

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU U YTECZNI CI PUBLICZNEJ - SZKOŁA PODSTAWOWA W SZCZEJKOWICACH
ADRES INWESTYCJI : 44-246 SZCZEJKOWICE ,ul.. Wiejska 20
INWESTOR : GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY
ADRES INWESTORA : 44-230 Czerwionka-Leszczyny , ul. Parkowa 9

SPORZ DZI/ KALKULACJE : Ireneusz Wróblewski - Wydział IIR
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : sekocenbud, dane rynkowe, dane GUS 2018

NARZUTY

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

Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT : z€

Świnnie:

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

Towarzystwo

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
wrzesień 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 KWALIFIKOWANE 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 nadajej się do uytku - elew pn (51.15+1.16*2)*0.25 elew. pd (11.94+39.40)*0.25 zach 16.09*0.4 A (obliczenia pomocnicze) mur ogniowy - elew zach i wsch. (9.24+7.01)*0.45 (3.31+13.12)*0.45 B (obliczenia pomocnicze) (3.0*2+2.34*2)*0.2 (7.36*2+3.19*2)*0.25+2.83*0.25 (1.9+2.23+5.63+1.71+7.78)*0.25 1.2*0.67*2 C (obliczenia pomocnicze)	m²		
	pasy				13.37	
	mur ogniowy				12.84	
	daszki				6.44	
					=====	
					32.65	
					7.31	
					7.39	
					=====	
					14.70	
					2.14	
					5.98	
					4.81	
					1.61	
					=====	
					14.54	
			poz.1A+poz.1B+poz.1C	m²		61.89
					RAZEM	61.89
2 d.1.1	KNR 4-01 0430-10 analogia	ST00, SST 03	Rozebranie elementów wi b dachowych - deski okapowe	m		
			poz.1A/0.25	m	130.60	
			3.0+(7.36*2+3.19)+(2.23+5.63)	m	28.77	
					RAZEM	159.37
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	ST00, SST 03	Rozebranie rynien z blachy nie nadajej się do uytku	m		
			poz.2	m	159.37	
					RAZEM	159.37
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	ST00, SST 03	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadajej się do uytku oraz rury pcv	m		
			7.3*7+3.5+2.0	m	56.60	
					RAZEM	56.60
5 d.1.1	KNR AT-03 0101-04	ST00, SST 03	Roboty remontowe - ci cie pi€ nawierzchni betonowych niesp kanych na g€6 cm - gzyms	m		
			51.15*2+1.43*2	m	105.16	
					RAZEM	105.16
6 d.1.1	KNR AT-03 0101-05	ST00, SST 03	Roboty remontowe - ci cie pi€ nawierzchni betonowych niesp kanych - dodatek za ka dy 1 cm ponad 6 cm	m		
			Krotno = 24			
			poz.5	m	105.16	
					RAZEM	105.16
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	ST00	Wywiezienie odpadu sprzymowanego samochodami samowyŁadowczymi na odlegŁ do 1 km	m³		
			poz.2*0.2*0.025+poz.5*0.5*0.3*0.18	m³	3.64	
					RAZEM	3.64
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	ST00,	Wywiezienie odpadu sprzymowanego samochodami samowyŁadowczymi - za ka dy nast pny 1 km	m³		
			Krotno = 19			
			poz.7	m³	3.64	

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	3.64
9 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	ST00	Transport z ∞ mu samochodem skrzyniowym z za ∞ dunkiem i wy ∞ dunkiem r cznym na odleg ∞ do 1 km (poz.1*5+poz.3*2*3.14*0.05*5+poz.4*2*3.14*0.05*5)/1000	t t	0.65	
					RAZEM	0.65
10 d.1.1	cena zak ∞ dowa	ST00	Op ∞ ata za utylizacj gruzu (poz.2*0.2*0.025)*1.5	t t	1.20	
					RAZEM	1.20
1.2			Dach - nawierzchnia, obróbki, kominy			
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-03 mur ogniowy	ST00, SST 03	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln - obróbki z papy nawierzchniowej pod osb mur ogniowy - elew wsch i zach (9.24+7.01)*0.45 (3.31+13.12)*0.45	m ² m ² m ²	7.31 7.39	
					RAZEM	14.70
12 d.1.2	KNR 4-01 0311-01	ST00, SST 03	Uzupe ∞ nienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. (13.12)*0.25*0.34*2	m ³ m ³	2.23	
					RAZEM	2.23
13 d.1.2	KNR 2-02 0901-01	ST00, SST 03	Tynki zewn trzne zwyk ∞ kat. II na cianach p ∞ skich i powierzchniach poziomych (murki) wykonywane r cznie 13.12*0.34*2*2	m ² m ²	17.84	
					RAZEM	17.84
14 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-08 analogia murki ogniowe	ST00, SST 03	Obudowa murków ogniowych p ∞ tami OSB poz.11	m ² m ²	14.70	
					RAZEM	14.70
15 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01 kominy listwy pozosta ∞	ST00, SST 03	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu do 25 cm ((5.13*2+0.38*2)+(0.72*2+0.38*2)+(3.79*2+0.38*2)+(5.29*2+0.38*2)+(2.57*2+0.38*2)+(2.34*2+0.38*2)+(0.69*2+0.38*2)+(2.9*2+0.38*2)+(3.65*2+0.38*2))*0.1 (0.4*2+2*0.6+0.4*2+1.2*2+0.4*2+2.54*2)*0.1+(0.66*2+0.65*2+2*0.53)*0.1+(1.21*2+1.18*2)*0.1	m ² m ² m ²	6.10 1.95	
					RAZEM	8.05
16 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 murki	ST00, SST 03	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu ponad 25 cm poz.1 (9.24+7.01)*(0.6) (3.31+13.12)*(0.6)	m ² m ² m ² m ²	61.89 9.75 9.86	
					RAZEM	81.50
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0409-04 + kalk. w ∞ sna	ST00, SST 03	Wykonanie zestawu zabudowy pasa nadrynnowego wg schematu 0.0155*51.15*2	m ³ m ³	1.59	
					RAZEM	1.59
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0544-01	ST00, SST 03	Deska czo ∞ wa okapu do mocowania uchwytów rynien z osb poz.2	m m	159.37	
					RAZEM	159.37
19 d.1.2	KNR 4-01 0205-03 analogia	ST00, SST 03	Naprawa p kni murków	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
			(3.31+13.12)	m	16.43	
					RAZEM	16.43
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-02	ST00, SST 03	Rynny dachowe z PCW €czone na uszczelki - półokr g€ o r. 150 mm poz.1A/0.25	m m	130.60	
					RAZEM	130.60
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0536-04	ST00, SST 03	Odsadzki z tworzyw sztucznych o rednicy 110 mm - kolana 21	szt. szt.	21.00	
					RAZEM	21.00
22 d.1.2	KNR-W 2-02 0531-04	ST00, SST 03	Rury spustowe z PCW okr g€ o r. 110 mm poz.4-3.5+2.0	m m	55.10	
					RAZEM	55.10
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-03	ST00, SST 03	Rynny dachowe z PCW €czone na uszczelki - leje spustowe 7	szt. szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	ST00, SST 03	Czyszczaki rur spustowych 7	szt. szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
25 d.1.2	KNR 4-02 0217-01	ST00, SST 03	Wymiana pod€czenia rury spustowej 7	szt. szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
26 d.1.2	KNR 4-01 0102-02	ST00, SST 03	Wykopy w skoprzestrzenne, nieumocnione o szeroko ci dna do 1.5 m i g€boko ci do 1.5 m w gruncie kat. III 6*1.2*0.8*2.0	m ³ m ³	11.52	
					RAZEM	11.52
27 d.1.2	KNR 4-01 0105-01	ST00, SST 03	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przerzutem ziemi na odleg€ do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.26	m ³ m ³	11.52	
					RAZEM	11.52
28 d.1.2	NNRNKB 202 0548-01	ST00, SST 03	(z.VIII) Rynny dachowe półokr g€ z polichloroku winylu o r. 70 mm €czone na zak€dk - monta rynien 3.0+(7.36*2+3.19)+(2.23+5.63)	m m	28.77	
					RAZEM	28.77
29 d.1.2	NNRNKB 202 0550-06	ST00, SST 03	(z.VIII) Rury spustowe okr g€ z polichloroku winylu - kolanka o r. 80 mm 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
30 d.1.2	NNRNKB 202 0548-02	ST00, SST 03	(z.VIII) Rynny dachowe półokr g€ z polichloroku winylu o r. 70 mm €czone na zak€dk - monta lejów spustowych rodkowych 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
31 d.1.2	NNRNKB 202 0550-02	ST00, SST 03	(z.VIII) Rury spustowe okr g€ z polichloroku winylu o r. 80 mm 2.5+3.5	m m	6.00	
					RAZEM	6.00
32 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-01	ST00, SST 03	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln jednowarstwowe-daszki 3.0*2.34 7.78*1.71+0.5*2.15*0.2 3.19*7.33	m ² m ² m ²	7.02 13.52 23.38	
					RAZEM	43.92
1.3			Docieplenie styropap			

