

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UYTECZNI CI PUBLICZNEJ W CZERWIONCE-LESZCZYNACH - PRZEDSZKOLE NR 1, GR 2
ADRES INWESTYCJI : 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY ,UL. KS.POJDY 62
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 : III kw 2017 sekocenbud i dane rynkowe XII.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 cian

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
1			DACH -45200000-9			
1.1			Roboty rozbiórkowe - dachy			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	ST00, SST 03	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kwater, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pasy nadrynnowe $(7.12)*0.25$ A (suma częściowa)	m²		
	pasy			m²	1.78	
	kalenica krawdziowa		$(4.2*2+1.15*4+4.23)*0.35$	m²	1.78	
				m²	6.03	
	mur ogniowy		2.07*4*0.25	m²	2.07	
	seg A		B (suma częściowa)	m²	8.10	
	seg B		mur ogniowy -	m²		
	seg C		$(12.9)*0.34+0.22*0.41+13.28*(0.34+0.35)$	m²	13.64	
	seg D		$10.01*0.34+12.24*0.33+12.29*0.2+6.98*0.35+0.26*0.44$	m²	12.46	
	seg E		$7.12*0.2+0.88*0.26*2$	m²	1.88	
			$10.06*0.34+0.3*0.45+12.23*0.2+9.06*0.35+0.24*0.45+10.08*0.34$	m²	12.71	
	rampa		$13.84*0.34+12.35*0.35+0.63*1.25*2+12.23*0.34+5.97*0.34+0.3*0.45$ C (suma częściowa)	m²	16.93	
			$12.36*0.18$	m²	2.22	
					RAZEM	69.72
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	ST00, SST 03	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	analogia			m	17.44	
			$7.12+5.73+4.59$			
					RAZEM	17.44
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	ST00, SST 03	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku oraz rury pcv	m		
	analogia			m	14.93	
			$2.73+6.1*2$			
					RAZEM	14.93
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	ST00, SST 03	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m²		
	analogia pd-zach			m²	76.94	
	wejście		$(12.8*2+7.12)*2.24+0.5*2.07*0.88*4$ A (suma częściowa)	m²	76.94	
			$(4.23+5.61)/2*1.02+(4.2+4.5)/2*1.39*2$ B (suma częściowa)	m²	17.11	
				m²	17.11	
					RAZEM	94.05
5 d.1.1	KNR 4-01 0429-05	ST00, SST 03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m²		
	analogia			m²	25.73	
			$4.49*5.73$			
					RAZEM	25.73
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	ST00	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km	m³		
			$poz.5*0.019$	m³	0.49	
					RAZEM	0.49
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	ST00	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowładzowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m³		

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.6	m ³	0.49	
					RAZEM	0.49
8 d.1.1	cena zakładowa	ST00	Opłata za utylizację (poz.6)*1.5	t t	 0.74	
					RAZEM	0.74
9 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	ST00	Transport z tym samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem rocznym na odległość do 1 km poz.1*0.005+poz.2*0.5*2*3.14*0.005+poz.3*2*3.14*0.005+poz.4*0.005	t t	 1.56	
					RAZEM	1.56
1.2			Dach - obróbki, kominy			
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-03 murek ogniowy	ST00, SST 03	Pokrycie dachów pap termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej - murek ogniowy poz.11	m ² m ²	 75.76	
					RAZEM	75.76
11 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-08 analogia mur ogniowy seg A seg B seg C seg D seg E	ST00, SST 03	Obudowa murków ogniowych płytami OSB mur ogniowy - (12.9)*0.44+0.22*0.41+13.28*(0.44+0.45) 10.01*0.44+12.24*0.43+12.29*0.3+6.98*0.55+0.26*0.44 7.12*0.3+0.88*0.26*2 10.06*0.44+0.3*0.55+12.23*0.3+9.06*0.45+0.24*0.55+10.08*0.44 13.84*0.44+12.35*0.45+0.63*1.25*2+12.23*0.44+5.97*0.44+0.3*0.45	m ² m ² m ² m ² m ²	 17.59 17.31 2.59 16.90 21.37	
					RAZEM	75.76
12 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-08 analogia pas nad ramp skosy daszków	ST00, SST 03	Obudowa skosów i pasa nad rampę płytami OSB gr 22 mm 12.36*0.18 0.5*1.02*2.07*4	m ² m ² m ²	 2.22 4.22	
					RAZEM	6.44
13 d.1.2	KNR 4-01 0408-02+ kalk. wężsna	ST00, SST 03	Wykonanie obramowania z krawędziaków drewnianych o przekroju ok. 8 x 10 cm z zachowaniem trójkatnej geometrii zamkniętych bocznych zadasze wraz z zabezpieczeniem rodkiem ogniowym i grzybochronnym 0.8*3	m m	 2.40	
					RAZEM	2.40
14 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 seg A seg B seg C seg D seg E p.n.rynnowy	ST00, SST 03	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm- mury ogniowe+pasy poz.1A+poz.1B (12.9)*0.59+0.22*0.41+13.28*(0.59+0.60) 10.01*0.59+12.24*0.58+12.29*0.45+6.98*0.6+0.26*0.44 7.12*0.45+0.88*0.26*2 10.06*0.59+0.3*0.45+12.23*0.45+9.06*0.6+0.24*0.45+10.08*0.59 13.84*0.59+12.35*0.6+0.63*1.25*2+12.23*0.59+5.97*0.59+0.3*0.45 (12.92+12.80+4.49+5.72)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.88 23.50 22.84 3.66 23.07 28.02 8.98	
					RAZEM	119.95

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
15 d.1.2	KNR 4-01 0414-08 kalk. w cenie	ST00, SST 03	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie poz.4B (13.1*2+7.12)*2.24	m ² m ² m ²	 17.11 74.64	
					RAZEM	91.75
16 d.1.2	NNRNKB 202 0538-01 kalk. w cenie	ST00, SST 03	(z.VI) Pokrycie dachów blach powlekan trapezowa łacach poz.4B (13.1*2+7.12)*2.24	m ² m ² m ²	 17.11 74.64	
					RAZEM	91.75
17 d.1.2	KNR-W 2- d.1.2 02 0524-01	ST00, SST 03	Rynny dachowe z PCW łczone na uszczelki - półokr gł o r. 100 mm 12.92+12.80+4.49*2+5.72	m m	 40.42	
					RAZEM	40.42
18 d.1.2	KNR-W 4- d.1.2 01 0544-01	ST00, SST 03	Deska czółowa okapu do mocowania uchwytów rynien poz.17	m m	 40.42	
					RAZEM	40.42
19 d.1.2	KNR-W 2- d.1.2 02 0524-03	ST00, SST 03	Rynny dachowe z PCW łczone na uszczelki - leje spustowe 5	szt szt	 5.00	
					RAZEM	5.00
20 d.1.2	KNR-W 4- d.1.2 01 0536-04	ST00, SST 03	Odsadzki z tworzyw sztucznych o średnicy 100 mm - kolana 3*5	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
21 d.1.2	KNR-W 2- d.1.2 02 0531-04	ST00, SST 03	Rury spustowe z PCW okr gł o r. 80 mm poz.3+6.15*2	m m	 27.23	
					RAZEM	27.23
22 d.1.2	KNR-W 2- d.1.2 15 0222-02 analogia	ST00, SST 03	Czyszczaki rur spustowych 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
23 d.1.2	KNR 4-02 d.1.2 0217-01	ST00, SST 03	Wymiana rury deszczowej o r. 100 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
24 d.1.2	KNR 4-01 d.1.2 0102-02	ST00, SST 03	Wykopy w skoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 2*1.2*0.8*2.0 A (suma czciowa) 0.6*0.6*0.8+1.5*0.7*0.5+1.0*0.4*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.84 ----- 3.84 0.85	
					RAZEM	4.69
25 d.1.2	KNR 4-01 d.1.2 0105-01	ST00, SST 03	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 2*1.2*0.8*2.0+1.5*0.4*0.5	m ³ m ³	 4.14	
					RAZEM	4.14
26 d.1.2	KNR 2-28 d.1.2 0703-03	ST00, SST 03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o r. nom. 100-125 mm 1.5	m m	 1.50	
					RAZEM	1.50

