

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW U YTECZNO CI PUBLICZNEJ - PRZEDSZKOLE NR 6, gr.3  
ADRES INWESTYCJI : 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY ,UL. WOLNO CI 11  
INWESTOR : GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY  
ADRES INWESTORA : 44-230 Czerwionka-Leszczyny , ul. Parkowa 9

SPORZ DZI/ KALKULACJE : Ireneusz Wróblewski - Wydział IIR  
DATA OPRACOWANIA : grudzie 2017

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : sekocenbud i dane rynkoweI 2017

## NARZUTY

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

Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT : z€

## Śownie:

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 rusztowa

WYKONAWCA :

Data opracowania  
grudzie 2017

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
<b>1</b>			<b>DACH KWALIFIKOWANE 45200000-9</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe - dachy</b>			
<b>1 d.1.1</b>	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	<b>ST00, SST 03</b>	<b>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - kominy i pas nadrynnowy</b> $(12.70+3.0+7.9+38.21+6.21*2+3.21*10+2.26+2.8+1.14+7.25+2.83*4+1.09+5.73+3.45+2.7*2+3.45+6.56+9.23+10.01+5.39+15.87+3.17+13.76+2.33)*0.25$ $(1.42+1.76+7.25+2.01*2+2.1)*0.25$ $(1.63+3.17+3.21+2.83*4+2.7*2+4.32+1.96+5.94+8.81+15.86+22.29)*0.25$ $8.81*0.45$	<b>m<sup>2</sup></b> <b>m<sup>2</sup></b> <b>m<sup>2</sup></b> <b>m<sup>2</sup></b> <b>m<sup>2</sup></b>	<b>54.14</b> <b>4.14</b> <b>20.98</b> <b>3.96</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.22</b>
<b>2 d.1.1</b>	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	<b>ST00, SST 03</b>	<b>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku oraz stare rynny pcv</b> $(12.70+3.0+7.9+38.21+6.21*2+3.21*10+2.26+2.8+11.94+6.2+1.14+7.25+2.83*4+1.09+5.73+3.45+2.7*2+3.45+6.56+9.23+10.01+5.39+15.87+3.17+13.82+13.76+2.33)$	<b>m</b> <b>m</b>	<b>248.50</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>248.50</b>
<b>3 d.1.1</b>	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	<b>ST00, SST 03</b>	<b>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku oraz rury pcv</b> $9.33*2+8.03*2+7.84*2+0.8+9.38*3+9.5+1.79+0.9+8.24+0.9$	<b>m</b> <b>m</b>	<b>100.67</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.67</b>
<b>4 d.1.1</b>	<b>KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-04</b>	<b>ST00, SST 03</b>	<b>Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m<sup>2</sup></b> $7.35*1.21$	<b>m<sup>2</sup></b> <b>m<sup>2</sup></b>	<b>8.89</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.89</b>
<b>5 d.1.1</b>	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	<b>ST00, SST 03</b>	<b>Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa</b> <b>poz.4</b>	<b>m<sup>2</sup></b> <b>m<sup>2</sup></b>	<b>8.89</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.89</b>
<b>6 d.1.1</b>	<b>KNR 4-01 0429-05</b>	<b>ST00, SST 03</b>	<b>Rozebranie istniejącej podbitki</b> $0.45*((3.21*10)+(2.83*4)+(2.7*2))$ $0.25*((2.18*10)+(2.55*4)+(3.49*2))$	<b>m<sup>2</sup></b> <b>m<sup>2</sup></b> <b>m<sup>2</sup></b>	<b>21.97</b> <b>9.75</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.72</b>
<b>7 d.1.1</b>	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	<b>ST00</b>	<b>Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km</b> <b>poz.4*0.006+poz.5*0.005</b> <b>poz.6*0.025</b>	<b>m<sup>3</sup></b> <b>m<sup>3</sup></b> <b>m<sup>3</sup></b>	<b>0.10</b> <b>0.79</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.89</b>
<b>8 d.1.1</b>	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	<b>ST00</b>	<b>Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowładzowymi - za każdą następną 1 km</b> <b>Krotność = 9</b> <b>poz.7</b>	<b>m<sup>3</sup></b> <b>m<sup>3</sup></b>	<b>0.89</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.89</b>
<b>9 d.1.1</b>	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	<b>ST00</b>	<b>Transport do domu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem rocznym na odległość do 1 km</b>	<b>t</b>		

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.1*5+poz.2*0.5*2*3.14*0.07*5+poz.3*2*3.14*0.05*5)/1000	t	0.85	
					RAZEM	0.85
10 d.1.1	cena zakładowa	ST00	Opłata za utylizację papy	t		
			0.1*1.5	t	0.15	
					RAZEM	0.15
11 d.1.1	cena zakładowa	ST00	Opłata za utylizację	t		
			(0.79)*1.3	t	1.03	
					RAZEM	1.03
1.2			Wymiana pokrycia			
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-03 murekogniowy	ST00, SST 03	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln - obróbki z papy podkładowej - murek ogniowy	m <sup>2</sup>		
			8.81*0.45	m <sup>2</sup>	3.96	
					RAZEM	3.96
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02 zadaszania	ST00, SST 03	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln dwuwarstwowe- zadaszania nad schodami	m <sup>2</sup>		
			poz.4	m <sup>2</sup>	8.89	
					RAZEM	8.89
14 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-08 analogia murki ogniowe	ST00, SST 03	Obudowa murków ogniowych płytami OSB	m <sup>2</sup>		
			8.81*0.45	m <sup>2</sup>	3.96	
					RAZEM	3.96
15 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01	ST00, SST 03	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	83.22	
					RAZEM	83.22
16 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01	ST00, SST 03	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu do 25 cm- pas podrynnowy	m <sup>2</sup>		
			(12.70+3.0+7.9+38.21+6.21*2+3.21*10+2.26+2.8+1.14+7.25+2.83*4+1.09+5.73+3.45+2.7*2+3.45+6.56+9.23+10.01+5.39+15.87+3.17+13.76+2.33)*0.25	m <sup>2</sup>	54.14	
					RAZEM	54.14
17 d.1.2	NNRNKB 202 0517-04	ST00, SST 03	(z.I) Monta prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej płaskiej o r. 15 cm	m		
			poz.2-1.14+7.25	m	254.61	
					RAZEM	254.61
18 d.1.2	KNNR 2 0505-05	ST00, SST 03	Monta obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe płaskie o r 12 mm	m		
			1.14+7.25+8.88	m	17.27	
					RAZEM	17.27
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0544-01	ST00, SST 03	Deska czarna okapu do mocowania uchwytów rynien	m		
			poz.17+poz.18	m	271.88	
					RAZEM	271.88
20 d.1.2	NNRNKB 202 0517-09	ST00, SST 03	(z.I) Monta prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
21 d.1.2	KNP 02 0806-02.02	ST00, SST 03	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o r. 15 cm - monta kolanek (M+kolanko ocynkowane powł.)	szt.		
			13*3	szt.	39.00	
					RAZEM	39.00

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
22 d.1.2	KNNR 2 0505-07	ST00, SST 03	Monta obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okr g€ r 110 poz.3+1.6	m m	102.27	102.27
					<b>RAZEM</b>	<b>102.27</b>
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	ST00, SST 03	Czyszczeni rur spustowych	szt. szt.	11.00	11.00
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
24 d.1.2	KNR 4-02 0217-01	ST00, SST 03	Wymiana rury deszczowej o r. 100 mm	szt. szt.	11.00	11.00
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
25 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 11*1.2*0.8*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.12	21.12
					<b>RAZEM</b>	<b>21.12</b>
26 d.1.2	KNR 4-01 0105-01	ST00, SST 03	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przerzutem ziemi na odległ do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.12	21.12
					<b>RAZEM</b>	<b>21.12</b>
27 d.1.2	KNNR 2 0403-01 analogia	ST00, SST 03	Obicie od spodu okapów pości dachowych z tarcicy nasyconej , deski gr 25 mm klasy I impregnowane dwukrotnie do koloru ciemny br z poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.72	31.72
					<b>RAZEM</b>	<b>31.72</b>
28 d.1.2	KNR 4-01 0627-01 analogia okap daszki konstr. balkon konstrukcja zadaszienia	ST00, SST 03	Dwukrotna impregnacja drewnochronem-Krotno = 2 poz.27+2.25*4*0.4+3.49*2*0.4+2.18*10*0.4 (1.76+2*0.62)*0.2+2*(0.5*0.62*0.96)+1.42*0.2+0.62*0.2*2+2*0.5*0.62*0.49+1.76*0.62+1.42*0.62 (1.26*2+7.24+1.45*2+5.6*2)*0.48+1.38*4*0.72 2.44*0.3*2 (12.02*3+1.34*12+1.64*9+2.34)*4*0.10+1.97*16*(0.1*2+0.03*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.83 4.00 15.43 1.46 35.89	103.61
					<b>RAZEM</b>	<b>103.61</b>
2			<b>DACH NIEKWALIFIKOWANE</b>			
2.1			<b>Roboty rozbiórkowe - dachy</b>			
29 d.2.1	KNR 4-01 0535-08 kominy +klapa obróbki wykuszy zadaszienia okien dachowych kosze	ST00, SST 03	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kościery, gzymsów itp. z blachy nie nadajcej si do u ytku - kominy i pas nadrynnowy (1.97+0.43+2.9+0.43+3.75+0.44+1.85+0.43+1.96+0.44+2.27+0.44+1.25+0.43+0.7+0.44+0.82+0.44+1.23+0.43+2.75+0.43+2.4+0.38+2.1+0.43+0.7+0.43)*2*0.25  1.76*1.16+1.42*0.76 (2.55*4+2.87*4+3.49*2+2.90*2)*0.25 (3.1*10)*0.25+(2.18*10*0.25)  ((2.51*0.15+0.5*0.69*1.19*2)+(2.2+2.51))*0.25  (5.5+3.08+7.86+7.67)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.34 3.12 8.62 13.20 1.48 7.23	49.99
					<b>RAZEM</b>	<b>49.99</b>
30 d.2.1	KNR 4-04 0506-04 €cznik	ST00, SST 03	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadajcej si do u ytku - dachy (5.99*3.23*1.08+5.99*1.55*1.28)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.78	32.78

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
	seg.A -		$0.5*11.94*5.67*1.16+(14.25+19.92)/2*5.97*1.18-((2.1*2.01)*1.16+(2.77+5.08)/2*2.13*4)+((2.77+5.08)/2*2.55*4)$ $(6.56+12.18)/2*5.97*1.16+8.23*2.08*1.16$	m <sup>2</sup>	161.32	
	segB		A (suma czciowa) $(4.72+10.01)/2*5.21*1.16$ $0.5*5.39*5.15*1.16$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.75 278.85 44.51 16.10	
	seg C		$8.93*7.65*1.18+0.5*5.97*5.68*1.18$	m <sup>2</sup>	60.61	
	seg D		$0.5*5.16*5.97*1.19+1.07*8.93*1.19+(26.04+23.40)/2*4.65*1.19+2.26*23.40*1.19-((5.11+3.21)/2*1.96*1.19*10)+((5.11+3.21)/2*1.96*1.19*10)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.62 229.42	
	seg E		$(17.19+16.22)/2*2.91*1.05+(15.87+13.82)/2*3.03*1.07$ $0.5*12.7*4.54*1.36+(13.39+4.34)/2*6.32*1.19-7.58*2.44*1.19+(4.34+13.48)/2*7.76*1.19+1.6*6.58*1.36+0.5*1.0*3.94*1.36+0.5*2.3*3.17*1.36+2.33*1.63$ $8.88*2.35$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.17 191.90 20.87	
					RAZEM	981.44
31 d.2.1	KNR 4-01 0519-05	ST00, SST 03	Rozbiórka pokrycia z papy izolacyjnej na dachach drewnianych - nast pna warstwa pod blach poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		981.44
					RAZEM	981.44
32 d.2.1	KNR 4-01 0430-09	ST00, SST 03	Rozebranie elementów wi b dachowych - awy kominarskie $3.4+1.97+3.75+1.85+1.96+2.27+9.04+2.75+6.11+5.92$	m m		39.02
					RAZEM	39.02
33 d.2.1	KNR-W 4-01 0443-01 analogia	ST00, SST 03	Wyj cie o cie nicy o powierzchni do 1 m2 - wyazy 6	szt. szt.		6.00
					RAZEM	6.00
34 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-07	ST00, SST 03	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $(1.97*0.43+2.9*0.43+3.75*0.44*1.85+0.43*1.96+0.44*2.27+0.44*1.25*0.43+0.7*0.44+0.82*0.44+1.23*0.43+2.75*0.43+2.4*0.38+2.1*0.43+0.7*0.43)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		11.72
					RAZEM	11.72
35 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 papa deski bet	ST00	Wywiezienie odpadu sprzymowanego samochodami samowycadowczymi na odleg do 1 km poz.31*0.005 poz.32*0.25*0.03 poz.34*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		4.91 0.29 0.70
					RAZEM	5.90
36 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	ST00	Wywiezienie odpadu sprzymowanego samochodami samowycadowczymi - za ka dy nast pny 1 km Krotno = 9 poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		5.90
					RAZEM	5.90
37 d.2.1	KNR 4-04 1107-01	ST00	Transport zemu samochodem skrzyniowym z zaadunkiem i wyadunkiem r cznym na odleg do 1 km $(poz.29*5+poz.30*5)/1000$	t t		5.16
					RAZEM	5.16
38 d.2.1	cena zakadowa	ST00	Opata za utylizacj papy 4.91*1.5	t t		7.37
					RAZEM	7.37

