
PRZEDMIAR - termomodernizacja segmentu - sala gimnastyczna PSP w Starych Zawadach

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - SALI GIMNASTYCZNEJ PSP. W STARYCH ZAWADACH
ADRES INWESTYCJI : STARE ZAWADY gm. JEDLINSK
INWESTOR : PSP STARE ZAWADY
ADRES INWESTORA : STARE ZAWADY gm. JEDLINSK
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KpPROJEKT arch. Katarzyna Psyk

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV - 45321000-3 - Izolacja cieplna
CPV - 45324000-4 - Tynkowanie
CPV - 45442110-1 - Malowanie budynków

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DACH			
1.1		drabina			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.1.	1611-02				
1		1.00	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demon-	szt.		
d.1.	0354-15 ana-	taż istniejącej drabiny zewnętrznej na dach			
1	logia	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-02	Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m i z bezpiecz-	m		
d.1.	1213-04	nym wejściem na dach - ocynkowane			
1		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		rozbiórki			
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1.	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
2		(24.68+12.70*2)*0.70	m ²	35.056	
	ogniomury	24.68*0.65	m ²	16.042	
	gzyms	(24.68+12.70*2)*0.35	m ²	17.528	
	wydry	24.68*0.25	m ²	6.170	
	pas nadryn-				
	nowy				
				RAZEM	74.796
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2		24.68	m	24.680	
				RAZEM	24.680
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2		7.50*3	m	22.500	
				RAZEM	22.500
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
2		24.18*12.45	m ²	301.041	
				RAZEM	301.041
8	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
d.1.	0106-08				
2		24.18*12.45*0.10	m ³	30.104	
				RAZEM	30.104
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1.	0108-17	trukcji ceglanych na odległość 5 km			
2	0108-20	30.104	m ³	30.104	
				RAZEM	30.104
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1.	0108-19	trukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość 5 km			
2	0108-20	301.041*0.01	m ³	3.010	
	papa	30.104	m ³	30.104	
	styropian				
				RAZEM	33.114
11	kal. własna	Koszt składowania odpadów	m ³		
d.1.					
2		33.114	m ³	33.114	
				RAZEM	33.114
12	kal. własna	Koszt utylizacji papy	m ³		
d.1.					
2		301.041*0.001	m ³	0.301	
	papa				
				RAZEM	0.301
13	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
d.1.	0201-01				
2		301.041	m ²	301.041	
				RAZEM	301.041
1.3		nakrywa - gzyms na ogniomurze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 5-08 d.1. 0803-01 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm (24.68+12.70*2)*4	szt. szt.	 200.320	
				RAZEM	200.320
15	KNR 5-08 d.1. 0809-04 3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących fi 10 zebrowany i długości 20 cm w gotowych ślepych otworach w nakrywie istniejącej na ogniomurze 200.32	szt. szt.	 200.320	
				RAZEM	200.320
16	KNR 2-02 d.1. 0219-02 3	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm B-20 wykonany ze spadkiem w kierunku dachu. (24.68+12.70*2)*0.50*0.15	m ³ m ³	 3.756	
				RAZEM	3.756
17	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 8-14 mm (24.68+12.70*2)*6*0.888/1000 (24.68+12.70*2)/0.15*1.40*0.222/1000	t t t	 0.267 0.104	
				RAZEM	0.371
1.4		wentylacja			
18	KNR 2-02 d.1. 1611-03 4	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - wewnątrz sali sportowej 1.00	kol. kol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-02 d.1. 1611-03 4 z.sz. 5.24. 9926-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - przedstawienie kolumny 3.00	kol. kol.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 4-02 d.1. 40206-02 4	Demontaż czepni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1760 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 d.1. 0212-03 4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - kominki pod podstawy wentylacyjne (0.50*4)*0.15*0.50*4	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
22	KNR 4-01 d.1. 0108-19 4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 5 km 0.60	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
23	kal. własna d.1. 4	Koszt składowania gruzu 0.60	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
24	KNR 5-08 d.1. 0803-01 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 16*4	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
