

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe na dachu
45321000-3 Ocieplenie stropodachu
45453000-7 Roboty remontowe na dachu
45261000-4 Roboty pokrywowe
45453000-7 Naprawa pęknięć
45312310-3 INSTALACJA ODGROMOWA

NAZWA INWESTYCJI : Wzmocnienie ścian zewnętrznych, likwidacja uszkodzeń i ocieplenie ścian budynku PG w Jastrzębi
ADRES INWESTYCJI : Publiczne Gimnazjum im. Biskupa Jana Chrapka w Jastrzębi
INWESTOR : Publiczne Gimnazjum im. Biskupa Jana Chrapka w Jastrzębi
ADRES INWESTORA : Jastrzębia 109, 26-631 Jastrzębia
BRANŻA : ogólnobudowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wzmocnienie ścian zewnętrznych, likwidacja uszkodzeń i ocieplenie ścian budynku dydaktycznego PG w Jastrzębi			
1	DACH	1	36
1.1	Roboty rozbiórkowe na dachu	1	15
1.2	Ocieplenie stropodachu	16	19
1.3	Roboty remontowe na dachu	20	29
1.4	Roboty pokrywowe	30	36
2	ELEWACJA	37	58
2.1	Naprawa pęknięć	37	37
2.2	Docieplenie ścian	38	54
2.3	Obróbki blacharskie na elewacji	55	58
3	OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁU	59	74
4	INSTALACJA ODGROMOWA	75	82
5	ROBOTY WEWNĘTRZNE	83	86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wzmocnienie ścian zewnętrznych, likwidacja uszkodzeń i ocieplenie ścian budynku dydaktycznego PG w Jastrzębi					
1		DACH			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe na dachu			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1					
	ogniomury	0,35*8,77*2*2	m ²	12,278	
	pas n/rynn	0,25*35,66*2	m ²	17,830	
	grymsy	0,80*35,66*2	m ²	57,056	
	pas p/mur.	0,30*17,53*2*1,01 <1,01 wsp. przeliczeniowy szerokości połaci dachu po spadku 10%>	m ²	10,623	
	koln. kom.	0,25*[(0,42+2,66)*2+(0,42+1,10)*2*(1+1)+(0,42+0,70)*2+(0,83+1,10)*2<wylaz>+(0,42+0,95)*2+(0,42+2,33)*2+(0,42+1,25)*2+(0,42+1,12)*2+(0,42+2,23)*2+(0,42+2,00)*2+(0,42+1,65)*2]	m ²	11,820	