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
39 d.2.1	cena zakładowa	ST00	Opłata za utylizację drewna i bet	t		
			$(0.29+0.7)*1.3$	t	1.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.29</b>
2.2			<b>Wymiana pokrycia</b>			
40 d.2.2	KNR K-04 0403-01 kominy	ST00, SST 03	Czyszczenie okadzin kominów	m <sup>2</sup>		
			$1.97*0.9+1.97*1.16+0.43*(0.9+1.1)/2*2+2.9*(0.78+2.57)/2*2+0.43*0.78+0.43*2.57+3.75*1.1*2+0.44*1.1*2+1.85*1.1+1.85*1.16+0.43*(1.1+1.16)/2*2+1.96*(1.13+2.12)/2*2+0.44*2.12+0.44*1.13+2.27*(1.13+2.12)/2*2+0.44*2.12+0.44*1.13+1.25*(0.79+1.14)/2*2+0.43*0.79+0.43*1.14+0.7*(1.2+0.83)/2*2+0.44*1.2+0.44*0.83+0.82*(1.3+0.81)/2*2+0.44*1.3+0.44*0.81+1.23*(1.32+0.58)/2*2+0.43*1.32+0.43*0.58+2.75*(0.73+2.37)/2*2+0.43*0.73+0.43*2.37+2.4*0.8+2.4*0.97+0.38*(0.8+0.97)/2*2+2.1*1.92+2.1*1.67+0.43*(1.67+1.92)/2*2+0.7*1.92+0.7*1.67+0.43*(1.67+1.92)/2*2$	m <sup>2</sup>	86.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.34</b>
41 d.2.2	KNR 4-01 0735-10 kominy	ST00, SST 03	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym poz.40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	86.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.34</b>
42 d.2.2	KNR K-04 0403-03	ST00, SST 03	Impregnacja muru z cegły cementowych - kominy poz.40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	86.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.34</b>
43 d.2.2	KNR 2-02 0219-05	ST00, SST 03	Nakrywy kominów	m <sup>2</sup>		
			11.72	m <sup>2</sup>	11.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.72</b>
44 d.2.2	KNR AT-27 0306-05 kominy	ST00, SST 03	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - rczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - czapki cementowe kominowe	m <sup>2</sup>		
			11.72	m <sup>2</sup>	11.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.72</b>
45 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01	ST00, SST 03	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.29+8.81*(0.5+0.45)	m <sup>2</sup>	58.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.36</b>
46 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02 kalenica kosze	ST00, SST 03	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu ponad 25 cm- kalenice i kosze	m <sup>2</sup>		
			$(4.34+5.11*5+5.08+9.76+20.87+2.08+11.65)*0.35$	m <sup>2</sup>	27.77	
			$(5.5+3.08+7.86+7.67)*0.3$	m <sup>2</sup>	7.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
47 d.2.2	KNR AT-09 0102-01	ST00, SST 03	Membrama pod pokrycie z blachy układana na deskowaniu bez kontrakt	m <sup>2</sup>		
			981.44	m <sup>2</sup>	981.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>981.44</b>
48 d.2.2	KNR-W 2- 02 0508-02 analogia	ST00, SST 03	Pokrycie dachów blach ocynkowan powlekan na r - bek stojacy grubo ci 0.70 mm;- panele	m <sup>2</sup>		
			poz.47	m <sup>2</sup>	981.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>981.44</b>
49 d.2.2	KNR 2-02 0409-06	ST00, SST 03	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
			$(2.18*10+2.55*4+3.49*2)*0.2*0.025$	m <sup>3</sup>	0.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
50 d.2.2	KNR 2-02 0409-04	ST00, SST 03	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		

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
			1.96*0.10*0.03*2	m <sup>3</sup>	0.01	
					RAZEM	0.01
51 d.2.2	KNR K-05 0209-07	ST00, SST 03	Monta wyŁazu dachowego z koŁierzem uniwersalnym	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
52 d.2.2	KNR K-05 0207-01	ST00, SST 03	Monta zabezpieczenia przeciw nie nego z pŁtkiem	m		
			(12.70+3.0+7.9+38.21+6.21*2+2.26+2.8+11.94+6.2+1.09+5.73+3.45+2.7*2+3.45+6.56+9.23+10.01+5.39+15.87+3.17+13.82+13.76+2.33)	m	196.69	
					RAZEM	196.69
53 d.2.2	KNR AT-09 0104-04	ST00, SST 03	Akcesoria do pokry dachowych - Ławy kominiarskie np.1.0m	szt.		
			39	szt.	39.00	
					RAZEM	39.00
54 d.2.2	KNR-W 2-17 0152-01 analogia	ST00, SST 03	Wywietrzaki dachowe pcv	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
3			DOCIEPLENIE CIAN NADZIEMIA 45300000-0			
3.1			Roboty rozbiórkowe			
55 d.3.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	ST 00,SST 04	Rozebranie obrŁbek blacharskich blachy nie nadaj cej si do u ytku- dylatacje	m <sup>2</sup>		
			0.27*(7.92*2+7.85*2+5.07+7.69*4)	m <sup>2</sup>	18.19	
					RAZEM	18.19
56 d.3.1	kalk. wŁsna	ST 00,SST 04	Demonta tablic informacyjnych 4 szt , (rg =0,25/szt)	kpl.		
			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
57 d.3.1	KNR-W 9 0210-04	ST 00,SST 04	Demonta urz dze Łczno ci wewn trznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
58 d.3.1	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	ST 00,SST 04	Demonta do ponownego monta u elementŁw systemu telewizji u ytkowej - kamera TVU zewn trzna	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
59 d.3.1	KNR 4-03 1133-07	ST 00,SST 04	Demonta opraw arowych porcelanowych lub plaŁnier przykr canych	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
60 d.3.1	KNR 4-03 1133-01	ST 00,SST 04	Demonta opraw metalohalogenŁw (doswietlenie placu zabaw) na regulowanym ramieniu	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
61 d.3.1	KNR 4-03 1126-01	ST 00,SST 04	Demonta wyŁcznikŁw	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
62 d.3.1	KNR 2-25 0312-03 analogia	ST 00,SST 04	Furtki w ramach z ksztaŁownikŁw stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
			1.6*1.3	m <sup>2</sup>	2.08	
					RAZEM	2.08
63 d.3.1	KNR 4-01 0725-02 analogia	ST 00,SST 04	UzupeŁnienie tynkŁw zewn trznych zwykŁych kat. II o podŁach z cegŁ, pustakŁw ceramicznych, gazo-i pianobetonŁw ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		

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.72*8%	m <sup>2</sup>	107.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.53</b>
64 d.3.1	KNR 2-31 0815-02 opaska	ST 00,SST 06	Rozebranie chodników w formie opasek, opasek z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- (48.23+19.28+5.43+1.95+6.83)*0.5 A (suma czciowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.86 ----- 40.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.86</b>
65 d.3.1	KNR 2-31 0814-01	ST 00,SST 06	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 48.23+19.28+5.43+1.95+6.83	m m	81.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.72</b>
66 d.3.1	KNR 2-31 0102-05	ST 00,SST 06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.86</b>
67 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 tynk pętki obrzeża podbudowa	ST 00	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowadowniczymi na odległość do 1 km poz.63*0.02 poz.64*0.05 poz.65*0.06*0.2 poz.66*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.15 2.04 0.98 4.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.26</b>
68 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	ST 00,	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowadowniczymi - za każdy następną 1 km Krotność = 9 poz.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.26</b>
69 d.3.1	cena zakładowa	ST 00	Opłata za utylizację gruzu (poz.67-0.09)*1.5	t t	13.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.76</b>
70 d.3.1	KNR 4-04 1107-01	ST 00	Transport za pomocą samochodu skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem rocznym na odległość do 1 km (poz.55*5)/1000	t t	0.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
3.2			<b>ściany nadziemna docieplenie</b>			
71 d.3.2	KNR AT-26 0103-02	ST 00,SST 05	Zabezpieczenie okien folią +okna wczęniej wymienione+lukse 1.4*1.4*2+1.75*2.12 1.4*0.8+2.0*0.8*3 poz.148+poz.149+poz.150+poz.151+poz.152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.63 5.92 359.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>373.00</b>
72 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	ST 00,SST 04	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod lekkimokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Elewacja -pd-zach -seg A (3.54*1.68+3.44*1.68+0.5*3.54*1.13+0.5*3.44*1.13+7.8*19.28+6.11*3.69)-(1.2*1.55*5+1.15*1.55*2+1.78*2.3*4+1.16*2.32*5+1.78*2.03*3+1.16*2.03*5+1.75*2.12) A (obliczenia pomocnicze) 19.22*(1.46+1.7)/2-(1.46*0.93*2+5*1.15*0.93) B (obliczenia pomocnicze) Elewacja -pn-zach -seg A 5.2*1.72+0.5*5.2*3.29+7.8*11.30-(2.08*1.52+1.16*2.03*4+0.88*2.03)	m <sup>2</sup>	119.58 ----- 119.58 22.30 ----- 22.30 ----- 91.27	



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
	galeria		seg E - pd-zach $(3.13+3.11)*2.99-1.46*2.8*2$ C (obliczenia pomocnicze)		10.48 =====	
	cokół		$11.17*(1.6+1.7)/2+0.5*1.86*1.1+1.41*1.1-(1.16*0.85+0.98*2.09)$ D (obliczenia pomocnicze)		101.75 17.97 =====	
	ciany		Elewacja -pn-zach -seg B $3.24*9.55-1.16*2.03*5$ E (obliczenia pomocnicze)		19.17 =====	
	cokół		$9.62*1.73-1.16*0.95*5$ F (obliczenia pomocnicze)		19.17 11.13 =====	
	ciany		Elewacja -pn-zach -seg C $0.5*3.19*4.83+0.29*4.74+0.28*0.3$ G (obliczenia pomocnicze)		11.13 =====	
	ciany		Elewacja -pn-zach -seg D $14.06*2.97+0.5*1.89*2.07+3.14*14.06+3.27*14.06+3.72*2.59-(1.16*2.35*9*2+1.77*1.54*5+0.96*2.03*2)$ H (obliczenia pomocnicze)		9.16 =====	
	belki, ściany, sufit		$13.04*2+(7.36*0.29)*5+11.66*2+(5.04*0.29)*5+14.06*2*(0.35+0.27)+14.06*2.99*2$ $(2.91*(0.35+0.27)*2+2.91*(0.35+2*0.27)*2)*2$		76.88 =====	
	piwnica seg.D		$(2.68+2.35)/2*1.43+2.35*2.36+(3.35+1.63)/2*0.77+(1.63+1.13)/2*1.97$		168.89	
	murki zejcie.-lokatorów		$(1.17+2.27)/2*3.04+2.6*1.13+4.37*0.66*2+0.18*1.45+1.59*1.59+1.14*2.59+(3.17+1.14)*1.1$		17.58	
	pn-wejcie do klatki		$(0.38+0.12)*1.01+1.56*1.01+(1.01+2.49)/2*2.11+1.69*2.49+1.26*2.49+1.14*1.45+1.69*1.45+2.55*1.01+1.56*1.01+0.38*1.01$		13.78	
	zach-wejcie główne		$(1.65*1.1+(1.1+1.41)/2+1.18*1.41)*4$		24.42	
	loggia wsch zejcie do piwnicy		$(1.56+2.52+0.19)*6.51$ $12.75*1.03+2.44*(1.03+2.6)/2*2$ $1.43*7.57+1.57*1.43+0.1*9.9+1.97*0.1+0.25*0.1+1.82*1.43*0.5$		21.76	
	ściany		$1.5*2*2*2+3.46*0.43*4$		18.94	
	ściany		$0.48*1.47*3*2*2$ I (obliczenia pomocnicze)		27.80 21.99 15.58	
	cokół		Elewacja -pn-zach -seg E		17.95 8.47 =====	
	ciany		$12.84*7.91-(2.0*0.8*3+1.16*2.35*4+1.78*2.33*2+0.97*2.02)$ J (obliczenia pomocnicze)		75.61 =====	
	cokół		$6.83*1.33+2.17*1.33+0.5*1.33*2.1-(1.14*0.64+1.45*0.45)$ K (obliczenia pomocnicze)		75.61 11.98 =====	
	ciany		Elewacja -PN-WSCH -seg E $12.06*7.91$ L (obliczenia pomocnicze)		11.98 =====	
					95.39 =====	

