C (obliczenia pomocnicze)		7.83 2.52 =====	
	połączenie muru wieży		(3.23*2+4.95)*0.2 D (obliczenia pomocnicze)		2.52 2.28 =====	
	gzymsy		((14.54+1.93+8.78+15.12+23.98+1.86+3.82+3.81)+4.24*2+3.95*2)*(0.3+0.2) E (obliczenia pomocnicze)		2.28 45.11 =====	
	kominy		((0.4+1.12)+(1.56+0.38)+(1.29+0.4)+(0.65+0.42))*2*0.25 F (obliczenia pomocnicze)		45.11 3.11 =====	
			poz.1A+poz.1B+poz.1C+poz.1D+poz.1E+poz.1F	m ²	3.11 93.97	
					RAZEM	93.97
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	ST00, SST 03	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			poz.1A/0.25	m	132.48	
					RAZEM	132.48
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	ST00, SST 03	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku oraz rury pcv	m		
			3.56+4.11+3.26+1.75+4.5+6.66+1.45+4.35	m	29.64	
					RAZEM	29.64
4 d.1.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	ST00,SST 03	Rozebranie murów ogniowych	m ³		
			6.02*0.3*0.35	m ³	0.63	
					RAZEM	0.63
5 d.1.1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-04	ST00, SST 03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m2	m ²		
			6.45*6.27	m ²	40.44	
					RAZEM	40.44
6 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	ST00, SST 03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następująca warstwa	m ²		
			6.45*6.27	m ²	40.44	
					RAZEM	40.44
7 d.1.1	KNR 4-01 0609-01 analogia	ST00,SST 03	Rozebranie styropianu na pości dachu grubości do 10 cm	m ²		
			6.45*6.27	m ²	40.44	

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	40.44
8 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	ST00, SST 03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1.7*0.66*0.1	m ³ m ³	0.11	
					RAZEM	0.11
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	ST00,	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.4+(poz.5+poz.6)*0.006+poz.7*0.1+poz.8	m ³ m ³	5.27	
					RAZEM	5.27
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	ST00,	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.9	m ³ m ³	5.27	
					RAZEM	5.27
11 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	ST00,	Transport zępmu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem różnym na odległość do 1 km (poz.1*5+poz.2*2*3.14*0.05*5+poz.3*2*3.14*0.05*5)/1000	t t	0.72	
					RAZEM	0.72
12 d.1.1	cena zakładowa	ST00,	Opłata za utylizacjępapy i styropianu (poz.9-poz.8)*1.2	t t	6.19	
					RAZEM	6.19
13 d.1.1	cena zakładowa	ST00,	Opłata za utylizacjęgruzu poz.8*1.5	t t	0.17	
					RAZEM	0.17
1.2			Dach - obróbki, kominy			
14 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	ST00, SST03	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (14.54*2+1.71+8.78+14.62+1.86+11.88+3.57+3.59+4.24*2+3.95*2+6.27+14.62+12.82+1.2)*0.25 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	31.60 =====	
	mur ogniowy		mur ogniowy - elew zach i wsch. (6.02*2)*(0.45+0.45) B (obliczenia pomocnicze)		10.84 =====	
	daszki		(12.82)*0.2 C (obliczenia pomocnicze)		10.84 2.56 =====	
	połączenie muru wieży		(3.23*2+4.95)*0.2 D (obliczenia pomocnicze)		2.56 2.28 =====	
	gzymsy		((14.54+1.93+8.78+15.12+23.98+1.86+3.82+3.81)+(4.74*2+3.95*2))*(0.65) E (obliczenia pomocnicze)		2.28 59.29 =====	
			poz.1A+poz.1B+poz.1C+poz.1D+poz.1E	m ²	90.86	
					RAZEM	90.86
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-02	ST00, SST03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.2	m m	132.48	
					RAZEM	132.48

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0536-04	ST00, SST03	Odsadzki z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - kolana 18	szt. szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0531-04	ST00, SST03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm poz.3-(3.26+1.75)	m m	24.63	
					RAZEM	24.63
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	ST00, SST03	Czyszczeni rurek spustowych 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
19 d.1.2	KNR 4-02 0217-01	ST00, SST03	Wymiana podłożenia rury spustowej 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-03	ST00, SST03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
21 d.1.2	KNR 4-01 0102-02	ST00, SST03	Wykopy w ścianoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 4*1.3*0.8*3.0	m³ m³	12.48	
					RAZEM	12.48
22 d.1.2	KNR 4-01 0105-01	ST00, SST03	Zasypanie wykopów ziemnych ukopów z przerzutem ziemni na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.21	m³ m³	12.48	
					RAZEM	12.48
23 d.1.2	NNRNKB 202 0548-01	ST00, SST03	(z.VIII) Rynny dachowe połączone z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładki- montaż rynien 12.82+1.2	m m	14.02	
					RAZEM	14.02
24 d.1.2	NNRNKB 202 0550-06	ST00, SST03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 80 mm 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
25 d.1.2	NNRNKB 202 0550-02	ST00, SST03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm 2.5+3.5	m m	6.00	
					RAZEM	6.00
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-01	ST00, SST03	Pokrycie dachów papierem termozgrzewalnym jednowarstwowe-daszki 1.2*11.07	m² m²	13.28	
					RAZEM	13.28
27 d.1.2	KNR 4-01 1212-31	ST00, SST03	Dwukrotne malowanie farb olejnymi rur wodocigowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm- syrena i maszt 3.25+3.0	m m	6.25	
					RAZEM	6.25
28 d.1.2	kalk. własna	ST00, SST03	Wykonanie i montaż konstrukcji do przebudowy gzymsu ((14.54+1.93+8.78+15.12+23.98+1.86+3.82+3.81)+(4.74*2+3.95*2))/0.35 A (obliczenia pomocnicze) 261	kpl. kpl.	260.63 ===== 260.63 261.00	
					RAZEM	261.00