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
27 d.1.2	KNR 2-01 0610-07	ST00, SST 03	Drena - podsypka filtracyjna ze wiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.6*0.6*0.8+1.5*0.3*0.5	m ³		
				m ³	0.51	
					RAZEM	0.51
28 d.1.2	KNR 2-31 0105-03	ST00, SST 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubo ci warstwy po zagęszczeniu 1.0*0.4	m ²		
				m ²	0.40	
					RAZEM	0.40
29 d.1.2	KNR 2-31 0105-04	ST00, SST 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy po zagęszczeniu Krotno = 7 poz.28	m ²		
				m ²	0.40	
					RAZEM	0.40
30 d.1.2	KNR 2-31 0606-01	ST00, SST 03	cieki z prefabrykatów betonowych o grubo ci 15 cm na podsypce piaskowej 1.0	m		
				m	1.00	
					RAZEM	1.00
31 d.1.2	NNRNKB 202 0524-01 analogia murki nie wymieniane	ST00, SST 03	(z.IV) Smarowanie emulsji bitumicznej na zimno obróbek blacharskich	m ²		
				m ²	50.35	
				m ²	23.03	
				m ²	14.53	
				m ²	30.60	
				m ²	23.17	
					RAZEM	141.68
32 d.1.2	KNR 4-01 0726-01 kominy	ST00, SST 03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) (82.36)*8%	m ²		
				m ²	6.59	
					RAZEM	6.59
33 d.1.2	KNR 4-01 0205-04	ST00, SST 03	Naprawa uszkodzoneczapek kominowych 8	miejsc.		
				miejsc.	8.00	
					RAZEM	8.00
34 d.1.2	KNR AT-27 0104-07 czapki	ST00, SST 03	Wykonanie warstwy szepnej- ciany kominów (0.79*(1.1+1.03)/2*2+0.43*(1.1+1.03)+2.04*(1.43+1.18)/2*2+0.42*(1.18+1.43)+0.43*(1.2+1.29)+1.02*(1.2+1.29)/2*2+0.43*(1.5+1.54)/2*2+0.42*(1.5+1.54)+1.72*(1.04+1.22)/2*2+0.43*(1.22+1.04)+2.22*(1.01+1.06)+0.42*(1.01+1.06)/2*2+1.43*(1.01+1.06)+0.42*(1.01+1.06)/2*2+1.97*(1.35+1.42)/2*2+0.41*(1.35+1.42)+0.76*(1.37+1.32)/2*2+0.41*(1.37+1.32)+2.15*(1.18+1.22)+0.43*(1.18+1.22)/2*2+2.56*(1.55+1.35)/2*2+0.42*(1.55+1.35)+0.42*(1.43+1.36)+0.68*(1.36+1.43)/2*2+2.61*(1.6+1.29)/2*2+0.54*(1.29+1.6)+0.44*(1.27+1.44)+1.16*(1.44+1.27)/2*2+0.45*(1.27+1.44)+1.65*(1.44+1.27)/2*2+0.42*(1.31+1.4)+0.69*(1.4+1.31)/2*2+0.42*(1.45+1.52)+0.66*(1.45+1.52)/2*2) A (suma częściowa) (0.89*0.53+2.14*0.52+0.53*1.12+1.82*0.53+2.32*0.52+1.53*0.52+2.07*0.51+0.86*0.51+2.25*0.53+2.66*0.52+0.52*0.78+2.71*0.64+0.54*1.26+0.55*1.75+0.52*0.79+0.52*0.76) B (suma częściowa)	m ²		82.36
				m ²		82.36
				m ²		13.80
				m ²		13.80
					RAZEM	96.16

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
35 d.1.2	KNR 4-01 1204-03	ST00, SST 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi silikonowymi elewacji - tynki gładkie poz.34	m ² m ²	96.16	
					RAZEM	96.16
36 d.1.2	KNR 2-02 1510-03	ST00, SST 03	Dwukrotne malowanie farb olejnych lub ftalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0,5 m ² bez szpachlowania - wentylatory 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
37 d.1.2	KNR-W 2-02 20203-02	ST00, SST 03	Boazeria z listew drewnianych gr. min. 20 mm o szerokości 45-80 mm poz.5	m ² m ²	25.73	
					RAZEM	25.73
38 d.1.2	KNR-W 2-02 20204-03	ST00, SST 03	Elementy wykończenia boazerii - listwa kłowa 5.76+4.49*2	m m	14.74	
					RAZEM	14.74
39 d.1.2	KNR-W 2-02 20203-03	ST00, SST 03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie farbą ogniochronną poz.5	m ² m ²	25.73	
					RAZEM	25.73
40 d.1.2	KNR 4-01 1212-31	ST00, SST 03	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur - podpory daszku 2.49*4+0.82*5*2	m m	18.16	
					RAZEM	18.16
41 d.1.2	KNR 0-25 0104-01	ST00, SST 03	Czyszczenie konstrukcji pełnych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 12.36*(0.08*0.08)	m ² m ²	0.08	
					RAZEM	0.08
42 d.1.2	KNR 7-12 0201-01	ST00, SST 03	Malowanie powierzchni farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnych 12.36*(0.08*0.08)	m ² m ²	0.08	
					RAZEM	0.08
43 d.1.2	KNR 7-12 0209-01	ST00, SST 03	Malowanie powierzchni farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnych 12.36*(0.08*0.08)	m ² m ²	0.08	
					RAZEM	0.08
44 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	ST00	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.32*0.02 0.6*0.6*0.8+1.5*0.7*0.3+1.0*0.4*0.1	m ³ m ³ m ³	0.13 0.64	
					RAZEM	0.77
45 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	ST00	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8 poz.44	m ³ m ³	0.77	
					RAZEM	0.77
46 d.1.2	cena zakładowa	ST00	Opłata za utylizację gruzu (poz.44)*1.6	t t	1.23	
					RAZEM	1.23
1.3			Docieplenie - garnulatem			
47 d.1.3	KNR 9-12 0303-04	ST00, SST 03	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej grubości 15 cm metodą dmuchiwania do przestrzeni poziomych 12.15*12.38 12.35*12.29 5.19*6.15 12.35*14.76 12.30*13.17	m ² m ² m ² m ² m ²	150.42 151.78 31.92 182.29 161.99	

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	678.40
48 d.1.3	KNR 9-12 0303-06 seg A seg B seg D seg.E	ST00, SST 03	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą dmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdą 1 cm grubości Krotność = 5 6.44*11.85 11.94*5.7+3.76*0.31 3.88*6.8+3.02*25.21+6.48*24.87 7.79*13.40	m ² m ² m ² m ²	76.31 69.22 263.68 104.39	
					RAZEM	513.60
2			DOCIEPLENIE CIĄN NADZIEMIA - 45300000-0			
2.1			Roboty rozbiórkowe			
49 d.2.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	ST00, SST 04	Rozebranie obróbek blacharskich blachy nie nadającej się do użytku-dylatacja 0.27*8.22*6	m ² m ²	13.32	
					RAZEM	13.32
50 d.2.1	kalk. własna	ST00, SST 04	Demontaż tablic informacyjnych 5 szt, (rg =0,25/szt) 5	kpl. kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
51 d.2.1	KNR 4-03 1133-07	ST00, SST 04	Demontaż opraw ściennych porcelanowych lub plafonier przyściennych 9	szt. szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
52 d.2.1	KNR 4-03 1132-10 analogia	ST00, SST 04	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków-sygnalizator alarmowy zew. 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
53 d.2.1	KNR 4-03 1126-01	ST00, SST 04	Demontaż wyłączników 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
54 d.2.1	KNNR-W 9 0210-04	ST00, SST 04	Demontaż urządzenia ściennego wewnątrz trzypiętowej (domofon) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
55 d.2.1	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	ST00, SST 04	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji ułkowej - kamera TVU zewnętrzna 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
56 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	ST00, SST 04	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 1+24+42+12+26+28	szt. szt.	133.00	
					RAZEM	133.00
57 d.2.1	KNR 4-02 0130-07	ST00, SST 04	Demontaż skrzynki hydrantowej zewnętrznej 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
58 d.2.1	KNNR-W 9 0202-06	ST00, SST 04	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
59 d.2.1	KNR 13-25 0504-01 analogia	ST00, SST 04	Demontaż szafki gazowej 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
60 d.2.1	KNR 4-01 0725-02 analogia	ST00, SST 04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, gazobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.70*4%	m ² m ²	45.68	45.68
					RAZEM	45.68
61 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	ST00, SST 04	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.70*4%	m ² m ²	45.68	45.68
					RAZEM	45.68
62 d.2.1	KNR 2-31 0815-02	ST00, SST 06	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) 56.71	m ² m ²	56.71 224.54 56.71	56.71
					RAZEM	56.71
63 d.2.1	KNR 4-01 1301-03 kalk. w ścianach	ST00, SST 06	Dopasowanie balustrady schodów zew. p.po do grubości ocieplenia. Ponowne zamocowanie pochwytów ściennych po wydaleniu o gr. ocieplenia oraz ponowne zamocowanie 0.5*2	m m	1.00	1.00
					RAZEM	1.00
64 d.2.1	KNR 2-31 0101-05	ST00, SST 06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) 56.71	m ² m ²	56.71 253.30 56.71	56.71
					RAZEM	56.71
65 d.2.1	KNR-W 4- 02 40203-02	ST00, SST 06	Demontaż krętek ze stali profilowanej z aluzjami 1	szt. szt.	1.00	1.00
					RAZEM	1.00
66 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 tynk płtki	ST00	Wywiezienie odpadu spryskanego samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km poz.60*0.02 56.71*0.05 56.71*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	0.91 2.84 11.34	15.09
					RAZEM	15.09
67 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	ST00	Wywiezienie odpadu spryskanego samochodami samowładzowymi - za każdym razem nastąpi 1 km Krotność = 8 poz.66	m ³ m ³	15.09	15.09
					RAZEM	15.09
68 d.2.1	KNR 4-04 1107-01 Poz.52+60+ 61+62+69	ST00	Transport zębem samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (poz.49*5+10+20+10+10)*0.001	t t	0.12	0.12
					RAZEM	0.12
69 d.2.1	cena zakupu	ST00	Opłata za utylizację (poz.66)*1.5	t t	22.64	22.64
					RAZEM	22.64
2.2			ściany nadziemna docieplenie (gr. 14)			
70 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	ST00, SST 04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze)	m ²	88.95 5.31	88.95