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
	cokó€		$12.02*1.41+1.43*7.57+0.5*1.82*1.43-(1.0*2.10+1.03*1.98)$ M (obliczenia pomocnicze)		95.39 24.94 =====	
	ciany		Elewacja -PN-WSCH -seg C $5.74*6.48+13.58$ N (obliczenia pomocnicze)		24.94 50.78 =====	
	cokó€		$3.18*2.68-0.98*2.34$ O (obliczenia pomocnicze)		50.78 6.23 =====	
	ciany		Elewacja -PN-WSCH -seg B+A $3.34*4.90+3.94*5.35*0.5$ P (obliczenia pomocnicze)		6.23 26.91 =====	
	cokó€		$(2.68+1.31)*2.2+(1.31+1.68)*2.5$ Q (obliczenia pomocnicze)		26.91 16.25 =====	
	ciany		Elewacja -PN-wsch-€cznik $1.54*2*2+3.28*6.11-(1.2*1.55*3)$ R (obliczenia pomocnicze)		16.25 20.62 =====	
	cokó€		$0.48*3*1.49*2$ S (obliczenia pomocnicze)		20.62 4.29 =====	
	ciany		Elewacja PD-WSCH E $12.75*7.91+7.58*2.67+(2.67+1.03)/2*2.51*2-(1.16*1.54*3+0.85*2.12+1.16*2.35*16)$ T (obliczenia pomocnicze)		4.29 79.60 =====	
	cokó€		$12.83*1.33-(4*0.95*1.16)$ U (obliczenia pomocnicze)		79.60 12.66 =====	
	ciany		Elewacja PD-WSCH D $6.68*23.72-(1.16*2.35*28)$ V (obliczenia pomocnicze)		12.66 82.12 =====	
	cokó€		$23.62*1.34-(0.95*1.16*8)$ W (obliczenia pomocnicze)		82.12 22.83 =====	
	ciany		Elewacja PD-WSCH A $11.3*7.8-(1.4*0.8+1.4*1.4*2+1.46*1.8)-(0.5*1.12*4.72+4.72*0.2+4.14*3.18)$ X (obliczenia pomocnicze)		22.83 63.72 =====	
	cokó€		$(1.58+1.34)/2*11.27-(1.46*0.93)$ Y (obliczenia pomocnicze)		63.72 15.10 =====	
	ciany		poz.72A+poz.72C+poz.72E+poz.72G+poz.72H+ poz.72J+poz.72L+poz.72N+poz.72P+poz.72R+poz.72T+ poz.72V+poz.72X Z (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup>	15.10 821.29 =====	
	cokó€		poz.72B+poz.72D+poz.72F+poz.72K+poz.72M+ poz.72O+poz.72Q+poz.72S+poz.72U+poz.72W+ poz.72Y AA (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	821.29 165.68 =====	
				m <sup>2</sup>	165.68	

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
	tynek cienko-warstwowy bez ocieplenia - tynek ywica		poz.72I-168.89-17.58-21.99-8.47-27.8	m <sup>2</sup>	112.43	
	tynek cienko-warstwowy bez ocieplenia tynek silikon		poz.72I-13.78-24.42-21.76-18.94-15.58-17.95	m <sup>2</sup>	244.73	
			AB (suma czciowa)	m <sup>2</sup>	----- 357.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>1344.13</b>
73 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	ST 00,SST 04	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OSCIE A-cokół	m <sup>2</sup>		
	cokół		Elewacja -pd-zach -seg A (1.46+2*0.93)*2+5*(1.15+2*0.93)		21.69	
	cokół		Elewacja -pn-zach -seg A (1.16+2*0.85+0.98+2*2.09)		8.02	
	cokół		Elewacja -pn-zach -seg B (1.16+2*0.95)*5		15.30	
	cokół		Elewacja -pn-zach -seg E (1.14+2*0.64+1.45+2*0.45)		4.77	
	cokół		Elewacja -PN-WSCH -seg E (1.0+2*2.10+1.03+2*1.98)		10.19	
	cokół		Elewacja -PN-WSCH -seg C 0.98+2*2.34		5.66	
	cokół		Elewacja PD-WSCH E (4*0.95*2+1.16)		8.76	
	cokół		Elewacja PD-WSCH D (0.95*2+1.16)*8		24.48	
	cokół		Elewacja PD-WSCH A (1.46+2*0.93)		3.32	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.73A*0.13	m <sup>2</sup>	102.19 13.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.28</b>
74 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	ST 00,SST 04	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OSCIE A - ciany	m <sup>2</sup>		
	ciany		Elewacja -pd-zach -seg A (1.2+2*1.55)*5+(1.15+2*1.55)*2+(1.78+2*2.3)*4+(1.16+2*2.32)*5+(1.78+2*2.03)*3+(1.16+2*2.03)*5+(1.75+2*2.12)		134.13	
	ciany		Elewacja -pn-zach -seg A (2.08+2*1.52)+(1.16+2*2.03)*4+(0.88+2*2.03)		30.94	
	ciany		Elewacja -pn-zach -seg B (1.16+2*2.03)*5		26.10	
	ciany		Elewacja -pn-zach -seg D (1.16+2*2.35)*9*2+(1.77+2*1.54)*5+(0.96+2*2.03)*2		139.77	
	ciany		Elewacja -pn-zach -seg E (2.0+2*0.8)*3+(1.16+2*2.35)*4+(1.78+2*2.33)*2+(0.97+2*2.02)		52.13	
	ciany		Elewacja -PN-wsch-€cznik (1.2+2*1.55)*3		12.90	
	ciany		Elewacja PD-WSCH E			

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
	ciiany ciiany		(1.16+2*1.54)*3+(0.85+2*2.12)+(1.16+2*2.35)*16 Elewacja PD-WSCH D (1.16+2*2.35)*28 Elewacja PD-WSCH A (1.4+2*0.8)+(1.4+2*1.4)*2+(1.46+2*1.8) A (obliczenia pomocnicze)  poz.74A*0.13	m <sup>2</sup>	111.57 164.08 16.46 ===== 688.08 89.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.45</b>
75 d.3.2	ZKNR C-1 0111-01	ST 00,SST 04	Gruntowanie podłoga - pierwsza warstwa. ( o cie a ciiany) poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		89.45
					<b>RAZEM</b>	<b>89.45</b>
76 d.3.2	KNR 0-23 2613-02	ST 00,SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do o cie y poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		89.45
					<b>RAZEM</b>	<b>89.45</b>
77 d.3.2	KNR 0-23 2613-07	ST 00,SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki na o cie ach poz.74/0.13*0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		192.66
					<b>RAZEM</b>	<b>192.66</b>
78 d.3.2	ZKNR C-1 0111-01	ST 00,SST 04	Gruntowanie podłoga - warstwa podkładowa  poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		192.66
					<b>RAZEM</b>	<b>192.66</b>
79 d.3.2	ZKNR C-1 0111-07	ST 00,SST 04	Bezspoinowy system docieple Wykonanie r czne cien- k warstwy wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłogu na o cie ach o szeroko ci do 30 cm (ziarno 1,5 mm) poz.74/0.13*0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		192.66
					<b>RAZEM</b>	<b>192.66</b>
80 d.3.2	KNR 0-23 2614-11	ST 00,SST 04	Zamocowanie listwy cokołowej  11.84+0.93+11.17+9.55+6.36+6.83+1.43+4.3+12.02+ 12.83+23.62+11.30+6.11*2	m m		124.40
					<b>RAZEM</b>	<b>124.40</b>
81 d.3.2	KNR 0-23 2615-02	ST 00,SST 04	Docieplenie cian z cegłami z wełny mineralnej gr 16. cm - - przy u yciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podłoga a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. su- chej mieszanki gr. 2 mm wg kolorystyki,kołowanie 8 szt /m2 poz.72Z	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		821.29
					<b>RAZEM</b>	<b>821.29</b>
82 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	ST 00,SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie warstwy siatki na cianach - dodatko- wa warstwa Elewacja -pn-zach-seg A 11.3*0.4 A (obliczenia pomocnicze)  Elewacja -pn-zach -seg B 9.55*(0.27+0.4)/2 B (obliczenia pomocnicze)  Elewacja -pn-zach -seg E 12.84*0.67 C (obliczenia pomocnicze)  Elewacja -pn-WSCH -seg E 12.02*0.59	m <sup>2</sup>	4.52 ===== 4.52 3.20 ===== 3.20 8.60 ===== 8.60 7.09	

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
			D (obliczenia pomocnicze) Elewacja -pn-WSCH -seg C 2.0*5.52-0.9*2.0 E (obliczenia pomocnicze) Elewacja -pn-WSCH -seg B+A 4.9*0.30 F (obliczenia pomocnicze) Elewacja -PD-wsch-seg E 12.75*0.50 G (obliczenia pomocnicze) Elewacja -PD-wsch-seg D 23.62*0.5 H (obliczenia pomocnicze) Elewacja -PD-WSCH-seg A 11.30*(0.65+0.42)/2 I (obliczenia pomocnicze) Elewacja -PD -ZACH-seg A 0.54*0.93+11.84*0.30-0.72*1.55+0.49*1.4*2+2.71*0.72+0.54*3*0.43*4 J (obliczenia pomocnicze) Elewacja -ZACH-segB 0.4*0.43 K (obliczenia pomocnicze) poz.82A+poz.82B+poz.82C+poz.82D+poz.82E+poz.82F+poz.82G+poz.82H+poz.82I+poz.82J+poz.82K L (suma częściowa)		=====	
					7.09	
					9.24	
					=====	
					9.24	
					1.47	
					=====	
					1.47	
					6.38	
					=====	
					6.38	
					11.81	
					=====	
					11.81	
					6.05	
					=====	
					6.05	
					9.05	
					=====	
					9.05	
					0.17	
					=====	
					0.17	
				m <sup>2</sup>	67.58	
				m <sup>2</sup>	-----	
					67.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.58</b>
83 d.3.2	ZKNR C-1 0111-01 +65I	ST 00,SST 04	Gruntowanie podłoga - pierwsza warstwa. - cokół poz.72AA	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					165.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.68</b>
84 d.3.2	KNR 0-23 2613-01	ST 00,SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt gr. 16 cm z wełny mineralnej do cian - cokół poz.72AA	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					165.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.68</b>
85 d.3.2	KNR 0-23 2612-04	ST 00,SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami - przymocowanie płyt za pomocą dybli do cian z cegły poz.84*8	szt szt		
					1325.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>1325.44</b>
86 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	ST 00,SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie warstwy siatki na cianach dwukrotnie - cokół Krotno = 2 poz.72AA	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					165.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.68</b>
87 d.3.2	ZKNR C-1 0111-01	ST 00,SST 04	Gruntowanie podłoga - pierwsza warstwa. poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					13.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.28</b>