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-03	ST00, SST03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 1	szt szt	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3			Docieplenie styropapą			
30 d.1.3	KNR 0-22 0527-01	ST00, SST03	Krycie dachów papierem termozgrzewalnym na warstwie styropap na podłożu betonowym (styropapa jednostronnie laminowana 20 cm) 14.54*11.08-(3.25*3.95)+8.78*14.62+6.27*14.08	m² m²	364.91	
					RAZEM	364.91
31 d.1.3	KNR 0-22 0527-01	ST00, SST03	Krycie dachów papierem termozgrzewalnym na warstwie styropap na podłożu betonowym (styropapa jednostronnie laminowana 22cm) 3.95*4.24	m² m²	16.75	
					RAZEM	16.75
32 d.1.3	KNR 9-24 0211-03 analogia	ST00, SST03	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu (poz.30+poz.31)*4	szt. szt.	1526.64	
					RAZEM	1526.64
33 d.1.3	KNR 0-22 0529-06 kominy	ST00, SST03	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 1.24/0.1*0.25	mb obwodu mb obwodu	3.10	
					RAZEM	3.10
2			DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMIA 45300000-0			
2.1			Roboty rozbiórkowe			
34 d.2.1	kalk. własna	ST00, SST04	Demontaż tablic informacyjnych i liter na elewacji 10 szt , (rg =0,25/szt) 10	kpl. kpl.	10.00	
					RAZEM	10.00
35 d.2.1	kalk. własna	ST00, SST04	Demontaż figury Św. Floriana 1 szt , (rg =0,3/szt) 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
36 d.2.1	KNR 4-03 1133-07	ST00, SST04	Demontaż opraw ściennych hermetycznych 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
37 d.2.1	KNR 4-03 1133-01	ST00, SST04	Demontaż opraw metalohalogenów na regulowanym ramieniu 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
38 d.2.1	KNR 4-03 1132-10 analogia alarm	ST00, ST04	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków -sygnalizator alarmowy zew. i dzwonek 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
39 d.2.1	KNR 4-03 1126-01 analogia alarm	ST00, SST04	Demontaż wyłączników - przycisk alarmowy p.po 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
40 d.2.1	KNR 4-03 1134-02	ST00, SST04	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłowych 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
41 d.2.1	KNR 4-03 1133-01 analogia	ST00, SST04	Demontaż opraw ściennych blaszanych z kloszem - sodowe zew.	szt.		

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
42 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	ST00, SST04	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
43 d.2.1	KNR 4-03 1104-02 analogia	ST00, SST04	Demontaż konsolek na ścianach z cegły lub betonu	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
44 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	ST00, SST04	Rozebranie ścian- skąd i murek wejścia	m³		
			4.77*0.25*1.0+(3.64+3.43)*0.15*1.0+0.66*2.35*0.15	m³	2.49	
					RAZEM	2.49
45 d.2.1	KNR 4-01 0725-02 analogia	ST00, SST04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m²		
			poz.51*10%	m²	40.85	
					RAZEM	40.85
46 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 tynk	ST00,	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
			poz.45*0.02	m³	0.82	
			poz.44	m³	2.49	
					RAZEM	3.31
47 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	ST00,	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m³		
			Krotność = 14			
			poz.46	m³	3.31	
					RAZEM	3.31
48 d.2.1	cena zakładowa	ST00	Opłata za utylizację gruzu	t		
			poz.46*1.5	t	4.97	
					RAZEM	4.97
49 d.2.1	kalk. własna	ST00, SST04	Demontaż gablot , (rg =0,1/szt)	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
2.2			ściany nadziemna docieplenie			
50 d.2.2	KNR 2-02 0901-01	ST00, SST04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych (mur skąd i daszku) wykonywane różnie	m²		
			(3.64+3.43+0.28+0.15)*1.0+(3.64+3.48)*1.0+2.35*0.15+1.7*0.12	m²	15.18	
					RAZEM	15.18
51 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	ST00, SST04	Przygotowanie starego podłogi pod docieplenie metodą lekką mokrą- oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m²		
	ściany		Elewacja -pn			
			3.95*10.64+3.56*3.75+3.57*3.71-(0.97*1.46*4+0.8*0.52*2)		62.13	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					62.13	
	cokół		0.35*3.57+(0.54+0.57)/2*3.56+3.96*0.66		5.84	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
					5.84	
	ściany		Elewacja -WSCH			
			2.6*5.98+6.0*0.97+8.79*4.07+6.02*3.87+0.30*5.82-(0.66*0.45*2+1.0*2.05+1.89*2.28*3)		66.62	
			6.71*4.24+1.01*4.61		33.11	

