

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego Nr 15
ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom , ul. Kusocińskiego 10
INWESTOR : Urząd Miejski w Radomiu, Wydział Inwestycji
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. Jana Kilińskiego 30
BRANŻA : Ogólnobudowlana

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	Izolacja ścian	fundamentowych, wymiana pionów instalacji deszczowej, opaska - CPV 45321000-3 - SST	pkt.4 i pkt.7		
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na pod-	m ²		
d.1	0815-02	sypce piaskowej (6.60+6.25+6.60+3.00+21.65+5.80++4.20+11.35++5.90+3.00+6.60)*1.00	m ²	80.950	
				RAZEM	80.950
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników za kostki brukowej	m ²		
d.1	0815-01		m ²	44.000	
	analogia	22.00*2.00		RAZEM	44.000
3		Zabezpieczenie przed uszkodzeniem w trakcie robót krzewów i drzew przy budynku	szt		
d.1	kalk. własna	8.00	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -	m ³		
d.1	0212-02	tarasy el. południowa (2.12*14.30+14.60*2.12)*0.15	m ³	9.190	
				RAZEM	9.190
5	KNR 4-01	Usunięcie z ziemi - po rozbiórce betonu z tarasów j.w.	m ³		
d.1	0106-04	9.19	m ³	9.190	
				RAZEM	9.190
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-piasek gr10cm	m ³		
d.1	1101-07	(2.12*14.30+14.60*2.12)*0.10	m ³	6.127	
				RAZEM	6.127
7	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość war-	m ²		
d.1	0105-07	stwy po zagęszczeniu (2.12*14.30+14.60*2.12)	m ²	61.268	
				RAZEM	61.268
8	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1	m ²		
d.1	0105-08	cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 61.268	m ²	61.268	
				RAZEM	61.268
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-pias-	m ²		
d.1	0511-02	kowej 61.268	m ²	61.268	
				RAZEM	61.268
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w	m ³		
d.1	0215-06	gruncie kat.III (22.00+3.00+6.60+6.25+6.60+3.00+21.65+4.20+5.90+11.35+5.90+3.60+12.30)*1.00* 1.50	m ³	168.525	
				RAZEM	168.525
11	KNR 4-01	Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy	m ²		
d.1	0619-02	użyciu szczotek stalowych (22.00+3.00+6.60+6.25+6.60+3.00+21.65+4.20+5.90+11.35+5.90+3.60+12.30)*1.00	m ²	112.350	
	analogia			RAZEM	112.350
12	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 112.35	m ²	112.350	
				RAZEM	112.350
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z	m ²		
d.1	0603-09	roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 112.35	m ²	112.350	
				RAZEM	112.350
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z	m ²		
d.1	0603-10	roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 112.35	m ²	112.350	
				RAZEM	112.350
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
d.1	0607-03	112.35	m ²	112.350	
	analogia			RAZEM	112.350

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.1 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr.8cm pionowe 112.35	m ² m ²	 112.350	
				RAZEM	112.350
17	d.1 wycena indywidualna	Izolacja pionowa z folii kubelkowej w technologii systemu 112.35	m ² m ²	 112.350	
				RAZEM	112.350
18	KNR 4-02 d.1 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie - pionowy instalacji deszczowej 8.00*2.50	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0408-02 analogia	Rury z PVC odejścia rur deszczowych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 4-02 d.1 0215-03	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 200 mm 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0222-03	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-18 d.1 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 8.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 4-05II d.1 0101-01 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej - samochód WUKO 8*10.00	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
24	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów - wymian gruntu piaskiem 168.525	m ³ m ³	 168.525	
				RAZEM	168.525
25	KNR 2-31 d.1 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (22.00+3.00+6.60+6.25+6.60+3.00+21.65+4.20+5.90+11.35+5.90+3.60+12.30)*1.00+80.95+44.00	m ² m ²	 237.300	
				RAZEM	237.300
26	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 237.30	m ² m ²	 237.300	
				RAZEM	237.300
27	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 237.30	m ² m ²	 237.300	
				RAZEM	237.300
28	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 237.30+44.00	m ² m ²	 193.300	
				RAZEM	193.300
29	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22.00+3.00+6.60+6.25+6.60+3.00+21.65+4.20+5.90+11.35+5.90+3.60+12.30+25.00	m m	 137.350	
				RAZEM	137.350
30	KNR 2-21 d.1 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim-elewacja północna skarpa 137.00*0.05	m ³ m ³	 6.850	
				RAZEM	6.850