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.3.2	KNR 0-23 2613-02 analogia	ST 00,SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ocieplenia poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					13.28	
					RAZEM	13.28
89 d.3.2	KNR 0-23 2613-07 analogia	ST 00,SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ociepleniach poz.73/0.13*0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					28.60	
					RAZEM	28.60
90 d.3.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	ST 00,SST 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa nałożenie na podłogę farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.72AA+poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					194.28	
					RAZEM	194.28
91 d.3.2	KNR 0-17 0929-03 analogia	ST 00,SST 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wycieczno-mineralnej wyk. r. cznie na uprzednio przygotowanym podłożu na cianach pionowych i powierzchniach poziomych poz.72AA	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					165.68	
					RAZEM	165.68
92 d.3.2	KNR 0-17 0929-05 analogia	ST 00,SST 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wycieczno-mineralnej wyk. r. cznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ociepleniach o szer. do 30 cm wg kolorystyki- cokoł poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					28.60	
					RAZEM	28.60
93 d.3.2	ZKNR C-1 0111-01	ST 00,SST 04	Gruntowanie podłoga - pierwsza warstwa. poz.72AB	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					357.16	
					RAZEM	357.16
94 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	ST 00,SST 04	Przyklejenie warstwy siatki na cianach- bez ocieplenia poz.72AB	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					357.16	
					RAZEM	357.16
95 d.3.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	ST 00,SST 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa nałożenie na podłogę farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.72AB	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					357.16	
					RAZEM	357.16
96 d.3.2	ZKNR C-2 0114-03 analogia 65i	ST 00,SST 04	Wykonywanie r. cznie tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ciany pionowe i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm 216.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					216.93	
					RAZEM	216.93
97 d.3.2	KNR 0-17 0929-03 analogia 65i	ST 00,SST 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wycieczno-mineralnej wyk. r. cznie na uprzednio przygotowanym podłożu na cianach pionowych i powierzchniach poziomych 112.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					112.43	
					RAZEM	112.43
98 d.3.2	KNR 0-23 2615-10 analogia stopy belki narożna	ST 00,SST 04	Ochrona narożników wypukłych k tównikiem metalowym ocieplenie poz.73+poz.74A (7.36)*10*2+2.91*2*5*2+4.93*2*2*2 14.06*2*2 9.57*2+1.68*4+9.21+1.05+0.92+9.14*2+8.69+9.51+ 1.72*2+1.48*4	m		
					701.36	
					244.84	
					56.24	
					82.88	

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
	podcokołowe		A (obliczenia pomocnicze) poz.80		=====	
	podparapetowe		B (obliczenia pomocnicze) poz.146		=====	
			C (obliczenia pomocnicze) poz.98A+poz.98B+poz.98C	m	=====	
					1085.32	
					124.40	
					124.40	
					204.06	
					204.06	
					1413.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>1413.78</b>
99 d.3.2	KNR AT-27 0502-02	ST 00,SST 04	Uszczelnienie bitumicznym mas listwe cokołowych i o cie y poz.80+poz.74A+poz.73A	m		
				m	914.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>914.67</b>
100 d.3.2	ZKNR C-1 0111-01	ST 00,SST 04	Gruntowanie podłoga - pierwsza warstwa. ( parapet) poz.101	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.41</b>
101 d.3.2	KNR 0-23 2613-02	ST 00,SST 04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do parapetu	m <sup>2</sup>		
	ściany		Elewacja -pd-zach -seg A (1.2)*5+(1.15)*2+(1.78)*4+(1.16)*5+(1.78+2*2.03)*3+(1.16)*5+(1.75)		46.29	
	ściany		Elewacja -pn-zach -seg A (2.08)+(1.16)*4+(0.88)		7.60	
	ściany		Elewacja -pn-zach -seg B (1.16)*5		5.80	
	ściany		Elewacja -pn-zach -seg D (1.16)*9*2+(1.77)*5+(0.96)*2		31.65	
	ściany		Elewacja -pn-zach -seg E (2.0)*3+(1.16)*4+(1.78)*2+(0.97)		15.17	
	ściany		Elewacja -PN-wsch-Łcznik (1.2)*3		3.60	
	ściany		Elewacja PD-WSCH E (1.16)*3+(0.85)+(1.165)*16		22.97	
	ściany		Elewacja PD-WSCH D (1.16)*28		32.48	
	ściany		Elewacja PD-WSCH A (1.4)+(1.4)*2+(1.46)		5.66	
	cokoł		Elewacja -pd-zach -seg A (1.46)*2+5*(1.15)		8.67	
	cokoł		Elewacja -pn-zach -seg A (1.16)		1.16	
	cokoł		Elewacja -pn-zach -seg B (1.16)*5		5.80	
	cokoł		Elewacja -pn-zach -seg E (1.14+1.45)		2.59	
	cokoł		Elewacja PD-WSCH E (4*1.16)		4.64	
	cokoł		Elewacja PD-WSCH D (0.95)*8		7.60	
	cokoł		Elewacja PD-WSCH A (1.46)		1.46	
			A (obliczenia pomocnicze) poz.101A*0.13	m <sup>2</sup>	=====	
					203.14	
					26.41	

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	26.41
102 d.3.2	KNR 0-23 2613-07	ST 00,SST 04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na parapetach poz.101/0.13*0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.88	
					RAZEM	56.88
103 d.3.2	KNR 0-33 0123-03	ST 00,SST 04	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego (7.92*2+7.85*2+5.07+7.69*4)	m m	67.37	
					RAZEM	67.37
104 d.3.2	KNR 2-31 0105-03	ST 00,SST 06	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.86	
					RAZEM	40.86
105 d.3.2	KNR 2-31 0105-04	ST 00,SST 06	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdą dalszą 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.86	
					RAZEM	40.86
106 d.3.2	KNR 2-31 23103-03	ST 00,SST 06	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.64A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.86	
					RAZEM	40.86
107 d.3.2	KNR 2-31 0407-02	ST 00,SST 06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.65	m m	81.72	
					RAZEM	81.72
108 d.3.2	KNR 4-01 1301-01 analogia	ST 00,SST 06	Dopasowanie furtki do ocieplenia poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.08	
					RAZEM	2.08
109 d.3.2	KNR 2-25 0316-03 analogia	ST 00,SST 06	Montaż w miejscu zdemontowanej furtki po odsunięciu od docieplanej ściany . poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.08	
					RAZEM	2.08
110 d.3.2	kalk. w cenie	ST 00,SST 04	Montaż tablic informacyjnych 4 szt , (rg =0,25/szt) 4	kpl. kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
111 d.3.2	KNNR-W 9 0204-01	ST 00,SST 04	Montaż domofonu z rozbiórki wraz z przygotowaniem podłoża w warstwie ocieplenia 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
112 d.3.2	KNR AL-01 0501-02	ST 00,SST 04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna z rozbiórki wraz z przygotowaniem podłoża w warstwie ocieplenia 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
113 d.3.2	KNR 5-08 0504-01	ST 00,SST 04	Montaż z podłożeniem na gotowym podłożu oprawy plafonier z rozbiórki 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
114 d.3.2	KNR 5-08 0504-05	ST 00,SST 04	Montaż nowych z podłożeniem na gotowym podłożu opraw hermetycznych - wraz z przygotowaniem podłoża w warstwie ocieplenia 4	szt. szt.	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
115 d.3.2	KNR 5-08 0511-01	ST 00,SST 04	Monta lamp halogenowych z rozbiórki na wysi gniku wraz z przygotowaniem podłoga w warstwie ocieplenia	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
116 d.3.2	KNR 5-08 0209-01	ST 00,SST 04	Przewod wtynkowy czynny przekrój $\leq 7.5 \text{ mm}^2$ układowany w tynku	m m	15.00	
					RAZEM	15.00
117 d.3.2	KNR 5-08 0813-01	ST 00,SST 04	Podcięcie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój $\leq 2.5 \text{ mm}^2$ )	szt. szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
118 d.3.2	KNR 5-08 0802-07 analogia	ST 00,SST 04	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
119 d.3.2	KNR 5-08 0307-02	ST 00,SST 04	Monta na gotowym podłoga u czników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podcięciem	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
120 d.3.2	KNR 2-02 1510-03 analogia	ST 00,SST 04	Dwukrotne malowanie farb olejnych lub ftalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0,5 m <sup>2</sup> bez szpachlowania -gaz	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
121 d.3.2	KNR 4-01 0627-01 analogia balustrada	ST 00,SST 04	Dwukrotna impregnacja drewnochronem- Krotno = 2 $4.37*(0.2+0.03)*2*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.02	
					RAZEM	4.02
122 d.3.2	KNR 4-01 0322-02	ST 00,SST 04	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
4			<b>DOCIEPLENIE CIAN PODDASZA - WYKUSZE 45300000-0</b>			
4.1			<b>ściany poddasza - docieplenie</b>			
123 d.4.1	KNR 0-23 2611-01	ST 00,SST 04	Przygotowanie starego podłoga a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie WYKUSZE SEG A i D $(2.78*1.41+0.5*2.78*1.08)+(3.18*1.41+0.5*3.18*1.08)+(2.8*1.41+0.5*2.8*1.08)*2+(2.97*1.41+0.5*2.97*1.08)+(0.5*1.41*3.21*10)-(1.78*1.34*4+0.85*1.32*2)(0.5*1.48*2.83*4)+(0.5*2.7*1.52*2)$ A (obliczenia pomocnicze) $((1.78+2*1.34)*4+(0.85+2*1.32)*2)*0.12$ B (obliczenia pomocnicze) poz.123A+poz.123B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.18 12.48 ===== 51.66 2.98 ===== 2.98 54.64	
					RAZEM	54.64
124 d.4.1	KNR 0-23 2615-02 analogia	ST 00,SST 04	Docieplenie ścian z cegieł pustymi z wełny mineralnej gr 15. cm - - przy uyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoga a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. 2 mm wg kolorystyki,kołowanie 8 szt /m <sup>2</sup> poz.123A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.66	
					RAZEM	51.66
125 d.4.1	ZKNR C-1 0111-01	ST 00,SST 04	Gruntowanie podłoga a - pierwsza warstwa. ( o cie a ciany)	m <sup>2</sup>		

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
			WYKUSZE SEG A I D poz.123B	m <sup>2</sup>	2.98	
					RAZEM	2.98
126 d.4.1	KNR 0-23 2613-02	ST 00,SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeżnicy poz.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.98	
					RAZEM	2.98
127 d.4.1	KNR 0-23 2613-07	ST 00,SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki na ościeżnicach poz.123B/0.13*0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.42	
					RAZEM	6.42
128 d.4.1	ZKNR C-1 0111-01	ST 00,SST 04	Gruntowanie podłoga - warstwa podkładowa poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.42	
					RAZEM	6.42
129 d.4.1	ZKNR C-1 0111-08	ST 00,SST 04	Wykonanie rzeźbionej cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ościeżnicach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.42	
					RAZEM	6.42
130 d.4.1	KNR 0-23 2615-10	ST 00,SST 04	Docieplenie cian budynków - ochrona narożników wykucanych kłownikami metalowymi 1.41*10 (1.78+2*1.34)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.10 22.30	
					RAZEM	36.40
5			Docieplenie stropu			
131 d.5	KNR 0-23 2611-01	ST 00,SST 04	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metodą lekką mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.14*6.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.30	
					RAZEM	25.30
132 d.5	KNR 0-23 2613-01	ST 00,SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej - sufit łącznika na dach przejazdowy (wełna gr 120+100 mm) 4.14*6.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.30	
					RAZEM	25.30
133 d.5	KNR 0-23 2613-05	ST 00,SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej- przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych poz.132*8	szt szt	202.40	
					RAZEM	202.40
134 d.5	KNR 0-23 2612-08 analogia	ST 00,SST 04	Montaż listew z PCV okapnikowych z siatką na zewnętrznych balkonach, spocznikach, biegach schodowych i stropie łącznika 6.11*2	m m	12.22	
					RAZEM	12.22
135 d.5	KNR 0-23 2612-06 sufit nad przejazdem	ST 00,SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki poz.132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.30	
					RAZEM	25.30
136 d.5	KNR 0-23 0933-01 analogia  sufit nad przejazdem	ST 00,SST 04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. rzeźbione na uprzednio przygot. podłożu - nałożenie rodka gruntującego poz.132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.30	
					RAZEM	25.30
137 d.5	KNR 0-23 0933-02 analogia	ST 00,SST 04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. rzeźbione na uprzednio przygot. podłożu - ciany pionowe i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		