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
	cokoł		C (obliczenia pomocnicze) 1.01*0.55+5.98*0.4+8.79*0.4+6.02*0.4-0.9*0.4 D (obliczenia pomocnicze)		=====	
					99.73	
					8.51	
					=====	
					8.51	
	Ściana		Elewacja -PD- 3.95*6.71+0.44*14.08+0.3*2*0.55+3.18*14.62+(3.18+2.97)/2*5.43-(0.63*0.48+1.5*1.45+2.05*1.68+1.0*1.96+0.8*0.6) E (obliczenia pomocnicze)		87.86	
					=====	
					87.86	
	cokoł		14.62*0.37+5.43*0.4-1.0*0.37 F (obliczenia pomocnicze)		7.21	
					=====	
					7.21	
	Ściany		Elewacja -ZACH 4.24*6.67+0.85*3.97+3.87*23.48+0.36*5.82+6.02*3.28-(0.46*0.9+1.36*1.34+1.67*1.44+0.8*0.52+0.97*1.46+3.46*3.46+1.0*2.02+0.86*1.95+4.95*3.87) G (obliczenia pomocnicze)		103.07	
					=====	
					103.07	
	cokoł		0.85*(0.66+0.4)/2+0.38*14.72+9.82*0.35-(1.0+0.86)*0.38-3.46*0.35 H (obliczenia pomocnicze)		7.56	
					=====	
					7.56	
	Ściany		poz.51A+poz.51C+poz.51E+poz.51G I (obliczenia pomocnicze)		352.79	
					=====	
					352.79	
	cokoł		poz.51B+poz.51D+poz.51F+poz.51H J (obliczenia pomocnicze)		29.12	
					=====	
					29.12	
	daszek gzymsy		12.82*1.2+(14.54*2+1.71+8.78+14.62+1.86+11.88+3.57+3.59+4.24*2+3.95*2+6.27+14.62)*0.1 K (obliczenia pomocnicze)		26.62	
					=====	
					26.62	
			poz.51I+poz.51J+poz.51K	m ²	408.53	
					RAZEM	408.53
52 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	ST00, SST04	Przygotowanie starego podłogi pod docieplenie metodą lekką mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OSCIEŃ A- Ściany	m ²		
	Ściany		Elewacja -pn (0.97+1.46*2)*4+0.8*2+0.53*4		19.28	
	Ściany		Elewacja -WSCH (0.66+0.45*2)*2+(1.89+2.28*2)*3+1.0+2*2.05		27.57	
	Ściany		Elewacja -PD (1.5+2*1.45+2.05+2*1.68)+0.63+2*0.48+0.8+2*0.6		13.40	
	Ściany		Elewacja -ZACH (0.97+1.46*2+0.8+0.52*2+1.67+1.44*2+1.36+1.34*2+0.46+2*0.9+0.86+2*2.0+1.0+2.02*2+3.46*3) A (obliczenia pomocnicze)		36.86	
					=====	
					97.11	
			poz.52A*0.13	m ²	12.62	
					RAZEM	12.62
53 d.2.2	KNR 0-23 2614-11	ST00, SST04	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			3.56+3.95+3.57+1.01+5.98+8.79+6.02+14.62+5.43+0.85+9.82+14.72-(1.0+1.0+1.0+0.9+3.46)	m	70.96	
					RAZEM	70.96
54 d.2.2	KNR 0-33 0123-02	ST00, SST04	Wykonanie dylatacji przez montaż dylatacyjnej	m		

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
			3.6+2*1.5	m	6.60	
					RAZEM	6.60
55 d.2.2	KNR 0-23 2614-02	ST00, SST04	Docieplenie Ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłóg i różnych wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tynk silikonowy wg kolorystyki poz.51I	m ²		
				m ²	352.79	
					RAZEM	352.79
56 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	ST00, SST04	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na Ścianach dodatkowa do wys. 2.0 od terenu	m ²		
	cokół		2.0*3.57+2.0*3.56+3.96*2.0	m ²	22.18	
	cokół		1.01*2.0+5.98*2.0+8.79*2.0+6.02*2.0-0.9*1.6	m ²	42.16	
	cokół		14.62*2.0+5.43*2.0-1.0*1.6	m ²	38.50	
	cokół		0.85*2.0+2.0*14.72+9.82*2.0-(1.0+0.86)*1.65-3.46*1.65	m ²	42.00	
					RAZEM	144.84
57 d.2.2	ZKNR C-1 0101-07	ST00, SST04	Przygotowanie podłóg. Jednokrotne gruntowanie podłóg- oścież	m ²		
			poz.52	m ²	12.62	
					RAZEM	12.62
58 d.2.2	ZKNR C-1 0102-01	ST00, SST04	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach, tynkowanych	m ²		
			poz.52	m ²	12.62	
					RAZEM	12.62
59 d.2.2	KNR 0-17 2609-07	ST00, SST04	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokry przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			poz.52/0.13*0.28	m ²	27.18	
					RAZEM	27.18
60 d.2.2	ZKNR C-1 0111-01	ST00, SST04	Przygotowanie podłóg. Jednokrotne gruntowanie podłóg- podkład- oścież	m ²		
			poz.59	m ²	27.18	
					RAZEM	27.18
61 d.2.2	ZKNR C-1 0111-08	ST00, SST04	Wykonanie różnych cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m ²		
			poz.59	m ²	27.18	
					RAZEM	27.18
62 d.2.2	ZKNR C-1 0101-07	ST00, SST04	Przygotowanie podłóg. Jednokrotne gruntowanie podłóg- cokół	m ²		
			poz.51J	m ²	29.12	
					RAZEM	29.12
63 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	ST00, SST04	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do Ścian - cokół	m ²		
			poz.62	m ²	29.12	
					RAZEM	29.12
64 d.2.2	KNR 0-23 2612-04	ST00, SST04	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do Ścian z cegły	szt		
			poz.62*6	szt	174.72	
					RAZEM	174.72
65 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	ST00, SST04	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na Ścianach - cokół	m ²		
			Krotność = 2	m ²	29.12	
			poz.62			
					RAZEM	29.12
66 d.2.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	ST00, SST04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej nałożenie na podłogę farby gruntującej	m ²		

[illegible]