25	KNR 2-02 d.1. 1218-03 analogia 4	Wklejenie na klej HILTI n/w prętów zbrojeniowych fi 10 mm do płyt panwio- wych żelbetowych 64.00	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
26	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 8-14 mm 1.60*8*0.617/1000*4 1.10*4*0.222/1000*2*4	t t t	 0.032 0.008	
				RAZEM	0.040
27	KNR 2-02 d.1. 0701-03 4	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm B-20 (0.50*4)*0.12*0.70*4	m ² m ²	 0.672	
				RAZEM	0.672

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 0-23 d.1. 2613-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży - kominki wentylacyjne (0.80+0.50)*2*0.70*4	m ² m ²	 7.280	
				RAZEM	7.280
29	KNR 0-23 d.1. 2613-05 4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 7.28*8	szt szt	 58.240	
				RAZEM	58.240
30	KNR-W 2-17 d.1. 0152-03 4	Wywietrzniki dachowe WLO 315 ST o śr. do 315 mm z osłoną bryzgoszczelną 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-01 d.1. 0706-07 4	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 4-01 d.1. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		docieplenie dachu			
34	KNR AT-03 d.1. 0101-04 5	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - gzyms 24.68	m m	 24.680	
				RAZEM	24.680
35	KNR 4-01 d.1. 0212-03 5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 24.68*0.30*0.06	m ³ m ³	 0.444	
				RAZEM	0.444
36	KNR 4-01 d.1. 0108-19 5 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 9 km 0.444	m ³ m ³	 0.444	
				RAZEM	0.444
37	kal. własna d.1. 5	Koszt składowania gruzu 0.444	m ³ m ³	 0.444	
				RAZEM	0.444
38	KNR AT-08 d.1. 0101-06 5	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej 24.68*12.70	m ² m ²	 313.436	
				RAZEM	313.436
39	KNR 2-02 d.1. 1102-01 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wyrównanie podłoża pod paroizolację 313.436	m ² m ²	 313.436	
				RAZEM	313.436
40	KNR 2-02 d.1. 0406-01 5	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - zamocowane na kotwy rozporowe do stropu wzdłuż okapu 2- rzędy (dystans) (24.68*0.10*0.10)*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.494	
				RAZEM	0.494
41	KNR 2-02 d.1. 0406-02 5	Belki 20x10 o długości 1,50 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jako wspornik wysunięty 50 cm od lica ściany . oparty na w/w dystansie i zamocowany do stropu żelbetowego kotwami rozporowymi , minimum 3 kotwy na jeden wspornik oraz dodatkowo usztywniony klamrami ciesielskimi do murłat (dystansu) - 4 klamry na jeden wspornik. 24.68/0.70*1.50*0.20*0.10	m ³ drew. m ³ drew.	 1.058	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.058
42	KNR 0-21	Montaż płyt wiórowych gr. 25 mm OSB - wodoodpornych	m ²		
d.1.	4007-03 ana-				
5	logia	24.68*(0.65*2+0.25)	m ²	38.254	
	na okapie i				
	pod okapem				
				RAZEM	38.254
43	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową T-8 gr. 0,75 mm o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu - podprzybitka (w podprzybitce należy wywiercić otwory tworząc "kratkę wentylacyjną " w/g wskazań Inspektora Nadzoru)	m ²		
d.1.	202 0529-01	24.68*0.65	m ²	16.042	
5					
				RAZEM	16.042
44	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,70 mm - pas podrynnowy	m ²		
d.1.	0506-02				
5		24.68*0.35	m ²	8.638	
				RAZEM	8.638
45	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,70 - pas nadrynnowy	m ²		
d.1.	0506-01				
5		24.68*0.25	m ²	6.170	
				RAZEM	6.170
46	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0508-04				
5		24.68	m	24.680	
				RAZEM	24.680
47	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0510-03				
5		8.50*3	m	25.500	
				RAZEM	25.500
48	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1.	0524-08				
5		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 2-02	Paroizolacja z folii na sucho pozioma	m ²		
d.1.	0616-01 ana-				
5	logia	24.68*(12.70+0.65)	m ²	329.478	
				RAZEM	329.478
50	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - twarde na dachu gr. 15 cm - z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0613-03				
5		(24.68+0.20+0.20)*(12.70+0.65+0.20+0.20)	m ²	344.850	
				RAZEM	344.850
51	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - twarde na dachu gr. 15 cm - z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.1.	0613-04				
5		(24.68+0.20+0.20)*(12.70+0.65+0.20+0.20)	m ²	344.850	
				RAZEM	344.850
52	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - twarde na dachu gr. 10 cm - z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ogniomury	m ²		