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
33 d.1.3	KNR 0-22 0527-01	ST00, SST 03	Krycie dachów pap termozgrzewaln na warstwie styropapy na podł u betonowym (styropapa jedностronnie laminowana 16 cm) 51.15*13.24*1.01 11.94*3.09	m ² m ² m ²	684.00 36.89	
					RAZEM	720.89
34 d.1.3	KNR 0-22 0529-06 kominy	ST00, SST 03	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej poz.15/0.1*0.25	mb obwodu mb obwodu	20.13	
					RAZEM	20.13
35 d.1.3	KNR 9-24 0211-03 analogia	ST00, SST 03	Mocowanie pęłt dyblami - kołowanie do podł a z betonu poz.33*4	szt. szt.	2883.56	
					RAZEM	2883.56
2			DACH NIEKWALIFIKOWANE 45200000-9			
2.1			Roboty rozbiórkowe - dachy			
36 d.2.1	KNR 4-01 0212-04 kominy	ST00, SST 03	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (5.23+0.82+3.89+5.39+2.67+2.44+0.79+3.0+3.75)*0.5	m ² m ²	13.99	
					RAZEM	13.99
37 d.2.1	KNR 4-02 0234-12	ST00, SST 03	Demonta - rura wywiewna eliwna 14	szt. szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
38 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	ST00	Wywiezienie odpadu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległ do 1 km poz.36*0.05	m ³ m ³	0.70	
					RAZEM	0.70
39 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	ST00,	Wywiezienie odpadu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za ka dy nast pny 1 km Krotno = 19 poz.38	m ³ m ³	0.70	
					RAZEM	0.70
40 d.2.1	cena zakładowa	ST00	Opłata za utylizacj gruzu (poz.36*0.05)*1.5	t t	1.05	
					RAZEM	1.05
2.2			Dach - nawierzchnia, obróbki, kominy			
41 d.2.2	KNR 4-01 0735-01 kominy	ST00, SST 03	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim ((5.13*2+0.38*2)+(0.72*2+0.38*2)+(3.79*2+0.38*2)+(5.29*2+0.38*2)+(2.57*2+0.38*2)+(2.34*2+0.38*2)+(0.69*2+0.38*2)+(2.9*2+0.38*2)+(3.65*2+0.38*2))*0.6+(0.4*2+2*0.6+0.4*2+1.2*2+0.4*2+2.54*2)*0.4 0.5*1.14*0.3	m ² m ² m ²	41.03 0.17	
					RAZEM	41.20
42 d.2.2	KNR 4-01 0735-05 pozostał kominy murki	ST00, SST 03	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim-stare tynki (0.66*2+0.65*2+2*0.53)*0.72+(1.21*2+1.18*2)*1.84 5.93*(0.7+0.3)/2+9.16*(0.3+0.58)/2+3.31*(0.54+0.44)/2	m ² m ² m ²	11.44 8.62	
					RAZEM	20.06
43 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02 kominy	ST00, SST 03	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami - powierzchnie pionowe poz.41+poz.42	m ² m ²	61.26	
					RAZEM	61.26
44 d.2.2	KNR 4-01 1204-06	ST00, SST 03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi - tynki gładkie kominów	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
	kominy		poz.41+poz.42	m ²	61.26	
					RAZEM	61.26
45 d.2.2	KNR 2-02 0219-05 kominy	ST00, SST 03	Nakrywy attyk, cian ogniowych i kominów o redniej grubości 5 cm poz.36	m ² m ²	13.99	
					RAZEM	13.99
46 d.2.2	KNR AT-27 0306-05 kominy	ST00, SST 03	Isolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - r czne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - czapki cementowe kominowe poz.36+(0.63*0.76+0.49*0.65)+(0.5*2.64)+(1.31*1.28)+(2.64+0.5)+(0.5*1.3)+(0.5*0.9)	m ² m ²	22.02	
					RAZEM	22.02
47 d.2.2	KNR-W 2-17 0152-01 analogia	ST00, SST 03	Wywietrzaki dachowe pcv - wywiewne r 100 mm 14	szt. szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
3			DOCIEPLENIE CIAN NADZIEMIA 45300000-0			
3.1			Roboty rozbiórkowe			
48 d.3.1	kalk. w asna	ST00, SST 04	Demonta tablic informacyjnych 8 szt , (rg =0,25/szt) 8	kpl. kpl.	8.00	
					RAZEM	8.00
49 d.3.1	KNR 4-03 1133-07	ST00, SST 04	Demonta opraw arowych hermetycznych 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
50 d.3.1	KNR 4-03 1133-01	ST00, SST 04	Demonta opraw metalohalogenów na regulowanym ramieniu 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
51 d.3.1	KNR 4-03 1132-10 analogia alarm	ST00, SST 04	Demonta transformatorów sygnalizacyjnych, buczków -sygnalizator alarmowy zew. i dzwonek 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
52 d.3.1	KNR 4-01 0725-02 analogia	ST00, SST 04	Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kat. II o podłach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.60*8%	m ² m ²	70.64	
					RAZEM	70.64
53 d.3.1	KNR 4-02 0114-01	ST00, SST 04	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego o r. 15-20 mm 1	m m	1.00	
					RAZEM	1.00
54 d.3.1	KNR 4-01 0354-13	ST00, SST 04	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
55 d.3.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	ST00, SST 04	Demonta zadaszienia drzwi 6	sztprz sztprz	6.00	
					RAZEM	6.00
56 d.3.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	ST00, SST 04	Demonta drabiny zew. 8	szt.przec. szt.przec.	8.00	
					RAZEM	8.00
57 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	ST00,	Wywiezienie odpadu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		