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
			C (obliczenia pomocnicze) D (obliczenia pomocnicze) E (obliczenia pomocnicze) F (obliczenia pomocnicze) G (obliczenia pomocnicze) H (obliczenia pomocnicze) I (obliczenia pomocnicze) J (obliczenia pomocnicze) K (obliczenia pomocnicze) L (obliczenia pomocnicze) M (obliczenia pomocnicze) N (obliczenia pomocnicze) O (obliczenia pomocnicze) P (obliczenia pomocnicze) Q (obliczenia pomocnicze) R (obliczenia pomocnicze) S (obliczenia pomocnicze) T (obliczenia pomocnicze) U (obliczenia pomocnicze) V (obliczenia pomocnicze) W (obliczenia pomocnicze) X (obliczenia pomocnicze) Y (obliczenia pomocnicze) Z (obliczenia pomocnicze) AA (obliczenia pomocnicze) AB (obliczenia pomocnicze) AC (obliczenia pomocnicze) AD (obliczenia pomocnicze) AE (obliczenia pomocnicze) AF (obliczenia pomocnicze)		69.00 4.68 50.49 5.45 89.86 6.22 64.21 6.99 72.29 6.39 69.45 5.21 41.37 2.17 46.25 6.43 25.77 3.30 71.05 5.27 60.61 5.27 67.58 6.99 55.16 3.90 38.64 4.28 87.17 4.39	
	ciany		poz.70A+poz.70C+poz.70E+poz.70G+poz.70I+ poz.70K+poz.70M+poz.70O+poz.70Q+poz.70S+ poz.70U+poz.70W+poz.70Y+poz.70AA+poz.70AC+ poz.70AE AG (suma cz. ciowa)	m ²	997.85 -----	
	cokoła		poz.70B+poz.70D+poz.70F+poz.70H+poz.70J+ poz.70N+poz.70P+poz.70R+poz.70T+poz.70V+ poz.70X+poz.70Z+poz.70Ab+poz.70Ad+poz.70Af AH (suma cz. ciowa)	m ² m ²	997.85 75.86 -----	
	tynek cienko-warstwowy-wywiczny		MURKI (0.34+0.32)*0.74+5.14*4*0.84 0.5*0.84*2.0*2+16.15*1.05	m ² m ²	17.76 18.64 -----	
	belki ++sufit-tynek sili-konowy		AI (suma cz. ciowa) (0.33*0.46+0.46*2*0.9+0.33*0.9)*17 (12.8*2+0.9*4)*0.35 AJ (suma cz. ciowa)	m ² m ² m ² m ²	36.40 21.71 10.22 ----- 31.93	
					RAZEM	1142.04
71 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	ST00, SST 04	Przygotowanie starego podłoga a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OSCIE A- ciany	m ²		

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
			A (obliczenia pomocnicze) poz.71A*0.13	m ²	399.41 51.92	
					RAZEM	51.92
72 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	ST00, SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych 4 cm - wypełnienie pionowe (0.48+0.25)*8.22*10+(0.48*3+0.25)*8.22+(0.25)*6.25	m ² m ²	75.46	
					RAZEM	75.46
73 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	ST00, SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych 14 cm pod daszkami (7.12+12.86+12.8+5.6)*1.0	m ² m ²	38.38	
					RAZEM	38.38
74 d.2.2	KNR 0-23 2614-11	ST00, SST 04	Zamocowanie listwy cokołowej 45.86-(1.37+0.32+2.36+0.34+1.35) 25.70-0.93 9.65+6.02-1.0-1.01 45.86-1.0*3-1.03 12.95+7.22+21.20-(1.35+1.01+1.0+1.38)	m m m m m	40.12 24.77 13.66 41.83 36.63	
					RAZEM	157.01
75 d.2.2	KNR 0-23 2614-02	ST00, SST 04	Docieplenie cian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podł. i r. czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki wg kolorystyki poz.70AG (4.23+5.61)/2*1.27	m ² m ² m ²	997.85 6.25	
					RAZEM	1004.10
76 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	ST00, SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cianach dodatkowa do wys. 2.0 od terenu 45.86*2-(1.37+0.32+2.36+0.34+1.35)*2-(2*2.3*1.46+4.76*1.46+1.72*0.86) 25.70*2.0-(0.93*2.0)-(4.78*1.46+2.32*0.85+4.76*2*1.14) 9.65*2.0-(1.08*1.46)+6.02*2.0-(1.0*2+2.0*1.01+0.35*1.05) 45.86*2.0-(1.0*2.0*3+1.03*2.0+3.45*1.46*2+4.78*1.46*2+1.77*1.46+2*1.12*0.86+2.36*0.86) 12.95*2.0+7.22*2.0+21.20*2.0-(1.35+1.01+1.0+1.38)*2.0-(4.76*1.14+1.12*1.14+2.99*1.46)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	65.10 29.74 25.38 53.09 62.19	
					RAZEM	235.50
77 d.2.2	ZKNR C-1 0101-07	ST00, SST 04	Przygotowanie podł. a. Jednokrotne gruntowanie podł. a - o cie a poz.71	m ² m ²	51.92	
					RAZEM	51.92
78 d.2.2	ZKNR C-1 0102-01	ST00, SST 04	Przyklejenie płyt styropianowych na ocie ach , tynkowanych poz.71	m ² m ²	51.92	
					RAZEM	51.92
79 d.2.2	KNR 0-17 2609-07	ST00, SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metodą lekk -mokr przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ocie ach poz.71/0.13*0.27	m ² m ²	107.83	
					RAZEM	107.83
80 d.2.2	ZKNR C-1 0111-01	ST00, SST 04	Przygotowanie podł. a. Jednokrotne gruntowanie podł. a - o cie a poz.79	m ² m ²	107.83	
					RAZEM	107.83

