

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja ścian zewnętrznych budynku II Liceum Ogólnokształcącego
ADRES INWESTYCJI : Radom, ul. Kusocińskiego 8
INWESTOR : Urząd Miejski w Radomiu, Wydział Inwestycji
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul. Jana Kilińskiego 30
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 06.2009r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień - CPV

- 1.Roboty ziemne - 45111200-0
- 2.Roboty rozbiórkowe - 45110000-1
- 3.Roboty murarskie - 45262500-6
- 4.Kładzenie płytek - 45431000-7
- 5.Tynkowanie - 45324000-4
- 6.Izolacja cieplna -45321000-3
- 7.Wykończenie elewacji - 45320000-6
- 8.Opaska-chodnik - 45233220-7
- 9.Rusztowania - 45262120-8
- 10.Roboty w zakresie usuwania gruzu - 45111220-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2009r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Isolacja ścian fundamentowych, wymiana pionów instalacji deszczowej, opaska - CPV 45321000-3 - SST pkt.4 i pkt.7				
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	(18.35+4.45+6.30+48.30+12.57)*0.50+(3.00+6.60+50.30)*1.00+(30.50+9.60+12.55)*0.50	m ²	131.210	
				RAZEM	131.210
2	KNR 2-31	Rozebranie i ponowne ułożenie chodników z kostki brukowej - zastosować wsp. do R=2,0	m ²		
d.1	0815-01	21.20*1.00+12.00*1.00	m ²	33.200	
	analogia			RAZEM	33.200
3	KNR 2-31	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni parkingu z kostki betonowej sześciokątnej na podsypce piaskowej - zastosować wsp. do R=2,00	m ²		
d.1	0815-04	17.90*1.00	m ²	17.900	
	analogia			RAZEM	17.900
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian studzienek doświetlających piwnicznych, wyspów itp.	m ³		
d.1	0349-02	(2.50+1.20*2)*5*0.30	m ³	7.350	
				RAZEM	7.350
5	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - zamurowanie otworów okiennych i wyspów j.w.	m ³		
d.1	0304-04	5*0.80*1.50*0.37	m ³	2.220	
				RAZEM	2.220
6	KNR 4-01	Zasypanie studzienek piwnicznych z ubiciem warstwami piaskiem	m ³		
d.1	0105-01	5*1.20*2.00*1.20	m ³	14.400	
	analogia			RAZEM	14.400
7	kalk. własna	Zabezpieczenie przed uszkodzeniem w trakcie robót krzewów i drzew przy budynku	szt		
d.1		25.00	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR 2-21	Pielęgnacyjna przecinka drzew iglastych - elewacja wschodnia - Segment A	szt.		
d.1	0701-06	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
9	kalk. własna	Rozbiórka słupków oraz przeróbka ogrodzenia przy ścianach budynku (lewa strona seg. A oraz prawa strona seg. F) ze względu na grubość docieplenia ścian	kpl		
d.1		2.00	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian cokołu ogrodzenia - przy ścianach budynku w związku z grubością docieplenia budynku	m ³		
d.1	0349-02	0.40*0.30*0.50*2	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
11	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - wykończenie ścian cokołu po jego skróceniu przy ścianach	m		
d.1	0708-03	0.50*2*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych stalowych - główne wejście oraz elewacja wschodnia	szt.		