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
	Ściany		(0.66)*2+(1.89)*3		6.99	
	Ściany		Elewacja -PD 1.5+2.05+0.63+0.8		4.98	
	Ściany		Elewacja -ZACH (0.97+0.8+1.67+1.36+0.46)		5.26	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.75A*0.130	m ²	22.71	
					2.95	
					RAZEM	2.95
76 d.2.2	ZKNR C-1 0103-09	ST00, SST04	Zatapianie jednej wartswy siatki na parapecie	m ²		
			poz.75A*0.28	m ²	6.36	
					RAZEM	6.36
77 d.2.2	KNR-W 2-02 1519-01	ST00, SST04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
			(1.86+4.95)*4.15+(8.56+7.11)*4.1	m ²	92.51	
					RAZEM	92.51
78 d.2.2	KNR 0-33 0123-03	ST00, SST04	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
			4.5*3+4.35*2+4.1	m	26.30	
					RAZEM	26.30
79 d.2.2	kalk. własna	ST00, SST04	Montaż tablic i liter na elewacji , (rg =0,25/szt)	kpl.		
			10	kpl.	10.00	
					RAZEM	10.00
80 d.2.2	kalk. własna	ST00, SST04	Montaż gablot (rg =0,25/szt)	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
81 d.2.2	KNR 5-08 0511-01	ST00, SST04	Montaż lamp halogenowych z rozbiórki na wysiłekniku z rozbiórki	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
82 d.2.2	KNR 5-08 0209-01	ST00, SST04	Przewod wtynkowy o łącznym przekroju 7.5 mm ² układany w tynku	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
83 d.2.2	KNR 5-08 0813-01	ST00, SST04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłonce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój 2.5 mm ²)	szt.		
			3*5	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
84 d.2.2	KNR 5-08 0802-07 analogia	ST00, SST04	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
85 d.2.2	KNR 5-08 0402-01 analogia	ST00, SST04	Mocowanie sygnalizatorów alarmowych z rozbiórki	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
86 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	ST00, SST04	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych podokiennych	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
87 d.2.2	KNR 5-08 0313-04	ST00, SST04	Montaż gotowym podłożu nowego przycisku p.po alarmowego	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
88 d.2.2	KNR 5-08 0308-04 analogia	ST00, SST04	Montaż na gotowym podłożu wygładzanych z tworzywa sztucznego jednobiegowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłożem	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
89 d.2.2	KNR 5-08 0515-01	ST00, SST04	Montaż podłożem na gotowym podłożu opraw świetłowych z rozbiórki	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
90 d.2.2	KNR 5-08 0510-05 analogia	ST00, SST04	Montaż podłożem na gotowym podłożu opraw lamp metalohalogenowych 400 W - zewnętrznych - wieża	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
91 d.2.2	kalk. własna	ST00, SST04	Montaż figury Św. Floriana po uprzednim jej odmalowaniu i przygotowaniu zamocowania 1 szt, (rg =4/szt)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
92 d.2.2	KNR AT-26 0103-02	ST00, SST04	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
			poz.95+poz.96+poz.97	m ²	32.59	
					RAZEM	32.59
3			WYMIANA STOLARKI 45400000-1			
3.1			Stolarka okienna - montaż			
93 d.3.1	analiza indywidualna	ST 00, SST 05	Dostarczenie podokienników zewnętrznych z bl. powlekanej mm wraz z zaślepkami	m		
	01		0.97*5	m	4.85	
	02		0.8*3	m	2.40	
	04		1.67	m	1.67	
	05		1.36	m	1.36	
	06		0.46	m	0.46	
	07		1.5	m	1.50	
	08		2.05	m	2.05	
	09		0.66*2	m	1.32	
	010		1.89*3	m	5.67	
	011		0.63	m	0.63	
	012		0.8	m	0.80	
					RAZEM	22.71
94 d.3.1	KNR 4-01 0321-02	ST 00, SST 05	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej wraz z bocznymi zaślepkami	szt.		
			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
95 d.3.1	KNR 0-19 1023-03	ST 00, SST 05	Montaż okien uchylanych jednodzielnych z PCV z obróbką	m ²		
	02		Obsadzenia o pow. do 1.0 m2 (wraz z listawami wykańczającymi)	m ²	1.25	
	06		0.8*0.52*3	m ²	0.41	
	09		0.46*0.9	m ²	0.59	
	011		0.66*0.45*2	m ²	0.30	
	012		0.63*0.48	m ²	0.48	
			0.8*0.6	m ²		
					RAZEM	3.03
96 d.3.1	KNR 0-19 1023-10	ST 00, SST 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką	m ²		
	O4		Obsadzenia o pow. do 2.5 m2 (wraz z listawami wykańczającymi)	m ²	2.40	
	O5		1.67*1.44	m ²	1.82	
	O7		1.36*1.34	m ²	2.18	
	O1		1.5*1.45	m ²	6.79	
			0.97*1.4*5	m ²		

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	13.19
97 d.3.1	KNR 0-19 1023-11 O8 O10	ST 00, SST 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką Obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² (wraz z listawami wykańczającymi) 2.05*1.68 1.89*2.28*3	m ² m ² m ²	3.44 12.93	
					RAZEM	16.37
98 d.3.1	kalk. własna	ST 00, SST 05	Dostawa i montaż nawiewników okiennych higrosterowalnych 20	szt szt	20.00	
					RAZEM	20.00
99 d.3.1	kalk. własna	ST 00, SST 05	Dostawa podokienników pcv poz.93	m m	22.71	
					RAZEM	22.71
100 d.3.1	KNR-W 4-01 0323-01 kalk. własna	ST 00, SST 05	Obsadzenie podokienników z tworzywa komorowego - białego, szer.25 poz.94	szt. szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
3.2			Roboty związane z wymianą okien			
101 d.3.2	KNR 4-01 0354-11 analogia	ST 00, SST 05	Wykucie z muru podokienników z blachy i drewnianych poz.93*2	m m	45.42	
					RAZEM	45.42
102 d.3.2	KNR 4-01 0354-03	ST 00, SST 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 8	szt. szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
103 d.3.2	KNR 4-01 0354-04	ST 00, SST 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 5+1	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
104 d.3.2	KNR 4-01 0354-05	ST 00, SST 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.67*1.44 1.5*1.45 2.05*1.68 1.89*2.28*3	m ² m ² m ² m ² m ²	2.40 2.18 3.44 12.93	
					RAZEM	20.95
105 d.3.2	KNR 4-01 1204-08	ST 00, SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ościeża od środka po wymianie okien) poz.52A*0.4	m ² m ²	38.84	
					RAZEM	38.84
106 d.3.2	KNR 4-01 1204-02	ST 00, SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.105	m ² m ²	38.84	
					RAZEM	38.84
107 d.3.2	KNR 4-01 0707-05 analogia	ST 00, SST 05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami i parapetami poz.52A+poz.93	m m	119.82	
					RAZEM	119.82
108 d.3.2	KNR 4-01 0108-11 okna	ST 00,	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (poz.95+poz.96+poz.97)*0.08	m ³ m ³	2.61	