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
81 d.2.2	ZKNR C-1 0111-08	ST00, SST 04	Wykonanie r czne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podł u na o cie ach o szeroko ci do 30 cm (ziarno 1,5 mm) poz.79	m ² m ²	107.83	107.83
					RAZEM	107.83
82 d.2.2	ZKNR C-1 0101-07	ST00, SST 04	Przygotowanie podł a. Jednokrotne gruntowanie podł a poz.70AI+poz.70AJ	m ² m ²	68.33	68.33
					RAZEM	68.33
83 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	ST00, SST 04	Przyklejenie warstwy siatki na cianach poz.82	m ² m ²	68.33	68.33
					RAZEM	68.33
84 d.2.2	KNR 0-17 0929-03 analogia	ST00, SST 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubo ci 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki ywiczno-mineralnej wyk. r cznie na uprzednio przygotowanym podł u na cianach płaskich i powierzchniach poziomych - bez ocieplenia poz.70AI	m ² m ²	36.40	36.40
					RAZEM	36.40
85 d.2.2	ZKNR C-1 0111-04	ST00, SST 04	Wykonanie r czne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podł u na cianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.70AJ	m ² m ²	31.93	31.93
					RAZEM	31.93
86 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	ST00, SST 04	Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OSCIE A-cokół A (obliczenia pomocnicze) poz.86A*0.13	m ² m ²	14.04 1.83	1.83
					RAZEM	1.83
87 d.2.2	ZKNR C-1 0111-01	ST00, SST 04	Gruntowanie podł a - pierwsza warstwa. - cokół poz.86	m ² m ²	1.83	1.83
					RAZEM	1.83
88 d.2.2	KNR 0-23 2612-02	ST00, SST 04	Ocieplenie cian budynków płtami styropianowymi - przyklejenie płt styropianowych do o cie y poz.86	m ² m ²	1.83	1.83
					RAZEM	1.83
89 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	ST00, SST 04	Ocieplenie cian budynków płtami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cianach -cokół Krotno = 2 poz.70AH	m ² m ²	75.86	75.86
					RAZEM	75.86
90 d.2.2	ZKNR C-1 0111-01	ST00, SST 04	Gruntowanie podł a - pierwsza warstwa. poz.89	m ² m ²	75.86	75.86
					RAZEM	75.86
91 d.2.2	KNR 0-23 2612-07 analogia	ST00, SST 04	Ocieplenie cian budynków płtami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na o cie ach poz.86/0.13*0.28	m ² m ²	3.94	3.94
					RAZEM	3.94
92 d.2.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	ST00, SST 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa nał enie na podł e farby gruntuj cej - pierwsza warstwa poz.89+poz.91	m ² m ²	79.80	79.80
					RAZEM	79.80

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
93 d.2.2	KNR 0-17 0929-03 analogia	ST00, SST 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wycieczno-mineralnej wyk. r. cennie na uprzednio przygotowanym podłożu na cianach pionowych i powierzchniach poziomych poz.92	m ² m ²	79.80	
					RAZEM	79.80
94 d.2.2	KNR 0-17 0929-05 analogia	ST00, SST 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wycieczno-mineralnej wyk. r. cennie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm wg kolorystyki- cokołowej poz.91	m ² m ²	3.94	
					RAZEM	3.94
95 d.2.2	KNR 0-23 2614-10 analogia	ST00, SST 04	Ochrona narożników wypukłych k tównikiem metalowym A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) C (obliczenia pomocnicze) poz.95A+poz.95B+poz.95C	m m	413.45 144.15 236.35 793.95	
					RAZEM	793.95
96 d.2.2	KNR AT-27 0502-02	ST00, SST 04	Uszczelnienie bitumicznym mas listwe cokołowych i ościeży poz.95A+poz.95B	m m	557.60	
					RAZEM	557.60
97 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	ST00, SST 04	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w cianach poz.56	szt. szt.	133.00	
					RAZEM	133.00
98 d.2.2	KNR 2-02 1215-05	ST00, SST 04	Wywiew- aluzja stalowa, osadzone w cianach o powierzchni elementu do 1 m ² 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
99 d.2.2	ZKNR C-1 0111-01	ST00, SST 04	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża- parapet poz.100	m ² m ²	18.74	
					RAZEM	18.74
100 d.2.2	KNR 0-23 2612-02	ST00, SST 04	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do parapetu A (obliczenia pomocnicze) poz.100A*0.13	m ² m ²	144.15 18.74	
					RAZEM	18.74
101 d.2.2	ZKNR C-1 0103-09	ST00, SST 04	Zatapanie jednej warstwy siatki na parapecie poz.100/0.13*0.27	m ² m ²	38.92	
					RAZEM	38.92
102 d.2.2	KNR 0-33 0123-03	ST00, SST 04	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 6*8.18	m m	49.08	
					RAZEM	49.08
103 d.2.2	KNR 2-31 0105-03	ST00, SST 6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.64	m ² m ²	56.71	
					RAZEM	56.71
104 d.2.2	KNR 2-31 0105-04	ST00, SST 6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdą dalszą 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.103	m ² m ²	56.71	
					RAZEM	56.71
105 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	ST00, SST 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
			poz.103	m ²	56.71	
					RAZEM	56.71
106 d.2.2	KNR 2-31 0114-06	ST00, SST 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = -5 poz.103	m ² m ²	56.71	
					RAZEM	56.71
107 d.2.2	KNR 2-31 23103-03	ST00, SST 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubo ci 6 cm, prostok tnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piasko- wej poz.62	m ² m ²	56.71	
					RAZEM	56.71
108 d.2.2	kalk. w s- na	ST00, SST 4	Monta tablic informacyjnych , (rg =0,25/szt) 5	kpl. kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
109 d.2.2	KNR 5-08 0209-01	ST00, SST 4	Przewod wtynkowy €czny przekrój y€do 7.5 mm2 uk€dany w tynku 40	m m	40.00	
					RAZEM	40.00
110 d.2.2	KNR 5-08 0813-01	ST00, SST 4	Pod€czenie przewodów kabelkowych w pow€ce polwi- nitowej pod zaciski lub bolce (przekrój y€do 2.5 mm2) 3*2*9	szt. szt.	54.00	
					RAZEM	54.00
111 d.2.2	KNR 5-08 0802-07 analogia	ST00, SST 4	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle 9	szt. szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
112 d.2.2	KNR 5-08 0402-01 analogia	ST00, SST 4	Mocowanie sygnalizatorów alarmowych i dzwonek z rozbiórki 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
113 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	ST00, SST 4	Monta na gotowym pod€ u €czników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszc- ce instalacyjnej z pod€czeniem 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
114 d.2.2	KNR 2-15 0120-01 analogia	ST00, SST 4	Szafki gazowe - wentylowane od przodu 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
115 d.2.2	KNR 5-08 0504-05	ST00, SST 4	Monta z pod€czeniem na gotowym pod€ u opraw hermetycznych nowych z wykonaniem podstawy moco- wania 9	szt. szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
116 d.2.2	KNNR-W 9 0204-01	ST00, SST 4	Monta domofonu z rozbiórki wraz z przygotowaniem pod€ a w warstwie ocieplenia 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
117 d.2.2	KNR AL-01 0501-02	ST00, SST 4	Monta elementów systemu telewizji u ytkowej - kame- ra TVU zewn trzna z rozbiórki wraz z przygotowa- niem pod€ a w warstwie ocieplenia 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	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
118 d.2.2	KNR 2-02 1220-04 kalk. własna	ST00, SST 4	Zadaszenia systemowe aluminiowo-szklane na odci - gach kotwionych w pętach prefabrykowanych 1.5*1.0	m ² m ²	 1.50	 1.50
					RAZEM	1.50
119 d.2.2	KNR AT-26 0103-02	ST00, SST 4	Zabezpieczenie okien foli - poz.146+poz.147+7.69+poz.148+1.05*1.62+1.42*1.38+ 1.08*1.38+2.32*1.38+1.08*1.38+2.3*1.38+1.18*1.98+ 2.34*0.87+3.63*1.98+4.76*1.98+0.87*2.34	m ² m ²	 264.84	 264.84
					RAZEM	264.84
2.3			Zabezpieczenie pęt prefabrykowanych			
120 d.2.3	ZKNR C-2 0703-05+ kalk. własna	ST00, SST 09	Monta kotew chemicznych systemowych; wiercenie otworu o r. 18 mm w pętach prefabrykowanych 617	szt. szt.	 617.00	 617.00
					RAZEM	617.00
121 d.2.3	KNR 2-02 0333-01	ST00, SST 09	Uszczelnianie r czne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych cian zewn trznych A (obliczenia pomocnicze) 503.47*0.6	m m	 503.47 302.08	 302.08
					RAZEM	302.08
122 d.2.3	KNR 2-13 1006-05 analogia	ST00, SST 09	Wypełnienia szczelin sznurem smołowym poz.121	m m	 302.08	 302.08
					RAZEM	302.08
2.4			Docieplenie stropu			
123 d.2.4	KNR 0-23 2611-01	ST00, SST 04	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0.9*12.8*2*2+7.12-(0.33*3*0.9*14) A (suma cz ciowa) 12.33-(0.33*3*0.9*3) B (suma cz ciowa)	m ² m ² m ² m ²	 40.73 ----- 40.73 9.66 ----- 9.66	 40.73 9.66
					RAZEM	50.39
124 d.2.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	ST00, SST 04	Ocieplenie cian budynków pętami styropianowymi - przyklejenie pęt styropianowych do sufit rampy (styropian gr 200 mm) poz.123B	m ² m ²	 9.66	 9.66
					RAZEM	9.66
125 d.2.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	ST00, SST 04	Ocieplenie cian budynków pętami styropianowymi - przyklejenie pęt styropianowych do sufit pęt (styropian gr 60 mm) poz.123A	m ² m ²	 40.73	 40.73
					RAZEM	40.73
126 d.2.4	KNR 0-23 2612-05 analogia	ST00, SST 04	Ocieplenie cian budynków pętami styropianowymi - przymocowanie pęt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z betonu (poz.124+poz.125)*6	szt szt	 302.34	 302.34
					RAZEM	302.34
127 d.2.4	KNR 0-23 2612-06	ST00, SST 04	Ocieplenie cian budynków pętami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki poz.124+poz.125	m ² m ²	 50.39	 50.39
					RAZEM	50.39