d.1	1306-01	seg.C	szt.	2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody el. wschodnia - seg. C, el. północna seg.A	m ³		
d.1	0212-02	(3.45*1.77+5*1.77*0.50+4.75*2.70+2.95*1.20+7.65*0.50*2)*0.30	m ³	10.364	
				RAZEM	10.364
14	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- dla izolacji ścian fundamentowych- 1,00m poniżej terenu	m ³		
d.1	0215-06	(18.35+6.30+48.30+12.57+11.00+30.50+3.00+3.05+9.20+50.30+9.60+21.20+12.55)*1.00*1.00	m ³	235.920	
				RAZEM	235.920
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- dla izolacji ścian fundamentowych- 2,00m poniżej terenu	m ³		
d.1	0215-06				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(12.90+12.00+10.00)*2.00*2.50	m ³	174.500	
				RAZEM	174.500
16	KNR 4-01	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy	m ²		
d.1	0619-02	użyciu szczotek stalowych			
	analogia	(18.35+6.30+48.30+12.57+11.00+30.50+3.00+3.05+9.20+50.30+9.60+21.20+17.90+12.00+12.55)*1.00	m ²	265.820	
		(12.90+12.00+10.00)*2.00	m ²	69.800	
				RAZEM	335.620
17	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (bal-	m ²		
d.1	0901-01	kony i loggie) wykonywane ręcznie - rapówka			
		335.62	m ²	335.620	
				RAZEM	335.620
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z	m ²		
d.1	0603-09	roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
		335.62	m ²	335.620	
				RAZEM	335.620
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z	m ²		
d.1	0603-10	roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa			
		335.62	m ²	335.620	
				RAZEM	335.620
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
d.1	0607-03				
	analogia	335.62	m ²	335.620	
				RAZEM	335.620
21	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr.8cm pio-	m ²		
d.1	0609-10	nowe			
		335.62	m ²	335.620	
				RAZEM	335.620
22		Izolacja pionowa z folii kubelkowej w technologii systemu	m ²		
d.1	wycena indy-				
	vidualna	335.62	m ²	335.620	
				RAZEM	335.620
23	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie - pion instalacji deszczowej	m		
d.1	0230-02	12*2.50	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 200 mm - od pionu do studzienki	msc.		
d.1	0236-04	12.00	msc.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR-W 2-18	Rury z PVC odejścia rur deszczowych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02				
	analogia	30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR 4-02	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 200 mm	szt.		
d.1	0215-03	12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-03	12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1	0706-02	12.00	prób.	12.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	12.000
29	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej - samochód WUKO	m		
d.1	0101-01				
	analogia	12*10.70	m	128.400	
				RAZEM	128.400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów - wymiana gruntu piaskiem ubitym warstwami	m ³		
		235.92+174.50	m ³	410.420	
				RAZEM	410.420
31	KNR 2-31 d.1 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm- opaska (18.35+6.30+48.30+12.57+3.00+6.00+30.50+9.60+12.55)*0.60	m ²		
			m ²	88.302	
				RAZEM	88.302
32	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		88.302	m ²	88.302	
				RAZEM	88.302
33	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		88.302	m ²	88.302	
				RAZEM	88.302
34	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		88.302	m ²	88.302	
				RAZEM	88.302
35	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (18.35+6.30+48.30+12.57+3.00+6.00+30.50+9.60+12.55)	m		
			m	147.170	
				RAZEM	147.170
36	KNR 2-21 d.1 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim-elewacja północna na skarpa 147.00*0.05	m ³		
			m ³	7.350	
				RAZEM	7.350
37	KNR 2-21 d.1 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		147.00*1.00	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
38	KNR 4-01 d.1 0108-11 - SST 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą za jego utylizację	m ³		
		10.364+7.35+131.21*0.07	m ³	26.899	
				RAZEM	26.899
39	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		26.899	m ³	26.899	
				RAZEM	26.899
2 Docieplenie ścian zewnętrznych - CPV 45320000-6 - SST pkt. 1. 2, 3 i pkt.6					
40	d.2 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż sztyldów, opraw, kamer monitoringu itp.	szt		
		12.00	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
41	d.2 kalk. własna	Demontaż krat okiennych ,	m ²		
		1.50*1.50*2+1.50*2.10	m ²	7.650	
				RAZEM	7.650
42	KNR 4-01 d.2 1301-01 analogia	Przeróbka krat - przedłużenie mocowań po dociepleniu ścian oraz ich ponowny montaż	m ²		
		7.65	m ²	7.650	
				RAZEM	7.650
43	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż skrzynek złączy pomiarowych instalacji odgromowej - dodatkowo zniszczona na ścianie sali gimnastycznej)	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
44	E-0508 0800- d.2 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		69.00	m	69.000	
				RAZEM	69.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 5-08 d.2 0208-03 analogia	Montaż istniejących przewodów w korytkach	m		
		69.00	m	69.000	
				RAZEM	69.000
46	KNR-W 5-08 d.2 0507-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw halogenowych z sensorem ruchu -	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 4-01 d.2 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		125.20	m	125.200	
				RAZEM	125.200
48	KNR 2-02 d.2 0510-04	Ponowny montaż rur spustowych - istniejących z nowymi uchwytami rur	m		
		125.20	m	125.200	
				RAZEM	125.200
49	KNR 7-12 d.2 0105-01	Odtłuszczanie rynien i rur spustowych, obróbek blacharskich dachu oraz obróbek blacharskich (125.20+262.81)*0.075*3.14+180.00*0.90	m ²		
			m ²	253.376	
				RAZEM	253.376
50	KNR 7-12 d.2 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do blach ocynkowanych ryni, rur spustowych i obróbek blacharskich pasów podrynnowych	m ²		
		253.376	m ²	253.376	
				RAZEM	253.376
51	KNR 7-12 d.2 0214-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi do blach ocynk.	m ²		
		253.376	m ²	253.376	
				RAZEM	253.376
52	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych i z blachy powlekanej nie nadającej się do użytku 2.45*10.00*0.30	m ²		
			m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
53	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze brązowym 2.45*10.00*0.45	m ²		
			m ²	11.025	
				RAZEM	11.025
54	KNR 4-01 d.2 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-naprawa pęknięć	m ²		
		18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
55	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - j.w.	m ²		
		18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
56	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - j.w. 0.24*9.00*2.00	m ³		
			m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
57	KNR 4-01 d.2 0336-01 SST pkt.I	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - naprawa pęknięć i rys	m		
		1.00*32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
58	KNR 5-08 d.2 0802-01 SST pkt.I analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 10 cm i śr. do 10 mm - naprawa pęknięć i rys	szt.		