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
			poz.101*0.025	m ³	1.14	
					RAZEM	3.75
109 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	ST 00	Wywiezienie odpadu spryskanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.108	m ³ m ³	 3.75	
					RAZEM	3.75
110 d.3.2	cena zakładowa	ST 00	Opłata za utylizację gruzu, okien (poz.108*1.2)	t t	 4.50	
					RAZEM	4.50
111 d.3.2	KNR 4-04 1107-01	ST 00	Transport zębu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem różnym na odległość do 1 km poz.101*0.25*5/1000	t t	 0.06	
					RAZEM	0.06
3.3			Stolarka drzwiowa			
112 d.3.3	KNR 0-19 1024-06 DZ1,DZ2, DZ5	ST 00, SST 05	Montaż drzwi stalowych pełnych (wraz z listawami wykańczającymi) 1.0*2.02+0.8*2.0+0.9*2.0	m ² m ²	 5.42	
					RAZEM	5.42
3.4			Roboty związane z wymianą drzwi			
113 d.3.4	KNR 4-01 0354-04	ST 00, SST 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
114 d.3.4	KNR 4-01 0354-04	ST 00, SST 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
115 d.3.4	KNR 4-01 0352-05 analogia	ST 00, SST 05	Rozebranie belek nadproża 1.3*3	m m	 3.90	
					RAZEM	3.90
116 d.3.4	KNR 4-01 0346-01 analogia	ST 00, SST 05	Wykucie gniazd . w ścianach z cegła na zaprawie wapiennej dla belek prefabrykowanych 2*3	gniazd. gniazd.	 6.00	
					RAZEM	6.00
117 d.3.4	KNR 2-02 0126-05	ST 00, SST 05	Otwory w ścianach murowanych - uzupełnienie nadproży prefabrykowanych 3*1.3*2	m m	 7.80	
					RAZEM	7.80
118 d.3.4	KNR 4-01 0317-06 analogia	ST 00, SST 05	Obmurowanie końców belek 3*2*2	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
119 d.3.4	KNR 4-01 0709-07 analogia	ST 00, SST 05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m ² na podgłazach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 12	szt. szt.	 12.00	

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	12.00
120 d.3.4	KNR 4-01 0707-05 analogia	ST 00, SST 05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami (1.0+2*2.02)+(0.8+2*2.0)+(0.9+2*2.0) A (suma częściowa)	m m m	14.74 ----- 14.74	
					RAZEM	14.74
121 d.3.4	KNR 4-01 1204-08	ST 00, SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ościeża od środka po wymianie drzwi) (poz.120A)*0.4	m ² m ²	5.90	
					RAZEM	5.90
122 d.3.4	KNR 4-01 1204-02	ST 00, SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.121	m ² m ²	5.90	
					RAZEM	5.90
123 d.3.4	KNR 4-01 0108-11 drzwi	ST 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (5.42)*0.04	m ³ m ³	0.22	
					RAZEM	0.22
124 d.3.4	KNR 4-01 0108-12	ST 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.123	m ³ m ³	0.22	
					RAZEM	0.22
125 d.3.4	cena zakładowa	ST 00	Opłata za utylizację gruzu poz.123*1.2	t t	0.26	
					RAZEM	0.26
4			ROBOTY TOWARZYSZĄCE 45400000-1			
4.1			Demontaż			
126 d.4.1	KNR 4-01 0212-03	ST 00, SST 06	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1.87*0.84*0.25+2.5*0.84*0.25+3.64*4.77*0.25 1.87*0.8*0.08	m ³ m ³ m ³	5.26 0.12	
					RAZEM	5.38
127 d.4.1	KNR 2-31 0802-05	ST 00, SST 06	Różne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 3.64*4.77	m ² m ²	17.36	
					RAZEM	17.36
128 d.4.1	KNR 4-01 0212-01	ST 00, SST 06	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (14.62+2.5+11.13)*0.6*0.15 1.87*0.2*0.9+2*0.6*0.9*0.2 (3.64+4.77*2)*0.3*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	2.54 0.55 3.56	
					RAZEM	6.65
129 d.4.1	KNR 4-01 0105-02	ST 00, SST 06	Zasypanie wykopów ziemnych ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (14.62+2.5+11.13)*0.6*0.15 1.87*0.2*0.9+2*0.6*0.9*0.2 (3.64+4.77*2)*0.3*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	2.54 0.55 3.56	
					RAZEM	6.65
130 d.4.1	KNR 4-01 0354-08 analogia 08	ST 00, SST 06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 2.05*1.68	m ² m ²	3.44	