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
128 d.2.4	KNR 0-23 0933-01 analogia	ST00, SST 04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. r. cznie na uprzednio przyg. podł u - nał enie rodka gruntuj - cego poz.127	m ² m ²	50.39	50.39
					RAZEM	50.39
129 d.2.4	KNR 0-23 0933-02 analogia	ST00, SST 04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. r. cznie na uprzednio przyg. podł u - ciany płaskie i powierzchnie poziome poz.127	m ² m ²	50.39	50.39
					RAZEM	50.39
3			NIEKWALIFIKOWANE -45400000			
3.1			rozbiórki			
130 d.3.1	KNR 2-31 0815-02	ST00, SST 06	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) 224.54	m ² m ²	56.71 224.54 224.54	224.54
					RAZEM	224.54
131 d.3.1	KNR 2-31 0817-01 pn	ST00, SST 06	Rozebranie cieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej 9.35+7.84+7.52+7.59+7.66+3.96	m m	43.92	43.92
					RAZEM	43.92
132 d.3.1	KNR 2-31 0814-01 pn	ST00, SST 06	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 4.59+6.93+10.06+12.94+17.76+12.50+8.43	m m	73.21	73.21
					RAZEM	73.21
133 d.3.1	KNR 2-31 0101-05	ST00, SST 06	R. cznie wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) 253.30	m ² m ²	56.71 253.30 253.30	253.30
					RAZEM	253.30
134 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 pętki	ST00	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km poz.130*0.05 poz.131*0.07*0.4 poz.132*0.06*0.2 poz.133*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	11.23 1.23 0.88 50.66	64.00
					RAZEM	64.00
135 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	ST00	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowładzowymi - za każdy następną 1 km Krotno = 8 poz.134	m ³ m ³	64.00	64.00
					RAZEM	64.00
136 d.3.1	cena zakładowa	ST00	Opłata za utylizację (poz.134)*1.5	t t	96.00	96.00
					RAZEM	96.00
3.2			odtworzenia			
137 d.3.2	KNR 2-31 0105-03	ST00, SST 6	Podsypka piaskowa z zagłazaniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagłazaniu 224.54	m ² m ²	224.54	224.54
					RAZEM	224.54
138 d.3.2	KNR 2-31 0105-04	ST00, SST 6	Podsypka piaskowa z zagłazaniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagłazaniu Krotno = 7 poz.137	m ² m ²	224.54	224.54
					RAZEM	224.54

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
139 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	ST00, SST 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagłębieniu 15 cm poz.137	m ² m ²	224.54	224.54
					RAZEM	224.54
140 d.3.2	KNR 2-31 0114-06	ST00, SST 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - załadunek dalszy 1 cm grubości po zagłębieniu Krotność = -5 poz.137	m ² m ²	224.54	224.54
					RAZEM	224.54
141 d.3.2	KNR 2-31 23103-03	ST00, SST 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.137	m ² m ²	224.54	224.54
					RAZEM	224.54
142 d.3.2	KNR 2-31 0407-02	ST00, SST 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.59+6.93+10.06+12.94+17.76+12.50+8.43	m m	73.21	73.21
					RAZEM	73.21
143 d.3.2	KNR 2-31 0606-01 analogia	ST00, SST 6	cieki z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej 43.92	m m	43.92	43.92
					RAZEM	43.92
4			WYMIANA STOLARKI - 45400000-1			
4.1			Stolarka okienna - montaż			
144 d.4.1	analiza indywidualna	ST00, SST 05	Dostarczenie podokienników zewnętrznych z bl. powlekaną gr. 0,7 mm wraz z załepkami poz.100A	m m	144.15	144.15
					RAZEM	144.15
145 d.4.1	KNR 4-01 0321-02	ST00, SST 05	Obsadzenie podokienników z blachy powlekaną wraz z bocznymi załepkami 54	szt. szt.	54.00	54.00
					RAZEM	54.00
146 d.4.1	KNR 0-19 1023-03	ST00, SST 05	Montaż okien uchylnych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² (wraz z listawami wykańczającymi) poz.162A	m ² m ²	3.19	3.19
					RAZEM	3.19
147 d.4.1	KNR 0-19 1023-06	ST00, SST 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² (wraz z listawami wykańczającymi) poz.163A	m ² m ²	9.90	9.90
					RAZEM	9.90
148 d.4.1	KNR 0-19 1023-11	ST00, SST 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² (wraz z listawami wykańczającymi)	m ²		
	01		4.76*1.98*10	m ²	94.25	
	02		2.3*1.37	m ²	3.15	
	03		4.76*1.66*4	m ²	31.61	
	05		2.3*1.98*5	m ²	22.77	
	06		2.3*1.7*1	m ²	3.91	
	07		2.04*1.38	m ²	2.82	
	08		1.72*1.38*2	m ²	4.75	
	010		3.54*1.38	m ²	4.89	
	011		2.36*1.38	m ²	3.26	
	013		3.45*1.98*3	m ²	20.49	
	017		1.08*1.98*2	m ²	4.28	
	015		2.99*1.98*2	m ²	11.84	
					RAZEM	208.02

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
149 d.4.1	kalk. w cenie	ST00, SST 05	Dostawa i montaż nawiewników okiennych higrosterowalnych 45	szt szt	45.00	45.00
					RAZEM	45.00
150 d.4.1	kalk. w cenie	ST00, SST 05	Dostawa podokienników drewnianych poz.166	m m	117.19	117.19
					RAZEM	117.19
151 d.4.1	KNR-W 4-01 0323-01 kalk. w cenie	ST00, SST 05	Obsadzenie podokienników drewnianych - biały, 34	szt. szt.	34.00	34.00
					RAZEM	34.00
152 d.4.1	KNR 4-01 0707-05 analogia	ST00, SST 05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegły lub betonowym na stykach murów z parapetami poz.166	m m	117.19	117.19
					RAZEM	117.19
153 d.4.1	cena zakupu	ST00, SST 05	Montaż moskitiery na ramie mocowanej od zew. w wietle otworu, mocowana na rygle A (obliczenia pomocnicze) 8	szt szt	20.48 8.00	8.00
					RAZEM	8.00
154 d.4.1	KNR-W 2-02 1016-07	ST00, SST 05	Wykucie dachowe fabrycznie wykonane 0.9*0.9 m 1	szt szt	1.00	1.00
					RAZEM	1.00
4.2			Roboty związane z wymianą okien			
155 d.4.2	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	ST00, SST 05	Wykucie z stropu wylazu dachowego 1	szt. szt.	1.00	1.00
					RAZEM	1.00
156 d.4.2	KNR 4-01 0354-11 analogia	ST00, SST 05	Wykucie z muru podokienników z blachy nowe	m		
	O1		4.76*10	m	47.60	
	O2		2.3	m	2.30	
	O3		4.76*4	m	19.04	
	O4		1.13*5	m	5.65	
	O5		2.3*5	m	11.50	
	O6		2.3*1	m	2.30	
	O7		2.04	m	2.04	
	O8		1.72*2	m	3.44	
	O9		1.12*2	m	2.24	
	O10		3.54*1	m	3.54	
	O11		2.36	m	2.36	
	O12		1.12*2	m	2.24	
	O13		3.45*3	m	10.35	
	O14		1.12*2	m	2.24	
	O15		2.99*2	m	5.98	
	O16		0.35	m	0.35	
	O17		1.08*2	m	2.16	
			A (suma częściowa)	m	-----	125.33