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 137.00*1.00	m ² m ²	 137.000	
				RAZEM	137.000
32 d.1	KNR 4-01 0108-11 - SST 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą za jego utylizację 80.95*0.07+9.19+9.19	m ³ m ³	 24.047	
				RAZEM	24.047
33 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 24.047	m ³ m ³	 24.047	
				RAZEM	24.047
2 Docieplenie ścian zewnętrznych - CPV 45320000-6 - SST pkt. 1. 2, 3 i pkt.6					
34 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (45.60*2+6.60+3.00+11.35)*1.00	m ² m ²	 112.150	
				RAZEM	112.150
35 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 112.15	m ² m ²	 112.150	
				RAZEM	112.150
36 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 112.15	m m	 112.150	
				RAZEM	112.150
37 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pasy nadrynnowe, ogniomury>112.15*0.25+(6.60*2+5.90)*0.50+12.30*2*0.50+3.00*0.25+(11.35+5.90*2)*0.50 <obrobka gzymsu>45.60*0.70*2 <parapety zewnętrzne>(34.168+4.12+27.208+2.996)-(31.65*2*0.60)	m ² m ² m ² m ²	 62.213 63.840 30.512	
				RAZEM	156.565
38 d.2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6*6.80+3.65*3.30*2+3.10	m m	 67.990	
				RAZEM	67.990
39 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze brązowym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pasy nadrynnowe, ogniomury>112.15*0.30+(6.60*2+5.90)*0.70+12.30*2*0.70+3.00*0.30+(11.35+5.90*2)*0.70 <parapety zewnętrzne>42.70+2.45*0.45*3 <obrobka gzymsu>45.60*0.70*2	m ² m ² m ² m ²	 81.340 46.008 63.840	
				RAZEM	191.188
40 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 112.15	m m	 112.150	
				RAZEM	112.150
41 d.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 67.99	m m	 67.990	
				RAZEM	67.990
42 d.2	KNR 4-01 0524-08 analogia	Dodatkowe nakłady do wykonania przeróbki sztucerk przy gzymsie (sztucerk) z blachy ocynkowanej 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.2	KNR 7-12 0105-01	Odłuszczenie rynien i rur spustowych z blachy ocynkowanej 112.15*2*3.14*0.075/2+68.00*2*3.14*0.075	m ² m ²	 58.439	
				RAZEM	58.439
44 d.2	KNR 7-12 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania blach ocynkowanych - rynien i rur spustowych 58.439	m ² m ²	 58.439	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58.439
45	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami do blach ocynkowanych	m ²		
d.2	0214-01	58.439	m ²	58.439	
				RAZEM	58.439
46		Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na dachu budynku wzdłuż rynien	kpl		
d.2	kalk. własna	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - daszki żelbetowe nad wejściami do budynku	m ²		
d.2	0519-06	3.00*1.50+0.85*3.10+7.20*1.90+1.50*1.00	m ²	22.315	
				RAZEM	22.315
48	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich . z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki dasz-	m ²		
d.2	0535-08	ków j.w. ((3.00*2*1.50*2)+(0.85*3.10)*2+(7.20*1.90)*2+(1.50*1.00)*2)*0.30	m ²	16.089	
				RAZEM	16.089
49	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - da-	m ²		
d.2	0541-02	szki nad wejściem 16.089	m ²	16.089	
				RAZEM	16.089
50	KNR-W 4-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy	m ²		
d.2	0519-02	perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 22.315	m ²	22.315	
				RAZEM	22.315
51		Demontaż i ponowny montaż szyldów, opraw, itp.	szt		
d.2	kalk. własna	12.00	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem stalowych wsporników konstrukcji nieistniejącej	szt.		
d.2	1305-01	osłony gzymsu 120.00	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
53	KNR 4-01	Demontaż krat stalowych	szt.		
d.2	1306-01	3.00	szt.	3.000	
	kalk. własna			RAZEM	3.000
54	KNR 4-01	Przeróbka krat - przedłużenie mocowań po dociepleniu ścian oraz ich ponowny montaż	m ²		
d.2	1301-01	3*1.50*1.60	m ²	7.200	
	analogia			RAZEM	7.200
55	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m ²		
d.2	1212-05	7.20	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
56	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.2	0101-03	6.80*7+3.10*3	m	56.900	
				RAZEM	56.900
57	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-02	56.90	m	56.900	
				RAZEM	56.900
58	KNR 4-03	Demontaz i ponowny montaz w rury winidurkowe istniejącej instalacji instalacji odgromo-	m		
d.2	0708-03 SST	wej na ścianach	m	56.900	
	pkt. 3	56.90		RAZEM	56.900
	analogia				
59		Dostawa i montaż skrzynek złączy pomiarowych instalacji odgromowej 9dodatkowo zni-	m ²		
d.2	kalk. własna	szczona na ścianie sali gimnastycznej)	m ²	11.000	
		11.00		RAZEM	11.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		1.00	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		11*2	miar.	22.000	