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
	tynk		poz.52*0.02	m ³	1.41	
					RAZEM	1.41
58 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	ST00	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi - za każdy następną 1 km Krotność = 19 poz.57	m ³ m ³	1.41	
					RAZEM	1.41
59 d.3.1	cena zakładowa	ST00,	Opłata za utylizację gruzu poz.57*1.5	t t	2.12	
					RAZEM	2.12
3.2			ciany nadziemna docieplenie			
60 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	ST00, SST 04	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metodą lekką mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Elewacja -pn (7.3*51.92+1.93*1.4+0.5*2.5*1.93)-(2.34*2.06*28+2.53*0.78*4+1.5*2.1) A (obliczenia pomocnicze)	m ²	238.12 =====	
	ciany				238.12	
	cokoł		(0.33+0)/2*17.61 B (obliczenia pomocnicze)		2.91 =====	
	ciany		Elewacja -WSCH 12.68*8.44+0.15*(1.35+1.54)/2*2+1.44*7.11-(2.34*2.06*2) 3.1*8.44+0.15*(1.35+1.54)/2 C (obliczenia pomocnicze)		108.05 26.38 =====	
	cokoł		6.34*0.46+15.22*0.46 12.66*0.38+3.1*1.49 D (obliczenia pomocnicze)		9.92 9.43 =====	
	ciany		Elewacja -PD- 7.35*39.56-(2.34*2.06*23+1.4*2.41+2.1*2.06+2.83*4.28) (5.55*2.54+5.55*2.49+5.55*1.49+5.7*2.54+5.7*2.49+5.7*1.49)-(1.97*1.4*2+0.92*2.23*4+2.0*1.4*4) E (obliczenia pomocnicze)		160.08 48.43 =====	
	cokoł		(1.49*12.45-1.98*0.85*2-0.36*1.49-0.44*1.49)+2.83*0.42+12.07*0.23+15.37*0.38 F (obliczenia pomocnicze)		208.51 23.80 =====	
	5 cm		1.1*2.49*4+2.54*1.1*4+(0.36*6.17)*2+11.69*0.59+0.44*5.63+(5.7+5.55)*0.3*2 1.1*5.55*2+1.1*5.7*2 G (obliczenia pomocnicze)		23.80 42.70 =====	
	ciany		Elewacja -ZACH 1.44*7.11+15.78*8.12+3.0*0.3+0.15*(1.35+1.54)/2-(1.49*1.45+1.36*1.39*2+0.97*2.0+0.97*2.35+1.0*2.35) H (obliczenia pomocnicze)		67.45 126.98 =====	
	ciany 16 cm		poz.60A+poz.60C+poz.60E+poz.60H I (obliczenia pomocnicze)		126.98 708.04 =====	
	cokoł		poz.60B+poz.60D+poz.60F J (obliczenia pomocnicze)		708.04 46.06 =====	