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
			wymienione 1.05+1.42+1.08+2.32+1.18+3.63+4.76+1.08+2.3	m	18.82	
					RAZEM	144.15
157 d.4.2	KNR AT-03 0101-04 analogia	ST00, SST 05	Roboty remontowe - cięcie powierzchni betonowych niespokreślonych Krotność = 2 0.54*3+2.45*3	m m	 8.97	
					RAZEM	8.97
158 d.4.2	KNR 4-01 0212-01	ST00, SST 05	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych j.w. Krotność = 0.5 (0.54*3+2.45*2)*0.3*0.1	m ³ m ³	 0.20	
					RAZEM	0.20
159 d.4.2	KNR 4-01 0207-02 analogia	ST00, SST 05	Wypełnienie bruzd po wycięciach poz.157	m m	 8.97	
					RAZEM	8.97
160 d.4.2	KNR 4-01 0708-03	ST00, SST 05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na odczynach szerokości do 40 cm poz.157	m m	 8.97	
					RAZEM	8.97
161 d.4.2	KNR 4-01 0212-01	ST00, SST 05	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- stopnie, wycieraczki 0.18*1.0*0.4*3+1.08*0.1*0.9*6+2.26*0.1*1.5+1.76*1.2*0.1	m ³ m ³	 1.35	
					RAZEM	1.35
162 d.4.2	KNR 4-01 0354-03	ST00, SST 05	Wykucie z muru odczyn drewnianych o powierzchni do 1 m ² A (obliczenia pomocnicze) 6	szt. szt.	 3.19 6.00	
					RAZEM	6.00
163 d.4.2	KNR 4-01 0354-04	ST00, SST 05	Wykucie z muru odczyn drewnianych o powierzchni do 2 m ² A (obliczenia pomocnicze) 6	szt. szt.	 9.90 6.00	
					RAZEM	6.00
164 d.4.2	KNR 4-01 0354-05	ST00, SST 05	Wykucie z muru odczyn drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 01 4.76*1.98*10 02 2.3*1.37 03 4.76*1.66*4 05 2.3*1.98*5 06 2.3*1.7*1 07 2.04*1.38 08 1.72*1.38*2 010 3.54*1.38 011 2.36*1.38 013 3.63*1.98*3 017 1.08*1.98*2 015 2.99*1.98*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 94.25 3.15 31.61 22.77 3.91 2.82 4.75 4.89 3.26 21.56 4.28 11.84	
					RAZEM	209.09
165 d.4.2	KNR 4-01 0354-04	ST00, SST 05	Wykucie z muru odczyn drewnianych o powierzchni do 2 m ² A (obliczenia pomocnicze) 4	szt. szt.	 7.69 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
166 d.4.2	KNR 4-01 0354-11 01 02 03 04 05 06 07 08 09 013 016 017 014 015	ST00, SST 05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
			4.76*10	m	47.60	
			2.3	m	2.30	
			4.76*4	m	19.04	
			1.13*5	m	5.65	
			2.3*5	m	11.50	
			2.3*1	m	2.30	
			2.04	m	2.04	
			1.72*2	m	3.44	
			1.12*2	m	2.24	
			3.45*3	m	10.35	
			0.35	m	0.35	
			1.08*2	m	2.16	
			1.12*2	m	2.24	
			2.99*2	m	5.98	
					RAZEM	117.19
167 d.4.2	KNR 4-01 1204-08	ST00, SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierównościami (o cięciu a od ródka po wymianie okien)	m ²		
			A (obliczenia pomocnicze)		251.73	
			poz.167A*0.4	m ²	100.69	
			poz.166*0.4	m ²	46.88	
						3.30
					RAZEM	150.87
168 d.4.2	KNR 4-01 1204-02	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn. trznych cian	m ²		
			poz.167	m ²	150.87	
					RAZEM	150.87
169 d.4.2	KNR 4-01 0707-05 analogia	ST00, SST 05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegły lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami	m		
			poz.167A	m	251.73	
					RAZEM	251.73
170 d.4.2	KNR 4-01 0819-15	ST00, SST 05	Rozebranie wykładziny ściąganej z płyt	m ²		
			A (obliczenia pomocnicze)		27.32	
			poz.170A*0.15	m ²	4.10	
					RAZEM	4.10
171 d.4.2	KNR 4-01 0708-01 010 011 012	ST00, SST 05	Wykonanie tynków zwykłych wewn. trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			3.54*2+2*1.38	m	9.84	
			2.36*2+2*1.38	m	7.48	
			(1.12*2+2*1.38)*2	m	10.00	
			A (suma częściowa)	m	27.32	
					RAZEM	27.32
172 d.4.2	KNR 2-02 0829-05 z.sz. 5.7.c	ST00, SST 05	Licowanie cian płytami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną. Pow. do 2,5 m ² . - parapet i oścież	m ²		
			poz.170	m ²	4.10	
					RAZEM	4.10
173 d.4.2	NNRNKB 202 2809-05	ST00, SST 05	(z.VI) listwa wykończająca	m		
			28	m	28.00	
					RAZEM	28.00
174 d.4.2	KNR 4-01 0304-02	ST00, SST 05	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
			1.38*0.15*0.3	m ³	0.06	

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	0.06
175 d.4.2	KNR 4-01 0709-06	ST00, SST 05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
176 d.4.2	KNR 4-01 0108-11 okna	ST00,	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowydowczymi na odległość do 1 km poz.158+poz.161 (poz.162A+poz.163A+poz.164+poz.165A)*0.08 poz.166*0.03*0.15 poz.170*0.025	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.55 18.39 0.53 0.10	
					RAZEM	20.57
177 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	ST00,	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowydowczymi - za każdy następną 1 km Krotność = 8 poz.176	m ³ m ³	20.57	
					RAZEM	20.57
178 d.4.2	cena zakładowa	ST00	Opłata za utylizację gruzu, okien (poz.176*1.5)	t t	30.86	
					RAZEM	30.86
179 d.4.2	KNR 4-04 1107-01	ST00	Transport z gruzu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem rocznym na odległość do 1 km poz.156 *0.25*5/1000	t t	0.18	
					RAZEM	0.18
180 d.4.2	KNR AT-26 0103-02	ST00, SST 05	Zabezpieczenie okien folią - poz.162A+poz.163A+poz.164+poz.165A+(1.05+1.42+1.08+2.32)*0.38+1.18*1.98+3.63*1.98+0.87*2.34*2+4.76*1.98+(1.08+2.3)*1.38	m ² m ²	259.79	
					RAZEM	259.79
181 d.4.2	KNR-W 2-02 0504-03	ST00, SST 04	Pokrycie dachów papierem termozgrzewalnym - obróbki z papy nawierzchniowej wykładu 0.9*0.5*4	m ² m ²	1.80	
					RAZEM	1.80
4.3			Stolarka drzwiowa			
182 d.4.3	KNR 0-19 1024-08 DZ3	ST00, SST 05	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych (wraz z listawami wykładającymi) 2.36*2.35	m ² m ²	5.55	
					RAZEM	5.55
183 d.4.3	KNR 0-19 1024-06 DZ1+DZ2+DZ5+DZ4+DZ8+DZ9	ST00, SST 05	Montaż drzwi metalowych pełnych (wraz z listawami wykładającymi) 0.93*2.14+1.35*2.3+1.37*2.34+1.33*2.35+1.36*2.35+1.03*2.09	m ² m ²	16.78	
					RAZEM	16.78
184 d.4.3	KNR 0-19 1024-06 DZ10+DZ11+DZ6+DZ7	ST00, SST 05	Montaż drzwi metalowych pełnych z naświetlami (wraz z listawami wykładającymi) 1.01*2.37+1.0*2.37+1.0*2.35+1.01*2.35	m ² m ²	9.49	
					RAZEM	9.49
185 d.4.3	KNR 0-19 1023-12 dz12	ST00, SST 05	Montaż drzwi zew. "bezprogowych" z PCV z obróbką osadzenia (wraz z listawami wykładającymi) 0.9*2.34*3+0.9*2.24*1	m ² m ²	8.33	
					RAZEM	8.33
4.4			Roboty związane z wymianą drzwi			