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	3.44
131 d.4.1	KNR 4-01 0101-03	ST 00, SST 06	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 3.82*0.5+4.2*1.0	m ² m ²	6.11	
					RAZEM	6.11
132 d.4.1	KNR 2-31 0814-01	ST 00, SST 06	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 14.62+4.2+5.0+6.02	m m	29.84	
					RAZEM	29.84
133 d.4.1	KNR 2-31 0102-05 poszerzenie	ST 00, SST 06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (1.5*1.5+2.5*0.9)+4.2*1.5+3.64*4.77+9.2*1.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	37.36 ----- 37.36	
					RAZEM	37.36
134 d.4.1	KNR 2-31 0102-06	ST 00, SST 06	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - za każde dłuższe 5 cm głębokości koryta poz.133	m ² m ²	37.36	
					RAZEM	37.36
135 d.4.1	KNR 2-31 0102-05 opaska	ST 00, SST 06	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (3.56+3.95+3.57+1.0+1.0+14.62-9.2+6.02+5.0+1.5*2)* 0.6+1.5*3*0.4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	21.31 ----- 21.31	
					RAZEM	21.31
136 d.4.1	KNR 4-01 0350-01 cena zakładowa	ST 00, SST 03	Rozebranie komina wolnostojącego 0.8*0.7*2.7	m ³ m ³	1.51	
					RAZEM	1.51
137 d.4.1	KNR 4-01 1306-01	ST00, SST 03	Demontaż balustrad balkonowych wież 32	szt.przec. szt.przec.	32.00	
					RAZEM	32.00
138 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	ST00, SST 03	Wykucie wygazu dachowego 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
139 d.4.1	KNR 2-31 0401-08 analogia	ST 00, SST 06	Rowki pod krawężniki i pływy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV 3.64+2*4.77+14.62+4.2+5.0+6.02	m m	43.02	
					RAZEM	43.02
140 d.4.1	KNR 4-04 1101-03	ST 00	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1 km poz.126 poz.127*0.15 poz.128 poz.131*0.07 poz.132*0.2*0.06 poz.133*0.1 poz.134*0.05 poz.135*0.1 poz.136 poz.139*0.4*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.38 2.60 6.65 0.43 0.36 3.74 1.87 2.13 1.51 6.88	
					RAZEM	31.55

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
141 d.4.1	KNR 4-01 0108-20	ST 00,	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.140	m ³ m ³	 31.55	
					RAZEM	31.55
142 d.4.1	cena zakładowa	ST 00	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.140*1.5	t t	 47.33	
					RAZEM	47.33
4.2			Naprawy, odtworzenia i zabezpieczenia			
143 d.4.2	KNR 2-31 0407-02	ST 00, SST 06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.56+3.95+3.57+1.0+1.0+14.62+6.02+5.0+1.5*2+3.64+2.5	m m	 47.86	
					RAZEM	47.86
144 d.4.2	KNR 2-31 0107-01	ST 00, SST 06	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłoczniem kamieniem sortowanym z zagłębieniem mechanicznym - Średnia grubość warstwy po zagłębieniu do 10 cm poz.133*0.1	m ³ m ³	 3.74	
					RAZEM	3.74
145 d.4.2	KNR 2-02 1101-07	ST 00, SST 06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.133*0.05	m ³ m ³	 1.87	
					RAZEM	1.87
146 d.4.2	KNR 2-02 1101-07	ST 00, SST 06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.135*0.1	m ³ m ³	 2.13	
					RAZEM	2.13
147 d.4.2	KNR 2-01 0236-03		Zagłębienie nasypów zagłębzcarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.133+poz.135	m ² m ²	 58.67	
					RAZEM	58.67
148 d.4.2	KNR 0-11 0318-01 opaska	ST 00, SST 06	Wykonanie opaski (3.56+3.95+3.57+1.0*2+14.62-9.2+6.02+5.0+1.5*2)*0.6	m ² m ²	 19.51	
					RAZEM	19.51
149 d.4.2	KNR 0-11 0318-04	ST 00, SST 06	Wykonanie poszerzenia opaski i podestu 1.5*0.84+2.5*0.84+3.64*4.77+1.2*4.2+9.2*1.0	m ² m ²	 34.96	
					RAZEM	34.96
150 d.4.2	KNR 9-11 0201-04 analogia	ST 00, SST 06	Separacja warstw gruntu pod opaską i poszerzenie opaski oraz studni 19.51+34.96+1.0*2*8	m ² m ²	 70.47	
					RAZEM	70.47
151 d.4.2	kalk. własna	ST 00, SST 06	Ułożenie palisady dł 1.2 m - osłona ściany 3.64+2*4.77	m m	 13.18	
					RAZEM	13.18
152 d.4.2	kalk. własna	ST 00, SST 06	Ułożenie palisady dł 0,6 m -schody 1.5*2	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
153 d.4.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	ST 00, SST 06	Ława pod palisady betonowa z oporem (3.64+2*4.77)*0.4*0.4	m ³ m ³	 2.11	
					RAZEM	2.11

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
154 d.4.2	KNR 2-02 1219-01+ analogia+ kal.wg	ST 00, SST 06	Wykonanie i montaż zabezpieczenia z blachy okna (O12) wrzutowego opały przed uszkodzeniem	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
155 d.4.2	KNR 2-25 0313-05 analogia	ST 00, SST 06	Furtki i skrzydła bramy- rozebranie	m ²		
			1.5*1.5*2+1.5*3.0	m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
156 d.4.2	KNR 2-25 0316-03+ cena zakładowa	ST 00, SST 06	Ponowny montaż po skróceniu bramy z rozbiórki na nowych słupkach stalowych z rur	m ²		
			9.0	m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
157 d.4.2	KNR 4-01 1301-02+ cena zakładowa	ST 00, SST 06	Skrócenie bramy i furtki o warstwDocieplenia	m ²		
			1.5*1.5*2+1.5*3.0	m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
158 d.4.2	KNR 4-01 1212-05 cena zakładowa	ST 00, SST 06	Dwukrotne malowanie farbNolejNbramy i furtki	m ²		
			9	m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
159 d.4.2	kalk. wg asna	ST00, SST03	Wykonanie balustrad wieży wraz z transportem i montażem do konstrukcji stropu wieży strażniczej na wys. 11.5 m, po uprzednim wykonaniu gniazd montażowych oraz z uwzględnieniem konieczności przedłużenia wysokości mocowania o grubość styropapy i zabezpieczenie (uszczelnienie) połączenia z styropapą (4.24*2+3.95*2)*1.3	m		
				m	21.29	
					RAZEM	21.29
160 d.4.2	KNR 4-01 1212-05 wieża	ST00, SST03	Dwukrotne malowanie farbNolejN balustrad z prętów prostych (4.24*2+3.95*2)*1.1	m ²		
				m ²	18.02	
					RAZEM	18.02
161 d.4.2	KNR-W 2-02 0128-01 kominy	ST00, SST 03	Nadmurowanie murków ogniowych (6.02*2)*0.25*0.5+6.02*0.55*0.25	m ³		
				m ³	2.33	
					RAZEM	2.33
162 d.4.2	KNR 4-01 0735-01 analogia murki	ST00, SST 03	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na murkach ponad dachem płaskim ((6.02*2)*0.25*0.5+6.02*0.55*0.25)*2	m ²		
				m ²	4.67	
					RAZEM	4.67
163 d.4.2	KNR 4-01 0735-05 kominy czapki	ST00, SST 03	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim-stare tynki (0.4+1.12)*2*0.68+(1.56+0.38)*2*0.7+(1.29+0.4)*2*0.58+(0.65+0.42)*2*0.78 (0.4*1.12)+(1.56*0.38)	m ²		
				m ²	8.41	
				m ²	1.04	
					RAZEM	9.45
164 d.4.2	KNR 2-02 0219-05 czapki	ST00 SST 03	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (1.29*0.4)+(0.65*0.42)	m ²		
				m ²	0.79	