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
	sufit nad przejazdem		poz.132	m <sup>2</sup>	25.30	
					RAZEM	25.30
6			IMITACJA MURU PRUSKIEGO 45300000-0			
138 d.6	ZKNR C-1 0111-01	ST 00,SST 04	Gruntowanie podłoga - pierwsza warstwa. (pogrubienie tynku- imitacja muru pruskiego) seg A PD-ZACH 1.13*4+3.54+3.44+1.55*4+3.0*2+1.10*11+8.64*2 6.06*3+1.55*8+0.82*8 SEG A PN-ZACH 3.32*2+4.25*2+1.29*6+2.08*3+3.04*2+1.1*3+1.35*4+ 3.38*2+2.18+1.25+0.88*2+1.81*2+1.1+1.25*2 SEG C PN-ZACH 4.78+2.63+1.33+1.19*2+1.4*2+0.63 SEG E PN-ZACH 12.84*2+1.26*9+2.14*2+3.3+2.5+0.69*2+1.18 SEG E PN-WSCH 12.06*2+1.26*9+1.81*2+1.41+3.29*2+1.25*2+0.44*2+ 1.25 SEG E PD-WSCH 12.75*2+1.26*9+1.85*2+7.58*2+1.17*8 SEG D PD-WSCH 2.78+3.18+2.8*2+2.97+0.78*5 SEG D PD-WSCH 3.92*3+6.26*2+0.76*10+0.79*5+1.4*5  A (obliczenia pomocnicze)  395.51*0.10	m <sup>2</sup>	53.08 37.14 63.07 14.55 49.66 51.70 65.06 18.43 42.83  ===== 395.52 39.55	
					RAZEM	39.55
139 d.6	KNR 0-23 2613-02 analogia	ST 00,SST 04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej 3 cm (pogrubienie tynku- imitacja muru pruskiego) poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.55	
					RAZEM	39.55
140 d.6	KNR 0-23 2613-07	ST 00,SST 04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki (pogrubienie tynku- imitacja muru pruskiego) poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.55	
					RAZEM	39.55
141 d.6	ZKNR C-1 0111-01	ST 00,SST 04	Gruntowanie podłoga - warstwa podkładowa poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.55	
					RAZEM	39.55
142 d.6	ZKNR C-1 0111-07	ST 00,SST 04	Bezspoinowy system docieplenia Wykonanie rycinne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na imitacji muru pruskiego szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.55	
					RAZEM	39.55
143 d.6	KNR 0-23 2615-10	ST 00,SST 04	Docieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kolumnami metalowymi poz.138A*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	791.04	
					RAZEM	791.04
144 d.6	KNR 0-23 0932-06	ST 00,SST 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm 145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.00	
					RAZEM	145.00
7			WYMIANA STOLARKI 45400000-1			

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
7.1			Stolarka okienna			
145 d.7.1	KNR K-05 0209-02	ST 00,SST 05	Montaż okien podłogowych o powierzchni do 1,3 m2	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
146 d.7.1	analiza indywidualna	ST 00,SST 05	Dostarczenie podokienników zewnętrznych z bl. powlekanej wraz z załepkami	m		
	01		1.2*8	m	9.60	
	02		1.15*2	m	2.30	
	03		1.78*4	m	7.12	
	04		1.16*5	m	5.80	
	05		1.78*3	m	5.34	
	06		1.16*14	m	16.24	
	07		1.46*3	m	4.38	
	08		1.15*5	m	5.75	
	09		0.78*2	m	1.56	
	010		1.46*1	m	1.46	
	011		1.14*1	m	1.14	
	012		0.88*1	m	0.88	
	013		1.78*4	m	7.12	
	014		0.85*2	m	1.70	
	015		1.16*3	m	3.48	
	016		1.16*66	m	76.56	
	017		0.85*1	m	0.85	
	018		1.16*18	m	20.88	
	019		0.86*1	m	0.86	
	021		1.78*2	m	3.56	
	022		1.45*1	m	1.45	
	023		1.77*5	m	8.85	
	024		0.86*3	m	2.58	
	025		1.16*2	m	2.32	
	026		2.08*1	m	2.08	
	luksfery+dym.		2.0*3+1.4*3	m	10.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.06</b>
147 d.7.1	KNR 4-01 0321-02	ST 00,SST 05	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej wraz z bocznymi załepkami	szt.		
			164	szt.	164.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>164.00</b>
148 d.7.1	KNR 0-19 1023-03	ST 00,SST 05	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 (wraz z listawami wykańczajacyimi)	m <sup>2</sup>		
	09		0.78*0.55*2	m <sup>2</sup>	0.86	
	011		1.14*0.64*1	m <sup>2</sup>	0.73	
	019		0.86*0.41*1	m <sup>2</sup>	0.35	
	022		1.45*0.54*1	m <sup>2</sup>	0.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.72</b>
149 d.7.1	KNR 0-19 1023-06	ST 00,SST 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 (wraz z listawami wykańczajacyimi)	m <sup>2</sup>		
	07		1.46*0.93*3	m <sup>2</sup>	4.07	
	08		1.15*0.93*5	m <sup>2</sup>	5.35	
	014		0.85*1.32*2	m <sup>2</sup>	2.24	
	018		1.16*0.95*18	m <sup>2</sup>	19.84	
	024		0.86*1.43*3	m <sup>2</sup>	3.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.19</b>

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
150 d.7.1	KNR 0-19 1023-09	ST 00,SST 05	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 2.0 m2 ( wraz z listawami wyka czaj cymi oraz z klamkami z kluczykami dla okien z okuciami RC2N i dodatkowo 12 szt dla okien 01)	m <sup>2</sup>		
			01	1.2*1.55*8	m <sup>2</sup>	14.88
			02	1.15*1.55*2	m <sup>2</sup>	3.57
			012	0.88*2.03*1	m <sup>2</sup>	1.79
			015	1.16*1.54*3	m <sup>2</sup>	5.36
			017	0.85*2.12*1	m <sup>2</sup>	1.80
			025	1.16*1.43*2	m <sup>2</sup>	3.32
					<b>RAZEM</b>	<b>30.72</b>
151 d.7.1	KNR 0-19 1023-10	ST 00,SST 05	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 2.5 m2 ( wraz z listawami wyka czaj cymi)	m <sup>2</sup>		
			013	1.78*1.34*4	m <sup>2</sup>	9.54
					<b>RAZEM</b>	<b>9.54</b>
152 d.7.1	KNR 0-19 1023-11	ST 00,SST 05	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 ( wraz z listawami wyka czaj cymi oraz z klamkami z kluczykami dla okien z okuciami RC2N i 31 szt dla okien O3,O4, 72 szt dla okien O16 i 4 szt dla O21)	m <sup>2</sup>		
			03	1.78*2.30*4	m <sup>2</sup>	16.38
			04	1.16*2.32*5	m <sup>2</sup>	13.46
			05	1.78*2.03*3	m <sup>2</sup>	10.84
			06	1.16*2.03*14	m <sup>2</sup>	32.97
			010	1.46*1.8*1	m <sup>2</sup>	2.63
			016	1.16*2.35*66	m <sup>2</sup>	179.92
			021	1.78*2.33*2	m <sup>2</sup>	8.29
			023	1.77*1.54*5	m <sup>2</sup>	13.63
			026	2.08*1.52*1	m <sup>2</sup>	3.16
153 d.7.1	kalk. w cenie	ST 00,SST 05	Dostawa i monta nawiewników higrosterowalnych okiennych	szt		
			159		szt	159.00
					<b>RAZEM</b>	<b>159.00</b>
154 d.7.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	ST 00,SST 05	Dwukrotne malowanie lakierobejc podokienników	szt.		
			164-17-17*2-6*4		szt.	89.00
					<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
155 d.7.1	KNR 4-01 1209-10 analogia	ST 00,SST 05	Dwukrotne malowanie lakierobejc podokienników	m <sup>2</sup>		
			(10.18+5.69+11.50*4)*(0.8)		m <sup>2</sup>	49.50
					<b>RAZEM</b>	<b>49.50</b>
156 d.7.1	cena zakładowa	ST 00,SST 05	Monta moskitiery na ramie mocowanej od zew. w wietle otworu , mocowana na rygle (dla okien 06)	szt		
			5		szt	5.00
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
7.2			<b>Roboty związane z wymian okien</b>			
157 d.7.2	KNR 4-01 0354-11 analogia	ST 00,SST 05	Wykucie z muru podokienników z blachy	m		
			poz.146		m	204.06
					<b>RAZEM</b>	<b>204.06</b>
158 d.7.2	KNR 4-01 0432-02 analogia	ST 00,SST 05	Demonta okien pościowych	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
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
159 d.7.2	KNR 4-01 0354-03 09 011 019 022	ST 00,SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 0.78*0.55*2 1.14*0.64*1 0.86*0.41*1 1.45*0.54*1 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	0.86 0.73 0.35 0.78 =====	
			5	szt.	2.72 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
160 d.7.2	KNR 4-01 0354-04 01 02 012 015 017 025  07 08 014 018 024	ST 00,SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1.2*1.55*8 1.15*1.55*2 0.88*2.03*1 1.16*1.54*3 0.85*2.12*1 1.16*1.43*2 A (obliczenia pomocnicze)  17 1.46*0.93*3 1.15*0.93*5 0.85*1.32*2 1.16*0.95*18 0.86*1.43*3 B (obliczenia pomocnicze)  31 C (obliczenia pomocnicze)  17+31	szt.	14.88 3.57 1.79 5.36 1.80 3.32 =====	
					30.72 17.00 4.07 5.35 2.24 19.84 3.69 =====	
					52.19 31.00 =====	
				szt.	31.00 48.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
161 d.7.2	KNR 4-01 0354-05 03 04 05 06 010 016 021 023 026 013	ST 00,SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.78*2.30*4 1.16*2.32*5 1.78*2.03*3 1.16*2.03*14 1.46*1.8*1 1.16*2.35*66 1.78*2.33*2 1.77*1.54*5 2.08*1.52*1 1.78*1.34*4	m <sup>2</sup>	16.38 13.46 10.84 32.97 2.63 179.92 8.29 13.63 3.16 9.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.82</b>
162 d.7.2	KNR 4-01 0707-05 analogia	ST 00,SST 05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegły lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, poz.163A	m		
				m	782.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>782.34</b>
163 d.7.2	KNR 4-01 1204-08 09 011 019 020	ST 00,SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ościeżnic od ródka po wymianie okien) (0.78+2*0.55)*2 1.14+2*0.64*1 0.86+2*0.41*1 0.8+2*1.1*1	m <sup>2</sup>	3.76 2.42 1.68 3.00	

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
	022 07 08 014 018 024 01 02 012 015 017 025 013 03 04 05 06 010 016 021 023 026		$1.45+2*0.54*1$ $(1.46+2*0.93)*3$ $(1.15+2*0.93)*5$ $(0.85+2*1.32)*2$ $(1.16+2*0.95)*18$ $(0.86+2*1.43)*3$ $(1.2+2*1.55)*8$ $(1.15+2*1.55)*2$ $(0.88+2*2.03)*1$ $(1.16+2*1.54)*3$ $0.85+2*2.12*1$ $(1.16+2*1.43)*2$ $(1.78+2*1.34)*4$ $(1.78+2*2.30)*4$ $(1.16+2*2.32)*5$ $(1.78+2*2.03)*3$ $(1.16+2*2.03)*14$ $1.46+2*1.8*1$ $(1.16+2*2.35)*66$ $(1.78+2*2.33)*2$ $(1.77+2*1.54)*5$ $2.08+2*1.52*1$ A (obliczenia pomocnicze)		2.53 9.96 15.05 6.98 55.08 11.16 34.40 8.50 4.94 12.72 5.09 8.04 17.84 25.52 29.00 17.52 73.08 5.06 386.76 12.88 24.25 5.12 ===== 782.34 300.87	
			<b>782.34*0.4-poz.165A</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		
					<b>RAZEM</b>	<b>300.87</b>
164 d.7.2	KNR 4-01 1204-02	ST 00,SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					<b>300.87</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.87</b>
165 d.7.2	KNR-W 4- 01 0820-08	ST 00,SST 05	Rozebranie okadziny ciennej - parapet i o cie e	m <sup>2</sup>		
	016 06 025 024		$(1.16+2*2.35)*0.15*6$ $(1.16+2*2.03)*0.15*5$ $(1.16+2*1.43)*0.15*2$ $(0.86+2*1.43)*0.15*3$ A (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.27 3.92 1.21 1.67	
	parapet		$(1.16*13+0.86*3)*0.15$ B (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	----- 12.07 2.65 ----- 2.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.72</b>
166 d.7.2	KNR-W 4- 01 0708-01	ST 00,SST 05	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na o cie ach z cegł, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm - parapet i o cie e	m m m m m		
	016 06 025 024		$(1.16+2*2.35)*6$ $(1.16+2*2.03)*5$ $(1.16+2*1.43)*2$ $(0.86+2*1.43)*3$ $(1.16*13+0.86*3)$		35.16 26.10 8.04 11.16 17.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.12</b>
167 d.7.2	KNR 2-02 0829-05 z.sz. 5.7.c	ST 00,SST 05	Licowanie cian pętkami o wymiarach 15x15 cm na klej metod kombinowan Pow. do 2,5 m2. - parapet i o cie e poz.165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					<b>14.72</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.72</b>
168 d.7.2	NNRNKB 202 2809-05	ST 00,SST 05	(z.VI) listwa wyka czaj ca 14.72/0.15	m m		
					<b>98.13</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.13</b>