	parapety za-ok.	0,25*(1,90*38+0,98*1+0,60*8+1,95*1)	m ²	19,983	
				RAZEM	129,590
2	KSNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1.	0601-05				
1		200,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000
3	KSNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1.	0601-06				
1		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		35,66*2	m	71,320	
				RAZEM	71,320
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		9,05*6	m	54,300	
				RAZEM	54,300
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
1		35,36*17,53*1,01	m ²	626,059	
				RAZEM	626,059
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07				
1		poz.6	m ²	626,059	
				RAZEM	626,059
8	KNR 4-01	Zerwanie popękanej wylewki cementowej na dachu - przyjęto 40% powierzchni	m ²		
d.1.	0804-07				
1		poz.7*40%	m ²	250,424	
				RAZEM	250,424
9	KNR 4-01	Oczyszczenie wylewki na dachu po zerwaniu papy	m ²		
d.1.	0519-06				
1	analogia	poz.7-poz.8	m ²	375,635	
				RAZEM	375,635
10	KNR 4-01	Rozbiórka betonowej czapy kominowej	m ²		
d.1.	0212-04				
1		1,17*0,52	m ²	0,608	
				RAZEM	0,608
11	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.	0350-01				
1		0,42*1,12*0,72	m ³	0,339	
				RAZEM	0,339
12	KNR 4-01	Rozebranie ścianki attyki gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0348-03				
1		17,53*1,35+17,53*0,65*0,5	m ²	29,363	
				RAZEM	29,363
13	KNR 2-02	Rozebranie płyt dachowych - jeden rząd przy ścianie attykowej	elem.		
d.1.	0332-08				
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29	elem.	29,000	
				RAZEM	29,000
14	KNR 4-01	Rozbiórka betonowego gzymsu (od stronu ściany szczytowej)	m ²		
d.1.	0212-04				
1		0,30*0,46*2	m ²	0,276	
				RAZEM	0,276
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12				
		poz.6*0,005	m ³	3,130	
		poz.8*0,04	m ³	10,017	
		poz.10*0,07	m ³	0,043	
		poz.11	m ³	0,339	
		poz.12*0,15	m ³	4,404	
		poz.13*0,10	m ³	2,900	
		poz.14*0,10	m ³	0,028	
		poz.16	m ³	0,200	
				RAZEM	21,061
1.2	45321000-3	Ocieplenie stropodachu			
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wycięcie otworów technologicznych w płytach korytkowych	m ³		
d.1.	0212-03				
2		0,50*0,50*0,10*8	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
17	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
d.1.	0303-04				
2		poz.6	m ²	626,059	
				RAZEM	626,059
18	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.	0203-09				
2		poz.16	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
19	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1.	0202-01				
2		0,50*0,50*8*4,9	kg	9,800	
				RAZEM	9,800
1.3	45453000-7	Roboty remontowe na dachu			
20	KNR 4-01	Uzupełnienie ściany attyki gr. 25 cm	m ³		
d.1.	0304-01				
3		poz.12*0,25	m ³	7,341	
				RAZEM	7,341
21	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
d.1.	0122-01				
3		poz.11	m ³	0,339	
				RAZEM	0,339
22	KNR 2-02	Dylatacja ze styropianu gr. 5 cm przy kominie	m ²		
d.1.	0609-10				
3		0,42*0,72	m ²	0,302	
				RAZEM	0,302
23	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1.	0219-05				
3		poz.10	m ²	0,608	
				RAZEM	0,608
24	KNR 2-02	Ścianka ażurowe grubości 1/2 ceg. - dla oparcia płyt korytkowych przy ścianie attyki	m ²		
d.1.	0120-06				
3		17,53*0,90+17,53*0,65*0,5	m ²	21,474	
				RAZEM	21,474
25	KNR 2-02	Płyty dachowe korytkowe	elem.		
d.1.	0361-04				
3		29	elem.	29,000	
				RAZEM	29,000
26	KNR 2-02	Dylatacja płyt korytkowych od ścianki attyki - wykonać z wełny mineralnej	m		
d.1.	0617-06				
3	analogia	17,50	m	17,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17,500
27	KNR 2-02	Uzupełnienie szlichty z zaprawy cementowej grubości 40 mm na dachu -zatar-	m ²		
d.1.	1102-01	ta na ostro			
3	1102-03	poz.8	m ²	250,424	
				RAZEM	250,424
28	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0904-03				
3	komin	0,72*(0,42+1,12)*2	m ²	2,218	
	śc. attyki	(poz.12+17,53*0,45)*2	m ²	74,503	
				RAZEM	76,721
29	KNR 2-02	Zabezpieczenie kanałów wentylacyjnych kominów kratkami kominowymi wen-	m		
d.1.	1211-01	tylacyjnymi z drutu zgrzewanego, zabezpieczonego antykorozyjnie, o śr. 4			
3	analogia	mm, oczka 25x100mm, np firmy DRusiatmex, siatki szerokości 24 cm długości			