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.60G K (obliczenia pomocnicze)		46.06 67.45 =====	
			schody tynk zywiczny		67.45 9.24	
			6.5*2*(0.38+0.6)/2+0.5*0.96*0.6*2+0.18*0.96*2+6.5*0.15*2 1.99*0.15+0.5*0.15+1.5*0.2 2.1*1.2+1.4*2.1+0.5*2.1*2.5 L (obliczenia pomocnicze)		0.67 8.09 =====	
			sufity tynk		18.00 43.42 =====	
			3.0*2.32+1.71*7.78+0.5*0.2*2.15+3.13*7.33 M (obliczenia pomocnicze)		43.42 =====	
			poz.60I+poz.60J+poz.60K+poz.60L+poz.60M	m ²	43.42 882.97	
					RAZEM	882.97
61 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	ST00, SST 04	Przygotowanie starego podłoga a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OSCIE A- ciany Elewacja -pn (2.34+2*2.06)*28+(2.56+2*0.78)*4+(1.5+2*2.1) Elewacja -WSCH (2.34+2*2.06)*2 Elewacja -PD (2.34+2*2.06)*23+1.4+2*2.41+2.1+2*2.06 (2.0*1.4+0.92+2.23+0.8)*4+(1.97+1.4*2)+(1.98+0.85*2) Elewacja -ZACH (1.49+1.45*2+1.86*2+1.39*4)+(0.97+2*2.0+0.97+2*2.35+1.0+2*2.35) A (obliczenia pomocnicze)	m ²		
			poz.61A*0.13	m ²	203.06 12.92 161.02 35.45 30.01 =====	
					442.46 57.52	
					RAZEM	57.52
62 d.3.2	KNR 0-23 2614-11	ST00, SST 04	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			51.92+1.44*2+12.72+15.48+12.07+3.08+12.45+15.78	m	126.38	
					RAZEM	126.38
63 d.3.2	KNR 0-23 2614-02	ST00, SST 04	Docieplenie cian z cegłami styropianowymi 16 cm przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podłoga a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tybk silikonowy wg kolorystyki	m ²		
			poz.60I 13.12*0.34*2	m ² m ²	708.04 8.92	
					RAZEM	716.96
64 d.3.2	KNR 0-23 2614-02	ST00, SST 04	Docieplenie cian z cegłami styropianowymi 5 cm przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podłoga a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tybk silikonowy wg kolorystyki	m ²		
			poz.60G-12.45*0.3	m ²	63.72	
					RAZEM	63.72
65 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	ST00, SST 04	Ocieplenie cian budynków płtami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cianach dodatkowa do wys. 2.0 od terenu	m ²		
			(51.92+1.44*2)*2.0-(0.7*2.34*13+1.5*1.8) 12.72*1.62-(2.34*0.66) 15.48*1.62+3.08*1.43+12.07*1.62+12.45*1.49-(10*2.34*0.66+(1.4+2.1)*1.43) 15.78*2.0-(0.97*2+1.0)*2.0	m ² m ² m ² m ²	85.61 19.06 47.14 25.68	
					RAZEM	177.49
66 d.3.2	ZKNR C-1 0101-07	ST00, SST 04	Przygotowanie podłoga a. Jednokrotne gruntowanie podłoga a- o cie a	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
			poz.61	m ²	57.52	
					RAZEM	57.52
67 d.3.2	ZKNR C-1 0102-01	ST00, SST 04	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach, tynkowanych poz.61	m ²		
				m ²	57.52	
					RAZEM	57.52
68 d.3.2	KNR 0-17 2609-07	ST00, SST 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.61/0.13*0.28	m ²		
				m ²	123.89	
					RAZEM	123.89
69 d.3.2	ZKNR C-1 0111-01	ST00, SST 04	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża - podkład ościeżach poz.68	m ²		
				m ²	123.89	
					RAZEM	123.89
70 d.3.2	ZKNR C-1 0111-08	ST00, SST 04	Wykonanie rzeźbionej cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) poz.68	m ²		
				m ²	123.89	
					RAZEM	123.89
71 d.3.2	ZKNR C-1 0101-07	ST00, SST 04	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża - cokoła poz.60J	m ²		
				m ²	46.06	
					RAZEM	46.06
72 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	ST00, SST 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokoła poz.71	m ²		
				m ²	46.06	
					RAZEM	46.06
73 d.3.2	KNR 0-23 2612-04	ST00, SST 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegłą poz.72*6	szt		
				szt	276.36	
					RAZEM	276.36
74 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	ST00, SST 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokoła Krotność = 2 poz.71	m ²		
				m ²	46.06	
					RAZEM	46.06
75 d.3.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	ST00, SST 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej nałożenie na podłogę farby gruntującej poz.71	m ²		
				m ²	46.06	
					RAZEM	46.06
76 d.3.2	KNR 0-17 0929-03 analogia	ST00, SST 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki żywicznej-mineralnej wyk. rzeźbionej na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach pionowych wg kolorystyki - cokoła poz.71	m ²		
				m ²	46.06	
					RAZEM	46.06
77 d.3.2	ZKNR C-1 0101-07	ST00, SST 04	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.60L+poz.60M	m ²		
				m ²	61.42	
					RAZEM	61.42
78 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	ST00, SST 04	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.77	m ²		
				m ²	61.42	
					RAZEM	61.42
79 d.3.2	ZKNR C-1 0101-07	ST00, SST 04	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża - podkład poz.60L+poz.60M	m ²		
				m ²	61.42	

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	61.42
80 d.3.2	KNR 0-17 0929-03 analogia	ST00, SST 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wycieczno-mineralnej wyk. r. cznie na uprzednio przygotowanym podł. u na cianach p. skich i powierzchniach poziomych - bez ocieplenia poz.60L	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
81 d.3.2	ZKNR C-1 0111-04	ST00, SST 04	Wykonanie r. czne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podł. u na cianach p. skich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.60M	m ² m ²	 43.42	
					RAZEM	43.42
82 d.3.2	NNRNKB 202 2809-01	ST00, SST 04	(z.VI) Cokoliki z p. tek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej na skosie cokoł. el. pd. 12.45*0.45	m m	 5.60	
					RAZEM	5.60
83 d.3.2	KNR 0-23 2614-10 analogia naro a o cie a podcokołowe podparapetowe	ST00, SST 04	Ochrona narożników wypukłych k. townikiem metalowym Elewacja 8.1*2+8.74*2+0.5*2+8.63+5.7*2+5.55*2+11.69+5.6*4+8.59 poz.61A A (obliczenia pomocnicze) poz.62 B (obliczenia pomocnicze) poz.86 C (obliczenia pomocnicze) poz.83A+poz.83B+poz.83C	m m	 108.49 442.46 ===== 550.95 126.38 ===== 126.38 19.54 ===== 19.54 696.87	
					RAZEM	696.87
84 d.3.2	KNR AT-27 0502-02	ST00, SST 04	Uszczelnienie bitumiczn. mas. listwe cokołowych i o cie y poz.61A+poz.62	m m	 568.84	
					RAZEM	568.84
85 d.3.2	ZKNR C-1 0111-01	ST00, SST 04	Przygotowanie podł. a. Jednokrotne gruntowanie podł. a- parapet poz.86	m ² m ²	 19.54	
					RAZEM	19.54
86 d.3.2	KNR 0-23 2612-02 ciany ciany ciany ciany	ST00, SST 04	Ocieplenie cian budynków p. tami styropianowymi - przyklejenie p. t styropianowych do parapetu PN 2.34*28+2.53*4 Elewacja -WSCH 2.34*2 Elewacja -PD 2.34*23+2.0*4+1.97*2 Elewacja -ZACH 1.49+1.36*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.86A*0.130	m ² m ²	 75.64 4.68 65.76 4.21 ===== 150.29 19.54	
					RAZEM	19.54