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
169 d.7.2	KNR 4-01 0354-06	ST 00,SST 05	Wykucie z muru o cenie stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 11	szt. szt.	11.00	11.00
					RAZEM	11.00
170 d.7.2	KNR 4-01 1301-01	ST 00,SST 05	Dopasowanie krat do gr. ocieplenia 1.06*0.85*4+1.16*0.95*5+1.46*0.93*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.83	11.83
					RAZEM	11.83
171 d.7.2	KNR 4-01 0320-04	ST 00,SST 05	Obsadzenie krat stalowych w cianach z cegieł 11*4	gniazd. gniazd.	44.00	44.00
					RAZEM	44.00
172 d.7.2	KNR 4-01 1212-05	ST 00,SST 05	Dwukrotne malowanie farb olejnych krat poz.169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.00	11.00
					RAZEM	11.00
173 d.7.2	KNR 4-01 0108-11 okna płaskie	ST 00	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowydowczymi na odległość do 1 km (0.8*1.1+poz.159+poz.160+poz.161)*0.08 poz.165*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.58 0.59	28.17
					RAZEM	28.17
174 d.7.2	KNR 4-01 0108-12	ST 00	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowydowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.173	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.17	28.17
					RAZEM	28.17
175 d.7.2	cena zakładowa	ST 00,	Opłata za utylizację gruzu, okien 27.58*1.1+0.59*1.4	t t	31.16	31.16
					RAZEM	31.16
176 d.7.2	KNR 4-04 1107-01	ST 00	Transport z tym samym samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem rzeczywistym na odległość do 1 km poz.157*0.25*5/1000	kg kg	0.26	0.26
					RAZEM	0.26
7.3			Stalarki drzwiowa			
177 d.7.3	KNR 0-19 1024-08 DZ8	ST 00,SST 05	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie (wraz z listawami wykańczającymi) 1.46*2.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.18	8.18
					RAZEM	8.18
178 d.7.3	KNR 0-19 1024-06 DZ3	ST 00,SST 05	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełne (wraz z listawami wykańczającymi) 0.9*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.80	1.80
					RAZEM	1.80
179 d.7.3	KNR 0-19 1024-06 DZ5+6	ST 00,SST 05	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełne +na wietle (wraz z listawami wykańczającymi) 0.9*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	3.60
					RAZEM	3.60
180 d.7.3	KNR 0-19 1024-06 DZ1 DZ2 DZ4 DZ7	ST 00,SST 05	Montaż drzwi metalowych pełnych (wraz z listawami wykańczającymi) 0.9*2.00 0.9*2.00 0.9*2.00*2 0.9*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.80 1.80 3.60 1.80	9.00
					RAZEM	9.00
7.4			Roboty związane z wymianą drzwi			
181 d.7.4	KNR 4-01 0354-05 DZ8	ST 00,SST 05	Wykucie z muru o cenie drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.46*2.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.18	8.18
					RAZEM	8.18



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
182 d.7.4	KNR 4-01 0354-04 DZ3 DZ5+6 DZ1 DZ2 DZ4 DZ7	ST 00,SST 05	Wykucie z muru o cieńnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
			0.9*2.00		1.80	
			0.9*2.00*2		3.60	
			0.9*2.00		1.80	
			0.9*2.00		1.80	
			0.9*2.00*2		3.60	
			0.9*2.00		1.80	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
8		14.40				
			szt.	8.00		
					RAZEM	8.00
183 d.7.4	KNR 4-01 0211-02 analogia	ST 00,SST 05	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach	m <sup>2</sup>		
			0.9*0.45	m <sup>2</sup>	0.41	
					RAZEM	0.41
184 d.7.4	KNR 4-01 0707-05	ST 00,SST 05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegła na stykach murów z ościeżnicami, poz.185A	m		
				m	53.32	
					RAZEM	53.32
185 d.7.4	KNR 4-01 1204-08  DZ8 DZ3 DZ5+6 DZ1 DZ2 DZ4 DZ7	ST 00,SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ościeżnic a odrodka po wymianie drzwi)	m <sup>2</sup>		
			(1.46+2*2.80)*2		14.12	
			0.9+2*2.00		4.90	
			(0.9+2*2.00)*2		9.80	
			0.9+2*2.00		4.90	
			0.9+2*2.00		4.90	
			(0.9+2*2.00)*2		9.80	
			0.9+2*2.00		4.90	
A (obliczenia pomocnicze)		=====				
poz.185A*0.4	m <sup>2</sup>	21.33				
				RAZEM	21.33	
186 d.7.4	KNR 4-01 1204-02	ST 00,SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych cian	m <sup>2</sup>		
			poz.185	m <sup>2</sup>	21.33	
					RAZEM	21.33
187 d.7.4	KNR 4-01 0108-11 drzwi gruz	ST 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowadkowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			(poz.181+poz.182A)*0.04	m <sup>3</sup>	0.90	
			poz.183*0.01	m <sup>3</sup>	0.00	
					RAZEM	0.90
188 d.7.4	KNR 4-01 0108-12	ST 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowadkowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 9	m <sup>3</sup>	0.90	
			poz.187		RAZEM	0.90
189 d.7.4	cena zakładowa	ST 00,	Opłata za utylizację gruzu	t		
			0.9*1.2	t	1.08	
					RAZEM	1.08
8			<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE NIEKWALIFIKOWANE 45400000-1</b>			
8.1			<b>Demontaż</b>			

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
190 d.8.1	KNNR 3 0801-03 elewacja pd- zach elewacja północna	ST 00,SST 06	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami (schody .spoczniki )	m <sup>2</sup>		
			1.65*5.97+(0.145)*5.97*10+5.97*2.75		34.92	
			12.07*(0.145*10+9*0.365)+1.28*(9*0.16+8*0.26)+1.42*(7*0.17+6*0.31)	m <sup>2</sup>	65.99	
					RAZEM	100.91
191 d.8.1	KNR 4-01 0811-07 gal.	ST 00,SST 06	Rozebranie posadzki z płyt na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			14.06*2.99*2+1.28*2.42	m <sup>2</sup>	87.18	
					RAZEM	87.18
192 d.8.1	KNR 4-01 0211-01	ST 00,SST 06	Skucie nierówno ci betonu przy głęboko ci skucia do 1 cm na cianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
			poz.190+poz.191	m <sup>2</sup>	188.09	
					RAZEM	188.09
193 d.8.1	KNR 4-01 0349-04 SEG A SEG E	ST 00,SST 06	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej-balustrady	m <sup>3</sup>		
			(1.09*1.65+(1.09+1.41)/2*2.24+1.18*1.41)*2*0.25	m <sup>3</sup>	3.13	
			1.59*1.45*0.25	m <sup>3</sup>	0.58	
					RAZEM	3.71
194 d.8.1	KNR 4-01 0304-04 SEG A SEG E	ST 00,SST 06	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowej cegłami	m <sup>3</sup>		
			(1.09*1.65+(1.09+1.41)/2*2.24+1.18*1.41)*2*0.25	m <sup>3</sup>	3.13	
			1.59*1.45*0.25	m <sup>3</sup>	0.58	
					RAZEM	3.71
195 d.8.1	KNR 4-01 0303-05 SEG A SEG E	ST 00,SST 06	Zbrojenie bednark cianek	m <sup>2</sup>		
			(1.09*1.65+(1.09+1.41)/2*2.24+1.18*1.41)	m <sup>2</sup>	6.26	
			1.59*1.45	m <sup>2</sup>	2.31	
					RAZEM	8.57
196 d.8.1	KNR 4-01 0104-02	ST 00,SST 06	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głęboko ci do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			9.9*1.5*0.8	m <sup>3</sup>	11.88	
					RAZEM	11.88
197 d.8.1	KNR 4-01 0105-01	ST 00,SST 06	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			9.9*1.5*0.8	m <sup>3</sup>	11.88	
					RAZEM	11.88
198 d.8.1	KNR-W 2- 01 0317-03	ST 00,SST 06	Jednostronne a urowe umocnienie cian wykopów o głęboko ci do 3.0 m bez względu na kategori gruntu	m <sup>2</sup>		
			9.9*1.5	m <sup>2</sup>	14.85	
					RAZEM	14.85
199 d.8.1	KNR 4-01 0422-03	ST 00,SST 06	Podstemplowania zagro onych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
200 d.8.1	KNR 4-01 0422-07	ST 00,SST 06	Rozebranie podstemplowania zagro onych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
201 d.8.1	KNR 4-01 0301-02 analogia SEG E	ST 00,SST 06	Wymiana cian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie- zej cie do piwnicy	m <sup>3</sup>		
			9.9*0.40*1.43	m <sup>3</sup>	5.66	
					RAZEM	5.66
202 d.8.1	KNR 4-01 0332-11 SEG E	ST 00,SST 06	Wykucie strz pi w płaszczy nie ciany o grubo ci 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m		
			1.43	m	1.43	
					RAZEM	1.43