		do 1,95m			
		2,60*2+1,10*4+0,70*2+0,90*2+2,30*2+1,20*2+1,10*2+2,20*2+2,00*2	m	30,400	
				RAZEM	30,400
1.4	45261000-4	Roboty pokrywcze			
30	KNR 2-02	Obróbki wylazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy	szt.		
d.1.	0515-05	ocynkowanej			
4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²		
d.1.	0506-02				
4	grymsy	0,80*35,66*2*2	m ²	114,112	
	pas n/rynn	0,25*35,66*2	m ²	17,830	
	pas p/rynn	0,30*35,66*2	m ²	21,396	
	attyka	0,70*17,53*2	m ²	24,542	
				RAZEM	177,880
32	KNR 4-01	Przymocowanie płyty OSB gr. 25 mm - pod obróbki blacharskie czapy attyki	m ²		
d.1.	0820-03				
4	analogia				
	attyka	0,40*17,53	m ²	7,012	
	pas n/rynn.	0,25*35,66*2	m ²	17,830	
				RAZEM	24,842
33	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo podkładowa gr. 2,5	m ²		
d.1.	0504-02	mm, nawierzchniowa 5,2mm			
4		poz.7	m ²	626,059	
				RAZEM	626,059
34	KNR 2-02	Izokliny laminowane papą przy obróbkach przymurowych i kołnierzy kominów	m		
d.1.	0609-07	10x10 cm			
4	analogia				
	attyka	17,73*2	m	35,460	
	kominy	(0,42+2,66)*2+(0,42+1,10)*2*(1+1)+(0,42+0,70)*2+(0,42+0,95)*2+(0,42+2,33)*	m	43,420	
		2+(0,42+1,25)*2+(0,42+1,12)*2+(0,42+2,23)*2+(0,42+2,00)*2+(0,42+1,65)*2			
				RAZEM	78,880
35	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.	0504-03	dwuwarstw			
4	attyka	1,00*17,53*2 <obróbka attyki wyciągnięta pod płytę OSB>	m ²	35,060	
	kominy	0,30*[(0,42+2,66)*2+(0,42+1,10)*2*(1+1)+(0,42+0,70)*2+(0,42+0,95)*2+(0,42+	m ²	13,026	
		2,33)*2+(0,42+1,25)*2+(0,42+1,12)*2+(0,42+2,23)*2+(0,42+2,00)*2+(0,42+			
		1,65)*2]			
				RAZEM	48,086
36	KNR 7	Listwy osłaniające - dociskowe, uszczelnione szpachlą - zabezpieczenie przed	m		
d.1.	0507-04	osuwaniem obróbek z papy			
4	analogia				
	kominy	(0,42+2,66)*2+(0,42+1,10)*2*(1+1)+(0,42+0,70)*2+(0,42+0,95)*2+(0,42+2,33)*	m	43,420	
		2+(0,42+1,25)*2+(0,42+1,12)*2+(0,42+2,23)*2+(0,42+2,00)*2+(0,42+1,65)*2			
				RAZEM	43,420
2		ELEWACJA			
2.1	45453000-7	Naprawa pęknięć			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2. 1	kalk. własna	Naprawa pęknięć ścian w oparciu o technologię np. BRUTT SAVER przy użyciu: - elastycznych prętów (śrubowych) wykonanych ze stali nierdzewnej o średnicy 6 mm, - elastycznej, niekurczliwej, szybkowiążącej zaprawy. Kolejność wykonania robót: - mechaniczne wykonanie bruzdy prostopadłej do pęknięcia szer. 1,5 cm (dla pręta fi 6 mm) głębokości 4 - 5 cm - oczyszczenie bruzdy sprężonym powietrzem i wodą, - wypełnienie wilgotnych szczelin warstwą elastycznej zaprawy gr. ok. 1 cm, - zatopienie w zaprawie prętów i pokrycie ich kolejną warstwą zaprawy elastycznej, - po związaniu zaprawy uzupełnić resztę bruzdy zaprawą elastyczną	m		
		457,5	m	457,500	
				RAZEM	457,500
2.2		Docieplenie ścian			
38 d.2. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	elew. front.	8,13*35,66	m ²	289,916	
	elew. tylna	8,13*35,66	m ²	289,916	
	elew. szczyt	8,86*17,53+0,65*17,53*0,5 A (suma częściowa)	m ²	161,013	
			m ²	740,845	
		potrącenia:			
	O1	-1,85*2,12*38	m ²	-149,036	
	O2	-0,93*2,29*1	m ²	-2,130	
	O4	-1,88*3,85*1	m ²	-7,238	
	drzwi	-1,40*2,96	m ²	-4,144	
	łaznik SG	-(3,24*2,99+4,54*0,20+5,54*0,55*0,5) B (suma częściowa)	m ²	-12,119	
			m ²	-174,667	
		gzyms			
		35,26*(0,50+0,10)*2*2 C (suma częściowa)	m ²	84,624	
			m ²	84,624	
		cokół			
	front	0,80*(15,65+3,50)	m ²	15,320	
	szczyt	0,80*17,50	m ²	14,000	
	tył	0,30*17,15+0,10*5,95	m ²	5,740	
	podjazd	1,70*0,5*11,75+0,60*3,96 D (suma częściowa)	m ²	12,364	