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	0.79
165 d.4.2	KNR 4-01 0309-04 analogia	ST00, SST 03	Wykonanie bocznych otworów wentylacyjnych o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegłą zaprawie cementowej 1.29*2+0.65*2	m m	3.88	
					RAZEM	3.88
166 d.4.2	KNR 4-01 0735-02	ST00, SST 03	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim ((1.29*2+0.4*2)+(0.65+0.42)*2)*0.25	m² m²	1.38	
					RAZEM	1.38
167 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02 kominy	ST00, SST 03	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami- powierzchni pionowe poz.163+poz.164	m² m²	10.24	
					RAZEM	10.24
168 d.4.2	KNR 4-01 1204-06 kominy	ST00,SST 03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi - tynki gładkie kominów poz.164	m² m²	0.79	
					RAZEM	0.79
169 d.4.2	KNR-W 2-02 0504-03 mur ogniowy	ST00, SST03	Pokrycie dachów papierem termozgrzewalnym- obróbki z papy nawierzchniowej pod osb mur ogniowy - elew wsch i zach (6.02)*0.28*2	m² m²	3.37	
					RAZEM	3.37
170 d.4.2	KNR-W 2-02 2004-08 analogia murki ogniowe	ST00, SST03	Obudowa murków ogniowych płytami OSB poz.169	m² m²	3.37	
					RAZEM	3.37
171 d.4.2	NNRNKB 202 0541-01 kominy listwy	ST00, SST03	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm ((0.4+1.12)+(1.56+0.38)+(1.29+0.4)+(0.65+0.42))*2*0.1	m² m²	1.24	
					RAZEM	1.24
172 d.4.2	KNR 4-01 0311-09 kalk. węgla	ST00, SST03	Podmurowanie klapy wyguszowej 0.9*2+1.20*2	m m	4.20	
					RAZEM	4.20
173 d.4.2	KNR-W 2-02 0504-03	ST00, ST03	Pokrycie dachów papierem termozgrzewalnym- obróbki z papy nawierzchniowej wyguzu 0.9*0.25*2+1.2*2*0.25	m² m²	1.05	
					RAZEM	1.05
174 d.4.2	KNR-W 2-02 1016-07	ST00, SST04	Wygazy dachowe fabrycznie wykonane wraz z kołnierzem 1.2*0.9 1	szt szt	1.00	
					RAZEM	1.00
175 d.4.2	KNR 4-01 1301-02	ST00, SST04	Dopasowanie wymiarów krat okiennych 2.05*1.68	m² m²	3.44	
					RAZEM	3.44
176 d.4.2	KNR 4-01 1212-05	ST00, SST04	Dwukrotne malowanie farb olejnymi krat i balustrad z prętów prostych 2.05*1.68	m² m²	3.44	
					RAZEM	3.44
177 d.4.2	KNR 4-01 0320-04 04	ST 00, SST 06	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegłą 4	gniazd. gniazd.	4.00	
					RAZEM	4.00

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
178 d.4.2	KNR 4-01 1306-01 analogia	ST00, SST04	Demontaż zadaszenia drzwi	sztprz		
			6	sztprz	6.00	
					RAZEM	6.00
179 d.4.2	KNR 2-02 1220-04 kalk. własna	ST00, SST04	Zadaszenia systemowe aluminiowe- dostawa i montaż	m ²		
			3.0*1.2+1.2*1.2*2	m ²	6.48	
					RAZEM	6.48
180 d.4.2	KNR 4-01 0101-08	ST 00, SST 06	Plantowanie terenu	m ²		
			200	m ²	200.00	
					RAZEM	200.00
181 d.4.2	KNR 2-01 0121-01 kalk. własna	ST 00, SST 06	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
182 d.4.2	KNR-W 4-01 1216-01	ST 00, SST 05	Zabezpieczenie folią istniejących chodników i podjazdów do garaży z kostki betonowej oraz dobudowanej części	m ²		
			28.0*1.5+(6.5+8.5)*4.5	m ²	109.50	
					RAZEM	109.50
183 d.4.2	KNR 4-01 0310-02 cena zakładowa	ST 00, SST 03	Odtworzenie komina z cegły objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
			0.8*0.7*2.7	m ³	1.51	
					RAZEM	1.51
184 d.4.2	KNR 4-01 0414-02 cena zakładowa	ST 00, SST 03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
			1.0*1.5	m ²	1.50	
					RAZEM	1.50
185 d.4.2	KNR 4-01 0310-06 cena zakładowa	ST 00, SST 03	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
			2.7	m	2.70	
					RAZEM	2.70
186 d.4.2	KNR 4-01 0735-02 cena zakładowa	ST 00, SST 03	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
			(0.65*2+0.7*2)*2.7	m ²	7.29	
					RAZEM	7.29
187 d.4.2	KNR 0-17 2609-07	ST00, SST04	przyklejenie jednej warstwy siatki	m ²		
			(0.8*2+0.7*2)*2.45	m ²	7.35	
					RAZEM	7.35
188 d.4.2	ZKNR C-1 0111-01	ST00, SST04	Przygotowanie podłóg. Jednokrotne gruntowanie podłóg-- podkład	m ²		
			(0.8*2+0.7*2)*2.45	m ²	7.35	
					RAZEM	7.35
189 d.4.2	ZKNR C-1 0111-08	ST00, SST04	Wykonanie różnej cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m ²		
			(0.8*2+0.7*2)*2.45	m ²	7.35	