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
186 d.4.4	KNR 4-01 0354-05	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.35*2.3+1.37*2.34+1.33*2.35+1.36*2.35+1.03*2.09	m ² m ²	14.79	
					RAZEM	14.79
187 d.4.4	KNR 4-01 0354-04	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 2 m ² A (obliczenia pomocnicze) 5	szt. szt.	9.67 5.00	
					RAZEM	5.00
188 d.4.4	KNR 4-01 0707-05 analogia	ST00, SST 05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegły lub betonowym na stykach murów z odcienkami poz.189A	m m	84.79	
					RAZEM	84.79
189 d.4.4	KNR 4-01 1204-08	ST00, SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (odcienkami od ródka po wymianie okien) A (obliczenia pomocnicze) poz.189A*0.4	m ² m ²	84.79 33.92	
					RAZEM	33.92
190 d.4.4	KNR 4-01 1204-02	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych cian poz.189	m ² m ²	33.92	
					RAZEM	33.92
191 d.4.4	KNR 4-01 0212-01	ST00, SST 05	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.9*0.18*3*0.3	m ³ m ³	0.15	
					RAZEM	0.15
192 d.4.4	KNR AT-03 0101-04	ST00, SST 05	Roboty remontowe - odcienkami powierzchni betonowych niespłaskanych na grubość 6 cm Krotność = 2 2.1*2	m m	4.20	
					RAZEM	4.20
193 d.4.4	KNR 4-01 0212-01	ST00, SST 05	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych j.w. Krotność = 0.5 (2.1)*0.3*0.1*2	m ³ m ³	0.13	
					RAZEM	0.13
194 d.4.4	KNR 4-01 0207-02 analogia	ST00, SST 05	Wypełnienie bruzd po wycięciach poz.192	m m	4.20	
					RAZEM	4.20
195 d.4.4	KNR 4-01 0708-03	ST00, SST 05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na odcienkach szerokości do 40 cm poz.192	m m	4.20	
					RAZEM	4.20
196 d.4.4	KNR 4-01 0108-11 drzwi gruz	ST00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km (poz.186+poz.187A)*0.04 poz.191	m ³ m ³ m ³	0.98 0.15	
					RAZEM	1.13
197 d.4.4	KNR 4-01 0108-12	ST00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładzowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8 poz.196	m ³ m ³	1.13	
					RAZEM	1.13

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
198 d.4.4	cena zakładowa	ST00,	Opłata za utylizację gruzu	t		
			poz.196*1.5	t	1.70	
					RAZEM	1.70
5			ROBOTY TOWARZYSZ CE - 45400000-1			
5.1			Balkon posadzka			
199 d.5.1	KNR 4-01 0811-07	ST00, SST 06	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			12.8*0.9*2	m ²	23.04	
					RAZEM	23.04
200 d.5.1	KNR 4-01 0804-07	ST00, SST 06	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
			12.8*0.9*2	m ²	23.04	
					RAZEM	23.04
201 d.5.1	KNR 4-01 0535-08	ST00, SST 06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			(12.8+2*0.9)*2*0.25	m ²	7.30	
					RAZEM	7.30
202 d.5.1	KNR 2-02 1102-01	ST00, SST 06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
			poz.199	m ²	23.04	
					RAZEM	23.04
203 d.5.1	KNR 2-02 1102-03	ST00, SST 06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- profilowanie spadku	m ²		
			Krotność = 2 poz.199	m ²	23.04	
					RAZEM	23.04
204 d.5.1	KNR 0-39 0114-01	ST00, SST 06	Gruntowanie podłoga pod powłoki hydroizolacyjne	m ²		
			poz.199	m ²	23.04	
					RAZEM	23.04
205 d.5.1	KNR AT-40 0401-02	ST00, SST 06	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
			poz.199	m ²	23.04	
					RAZEM	23.04
206 d.5.1	NNRNKB 202 2805-03	ST00, SST 06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m ²		
			poz.199	m ²	23.04	
					RAZEM	23.04
207 d.5.1	NNRNKB 202 2809-02	ST00, SST 06	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m		
			12.8*2-0.9*4	m	22.00	
					RAZEM	22.00
208 d.5.1	KNR-W 4- 01 0540-02	ST00, SST 06	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej powlekaną gr. 0.7	m ²		
			(12.8*2+0.9*4)*0.25	m ²	7.30	
					RAZEM	7.30
209 d.5.1	KNR 4-01 0354-15	ST00, SST 06	Wykucie z muru kładziej wmurowanej kolumny wspornika stalowego - balustrady	szt.		
			4*2	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00

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
210 d.5.1	KNR 4-01 1301-01 analogia	ST00, SST 06	Dopasowanie balustrady po dociepleniu cian (0.9*4)*1.1	m ² m ²	 3.96	
					RAZEM	3.96
211 d.5.1	KNR 4-01 0320-09	ST00, SST 06	Obsadzenie balustrady w cianach i podłogach betonowych 4*2	gniazd. gniazd.	 8.00	
					RAZEM	8.00
212 d.5.1	KNR 4-01 1212-05	ST00, SST 06	Dwukrotne malowanie farb olejnych i balustrad z prętów prostych (12.8*2+0.75*4)*1.1	m ² m ²	 31.46	
					RAZEM	31.46
213 d.5.1	KNR 4-01 0108-11 gruz gruz	ST00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km poz.199*0.025 poz.200*0.03	m ³ m ³ m ³	 0.58 0.69	
					RAZEM	1.27
214 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	ST00,	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładzowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8 poz.213	m ³ m ³	 1.27	
					RAZEM	1.27
215 d.5.1	cena zakładowa	ST00,	Opłata za utylizację gruzu 0.44*1.5	t t	 0.66	
					RAZEM	0.66
216 d.5.1	KNR 4-04 1107-01	ST00,	Transport z gruntem samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem rocznym na odległość do 1 km (poz.201*5)*0.001	t t	 0.04	
					RAZEM	0.04
6			ROBOTY TOWARZYSZĄCE NIEKWALIFIKOWANE 45400000-1			
6.1			Demontaż			
217 d.6.1	KNR 4-01 0819-15 murek wejścia	ST00, SST 06	Rozebranie wykładziny ciennej z płyt (0.73+1.59+0.41+2.57)*(0.35+0.37)	m ² m ²	 3.82	
					RAZEM	3.82
218 d.6.1	KNR 4-01 0203-02	ST00, SST 06	Uzupełnienie niezbrojonych cian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego- likwidacja otworów 0.2*0.6*0.15*2	m ³ m ³	 0.04	
					RAZEM	0.04
219 d.6.1	KNR 4-01 0211-01	ST00, SST 06	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na cianach lub podłogach poz.217	m ² m ²	 3.82	
					RAZEM	3.82
220 d.6.1	KNR 2-31 0815-02 pn-wsch ramp ramp.	ST00, SST 06	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 2.0*1.5 0.8*1.0*2 3.0*1.5+1.0*1.5*0.5	m ² m ² m ² m ²	 3.00 1.60 5.25	
					RAZEM	9.85
221 d.6.1	KNR 2-31 0815-02 pn-wsch ramp wej.	ST00, SST 06	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - schody 1.5*1.0+1.5*5*0.5 0.8*0.5*4 1.5*0.5*4 1.0*0.55*3	m ² m ² m ² m ²	 5.25 1.60 3.00 1.65	
					RAZEM	11.50

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
222 d.6.1	KNR 2-31 0814-01 pn-wsch ram	ST00, SST 06	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			1.5*5+2.0*2+1.0*2	m	13.50	
			0.8*4+1.9+1.0+0.8	m	6.90	
			2.15+1.5*4+3.0+1.5	m	12.65	
			1.15	m	1.15	
					RAZEM	34.20
223 d.6.1	KNR 2-31 0101-05	ST00, SST 06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.220+poz.221	m ²		
				m ²	21.35	
					RAZEM	21.35
224 d.6.1	KNR 4-01 0108-11	ST00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km poz.217*0.03 poz.219*0.01 poz.220*0.07 poz.221*0.07 poz.222*0.06*0.2 poz.223*0.2	m ³		
				m ³	0.11	
				m ³	0.04	
				m ³	0.69	
				m ³	0.81	
				m ³	0.41	
				m ³	4.27	
					RAZEM	6.33
225 d.6.1	KNR 4-01 0108-12	ST00,	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładzowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8 poz.224	m ³		
				m ³	6.33	
					RAZEM	6.33
226 d.6.1	cena zakładowa	ST00,	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
			poz.224*1.5	t	9.50	
					RAZEM	9.50
6.2			Remont elem. zewn. trznych - biegi schodowe spoczniki			
227 d.6.2	KNR BC-02 0201-01	ST00, SST 06	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych poz.219	m ²		
			A (suma cz. ciowa)	m ²	3.82	
			1.45*0.3*17+1.45*1.45+3.1*1.65+1.81*1.45	m ²	3.82	
			B (suma cz. ciowa)	m ²	17.24	
				m ²	17.24	
					RAZEM	21.06
228 d.6.2	KNR-W 2-02 1105-03	ST00, SST 06	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny poz.227	m ²		
				m ²	21.06	
					RAZEM	21.06
229 d.6.2	KNR AT-33 0201-02 analogia	ST00, SST 06	Malowanie stopni farb antypoślizgowych poz.227	m ²		
				m ²	21.06	
					RAZEM	21.06
230 d.6.2	KNR 7-12 0101-02 sch p.poz	ST00, SST 06	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.234	m ²		
			(1.57*2+1.45+1.45+3.2*4+1.64*2+3.1+1.81*2)*1.1	m ²	18.61	
			A (suma cz. ciowa)	m ²	31.72	
			2*3.14*0.1*(3.58+4.8+3.2*2+3.1+0.73+1.45)	m ²	50.33	
			B (suma cz. ciowa)	m ²	12.60	
			17*0.7	m ²	12.60	
			C (suma cz. ciowa)	m ²	11.90	
					RAZEM	21.06