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
87 d.3.2	ZKNR C-1 0103-09	ST00, SST 04	Zatapanie jednej warstwy siatki na parapecie poz.86A*0.28	m ² m ²	 42.08	 42.08
					RAZEM	42.08
88 d.3.2	KNR 0-33 0123-03 €cznik + segment mieszkalny	ST00, SST 04	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 4.54*2+2.83+7.56	m m	 19.47	 19.47
					RAZEM	19.47
89 d.3.2	kalk. w cenie	ST00, SST 04	Montaż tablic informacyjnych, (rg =0,25/szt) 8	kpl. kpl.	 8.00	 8.00
					RAZEM	8.00
90 d.3.2	KNR 5-08 0511-01	ST00, SST 04	Montaż lamp halogenowych z rozbiórki z przygotowaniem podstawy na wysięgniku z rozbiórki 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
91 d.3.2	KNR 5-08 0209-01	ST00, SST 04	Przewód wtynkowy €czny przekrój y€do 7.5 mm ² układany w tynku 20	m m	 20.00	 20.00
					RAZEM	20.00
92 d.3.2	KNR 5-08 0813-01	ST00, SST 04	Pod€czenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój y€do 2.5 mm ²) 4*3*2	szt. szt.	 24.00	 24.00
					RAZEM	24.00
93 d.3.2	KNR 5-08 0802-07 analogia	ST00, SST 04	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
94 d.3.2	KNR 5-08 0402-01 analogia	ST00, SST 04	Mocowanie sygnalizatorów alarmowych z rozbiórki 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
95 d.3.2	KNR 5-08 0504-03	ST00, SST 04	Montaż z pod€czeniem z przygotowaniem podłoga a opraw oświetleniowych arowych hermetycznych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
96 d.3.2	KNR 4-01 0322-02	ST00, SST 04	Obsadzenie krętek wentylacyjnych podokiennych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
97 d.3.2	KNR 2-02 1220-04 kalk. w cenie	ST00, SST 04	Zadaszenia systemowe 2.9*1.2	m ² m ²	 3.48	 3.48
					RAZEM	3.48
98 d.3.2	KNR 4-01 1301-03 kalk. w cenie	ST00, SST 04	Dostosowanie balustrady do warstwy ocieplenia 1.0*1.1*4	m m	 4.40	 4.40
					RAZEM	4.40
99 d.3.2	KNR 4-01 1212-05 wejście 1 wejście 2 piw.	ST00, SST 04	Dwukrotne malowanie farb olejnych balustrad z prętów prostych 2.9*1.1 6.37*1.1*2 (1.5*2+4.15)*1.1	m ² m ² m ²	 3.19 14.01 7.87	 3.19 14.01 7.87
					RAZEM	25.07

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
100 d.3.2	KNR 2-02 1213-04 kalk. własna	ST00, SST 06	Drabiny zewn trzne z kabkami o długości ponad 4 m oraz zabezpieczeniem na dolnej drabinie przed wejciem. 9.0	m m	9.00	9.00
					RAZEM	9.00
101 d.3.2	KNR AT-26 0103-02	ST00, SST 04	Zabezpieczenie okien foli (2.34*2.06*28+2.53*0.78*4+1.5*2.1) (2.34*2.06*2) (2.34*2.06*23+1.4*2.41+2.1*2.06+2.83*4.28) (1.97*1.4*2+0.92*2.23*4+2.0*1.4*4) (1.98*0.85*2+0.36*1.49+0.44*1.49) (1.49*1.45+1.36*1.39*2+0.97*2.0+0.97*2.35+1.0*2.35)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	146.01 9.64 130.68 24.92 4.56 12.51	
					RAZEM	328.32
4			WYMIANA STOLARKI 45400000-1			
4.1			Stolarka okienna - monta			
102 d.4.1	analiza indywidualna 01 02 03 04 05 06 07	ST00, SST 05	Dostarczenie podokienników zewn trznych z bl. powlekanej wraz z za lepkami 2.34*53 2.53*4 2.0*4 1.97*2 1.98*2 1.49 1.36*2	m m m m m m m	124.02 10.12 8.00 3.94 3.96 1.49 2.72	
					RAZEM	154.25
103 d.4.1	KNR 4-01 0321-02	ST00, SST 05	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej wraz z bocznymi za lepkami 68	szt. szt.	68.00	68.00
					RAZEM	68.00
104 d.4.1	KNR 0-19 1023-03 08	ST00, SST 05	Monta okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 1.0 m2 (wraz z listawami wyka czaj cymi) 0.8*0.5*4	m ² m ²	1.60	1.60
					RAZEM	1.60
105 d.4.1	kalk. własna	ST00, SST 05	Dostawa i monta nawiewników okienných higrosterowalnych 68	szt. szt.	68.00	68.00
					RAZEM	68.00
106 d.4.1	KNR 4-01 1209-13 analogia	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie farb olejnych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 4	szt. szt.	4.00	4.00
					RAZEM	4.00
107 d.4.1	cena zakładowa	ST00, SST 05	Monta moskitiery na ramie mocowanej od zew. w wietle otworu, mocowana na rygle (wg zestawienia stolarki) 3	szt. szt.	3.00	3.00
					RAZEM	3.00
4.2			Roboty zwi zane z wymian okien			
108 d.4.2	KNR 4-01 0354-11 analogia	ST00, SST 05	Wykucie z muru podokienników z blachy poz.71	m m	46.06	46.06
					RAZEM	46.06
109 d.4.2	KNR 4-01 0354-08 analogia 05	ST00, SST 05	Wykucie z muru krat okienných o powierzchni ponad 2 m2 2.34*2.06*3	m ² m ²	14.46	14.46
					RAZEM	14.46