d.1.	0613-03				
5		24.68*0.25	m ²	6.170	
		(12.70*0.50)*2	m ²	12.700	
				RAZEM	18.870
53	KNR 2-15	Montaż kominków wentylacyjnych z PP fi 110x350 mm	szt.		
d.1.	0210-03 ana-				
5	logia	<344,85/65=5,06 szt>			
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 0-23	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych z talerzami dociskowymi do betonu (gr. wełny 30 cm)	szt		
d.1.	2613-05				
5		405.61*6	szt	2433.660	
				RAZEM	2433.660
55	KNR 2-02	Przyklejenie klinów trójkątnych 10x10 cm wzdłuż ogniomurów i kominków	m		
d.1.	0609-07 ana-				
5	logia	24.68+12.70*2	m	50.080	
		(0.50*4)*4	m	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58.080
56	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinieciem na ogniomury i wokół kominków wentylacyjnych	m ²		
d.1.	0504-02				
5					
	dach	$(24.68+0.20+0.20)*(12.70+0.65+0.20+0.20)$	m ²	344.850	
	ogniomury	$12.70*(0.70+0.50)*2$	m ²	30.480	
		24.68*1.00	m ²	24.680	
	kominki	$(0.50*4)*0.70*4$	m ²	5.600	
				RAZEM	405.610
57	KNR 2-02	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,08 m - listwa aluminiowa systemowa, dociskowa podtrzymująca papę przy kominkach wentylacyjnych	m		
d.1.	0515-04 ana-				
5	logia	$(0.80+0.50)*2*4$	m	10.400	
				RAZEM	10.400
58	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - czapy na kominkach wentylacyjnych	m ²		
d.1.	0506-02				
5		$(1.08*1.08)*4$	m ²	4.666	
				RAZEM	4.666
59	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - ogniomur	m ²		
d.1.	0506-02				
5		$(24.68+12.70*2)*0.78$	m ²	39.062	
				RAZEM	39.062
2		ELEWACJA			
2.1		docieplenie ścian			
60	KNR 2-25	Azurowe przęsła ogrodzeniowe na słupkach stalowych - rozebranie	m ²		
d.2.	0309-02 ana-				
1	logia	12.70*1.50	m ²	19.050	
				RAZEM	19.050
61	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.2.	0701-05				
1		$(12.70*8.90)*2$	m ²	226.060	
	ściany szczytowe	3.25	m ²	3.250	
	ściana z drzwiami				
				RAZEM	229.310
62	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 9 km	m ³		
d.2.	0108-18				
1	0108-20	229.31*0.025	m ³	5.733	
				RAZEM	5.733
63	kal. własna	Koszt składowania gruzu	m ³		
d.2.					
1		5.733	m ³	5.733	
				RAZEM	5.733
64	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2611-01				
1		229.31	m ²	229.310	
				RAZEM	229.310
65	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
1		229.31	m ²	229.310	
				RAZEM	229.310
66	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - szczyty budynku	m ²		
d.2.	2612-06				
1		229.31	m ²	229.310	
				RAZEM	229.310
67	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - okapników	m ²		
d.2.	0533-02				
1		$(2.20*0.44)*8$	m ²	7.744	
		$(2.20*0.44)*8$	m ²	7.744	
				RAZEM	15.488
68	KNR 0-21	Montaż płyt wiórowych gr. 25 mm OSB - wodoodpornych - pod okapniki	m ²		
d.2.	4007-03 ana-				
1	logia	$(2.10+0.15*3)*0.15*16$	m ²	6.120	
	D			RAZEM	6.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 4-01 d.2. 0347-09 1	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pionowe ościeża okien	m ²		
	elewacja "D" okna	(1.10*0.12)*2*8	m ²	2.112	
	drzwi	(2.05*2)*0.12	m ²	0.492	
	elewacja "C" okna	(3.50*0.12)*2*8	m ²	6.720	
				RAZEM	9.324
70	KNR 0-23 d.2. 2612-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - wyrównanie ościeży po skuciu ich części	m ²		
		9.324	m ²	9.324	
				RAZEM	9.324
71	KNR 0-23 d.2. 2612-09 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		24.68+12.70*2+8.68	m	58.760	
				RAZEM	58.760
72	KNR 2-02 d.2. 0925-01 1	Ośłony okien folią polietylenową	m ²		
		(2.10*1.10)*8	m ²	18.480	
		(3.50*2.10)*8	m ²	58.800	
	drzwi	2.00*1.00	m ²	2.000	
				RAZEM	79.280
73	KNR 0-23 d.2. 2614-02 1	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 frez. gr. 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki barwionej w masie	m ²		
	elewacja "C"	(24.68+0.15*2)*(7.50+0.45-0.79)	m ²	178.857	
	okna	-(3.50*2.10)*8	m ²	-58.800	
	elewacja "D"	(24.68+0.15*2)*(9.05-0.79)	m ²	206.335	
	budynek	-16.11*4.74	m ²	-76.361	
	przyleg				
	elewacja "A"	(12.70+0.15*2)*(9.05-0.79)	m ²	107.380	
	elewacja "B"	(12.70+0.15*2)*(9.05-0.79)	m ²	107.380	
				RAZEM	464.791
74	KNR 0-23 d.2. 2614-08 1	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki barwionej w masie	m ²		
	okna	(1.10*2+2.10)*0.27*8	m ²	9.288	
	drzwi	(3.50*2+2.10)*0.27*8	m ²	19.656	