			m ²	47,424	
		wejście - ganek			
		4,66*(2,52+3,50)+3,69*2,52 -(1,37*1,98+2,19*2,63+1,37*2,97+0,97*2,62) E (suma częściowa)	m ²	37,352	
			m ²	-15,083	
			m ²	22,269	
		glify			
		0,15*[(2,12*2+1,85)*38+(2,29*2+0,93)+(3,85*2+1,88)+(2,96*2+1,40)] F (suma częściowa)	m ²	38,075	
			m ²	38,075	
		kominy			
		0,72*[(0,42+2,66)*2+(0,42+1,10)*2*(1+1)+(0,42+0,70)*2+(0,42+0,95)*2+(0,42+2,33)*2+(0,42+1,25)*2+(0,42+1,12)*2+(0,42+2,23)*2+(0,42+2,00)*2+(0,42+1,65)*2] G (suma częściowa)	m ²	31,262	
			m ²	31,262	
				RAZEM	789,832
39 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		poz.38	m ²	789,832	
				RAZEM	789,832
40 d.2. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 10 cm do ścian	m ²		
		poz.38A+poz.38B	m ²	566,178	
				RAZEM	566,178
41 d.2. 2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.40*4	szt	2.264,712	
				RAZEM	2.264,712

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.40	m ²	566,178	
				RAZEM	566,178
43	KNR 0-23 d.2. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(2,12*2+1,85)*38+(2,29*2+0,93)+(3,85*2+1,88)+(2,96*2+1,40)+(0,99*2+0,54)*8+8,83*2+4,57*2+(2,63*2+2,19)*2+(1,98*2+1,37)*2+(2,97*2+1,37)*2	m	340,970	
		35,26*2	m	70,520	
				RAZEM	411,490
44	KNR 0-23 d.2. 0933-01 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.42	m ²	566,178	
				RAZEM	566,178
45	KNR 0-23 d.2. 0933-02 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.44	m ²	566,178	
				RAZEM	566,178
46	KNR 0-23 d.2. 2612-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 70-040 gr. 3 cm	m ²		
	glify	0,25*[(2,12*2+1,85)*38+(2,29*2+0,93)+(3,85*2+1,88)+(2,96*2+1,40)]	m ²	63,458	
	gzyms	poz.38C	m ²	84,624	
				RAZEM	148,082
47	KNR 0-23 d.2. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.38C*4	szt	338,496	
				RAZEM	338,496
48	KNR 0-23 d.2. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i gzymsie	m ²		
		poz.46	m ²	148,082	
				RAZEM	148,082
49	KNR 0-23 d.2. 0933-01 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.48	m ²	148,082	
				RAZEM	148,082
50	KNR 0-23 d.2. 0933-04 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.49	m ²	148,082	
				RAZEM	148,082
51	KNR 0-23 d.2. 2612-09 2	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		15,65+3,50+17,53+17,20+5,95	m	59,830	
				RAZEM	59,830
52	ZKNR C-2 d.2. 0119-06 2	Malowanie elewacji farbą odporną na działanie czynników atmosferycznych - dwukrotnie; tynk fakturowy	m ²		
	ganek	poz.38E	m ²	22,269	
	kominy	poz.38G	m ²	31,262	
				RAZEM	53,531
53	KNR 2-02 d.2. 1604-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		9,00*36,50*2+10,30*18,50	m ²	847,550	
				RAZEM	847,550
54	KNR 2-02 r. d.2. 16 z.sz.5.15 2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50)			
2.3		Obróbki blacharskie na elewacji			
55	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zaokienne	m ²		
	parapety zaok.	0,40*(1,90*38+0,98*1+0,60*8+1,95*1)	m ²	31,972	
				RAZEM	31,972

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	NNRNKB d.2. 202 0517-05 3	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej - półokrągłych o śr. 18 cm 35,26*2	m m	 70,520	
				RAZEM	70,520
57	NNRNKB d.2. 202 0519-04 3	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej - okrągłych o śr. 15 cm poz.5	m m	 54,300	
				RAZEM	54,300
58	kalk. własna 3	Demontaż i ponowny montaż na elewacji tablic i osprzętu z podłączeniem 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁU			