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
110 d.4.2	KNR 4-01 0354-03 04	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cenie drewnianych o powierzchni do 1 m ² 4	szt. szt.	4.00	4.00
					RAZEM	4.00
111 d.4.2	KNR 4-01 1301-01 04	ST00, SST 05	Dopasowanie krat do okien po ociepleniu 2.34*2.06*3	m ² m ²	14.46	14.46
					RAZEM	14.46
112 d.4.2	KNR 4-01 0320-04 04	ST00, SST 05	Obsadzenie krat stalowych w cianach z cegieł 3*4	gniazd. gniazd.	12.00	12.00
					RAZEM	12.00
113 d.4.2	KNR 4-01 1212-05 04	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie farb olejnych krat 2.34*2.06*3	m ² m ²	14.46	14.46
					RAZEM	14.46
114 d.4.2	KNR 4-01 1204-08 08	ST00, SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (o cenie a od roduka po wymianie okien) (0.8+2*0.5)*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.114A*0.4	m ² m ²	 7.20 =====	 7.20 2.88
					RAZEM	2.88
115 d.4.2	KNR 4-01 1204-02	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych cian poz.114	m ² m ²	2.88	2.88
					RAZEM	2.88
116 d.4.2	KNR 4-01 0707-05 analogia	ST00, SST 05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z odcienkami poz.114A	m m	7.20	7.20
					RAZEM	7.20
117 d.4.2	KNR 4-01 0108-11 okna	ST00	Wywiezienie odpadu spryszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (0.8*0.5*4)*0.08	m ³ m ³	0.13	0.13
					RAZEM	0.13
118 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	ST00	Wywiezienie odpadu spryszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.117	m ³ m ³	0.13	0.13
					RAZEM	0.13
119 d.4.2	cena zakładowa	ST00,	Opłata za utylizację gruzu, okien (poz.117*1.2)	t t	0.16	0.16
					RAZEM	0.16
120 d.4.2	KNR 4-04 1107-01	ST00,	Transport z domu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem rocznym na odległość do 1 km poz.108*0.25*5/1000	t t	0.06	0.06
					RAZEM	0.06
4.3			Stolarka drzwiowa			
121 d.4.3	KNR 0-19 1024-08 DZ1,DZ2, DZ6	ST00, SST 05	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych (wraz z listawami wykańczającymi) 1.4*2.41+2.1*2.06+1.5*2.1	m ² m ²	10.85	10.85
					RAZEM	10.85
122 d.4.3	KNR 0-19 1024-06 DZ5,DZ4	ST00, SST 05	Montaż drzwi aluminiowych jedno-skrzydłowych-piękne z na wietle (wraz z listawami wykańczającymi) 1.0*2.35+0.97*2.35	m ² m ²	4.63	4.63

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	4.63
123 d.4.3	KNR 0-19 1024-06 DZ3	ST00, SST 05	Monta drzwi aluminiowych pełnych (wraz z listawami wyka czaj cymi) 0.97*2.0	m ² m ²	1.94	
					RAZEM	1.94
4.4			Roboty zwi zane z wymian drzwi			
124 d.4.4	KNR 4-01 0354-04 DZ3	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
125 d.4.4	KNR 4-01 0354-05 DZ1,DZ2 DZ4,DZ5, DZ6	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.4*2.41+2.1*2.06+0.97*2.35+1.0*2.35+1.5*2.1	m ² m ²	15.48	
					RAZEM	15.48
126 d.4.4	KNR 4-01 0211-02 analogia	ST00, SST 05	Skucie nierówno ci betonu przy gęboko ci skucia do 1 cm na nadpro u 0.97*0.4	m ² m ²	0.39	
					RAZEM	0.39
127 d.4.4	KNR 4-01 0707-05 analogia	ST00, SST 05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podł u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami (1.4*2.41*2)+(2.1+2*2.06)+(0.97+2*2.35)+(1.0+2*2.35)+(1.5+2*2.1)	m m	30.04	
					RAZEM	30.04
128 d.4.4	KNR 4-01 1204-08	ST00, SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci (o cie a od rodka po wymianie drzwi) ((1.4*2.41*2)+(2.1+2*2.06)+(0.97+2*2.35)+(1.0+2*2.35)+(1.5+2*2.1))*0.4	m ² m ²	12.02	
					RAZEM	12.02
129 d.4.4	KNR 4-01 1204-02	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian poz.128	m ² m ²	12.02	
					RAZEM	12.02
130 d.4.4	KNR 4-01 0108-11 drzwi	ST00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległ do 1 km (poz.125+1.8)*0.04	m ³ m ³	0.69	
					RAZEM	0.69
131 d.4.4	KNR 4-01 0108-12	ST00,	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za ka dy nast pny 1 km Krotno = 19 poz.130	m ³ m ³	0.69	
					RAZEM	0.69
132 d.4.4	cena zakładowa	ST00	Opłata za utylizacj gruzu 0.69*1.2	t t	0.83	
					RAZEM	0.83
5			ROBOTY TOWARZYSZ CE 45400000-1			
5.1			Balkon			
133 d.5.1	KNR 0-39 0114-01	ST00, SST 06	Gruntowanie podł a pod powłoki hydroizolacyjne 24.64	m ² m ²	24.64	
					RAZEM	24.64
134 d.5.1	KNR AT-40 0401-02	ST00, SST 06	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniaj cych na wyrównanym podł u - nakładana r cznie 24.64	m ² m ²	24.64	

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	24.64
135 d.5.1	NNRNKB 202 2805-03	ST00, SST 06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 24.64	m ² m ²	24.64	
					RAZEM	24.64
136 d.5.1	NNRNKB 202 2809-02	ST00, SST 06	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (5.55*2+5.7*2+1.1*8)-0.9*4	m m	27.70	
					RAZEM	27.70
137 d.5.1	KNR 4-01 0354-15	ST00, SST 06	Wykucie z muru kadej wmurowanej kółki wspornika stalowego - balustrady 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
138 d.5.1	KNR 4-01 1301-01 analogia	ST00, SST 06	Dopasowanie balustrady po dociepleniu cian 1.0*1.0*8	m ² m ²	8.00	
					RAZEM	8.00
139 d.5.1	KNR 4-01 0320-04	ST00, SST 06	Obsadzenie krat stalowych w cianach z cegieł 4	gniazd. gniazd.	4.00	
					RAZEM	4.00
140 d.5.1	KNR 4-01 1212-05	ST00, SST 06	Dwukrotne malowanie farb olejnych krat i balustrad z prętów prostych (5.5*2+5.65)*1.0	m ² m ²	16.65	
					RAZEM	16.65
141 d.5.1	KNR 4-01 0108-11 gruz	ST00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km 24.64*0.05	m ³ m ³	1.23	
					RAZEM	1.23
142 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	ST00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi - za kade następną 1 km Krotność = 19 poz.141	m ³ m ³	1.23	
					RAZEM	1.23
143 d.5.1	cena zakładowa	ST00,	Opłata za utylizację gruzu poz.141*1.5	t t	1.85	
					RAZEM	1.85
5.2			Demontaż			
144 d.5.2	KNR 2-31 0815-01 wsch pd	ST00, SST 06	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej opaska-chodnik 12.66*0.5 15.87*0.5+3.07*0.5+12.55*0.5	m ² m ² m ²	6.33 15.75	
					RAZEM	22.08
145 d.5.2	KNR 2-31 0102-05	ST00, SST 06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta poz.144	m ² m ²	22.08	
					RAZEM	22.08
146 d.5.2	KNR 2-31 0102-06	ST00, SST 06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za kade dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 1.2 poz.145/0.5*0.6	m ² m ²	26.50	
					RAZEM	26.50
147 d.5.2	KNR 4-01 0108-11	ST00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		