		64.00	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
59	KNR 4-01 d.2 0202-02 SST pkt.I	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - wykonanie i montaż klamr wzmacniających	kg		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32*1.20*0.395	kg	15.168	
				RAZEM	15.168
60 d.2	KNR 4-01 0619-02 SST pkt.I analogia	Oczyszczenie bruzd szczotką stalową z kurzu i resztek zaprawy (2.80*3+1.20)*0.10	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
61 d.2	SST pkt.I kalk. własna	Iniekcja wgłębna rysy poprzez uzupełnienie rysy rzadką zaprawą cementową (2.80*3+1.20)*0.10	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
62 d.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
63 d.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 167.00	m ² m ²	 167.000	
				RAZEM	167.000
64 d.2	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 167.00	m ² m ²	 167.000	
				RAZEM	167.000
65 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <segment-A>19.20*8.45+12.55*8.45+12.00*8.00+12.55*4.35+6.00*8.00+11.00*4.35 <segment-F>48.30*4.10+12.57*5.10+3.00*3.00+8.60*3.90 <segment -B>30.50*4.00+18.00*2*6.00+30.50*8.00 <segment-E>2.80*3.65+1.63*3.65+15.20*3.10+3.05*4.60+6.60*4.60 <segment-D>9.20*12.50+50.30*11.50+9.60*11.40+21.20*11.40+12.95*10.50+11.00*4.00 <segment-C>17.90*7.30*2 <ościeża>((1.85+2.01*2)*29+(1.84*1.46*2)*2+(3.89+2.10*2)+(1.34+1.17*2)*60+(1.78+1.45*2)*11+(1.80+2.00*2)*10+(1.00+2.07*2)+(2.69+2.00*2)*6+(4.16+1.31*2)*2+(2.69+2.00*2)*63+(2.00+2.08*2)+(1.46+0.82*2)*6+(1.57+2.11*2)+(1.48+2.05*2)+(1.85+2.01*2)*13+(1.42+1.12*2)+(2.59+1.12*2)+(1.00*2.00*2)*2)*0.30 <minus otwory>-792.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 514.730 304.677 582.000 107.680 1224.545 261.340 338.576 -792.600	
				RAZEM	2540.948
66 d.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą w danym systemie 2540.948	m ² m ²	 2540.948	
				RAZEM	2540.948
67 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10cm EPS 70 040 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2540.948-338.576	m ² m ²	 2202.372	
				RAZEM	2202.372
68 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 338.576	m ² m ²	 338.576	
				RAZEM	338.576
69 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 2203*4	szt szt	 8812.000	
				RAZEM	8812.000
70 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki na ścianach 2202.372	m ² m ²	 2202.372	
				RAZEM	2202.372
71 d.2	KNR 2-02 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter) - na wysokość 2,00mb <segment-A>19.20*2.00+12.55*2.00+12.00*2.00+6.00*2.0 <segment-F>48.30*2.00+12.57*2.00+3.00*2.00+8.60*2.0 <segment -B>30.50*4.00+18.00*2*2.00+30.50*2.00 <segment-E>3.05*2.00+6.60*2.00	m ² m ² m ² m ²	 99.500 144.940 255.000 19.300	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<segment-D>9.20*2.00+50.30*2.00+9.60*2.00+21.20*2.00+12.95*2.00	m ²	206.500	
		<segment-C>17.90*2.00*2	m ²	71.600	
				RAZEM	796.840
72	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.2	2612-07	338.576	m ²	338.576	
				RAZEM	338.576
73	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08	18*7.00	m	126.000	
		<ościeża>((1.85+2.01*2)*29+(1.84*1.46*2)*2+(3.89+2.10*2)+(1.34+1.17*2)*60+(1.78+1.45*2)*11+(1.80+2.00*2)*10+(1.00+2.07*2)+(2.69+2.00*2)*6+(4.16+1.31*2)*2+(2.69+2.00*2)*63+(2.00+2.08*2)+(1.46+0.82*2)*6+(1.57+2.11*2)+(1.48+2.05*2)+(1.85+2.01*2)*13+(1.42+1.12*2)+(2.59+1.12*2)+(1.00*2.00*2)*2)	m	1128.586	
				RAZEM	1254.586