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
203 d.8.1	KNR 4-01 0212-01 analogia SEG E SEG A	ST 00,SST 06	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - czapki murków	m <sup>3</sup>		
			1.59*0.05*0.32+(9.9*0.32+1.67*0.32)*0.05 (1.65+2.61+1.18)*0.05*0.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.21 0.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
204 d.8.1	KNR 4-01 0108-11	ST 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.190*0.03	m <sup>3</sup>	3.03	
			poz.191*0.04	m <sup>3</sup>	3.49	
			poz.192*0.01	m <sup>3</sup>	1.88	
			poz.193	m <sup>3</sup>	3.71	
			poz.201	m <sup>3</sup>	5.66	
			poz.203	m <sup>3</sup>	0.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.07</b>
205 d.8.1	KNR 4-01 0108-12	ST 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładzowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 9 poz.204	m <sup>3</sup>	18.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.07</b>
206 d.8.1	cena zakładowa	ST 00	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
			poz.204	m <sup>3</sup>	18.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.07</b>
8.2			<b>Remont elem. zewn. trznych - biegi schodowe spoczniki</b>			
207 d.8.2	KNR 2-02 0901-01  SEG E	ST 00,SST 06	Tynki zewn. trz. zwyk. kat. II na cianach pionowych i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
			9.9*1.43+0.5*1.85*1.43+7.57*1.43	m <sup>2</sup>	26.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.30</b>
208 d.8.2	KNR 2-02 0603-01  SEG E	ST 00,SST 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			9.9*1.43	m <sup>2</sup>	14.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.16</b>
209 d.8.2	KNR 2-02 0603-02  SEG E	ST 00,SST 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			9.9*1.43	m <sup>2</sup>	14.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.16</b>
210 d.8.2	KNR AT-27 0508-02	ST 00,SST 06	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubełkowej	m <sup>2</sup>		
			9.9*1.43	m <sup>2</sup>	14.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.16</b>
211 d.8.2	KNR BC-02 0201-01	ST 00,SST 06	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
			poz.190+poz.191	m <sup>2</sup>	188.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>188.09</b>
212 d.8.2	KNR 7-12 0101-02 analogia	ST 00,SST 06	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne balustrad kratowych	m <sup>2</sup>		
			poz.215	m <sup>2</sup>	12.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
213 d.8.2	KNR 4-01 1212-08 analogia	ST 00,SST 06	Dwukrotne malowanie farb olejnych balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
			poz.215	m <sup>2</sup>	12.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
214 d.8.2	KNR 4-01 0354-15	ST 00,SST 06	Wykucie z muru kładki wmurowanej kółki wspornika stalowego - balustrady	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
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
215 d.8.2	KNR 4-01 1301-01 analogia gal.	ST 00,SST 06	Dopasowanie balustrady po dociepleniu cian 1.24*1.0*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	12.40
216 d.8.2	KNR 4-01 0320-04	ST 00,SST 06	Obsadzenie krat stalowych w cianach z cegieł 20	gniazd. gniazd.		
					RAZEM	20.00
217 d.8.2	KNR 2-02 0219-05	ST 00,SST 06	Nakrywy attyk, cian ogniowych i kominów o redniej grubości 5 cm poz.203/0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	6.00
218 d.8.2	KNR AT-27 0104-07	ST 00,SST 06	Wykonanie warstwy szczepnej poz.190+poz.191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	188.09
219 d.8.2	KNR AT-27 0104-05	ST 00,SST 06	Wyrównanie podłóg i poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł do 1 cm poz.218	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	188.09
220 d.8.2	KNR AT-40 0401-02	ST 00,SST 06	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana rucnie poz.218	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	188.09
221 d.8.2	KNR AT-23 0102-01	ST 00,SST 06	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej (0.145+0.365)*9+1.28+3.03 1.57*2	m m m		
					RAZEM	12.04
222 d.8.2	KNR-W 2-02 1118-03	ST 00,SST 06	Okładziny schodów maslastyryko grubości 20 mm - stopnie bez profilu zmywane poz.190+poz.191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	188.09
223 d.8.2	NNRNKB 202 2809-02	ST 00,SST 06	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> (14.06*2+2.99*4)+2.2*2+1.28-(1.5*2+0.9) 7.57*2+1.57-0.9*2	m m m		
					RAZEM	56.77
224 d.8.2	KNR 2-02 0902-01 SEG A SEG E	ST 00,SST 06	Tynki zewnętrzne zwykłej kat. III na cianach pionowych i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane rucnie (1.09*1.65+(1.09+1.41)/2*2.24+1.18*1.41)*2*2 1.59*1.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	29.66
225 d.8.2	KNR BC-02 0201-02 kl. lomb. seg D	ST 00,SST 06	Czyszczenie rucnie pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych - czapki murków (0.38+1.98+2.55+1.69)*0.32 (4.37+1.14)*0.32 (1.72+3.06+4.0*2)*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	7.96
226 d.8.2	KNR AT-27 0104-05	ST 00,SST 06	Wyrównanie podłóg i poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł do 1 cm czapki murków poz.225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	7.96

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
227 d.8.2	KNR-W 2-02 1105-03	ST 00,SST 06	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny poz.225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.96	
					RAZEM	7.96
228 d.8.2	KNR AT-33 0201-02 analogia	ST 00,SST 06	Impregnacja czapek murków poz.225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.96	
					RAZEM	7.96
8.3			Naprawa nawierzchni chodników			
229 d.8.3	KNR 2-31 0815-02	ST 00,SST 06	Rozebranie chodników w formie opasek, opasek z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - (13.93*1.5+3.0*1.5+4.5*1.3+12.4*4.0+14.6*6) A (suma czciowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.45 ----- 168.45	
					RAZEM	168.45
230 d.8.3	KNR 2-31 0814-01	ST 00,SST 06	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 4.0+6.86	m m	10.86	
					RAZEM	10.86
231 d.8.3	KNR 2-31 0407-02	ST 00,SST 06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.0+6.86	m m	10.86	
					RAZEM	10.86
232 d.8.3	KNR 2-31 0102-05 pn sciek	ST 00,SST 06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta poz.229 13.5*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.45 4.05	
					RAZEM	172.50
233 d.8.3	KNR 2-31 0105-03	ST 00,SST 06	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172.50	
					RAZEM	172.50
234 d.8.3	KNR 2-31 0105-04	ST 00,SST 06	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172.50	
					RAZEM	172.50
235 d.8.3	KNR 2-31 0606-01	ST 00,SST 06	cieki z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej 13.5	m m	13.50	
					RAZEM	13.50
236 d.8.3	KNR 2-31 0502-06	ST 00,SST 06	Przebiegnięte rozebranych płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (10% płytek nowych) poz.229	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.45	
					RAZEM	168.45
237 d.8.3	KNR 4-01 0108-11	ST 00,	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.229*10%*0.05 poz.230*0.06*0.12 poz.232*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.84 0.08 17.25	
					RAZEM	18.17
238 d.8.3	KNR 4-01 0108-12	ST 00,	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.237	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.17	
					RAZEM	18.17
239 d.8.3	cena zakładowa	ST 00,	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		

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.238	m <sup>3</sup>	18.17	
					RAZEM	18.17
240 d.8.3	KNR 4-01 0101-08	ST 00,SST 06	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ściem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
			50	m <sup>2</sup>	50.00	
					RAZEM	50.00
8.4			Demontaż piwnica			
241 d.8.4	KNNR 3 0801-03 elewacja pomocnicza pn-wsch	ST 00,SST 06	Zerwanie posadzek cement. i lastrykowych wraz z cokolikami (schody spoczniki) 1.12*1.42+1.38*1.42+8*1.29*(0.17+0.3)+1.46*1.29 (8*0.17+7*0.26)*1.57	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10.28	
				m <sup>2</sup>	4.99	
					RAZEM	15.27
242 d.8.4	KNR 4-01 0811-07 piw.	ST 00,SST 06	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			7.57*1.57	m <sup>2</sup>	11.88	
					RAZEM	11.88
243 d.8.4	KNR 4-01 0211-01	ST 00,SST 06	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na cianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
			poz.241+poz.242	m <sup>2</sup>	27.15	
					RAZEM	27.15
244 d.8.4	KNR 4-01 0108-11	ST 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.241*0.03	m <sup>3</sup>	0.46	
			poz.242*0.04	m <sup>3</sup>	0.48	
			poz.243*0.01	m <sup>3</sup>	0.27	
					RAZEM	1.21
245 d.8.4	KNR 4-01 0108-12	ST 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładzowymi - za każdy następną 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 9 poz.244	m <sup>3</sup>	1.21	
					RAZEM	1.21
246 d.8.4	cena zakładowa	ST 00	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
			poz.244	m <sup>3</sup>	1.21	
					RAZEM	1.21
8.5			Remont elem. zewn. trznych - biegi schodowe spoczniki piwnica,			
247 d.8.5	KNR AT-27 0104-07	ST 00,SST 06	Wykonanie warstwy szepnej	m <sup>2</sup>		
			poz.241+poz.242	m <sup>2</sup>	27.15	
					RAZEM	27.15
248 d.8.5	KNR AT-27 0104-05	ST 00,SST 06	Wyrównanie podłóg i poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o głębokości do 1 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.247	m <sup>2</sup>	27.15	
					RAZEM	27.15
249 d.8.5	KNR AT-40 0401-02	ST 00,SST 06	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
			poz.247	m <sup>2</sup>	27.15	
					RAZEM	27.15
250 d.8.5	KNR-W 2-02 1118-03	ST 00,SST 06	Okładziny schodów masłastryko grubości 20 mm - stopnie bez profilu zmywane	m <sup>2</sup>		
			poz.241+poz.242	m <sup>2</sup>	27.15	
					RAZEM	27.15
251 d.8.5	NNRNKB 202 2809-02	ST 00,SST 06	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup>	m		
			7.57*2+1.57*0.9*2	m	14.91	
					RAZEM	14.91
8.6			Loggia posadzka			

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
252 d.8.6	KNR 4-01 0811-07	ST 00,SST 06	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 12.75*2.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.11	
					RAZEM	31.11
253 d.8.6	KNR 2-02 1102-01	ST 00,SST 06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.11	
					RAZEM	31.11
254 d.8.6	KNR 2-02 1102-03	ST 00,SST 06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- profilowanie spadku Krotność = 2 poz.252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.11	
					RAZEM	31.11
255 d.8.6	KNR 0-39 0114-01	ST 00,SST 06	Gruntowanie podłoga pod powłoki hydroizolacyjne poz.252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.11	
					RAZEM	31.11
256 d.8.6	KNR AT-40 0401-02	ST 00,SST 06	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie poz.252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.11	
					RAZEM	31.11
257 d.8.6	KNR AT-23 0206-02	ST 00,SST 06	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki lastrykowe o wymiarach 20x20 cm poz.252-12.75*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.84	
					RAZEM	29.84
258 d.8.6	NNRNKB 202 2809-02	ST 00,SST 06	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup> 12.75*2+2.44*2-0.8	m m	29.58	
					RAZEM	29.58
259 d.8.6	KNR-W 4- 01 0540-02	ST 00,SST 06	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej powlekaną gr.0.7 7.58*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.69	
					RAZEM	5.69
260 d.8.6	KNR AT-24 0506-01	ST 00,SST 06	Wykonanie odpływu przy krawędzi muru -bariery z płytek i kształtek typ "kanalina" z wyprofilowaniem spadku w kierunku rur odpływowych 12.3	m m	12.30	
					RAZEM	12.30
261 d.8.6	KNR AT-24 0506-03 analogia	ST 00,SST 06	Wykonanie rynien przelewowych z płytek i kształtek - dodatek za montaż kształtek z odpływem, 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
262 d.8.6	KNR 4-01 0211-03 analogia	ST 00,SST 06	Podkucie betonu przy głębokości skucia do 5 cm w podłogach 0.2*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.08	
					RAZEM	0.08
263 d.8.6	KNR 4-01 0333-10 analogia	ST 00,SST 06	Przebicie otworów w cianach z cegły grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

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
264 d.8.6	KNR 4-01 0206-01 analogia	ST 00,SST 06	Podbetonowanie wpustów	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
265 d.8.6	KNR-W 2- 15 0218-01 kalk. własna	ST 00,SST 06	Monta wpustu podogowego ciekowe paskiego z zbiorniczkiem z tworzywa sztucznego o r. 50 mm i podłączeniem do rury odpływowej w murze balustrady	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
266 d.8.6	KNR 4-02 0210-02 kalk. własna	ST 00,SST 06	Wymiana odcinka rury z PCW o r. 50 mm z uszczelnieniem pier cieniami gumowymi	msc.		
			Obmiar dodatkowy - Czysta długość 0.55*2	m		1.10
			2	msc.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
267 d.8.6	KNR-W 2- 02 0531-01 kalk. własna	ST 00,SST 06	Rury spustowe z PCW okrągłe o r. 50 mm z podłączeniem do trójnika w rurze spustowej	m		
			2	m	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
268 d.8.6	NNRNKB 202 0550-05 kalk. własna	ST 00,SST 06	(z.VIII) Trójnik 110/ 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
269 d.8.6	KNR 4-01 0108-11 gruz	ST 00,	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.252*0.05	m <sup>3</sup>	1.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.56</b>
270 d.8.6	KNR 4-01 0108-12	ST 00,	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładzowymi - za każdy następną 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1.56	
			poz.269			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.56</b>
271 d.8.6	cena zakładowa	ST 00,	Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
			poz.269	m <sup>3</sup>	1.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.56</b>
9			<b>RUSZTOWANIA 45200000-9</b>			
9.1			ciągnięcia			
272 d.9.1	KNNR 2 1504-02	ST 00,SST 07	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m <sup>2</sup>		
			1288	m <sup>2</sup>	1288.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1288.00</b>
273 d.9.1	KNNR 2 1505-01	ST 00,SST 07	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			poz.272	m <sup>2</sup>	1288.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1288.00</b>
9.2			wykusze			
274 d.9.2	KNR 4-01 0419-03	ST 00,SST 07	Wykonanie rusztowania przy wykuszach	szt.		
			16	szt.	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
10			<b>ODGROM 45300000-0</b>			
275 d.10	KNNR 9 0601-05	ST 00,SST 08	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienaprzężone poziome	m		
			8.4*3*1.16+5.70*3+8.7*1.16*2	m	67	