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.144*0.05 poz.145*0.1 poz.146*0.1 poz.146*0.06	m ³ m ³ m ³ m ³	1.10 2.21 2.65 1.59	
					RAZEM	7.55
148 d.5.2	KNR 4-01 0108-12	ST00,	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowadowniczymi - za każdy następną 1 km Krotność = 19 poz.147	m ³ m ³	7.55	
					RAZEM	7.55
149 d.5.2	cena zakładowa	ST00,	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.147*1.5	t t	11.33	
					RAZEM	11.33
5.3			Naprawa nawierzchni opasek			
150 d.5.3	KNR 2-31 0105-03	ST00, SST 06	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.145	m ² m ²	22.08	
					RAZEM	22.08
151 d.5.3	KNR 2-31 0105-04	ST00, SST 06	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.150	m ² m ²	22.08	
					RAZEM	22.08
152 d.5.3	KNR 2-31 23103-03	ST00, SST 06	Powierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.150	m ² m ²	22.08	
					RAZEM	22.08
6			ROBOTY TOWARZYSZĄCE NIEKWALIFIKOWANE			
6.1			Demontaż			
153 d.6.1	KNNR 3 0801-04 elewacja pd	ST00, SST 06	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie-schody 1.99*2.97	m ² m ²	5.91	
					RAZEM	5.91
154 d.6.1	KNR 4-01 0211-01	ST00, SST 06	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.153	m ² m ²	5.91	
					RAZEM	5.91
155 d.6.1	KNR 2-31 0815-01 pn	ST00, SST 06	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej opaska-chodnik 6.6*1.5+22.71*2.5-(1.52*0.7*4+4.15*1.45)	m ² m ²	56.40	
					RAZEM	56.40
156 d.6.1	KNR 4-01 0212-01 zach	ST00, SST 06	Rozbiórka elementów podestu betonowego o grubości do 15 cm 1.71*5.83+(1.71+1.9)/2*2.15	m ³ m ³	13.85	
					RAZEM	13.85
157 d.6.1	KNR 2-31 0102-05	ST00, SST 06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta poz.155+poz.156	m ² m ²	70.25	
					RAZEM	70.25
158 d.6.1	KNR 2-31 0102-06	ST00, SST 06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każdy dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 1.2 poz.157/0.5*0.6	m ² m ²	84.30	
					RAZEM	84.30

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
159 d.6.1	KNR 4-01 0108-11	ST00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowydowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.153*0.03	m ³	0.18	
			poz.154*0.01	m ³	0.06	
			poz.155*0.05	m ³	2.82	
			poz.156*0.12	m ³	1.66	
			poz.157*0.1	m ³	7.03	
			poz.158*0.1	m ³	8.43	
			poz.158*0.06	m ³	5.06	
					RAZEM	25.24
160 d.6.1	KNR 4-01 0108-12	ST00,	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowydowczymi - za każdy następną 1 km	m ³		
			Krotność = 19 poz.159	m ³	25.24	
					RAZEM	25.24
161 d.6.1	cena zakładowa	ST00,	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
			poz.159*1.5	t	37.86	
					RAZEM	37.86
6.2			Remont elem. zewn trznych - biegi schodowe spoczniki ,			
162 d.6.2	KNR 4-01 0205-08	ST00, SST 06	Naprawa wiskowych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m ²	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
163 d.6.2	KNR BC-02 0201-01	ST00, SST 06	Czyszczenie ryczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
			poz.153	m ²	5.91	
			2.81*6.36+0.15*2.81*4+0.32*3*2.81	m ²	22.26	
					RAZEM	28.17
164 d.6.2	KNR AT-27 0104-07	ST00, SST 06	Wykonanie warstwy szepnej	m ²		
			poz.163	m ²	28.17	
					RAZEM	28.17
165 d.6.2	KNR AT-27 0104-05	ST00, SST 06	Wyrównanie podłogi poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o głębokość do 1 cm	m ²		
			poz.164	m ²	28.17	
					RAZEM	28.17
166 d.6.2	KNR AT-40 0401-02	ST00, SST 06	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana rycznie	m ²		
			poz.164	m ²	28.17	
					RAZEM	28.17
167 d.6.2	NNRNKB 202 2810-04	ST00, SST 06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m ²		
			poz.164	m ²	28.17	
					RAZEM	28.17
168 d.6.2	NNRNKB 202 2809-02	ST00, SST 06	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
			0.6*4	m	2.40	
					RAZEM	2.40
169 d.6.2	KNR 2-02 1510-05 analogia	ST00, SST 06	Dwukrotne malowanie farb olejnych metalowych ścian i drzwi	m ²		
			0.1*4*2.44*4*2	m ²	7.81	
			0.1*4*2.1*2	m ²	1.68	
			0.1*4*3*2.61	m ²	3.13	
					RAZEM	12.62
170 d.6.2	KNR 2-02 1510-05	ST00, SST 06	Dwukrotne malowanie farb ftalowych metalowych drzwi bez szpachlowania	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
			2	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
171 d.6.2	KNR 4-01 1212-31	ST00, SST 06	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
			4.6	m	4.60	
					RAZEM	4.60
6.3			Naprawa nawierzchni chodników			
172 d.6.3	KNR 2-31 0407-02	ST00, SST 06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyścieleniem spoin piaskiem	m		
			12.45+3.07+3.08+12.05+15.87	m	46.52	
			1.71+5.83+1.9+2.15	m	11.59	
					RAZEM	58.11
173 d.6.3	KNR 2-31 0105-03	ST00, SST 06	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.157	m ²	70.25	
					RAZEM	70.25
174 d.6.3	KNR 2-31 0105-04	ST00, SST 06	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 7	m ²	70.25	
			poz.173			
					RAZEM	70.25
175 d.6.3	KNR 2-31 23103-03	ST00, SST 06	Powierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.173	m ²	70.25	
					RAZEM	70.25
176 d.6.3	KNR 2-31 23104-03	ST00, SST 06	Powierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm	m ²		
			1.71*5.83+(1.71+1.9)/2*2.15	m ²	13.85	
					RAZEM	13.85
177 d.6.3	KNR 2-31 23104-04	ST00, SST 06	- za każdy 1 cm grubości	m ²		
			Krotność = -2	m ²	13.85	
			poz.176			
					RAZEM	13.85
178 d.6.3	KNR 4-01 0101-08	ST00, SST 06	Plantowanie terenu	m ²		
			100	m ²	100.00	
					RAZEM	100.00
179 d.6.3	KNR 4-01 0535-01	ST00, SST 06	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - zejście do piwnicy	m ²		
			1.5*4.15	m ²	6.23	
					RAZEM	6.23
180 d.6.3	NNRNKB 202 0537-01 kalk. w całości	ST00, SST 06	(z.VI) Wymiana pokrycia zejścia do piwnicy blach trapezowych powlekanych gr. min. 0.5 - niski profil, kolor brzozy i ramy z kolumny L 40	m ²		
			1.5*4.15	m ²	6.23	
					RAZEM	6.23
7			RUSZTOWANIA 45200000-9			
181 d.7	KNNR 2 1504-01	ST00, SST 07	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
			poz.60I+poz.60J	m ²	754.10	
					RAZEM	754.10
182 d.7	KNNR 2 1505-01	ST00, SST 07	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.181	m ²	754.10	
					RAZEM	754.10
8			ODGROM 45300000-0			
183 d.8	KNNR 9 0601-08 pionowe	ST00, SST 08	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody naprężane pionowe	m		
			9*8.5+7.5	m	84	