74	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2	0933-01	1726.07	m ²	1726.070	
				RAZEM	1726.070
75	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.2	0933-02	2202.372	m ²	2202.372	
				RAZEM	2202.372
76	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.2	0933-04	338.576	m ²	338.576	
				RAZEM	338.576
77	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm	m ²		
d.2	0933-07	2202.372	m ²	2202.372	
				RAZEM	2202.372
78	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2612-06	3.00*1.50+3.90*2.20+1.50*2.43+4.13*1.45+<komin>12.00*4.00	m ²	70.714	
				RAZEM	70.714
79	KNR 2	Akrylowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - o gotowej konsystencji odpornej na wpływy atm., gr. 2,0 mm- murki oporowe, ściany schodów, ogniomury ponad dachem od wewnątrz, kominy	m ²		
d.2	1004-01	70.714	m ²	70.714	
				RAZEM	70.714
80	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.2	1604-02	2202.372	m ²	2202.372	
				RAZEM	2202.372
81	d.2	Czas pracy rusztowań - należy przyjąć 2696,00 m-g			
82	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
d.2	1613-02	2202.372	m ²	2202.372	
				RAZEM	2202.372
83	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2	1505-01	2202.372	m ²	2202.372	
				RAZEM	2202.372
84	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.2	0925-01	800.00	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
3 Remont schodów zewnętrznych - CPV 45431000-7;- SST pkt.5					
85	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
d.3	0218-01	10.364	m ³	10.364	
				RAZEM	10.364

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	NNRNKB 202 d.3 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - schody nowe po rozbiórce (główne wejście z pochylnią dla osób niepełnosprawnych odtworzenie istniejącej) oraz el zachodnia do szatni 4.75*2.70+2.95*1.20+7.70*2*0.50+3.45*1.80+5*1.80*0.50+3.85*1.45+3.85*4*0.50	m ² m ²	48.058	
				RAZEM	48.058
87	NNRNKB 202 d.3 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2 48.058	m ² m ²	48.058	
				RAZEM	48.058
88	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 48.058	m ² m ²	48.058	
				RAZEM	48.058
89	KNR 2-02 d.3 1121-05	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 48.058	m ² m ²	48.058	
				RAZEM	48.058
90	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - zewnętrzna schodów - szatnia i wewnętrzna wschodnia 1.45*2*0.30+(3.45+1.80)*0.30	m ² m ²	2.445	
				RAZEM	2.445
91	KNR 2-02 d.3 1209-01 analogia	Balustrada stalowa chromowana schodów - balustrada pochylni , wejścia do szatni oraz wewn. wschodnia 2.95*2+3.45+1.80+2.10*2	m m	15.350	
				RAZEM	15.350
92	KNR 7-12 d.3 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 11.50	m ² m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
93	KNR 7-12 d.3 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych 11.50	m ² m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
94	KNR 4-01 d.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwiczki, szafki, uchwyty, elementy stalowe wejścia głównego itp 11.50	m ² m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
95	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebiecie dodatkowych otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla otworów wentylacyjnych stropodachu wentylowanego 88.00	szt. szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
96	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych stalowych w ścianach z cegieł 216.00	szt. szt.	216.000	
				RAZEM	216.000