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
			7.30+4.9 6.20*2+14.70+0.6+18.90+5.50*3 3.45+(8.4+8.10)*2*1.16	m m m	12 63 42	
					RAZEM	184
276 d.10	KNNR 9 0601-08	ST 00,SST 08	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody napełnione pionowe 9.0*4+5.5*2+9.5*5	m m	95	
					RAZEM	95
277 d.10	KNR 5-08 0604-07	ST 00,SST 08	Montaż przewodów poziomych nienapełnianych z prętami o r. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą poz.275	m m	184.00	
					RAZEM	184.00
278 d.10	KNR 5-08 0602-05	ST 00,SST 08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w cięgach poziomych, bednarka do 120 mm <sup>2</sup> na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne	m m	9	
					RAZEM	9
279 d.10	KNR 5-08 0611-02	ST 00,SST 08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m m	205.00	
					RAZEM	205.00
280 d.10	KNNR 5 0604-01	ST 00,SST 08	Montaż iglic kominowych 4*2	m m	8	
					RAZEM	8
281 d.10	KNR 5-08 0618-01	ST 00,SST 08	Wycięcie prętów o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą żelaznych, uniwersalnych krzyżowych	szt szt	20	
					RAZEM	20
282 d.10	KNR 5-08 0619-01	ST 00,SST 08	Montaż żelaznych do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt. szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
283 d.10	KNR 5-08 0618-02 analogia	ST 00,SST 08	Wycięcie prętów o r. do 10 mm na dachu za pomocą żelaznych odgromowych i trójkątnych	szt. szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
284 d.10	KNR 5-08 0618-03 analogia	ST 00,SST 08	Wycięcie prętów o r. do 10 mm na dachu za pomocą żelaznych odgromowych 2-wylocowych	szt. szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
285 d.10	KNR 5-08 0619-01	ST 00,SST 08	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, żelazne do blachy stalowej kominiarskiej i punktów nieogrzewanych	szt szt	110	
					RAZEM	110
286 d.10	KNNR 5 1207-09	ST 00,SST 08	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	m m	95	
					RAZEM	95
287 d.10	KNNR 5 1208-01	ST 00,SST 08	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m m	95	
					RAZEM	95
288 d.10	KNNR 5 1208-05	ST 00,SST 08	Zaprawianie bruzd, przygotowanie rącznej zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.5	
					RAZEM	0.5

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
289 d.10	KNR 5-08 0619-06	ST 00,SST 08	Monta w instalacji uziemiaj cej lub odgromowej, z€- cze kontrolne, po€czenie drut-p€skownik 9	szt szt	9	9
					RAZEM	9
290 d.10	KNNR 5 0303-0402	ST 00,SST 08	Skrzynka do kontroli elewacji bia€ 9	szt szt	9	9
					RAZEM	9
291 d.10	KNNR 5 0101-0603	ST 00,SST 08	Rury winidurowe uk€dane p.t. w gotowych bruzdach, pod€ e inne ni betonowe, Fi 25 95	m m	95	95
					RAZEM	95
292 d.10	KNNR 5 0201-05	ST 00,SST 08	Drut FeZn fi 8 mm 95	m m	95	95
					RAZEM	95
293 d.10	KNR 5-08 0619-03	ST 00,SST 08	Monta z€czy napr ajacych (kab€kowy)na dachu w instalacji uziemiaj cej i odgromowej 9	szt. szt.	9.00	9.00
					RAZEM	9.00
294 d.10	KNR 5-08 0601-15	ST 00,SST 08	Monta wsporników przelotowych po rednicz cych na dachu betonowym krytym pap lub blach 18	szt. szt.	18.00	18.00
					RAZEM	18.00
295 d.10	KNR 4-03 1205-01	ST 00,SST 08	Badanie i pomiar instalacji uziemiaj cej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1	1
					RAZEM	1
296 d.10	KNR 4-03 1205-02	ST 00,SST 08	Badanie i pomiar instalacji uziemiaj cej ochronnej lub roboczej, pomiar nast pny 8	pomiar pomiar	8	8
					RAZEM	8
297 d.10	KNP 1846 4602-02	ST 00,SST 08	Instalacje i urz dzenia ochrony przeciwpora eniowej dla obiektów mieszkalnych, badanie uziomu otokowego 4	pomiar pomiar	4	4
					RAZEM	4
298 d.10	KNR 4-04 1107-01	ST 00,SST 08	Transport z€mu samochodem skrzyniowym z za€dun- kiem i wy€dunkiem r cznym na odleg€ do 1 km (184+94)*0.222/1000	t t	0.06	0.06
					RAZEM	0.06
11			<b>BUDYNEK STARY - WYMIANA OKIEN 45400000-1</b>			
11.1			<b>Stolarka okienna</b>			
299 d.11.1	KNR K-05 0209-02 analiza 0107 0108 0109	ST 00,SST 05	Monta okien po€ciowych o powierzchni do 1,3 m2 0.92 0.33 0.33 A (obliczenia pomocnicze) 3	kpl. kpl.	0.92 0.33 0.33 ===== 1.58 3.00	3.00
					RAZEM	3.00
300 d.11.1	KNR 2-05 1003-06 analiza in- dywidualna 0101 0102 0103 0104 0105	ST 00,SST 05	Uszczelnienie styków cian z o cie nic  (1.05*2+2*1.77)*21 (0.65*2+2*1.77)*3 (0.8*2+2*1.77)*4 1.05*2+2*1.7 1.05*2+2*1.65	m m m m m	118.44 14.52 20.56 5.50 5.40	

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
	0106 0110 0111 0112 0113 0114 0107 0108 0109		(1.19*2+2*1.79)*2 (1.05*2+2*0.65)*5 1.05*2+2*0.65 (1.05*2+2*0.7)*5 0.7*2+2*0.65 (1.1*2+2*0.8)*2 4.4 2.4 2.4	m m m m m m m m m	11.92 17.00 3.40 17.50 2.70 7.60 4.40 2.40 2.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>233.74</b>
301 d.11.1	KNR 0-19 1023-03  0113	ST 00,SST 05	Monta okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 1.0 m2 ( wraz z listawami wyka cza cymi) 0.7*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
302 d.11.1	KNR 0-19 1023-08  0102 0103 0110 0111 0112 0114	ST 00,SST 05	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 1.5 m2 wraz z listawami wyka cza cym oraz z klamkami z kluczykami dla okien z okuciami RC2N i 14 szt dla pozostałych okien (0.65*1.77)*3 (0.8*1.77)*4 (1.05*0.65)*5 1.05*0.65 (1.05*0.7)*5 (1.1*0.8)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.45 5.66 3.41 0.68 3.68 1.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.64</b>
303 d.11.1	KNR 0-19 1023-09  0104 0105 0101	ST 00,SST 05	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 2.0 m2 ( wraz z listawami wyka czaj cymi) 1.05*1.7 1.05*1.65 (1.05*1.77)*21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.79 1.73 39.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.55</b>
304 d.11.1	KNR 0-19 1023-10  0106	ST 00,SST 05	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 2.5 m2 ( wraz z listawami wyka czaj cymi) (1.19*1.79)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.26</b>
305 d.11.1	kalk. w@sna	ST 00,SST 05	Dostawa i monta nawiewników ci nieniowych okiennych 49	szt  szt	  49.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
306 d.11.1	kalk. w@sna	ST 00,SST 05	Dostawa podokienników drewnianych lakierowanych 32	szt  szt	  32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
307 d.11.1	KNR-W 4- 01 0323-01 analogia	ST 00,SST 05	Obsadzenie podokienników wew 32	szt.  szt.	  32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
11.2			<b>Roboty związane z wymian okien</b>			
308 d.11.2	KNR 4-01 0432-02 analogia	ST 00,SST 05	Demonta okien pościowych 3	szt.  szt.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
309 d.11.2	KNR 4-01 0354-03	ST 00,SST 05	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 1 m2	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
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
310 d.11.2	KNR 4-01 0354-04	ST 00,SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 43	szt. szt.	43.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
311 d.11.2	KNR 4-01 0354-05 0106	ST 00,SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> (1.19*1.79)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.26</b>
312 d.11.2	KNR 4-01 0707-05 analogia	ST 00,SST 05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegły lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, poz.300	m m	233.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>233.74</b>
313 d.11.2	KNR-W 4-01 0353-11	ST 00,SST 05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
	0101		(1.05)*21	m	22.05	
	0102		(0.65)*3	m	1.95	
	0103		(0.8)*4	m	3.20	
	0104		1.05	m	1.05	
	0105		1.05	m	1.05	
	0106		(1.19)*2	m	2.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.68</b>
314 d.11.2	KNR 4-01 1204-08	ST 00,SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ościeżki a od ródka po wymianie okien)	m <sup>2</sup>		
	0101		(1.05*2+2*1.77)*21		118.44	
	0102		(0.65*2+2*1.77)*3		14.52	
	0103		(0.8*2+2*1.77)*4		20.56	
	0104		1.05*2+2*1.7		5.50	
	0105		1.05*2+2*1.65		5.40	
	0106		(1.19*2+2*1.79)*2		11.92	
	0110		(1.05*2+2*0.65)*5		17.00	
	0111		1.05*2+2*0.65		3.40	
	0112		(1.05*2+2*0.7)*5		17.50	
	0113		0.7*2+2*0.65		2.70	
	0114		(1.1*2+2*0.8)*2		7.60	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.314A*0.45	m <sup>2</sup>	224.54 101.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>101.04</b>
315 d.11.2	KNR 4-01 1204-02	ST 00,SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.314	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>101.04</b>
316 d.11.2	KNR-W 4-01 0708-01	ST 00,SST 05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżkach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm - parapet i ościeżki poz.300	m m	233.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>233.74</b>
317 d.11.2	KNR 4-01 0108-11 okna	ST 00	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km (poz.299A+poz.301+poz.302+poz.303+poz.304)*0.08 poz.313*0.2*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.40 0.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.65</b>
318 d.11.2	KNR 4-01 0108-12	ST 00,	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowładzowymi - za każdym następnym 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		

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.317	m <sup>3</sup>	5.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.65</b>
319 d.11.2	cena zakładowa	ST 00,	Opłata za utylizację gruzu ,okien	t		
			poz.317*1.1	t	6.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.22</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DACH KWALIFIKOWANE 45200000-9	1	28
1.1	Roboty rozbiórkowe - dachy	1	11
1.2	Wymiana pokrycia	12	28
2	DACH NIEKWALIFIKOWANE	29	54
2.1	Roboty rozbiórkowe - dachy	29	39
2.2	Wymiana pokrycia	40	54
3	DOCIEPLENIE CIAN NADZIEMIA 45300000-0	55	122
3.1	Roboty rozbiórkowe	55	70
3.2	ciiany nadziemia docieplenie	71	122
4	DOCIEPLENIE CIAN PODDASZA - WYKUSZE 45300000-0	123	130
4.1	ciiany poddasza - docieplenie	123	130
5	Docieplenie stropu	131	137
6	IMITACJA MURU PRUSKIEGO 45300000-0	138	144
7	WYMIANA STOLARKI 45400000-1	145	189
7.1	Stolarka okienna	145	156
7.2	Roboty zwi zane z wymian okien	157	176
7.3	Stolarki drzwiowa	177	180
7.4	Roboty zwi zane z wymian drzwi	181	189
8	ROBOTY TOWARZYSZ CE NIEKWALIFIKOWANE 45400000-1	190	271
8.1	Demonta e	190	206
8.2	Remont elem. zewn trznych - biegi schodowe spoczники ,	207	228
8.3	Naprawa nawierzchni chodników	229	240
8.4	Demonta e piwnica	241	246
8.5	Remont elem. zewn trznych - biegi schodowe spoczники piwnica,	247	251
8.6	Loggia posadzka	252	271
9	RUSZTOWANIA 45200000-9	272	274
9.1	ciiany	272	273
9.2	wykusze	274	274
10	ODGROM 45300000-0	275	298
11	BUDYNEK STARY - WYMIANA OKIEN 45400000-1	299	319
11.1	Stolarka okienna	299	307
11.2	Roboty zwi zane z wymian okien	308	319