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
	poziome kominy		51.15*3+16.09*2+13.24*3 3.0+3*1.5+2.5*3	m m	225 15	
					RAZEM	324
184 d.8	KNR 5-08 0606-01	ST00, SST 08	Monta zwodów poziomych napr anych z pr ta o r. 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu paskim 225+15	m m	240.00	
					RAZEM	240.00
185 d.8	KNR 5-08 0601-05	ST00, SST 08	Monta wsporników naci gowych z jedn zczk przelotow napr aj c na dachu betonowym krytym pap lub blach 15	szt. szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
186 d.8	KNR 5-08 0618-01	ST00, SST 08	/ czenie pr ta o rednicy do 10 mm na dachu za pomoc zczy skr canych, uniwersalnych krzy owych 35	szt szt	35	
					RAZEM	35
187 d.8	KNNR 5 1207-09	ST00, SST 08	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o rednicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG21, RS28, w cegle 84	m m	84	
					RAZEM	84
188 d.8	KNNR 5 1208-01	ST00, SST 08	Zaprawianie bruzd, bruzda szeroko ci do 25 mm 84	m m	84	
					RAZEM	84
189 d.8	KNNR 5 1208-05	ST00, SST 08	Zaprawianie bruzd, przygotowanie r czne zaprawy cementowo-wapiennej 0.2	m ³ m ³	0.2	
					RAZEM	0.2
190 d.8	KNR 5-08 0619-06	ST00, SST 08	Monta w instalacji uziemiaj cej lub odgromowej, zczce kontrolne, po czenie drut-paskownik 10	szt szt	10	
					RAZEM	10
191 d.8	KNNR 5 0303-0402	ST00, SST 08	Skrzynka do kontroli na elewacji bia 10	szt szt	10	
					RAZEM	10
192 d.8	KNNR 5 0101-0603	ST00, SST 08	Rury winidurowe uk adane p.t. w gotowych bruzdach, pod e inne ni betonowe, Fi 25 84	m m	84	
					RAZEM	84
193 d.8	KNNR 5 0201-05	ST00, SST 08	Drut FeZn fi 8 mm 84	m m	84	
					RAZEM	84
194 d.8	KNR 4-03 1205-01	ST00, SST 08	Badanie i pomiar instalacji uziemiaj cej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1	
					RAZEM	1
195 d.8	KNR 4-03 1205-02	ST00, SST 08	Badanie i pomiar instalacji uziemiaj cej ochronnej lub roboczej, pomiar nast pny 6	pomiar pomiar	6	
					RAZEM	6
196 d.8	KNP 1846 4602-02	ST00, SST 08	Instalacje i urz dzenia ochrony przeciwpora eniowej dla obiektów mieszkalnych, badanie uziomu otokowego 2	pomiar pomiar	2	
					RAZEM	2
197 d.8	KNR 4-04 1107-01	ST00	Transport zemu samochodem skrzyniowym z za dunkiem i wy dunkiem r cznym na odleg do 1 km	t		

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.183*0.222/1000	t	0.07	
					RAZEM	0.07

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DACH KWALIFIKOWANE 45200000-9	1	35
1.1	Roboty rozbiórkowe - dachy	1	10
1.2	Dach - nawierzchnia, obróbki, kominy	11	32
1.3	Docieplenie styropap	33	35
2	DACH NIEKWALIFIKOWANE 45200000-9	36	47
2.1	Roboty rozbiórkowe - dachy	36	40
2.2	Dach - nawierzchnia, obróbki, kominy	41	47
3	DOCIEPLENIE CIAN NADZIEMIA 45300000-0	48	101
3.1	Roboty rozbiórkowe	48	59
3.2	ściany nadziemna docieplenie	60	101
4	WYMIANA STOLARKI 45400000-1	102	132
4.1	Stolarka okienna - monta	102	107
4.2	Roboty związane z wymian okien	108	120
4.3	Stolarka drzwiowa	121	123
4.4	Roboty związane z wymian drzwi	124	132
5	ROBOTY TOWARZYSZ CE 45400000-1	133	152
5.1	Balkon	133	143
5.2	Demonta e	144	149
5.3	Naprawa nawierzchni opasek	150	152
6	ROBOTY TOWARZYSZ CE NIEKWALIFIKOWANE	153	180
6.1	Demonta e	153	161
6.2	Remont elem. zewn trznych - biegi schodowe spoczniki ,	162	171
6.3	Naprawa nawierzchni chodników	172	180
7	RUSZTOWANIA 45200000-9	181	182
8	ODGROM 45300000-0	183	197