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	7.35
190 d.4.2	KNR 2-02 0219-05 cena zakładowa	ST 00, SST 03	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			0.85*0.85	m ²	0.72	
					RAZEM	0.72
191 d.4.2	KNR 4-01 0535-08	ST00, SST 03	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kognierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - (0.8*2+0.7*2)*0.3	m ²		
				m ²	0.90	
					RAZEM	0.90
192 d.4.2	NNRNKB 202 0541-01 kominy listwy	ST00, SST03	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (0.8*2+0.7*2)*0.3	m ²		
				m ²	0.90	
					RAZEM	0.90
193 d.4.2	KNR-W 2-02 0504-02	ST00, SST03	Pokrycie dachów papierem termozgrzewalnym dwuwarstwowe 3.0*3.0	m ²		
				m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
194 d.4.2	KNR 4-01 0420-02 cena zakładowa	ST 00, SST 03	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
			2.0*2.0*2	m ²	8.00	
					RAZEM	8.00
195 d.4.2	KNR 4-01 0420-01 cena zakładowa	ST 00, SST 03	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
			2.0+2.0	m	4.00	
					RAZEM	4.00
196 d.4.2	KNR-W 4-01 0433-01	ST 00, SST 03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
197 d.4.2	KNR 2-31 0606-01 analogia	ST00, SST 6	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej	m		
			1.5*3	m	4.50	
					RAZEM	4.50
5			RUSZTOWANIA 45200000-9			
198 d.5	KNNR 2 1504-01	ST 00, SST 07	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
			poz.51	m ²	408.53	
					RAZEM	408.53
199 d.5	KNNR 2 1505-01	ST 00, SST 07	Ogony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.198	m ²	408.53	
					RAZEM	408.53
6			ODGROM 45300000-0			
200 d.6	KNNR 9 0601-08 pionowe poziome kominy	ST 00, SST 08	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż przewody naprężane pionowe 4.5*6+4.0*2+7.0 (3.95*2+4.24*2)+(3.59+3.57+14.54*2+8.78*2+11.08+14.62*2+6.02*2) 2.0+3.5+2.5+3.0	m		
				m	42	
				m	123	
				m	11	
					RAZEM	176

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
201	KNR 5-08 d.6 0604-04	ST 00, SST 08	Montaż przewodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śred. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 176	m m	176.00	
					RAZEM	176.00
202	KNR 5-08 d.6 0618-01	ST 00, SST 08	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złącz skręconych, uniwersalnych krzyżowych 30	szt szt	30	
					RAZEM	30
203	KNNR 5 d.6 1207-09	ST 00, SST 08	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL G21, RS28, w cegle 42	m m	42	
					RAZEM	42
204	KNNR 5 d.6 1208-01	ST 00, SST 08	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 42	m m	42	
					RAZEM	42
205	KNNR 5 d.6 1208-05	ST 00, SST 08	Zaprawianie bruzd, przygotowanie różnych zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m³ m³	0.1	
					RAZEM	0.1
206	KNR 5-08 d.6 0619-06	ST 00, SST 08	Montaż instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącza kontrolne, połączenie drut-płaskownik 7	szt szt	7	
					RAZEM	7
207	KNNR 5 d.6 0303-0402	ST 00, SST 08	Skrzynka do kontroli na elewacji białej 7	szt szt	7	
					RAZEM	7
208	KNNR 5 d.6 0101-0603	ST 00, SST 08	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłóżki inne niż betonowe, Fi 25 42	m m	42	
					RAZEM	42
209	KNNR 5 d.6 0201-05	ST 00, SST 08	Drut FeZn fi 8 mm 42	m m	42	
					RAZEM	42
210	KNR 4-03 d.6 1205-01	ST 00, SST 08	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1	
					RAZEM	1
211	KNR 4-03 d.6 1205-02	ST 00, SST 08	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny 6	pomiar pomiar	6	
					RAZEM	6
212	KNP 1846 d.6 4602-02	ST 00, SST 08	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych, badanie uziomu otokowego 2	pomiar pomiar	2	
					RAZEM	2
213	KNR 4-04 d.6 1107-01	ST 00	Transport zębca samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem różnym na odległość do 1 km poz.200*0.222/1000	t t	0.04	
					RAZEM	0.04

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DACH 45200000-9	1	33
1.1	Roboty rozbiórkowe - dachy	1	13
1.2	Dach - obróbki, kominy	14	29
1.3	Docieplenie styropapieru	30	33
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMIA 45300000-0	34	92
2.1	Roboty rozbiórkowe	34	49
2.2	Ściany nadziemne docieplenie	50	92
3	WYMIANA STOLARKI 45400000-1	93	125
3.1	Stolarka okienna - montaż	93	100
3.2	Roboty związane z wymianą okien	101	111
3.3	Stolarka drzwiowa	112	112
3.4	Roboty związane z wymianą drzwi	113	125
4	ROBOTY TOWARZYSZĄCE 45400000-1	126	197
4.1	Demontaż	126	142
4.2	Naprawy, odtworzenia i zabezpieczenia	143	197
5	RUSZTOWANIA 45200000-9	198	199
6	ODGROM 45300000-0	200	213