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
				m ²	11.90	
					RAZEM	74.83
231 d.6.2	KNR 4-01 1212-08	ST00, SST 06	Dwukrotne malowanie farb olejnych krat i balustrad z prętów ozdobnych poz.230A	m ² m ²	50.33	
					RAZEM	50.33
232 d.6.2	KNR 2-02 1512-03	ST00, SST 06	Dwukrotne malowanie farb olejnych lub ftalowych rur stalowych o r.d. do 200 mm poz.230B	m m	12.60	
					RAZEM	12.60
233 d.6.2	KNR 2-02 1510-05	ST00, SST 06	Dwukrotne malowanie farb olejnych lub ftalowych metalowych elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m ² bez szpachlowania poz.230C	m ² m ²	11.90	
					RAZEM	11.90
234 d.6.2	KNR 4-01 1301-01 analogia	ST00, SST 06	Uzupełnienie balustrady w pręty pionowe o rozstawie 12 cm oraz dolny element z rury wzdłuż długości balustrady (15.98+1.48)*1.16-1.42*1.16	m ² m ²	18.61	
					RAZEM	18.61
235 d.6.2	KNR 2-02 1211-02 analogia	ST00, SST 06	Wykonanie i zamocowanie furtki otwieralnej dwuskrzydłowej w miejscu rozładunku towaru (pręty pionowe o rozstawie 12 cm) (2*0.7)*1.16	m ² m ²	1.62	
					RAZEM	1.62
236 d.6.2	KNR AT-27 0104-07	ST00, SST 06	Wykonanie warstwy szpachlowej poz.217+poz.239*0.15	m ² m ²	4.05	
					RAZEM	4.05
237 d.6.2	KNR AT-27 0104-05	ST00, SST 06	Wyrównanie podłóg poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o głębokości do 1 cm poz.217	m ² m ²	3.82	
					RAZEM	3.82
238 d.6.2	KNR AT-40 0401-02	ST00, SST 06	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie poz.217	m ² m ²	3.82	
					RAZEM	3.82
239 d.6.2	NNRNKB 202 2809-02 el. pn -	ST00, SST 06	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 0.77+0.75	m m	1.52	
					RAZEM	1.52
240 d.6.2	NNRNKB 202 2804-02 pn	ST00, SST 06	(z.VI) Okładziny górnej pow. murków schodowych w dwóch rzędach murku, z płytek z krawędzi okapów (noskiem) na zewnątrz krawędzi murku i ze spadkiem w kierunku na zewnątrz murku. (0.73+1.59+0.41+2.57)*(0.4+0.4)	m ² m ²	4.24	
					RAZEM	4.24
6.3			Naprawa nawierzchni chodników			
241 d.6.3	KNR 2-31 0407-02	ST00, SST 06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.222 1.5+1.5+1.5	m m m	34.20 4.50	
					RAZEM	38.70
242 d.6.3	KNR 2-31 0105-03	ST00, SST 06	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 9.85 1.5*1.2	m ² m ² m ²	9.85 1.80	

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	11.65
243 d.6.3	KNR 2-31 0105-04	ST00, SST 06	Podsyпка piaskowa z zag szczeniem mechanicznym - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy po zag szczeniu Krotno = 7 9.85 1.5*1.2	m ² m ² m ²	9.85 1.80	
					RAZEM	11.65
244 d.6.3	KNR 2-31 0114-01	ST00, SST 06	Podbudowa z kruszywa naturalnego (0-31,5) - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 20 cm poz.243	m ² m ²	11.65	
					RAZEM	11.65
245 d.6.3	KNR 2-31 0114-02	ST00, SST 06	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = -10 poz.243	m ² m ²	11.65	
					RAZEM	11.65
246 d.6.3	KNR 2-31 23104-03	ST00, SST 06	Powierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubo ci 8 cm, prostok tnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.243	m ² m ²	11.65	
					RAZEM	11.65
247 d.6.3	KNR 2-31 1406-03	ST00, SST 06	Regulacja pionowa studzienek dla wazów kanałowych 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
248 d.6.3	KNR 4-01 0101-08	ST00, SST 06	Plantowanie terenu 150	m ² m ²	150.00	
					RAZEM	150.00
7			RUSZTOWANIA 45200000-9			
7.1			przedszkole			
249 d.7.1	KNNR 2 1504-02	ST00, SST 07	Rusztowania ramowe zewn trzne o wys. 10-20 m poz.70AG+poz.70AH+poz.70Aj	m ² m ²	1105.64	
					RAZEM	1105.64
250 d.7.1	KNNR 2 1505-01	ST00, SST 07	Osłony z siatki na rusztowaniach zewn trznych poz.249	m ² m ²	1105.64	
					RAZEM	1105.64
8			ODGROM - 45300000-0			
251 d.8	KNNR 9 0601-08 pionowe	ST00, SST 08	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demonta , przewody napr ane pionowe 10*8.8	m m	88	
					RAZEM	88
252 d.8	KNR 5-08 0619-01	ST00, SST 08	Monta zŁczy do obrŁbki okapowej na dachu w instalacji uziemiaj cej i odgromowej 10	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
253 d.8	KNR 5-08 0619-06	ST00, SST 08	Monta w instalacji uziemiaj cej lub odgromowej, zŁcze kontrolne, poŁczenie drut-pŁaskownik 10	szt szt	10	
					RAZEM	10
254 d.8	KNNR 5 0303-0402	ST00, SST 08	Skrzynka do kontroli na elewacji biaŁej 10	szt szt	10	
					RAZEM	10
255 d.8	KNNR 5 0103-01	ST00, SST 08	Rury winidurowe grubo cienne o r.do 20 mm ukŁadane n.t. na betonie 88	m m	88.00	
					RAZEM	88.00

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
256	KNNR 5 d.8 0201-05	ST00, SST 08	Drut FeZn fi 8 mm 88	m m	88	
					RAZEM	88
257	KNR 4-03 d.8 1205-01	ST00, SST 08	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1	
					RAZEM	1
258	KNR 4-03 d.8 1205-02	ST00, SST 08	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następnny 9	pomiar pomiar	9	
					RAZEM	9
259	KNP 1846 d.8 4602-02	ST00, SST 08	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych, badanie uziomu otokowego 2	pomiar pomiar	2	
					RAZEM	2
260	KNR 4-04 d.8 1107-01	ST00	Transport z 6m samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem rocznym na odległość do 1 km 88*0.222/1000	t t	0.02	
					RAZEM	0.02

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DACH -45200000-9	1	48
1.1	Roboty rozbiórkowe - dachy	1	9
1.2	Dach - obróbki, kominy	10	46
1.3	Docieplenie - garnulatem	47	48
2	DOCIEPLENIE CIAN NADZIEMIA - 45300000-0	49	129
2.1	Roboty rozbiórkowe	49	69
2.2	ściany nadziemia docieplenie (gr. 14)	70	119
2.3	Zabezpieczenie płyt prefabrykowanych	120	122
2.4	Docieplenie stropu	123	129
3	NIEKWALIFIKOWANE -45400000	130	143
3.1	rozbiórki	130	136
3.2	odtworzenia	137	143
4	WYMIANA STOLARKI - 45400000-1	144	198
4.1	Stolarka okienna - monta	144	154
4.2	Roboty związane z wymianą okien	155	181
4.3	Stolarka drzwiowa	182	185
4.4	Roboty związane z wymianą drzwi	186	198
5	ROBOTY TOWARZYSZĄCE - 45400000-1	199	216
5.1	Balkon posadzka	199	216
6	ROBOTY TOWARZYSZĄCE NIEKWALIFIKOWANE 45400000-1	217	248
6.1	Demontaż	217	226
6.2	Remont elementów zewnętrznych - biegi schodowe spoczniki ,	227	240
6.3	Naprawa nawierzchni chodników	241	248
7	RUSZTOWANIA 45200000-9	249	250
7.1	przedszkole	249	250
8	ODGROM - 45300000-0	251	260