		(2.05*2+1.00)*0.27	m ²	1.377	
				RAZEM	30.321
75	NNRNKB d.2. 202 2608-05 1	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		(24.98+13.00*2+8.57)*2	m ²	119.100	
				RAZEM	119.100
76	KNR 2-02 d.2. 0923-04 1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		(2.10*0.12)*16	m ²	4.032	
				RAZEM	4.032
77	KNR 0-23 d.2. 2614-10 1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	narożniki budynku	9.05*4	m	36.200	
		(3.50*2+2.10)*8	m	72.800	
		(1.10*2+2.10)*8	m	34.400	
	drzwi	2.00*2+1.00	m	5.000	
				RAZEM	148.400
78	KNR 4-03 d.2. 0602-03 1	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 2-02 d.2. 1218-02 ana- 1 logia	Wsporniki ze stali teowej ramienne DO ZAMOCOWANIA LAMP RTĘCIO- WYCH NA WYSIĘGNIKU 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNR-W 4-03 d.2. 0610-01 1	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku - LAMPA + WYSIĘGNIK Z ODZYSKU 3.00	kpl.opr aw kpl.opr aw	 3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR 2-02 d.2. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:61,64,65,66,67,68,69,70,72,73,74,76,77,79,80,83)			
82	KNR 2-02 d.2. 1610-01 1	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m elewacja "C" (24.68+0.15*2)*(7.50+0.45) elewacja "D" (24.68+0.15*2)*(9.05)-(16.11*4.74) elewacja "A" (12.70+0.15*2)*(9.05) elewacja "B" (12.70+0.15*2)*(9.05)	m ² m ² m ² m ²	 198.591 149.708 117.650 117.650	
				RAZEM	583.599
83	NNRNKB d.2. 202 1622a- 1 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 583.599	m ² m ²	 583.599	
				RAZEM	583.599
84	KNR 2-25 d.2. 0309-01 ana- 1 logia	Ażurowe przęsła ogrodzeniowe na słupkach stalowych (przyspawane do ist- niejących słupków - ogrodzenie zbiorników z gazem)- budowa - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI - PRZĘŚŁA 12.70*1.50	m ² m ²	 19.050	
				RAZEM	19.050
2.2	cokół				
85	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (24.68+0.12*2)*0.79 (12.70+0.12*2)*0.79*2 (8.57+0.12+1.20)*0.79	m ² m ² m ² m ²	 19.687 20.445 7.813	
				RAZEM	47.945
86	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm twarde - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 47.945	m ² m ²	 47.945	
				RAZEM	47.945
87	KNR 0-33 d.2. 0123-01 2	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 47.945*4.16	szt. szt.	 199.451	
				RAZEM	199.451
88	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach 47.945	m ² m ²	 47.945	
				RAZEM	47.945
89	KNR 0-33 d.2. 0124-01 2	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcz- nie - wykonanie warstwy pośredniej 47.945	m ² m ²	 47.945	
				RAZEM	47.945
90	KNR 0-33 d.2. 0124-06 ana- 2 logia	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - cokół - tynk żywiczny 47.945	m ² m ²	 47.945	
				RAZEM	47.945
3	ODGROMÓWKA				
3.1	wymiana instalacji odgromowej				
91	KNR 4-01 d.3. 0702-07 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm - skucie tynku na płaskowniku odgromówki 1.50*6	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
92	KNR-W 4-03 d.3. 0702-07 1	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na klej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(24.68+12.70*2)*2	szt.	100.160	
				RAZEM	100.160
93	KNR-W 4-03 d.3. 0703-10 1 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma łączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym blachą lub papą - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNR-W 4-03 d.3. 0706-01 1	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		24.68*2+12.70*2	m	74.760	
				RAZEM	74.760
95	KNR 5-08 d.3. 0107-03 1	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		7.90*6	m	47.400	
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	52.400
96	KNR-W 4-03 d.3. 0708-03 1	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		52.40+1.00*7	m	59.400	
				RAZEM	59.400
97	KNR-W 2-15 d.3. 0142-03 1	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNR-W 4-03 d.3. 0711-05 1	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
99	KNR-W 4-03 d.3. 0711-06 1	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
100	KNR 4-03 d.3. 1205-03 1	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 4-03 d.3. 1205-04 1	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		2.00	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