				RAZEM	22.000
62	E-0508 0800- d.2 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		55.00	m	55.000	
				RAZEM	55.000
63	KNR 5-08 d.2 0208-03 analogia	Montaż istniejących przewodów w korytkach	m		
		55.00	m	55.000	
				RAZEM	55.000
64	KNR 4-01 d.2 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNR 4-01 d.2 0701-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		115.00	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
66	KNR 4-01 d.2 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		115.00	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
67	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściany budynku>45.60*6.80+45.60*7.00+12.30*7.80*2-(8.10*3.10)+10.00*4*1.00+11.35*3.10+5.90*3.65*2+3.60*3.65+3.00*3.30+1.20*3.30+6.60*4.00+6.25*3.65+6.60*3.30+3.00*3.00 <ościeża>((1.38+1.64*2)*43+(0.47+0.51*2)*3+(1.45+0.85*2)*4+(1.38+1.64*2)*3+(1.03+1.68*2)+(2.71+1.90*2)*8+(1.70+2.60*2)+(1.38+1.70*2)*16+(5.26+1.88*2)*2+(3.05+2.73*2)+(1.00+2.05*2))*0.30 <minus otwory>-(84.831+13.45+8.327+97.797+21.233)	m ² m ² m ² m ²	1021.298 120.879 -225.638	
				RAZEM	916.539
68	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntująca w danym systemie	m ²		
		916.539	m ²	916.539	
				RAZEM	916.539
69	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10cm EPS 70 040 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		916.539-120.879	m ²	795.660	
				RAZEM	795.660
70	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		120.879	m ²	120.879	
				RAZEM	120.879
71	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		796*4	szt	3184.000	
				RAZEM	3184.000
72	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		795.66	m ²	795.660	
				RAZEM	795.660
73	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		120.879	m ²	120.879	
				RAZEM	120.879
74	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<narożniki budynku, gzyms>7.00*10+4.00*8+3.60*4+45.60*2 <ościeża>((1.38+1.64*2)*43+(0.47+0.51*2)*3+(1.45+0.85*2)*4+(1.38+1.64*2)*3+(1.03+1.68*2)+(2.71+1.90*2)*8+(1.70+2.60*2)+(1.38+1.70*2)*16+(5.26+1.88*2)*2+(3.05+2.73*2)+(1.00+2.05*2))+88.00	m m	207.600 490.930	
				RAZEM	698.530
75	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 916.539	m ² m ²	 916.539	
				RAZEM	916.539
76	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 795.66-151.29	m ² m ²	 644.370	
				RAZEM	644.370
77	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie po malowanie rysunków (motyl, biedronka, cokół, trawa itp.) 151.29	m ² m ²	 151.290	
				RAZEM	151.290
78	KNR 0-23 d.2 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 120.879	m ² m ²	 120.879	
				RAZEM	120.879
79	KNR 0-23 d.2 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. np. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm 795.66	m ² m ²	 795.660	
				RAZEM	795.660
80	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki na ścianach-murki tarasu, spody daszków żelbetowych , boki i przody loggi, kominy ponad dachem (2.10*2*3.15)*2+7.80*2*0.40+11.70*2.10*2+(14.30+14.60+2.20)*1.80+23.00+5.00+46.70	m ² m ²	 212.520	
				RAZEM	212.520
81	KNR 2 d.2 1004-01	Akrylowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - o gotowej konsystencji odpornej na wpływ atm., gr. 2,0 mm- murki oporowe, ściany schodów, ogniomury ponad dachem od wewnątrz, kominy 212.52	m ² m ²	 212.520	
				RAZEM	212.520
82	d.2 kalk. własna	Dodatkowe nakłady na wykonanie rysunków na wyprawie tynkarskiej tj. wykonanie szablónów, rozplanowanie 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-02 d.2 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową np. typu caparol rysunków na wyprawie tynkarskiej 5.90*3.70+5.00*6.80+3.60*3.60+137.50*0.60	m ² m ²	 151.290	
				RAZEM	151.290
84	KNR 2-02 d.2 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 795.66	m ² m ²	 795.660	
				RAZEM	795.660
85	d.2	Czas pracy rusztowań - należy przyjąć 1315,00 m-g			
86	KNR 4-01 d.2 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-02 d.2 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 795.66	m ² m ²	 795.660	
				RAZEM	795.660
88	KNR 2 d.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 795.66	m ² m ²	 795.660	
				RAZEM	795.660

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.2	0925-01	230.00	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
90	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.2	0354-13	10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
91	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych stalowych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0322-02	10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000