59	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0,50*(15,65+3,50+17,53+1,00+17,20+5,95)	m ² m ²	 30,415	
				RAZEM	30,415
60	KNR 2-31 d.3 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 15,65+3,50+17,53+1,00+17,20+5,95	m m	 60,830	
				RAZEM	60,830
61	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1,00*1,10*(15,65+3,50+17,53+1,00+17,20+5,95)	m ³ m ³	 66,913	
				RAZEM	66,913
62	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,00*(15,65+3,50+17,53+1,00+17,20+5,95)	m ² m ²	 60,830	
				RAZEM	60,830
63	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.62	m ² m ²	 60,830	
				RAZEM	60,830
64	KNR 9-15 d.3 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS 30 gr. 8 cm - pionowe poz.63+poz.38D-12,364	m ² m ²	 95,890	
				RAZEM	95,890
65	KNR-W 3 d.3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni poz.63	m ² m ²	 60,830	
				RAZEM	60,830
66	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.61	m ³ m ³	 66,913	
				RAZEM	66,913
67	KNR 0-23 d.3 2612-04 cokół	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.38D-12,364)*3	szt szt	 105,180	
				RAZEM	105,180
68	KNR 0-23 d.3 2612-06 cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (poz.38D-12,364)	m ² m ²	 35,060	
				RAZEM	35,060
69	ZKNR C-2 d.3 0118-01 cokół	Tynk mozaikowy na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.38D	m ² m ²	 47,424	
				RAZEM	47,424
70	ZKNR C-2 d.3 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.69	m ² m ²	 47,424	
				RAZEM	47,424
71	KNR 2-31 d.3 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu (pod opaskę) poz.59	m ² m ²	 30,415	
				RAZEM	30,415
72	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.71	m ² m ²	 30,415	
				RAZEM	30,415
73	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.60	m	60,830	
				RAZEM	60,830
74 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m ³		
		poz.59*0,07	m ³	2,129	
		poz.60*0,06*0,20	m ³	0,730	
				RAZEM	2,859
4	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA			
75 d.4	KNR 5-08 0604-03 SST 7	Montaz zwodow poziomych nienaprezanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		200,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000
76 d.4	KNR 5-08 0101-09 SST 7	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
77 d.4	KNR 5-08 0107-02 SST 7	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		54,00	m	54,000	
				RAZEM	54,000
78 d.4	KNR 5-08 0204-07 SST 7	Wciąganie drutu stalowego ocynkowanego śr. 8 mm do rur j.w.	m		
		54,00	m	54,000	
				RAZEM	54,000
79 d.4	KNR 5-08 0619-06 SST 7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
80 d.4	KNR 2-15 0120-03 SST 7 analogia	Drzwiczki stalowe do złączy kontrolnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.4	KNR 4-03 1205-03 SST 7	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.4	KNR 4-03 1205-04 SST 7	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		5	pomiar.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
83 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		36,50*3,30*2*2	m ²	481,800	
				RAZEM	481,800
84 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.83	m ²	481,800	
				RAZEM	481,800
85 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.84	m ²	481,800	
				RAZEM	481,800
86 d.5	KNR-W 3 0614-02	Wymiana płytek okładzinowych ściennych o wym. 15x15 cm układanych na klej o pow. do 1 m2 w jednym miejscu	m ²		
		2,00	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000