4	OSUNIĘCIE RURY DESZCZOWEJ OD ŚCIANY				
4.1	odsunięcie rury deszczowej od ściany				
102	KNR 2-01 d.4. 0312-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - odkopanie rury deszczowej	dół.		
		3.00	dół.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNR-W 4-02 d.4. 0214-03 1	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR-W 4-02 d.4. 0210-05/04 1 analogia	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 150 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia - ekstrapolacja - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		3.000
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNR-W 4-02 d.4. 0212-08/07 1 analogia	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 150 mm łączonych metodą wciskową - ekstrapolacja - MATERIAŁ Z ODZYSKU	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.60	m		0.600
		3.00	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
5.1		docieplenie ścian fundamentowych			
106	KNR 4-01 d.5. 0102-02 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (24.68+12.70*2+0.50*4+5.00)*0.60*1.00	m ³ m ³	 34.248	
				RAZEM	34.248
107	KNR 4-01 d.5. 0108-06 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 34.248	m ³ m ³	 34.248	
				RAZEM	34.248
108	KNR 0-23 d.5. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (24.68+12.70*2+0.50*4+5.00)*1.00	m ² m ²	 57.080	
				RAZEM	57.080
109	KNR 0-23 d.5. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi twardymi gr. 12 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 57.08	m ² m ²	 57.080	
				RAZEM	57.080
110	KNR-W 3 d.5. 0207-01 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 57.08	m ² m ²	 57.080	
				RAZEM	57.080
111	KNR 4-01 d.5. 0105-02 1 minus docieplenie	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 34.248 -7.192	m ³ m ³ m ³	 34.248 -7.192	
				RAZEM	27.056
112	kal. własna d.5. 1	Dostawa piasku do zasyпки 27.056	m ³ m ³	 27.056	
				RAZEM	27.056
6		OPASKA			
6.1		wymiana opaski			
113	KNR 2-31 d.6. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (24.68+12.70*2+0.50*4+8.68+1.20)	m m	 61.960	
				RAZEM	61.960
114	KNR 2-31 d.6. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (24.68+12.70*2+0.50*4+8.68+1.20)*0.50	m ² m ²	 30.980	
				RAZEM	30.980
115	KNR AT-03 d.6. 0104-03 1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 12.70*1.00	m ² m ²	 12.700	
				RAZEM	12.700
116	KNR 2-31 d.6. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 (24.68+12.70*2+0.50*4+8.68+1.20)*0.065	m ³ m ³	 4.027	
				RAZEM	4.027
117	KNR 2-31 d.6. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 50% MATERIAŁ Z ODZYSKU - OBRZEŻE (24.68+12.70*2+0.50*4+8.68+1.20)	m m	 61.960	
				RAZEM	61.960
118	KNR 2-31 d.6. 0109-03 1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - B-10 (24.68+12.70*2+0.50*4+8.68+1.20)*0.50	m ² m ²	 30.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.980
119 d.6. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - kolorowa na pod- sypce cementowo-piaskowej - 50% KOSTKI Z ODZYSKU (24.68+12.70*2+0.50*4+8.68+1.20)*0.50	m ² m ²	 30.980	
				RAZEM	30.980

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DACH				0.00
1.1	drabina				0.00
1.2	rozbiórki				0.00
1.3	nakrywa - gzyms na ogniomurze				0.00
1.4	wentylacja				0.00
1.5	docieplenie dachu				0.00
2	ELEWACJA				0.00
2.1	docieplenie ścian				0.00
2.2	cokół				0.00
3	ODGROMÓWKA				0.00
3.1	wymiana instalacji odgromowej				0.00
4	OSUNIĘCIE RURY DESZCZOWEJ OD ŚCIANY				0.00
4.1	odsunięcie rury deszczowej od ściany				0.00
5	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				0.00
5.1	docieplenie ścian fundamentowych				0.00
6	OPASKA				0.00
6.1	wymiana opaski				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł