

2015-12-07

Inwestor:

Miasto Mława
Stary Rynek 19
06-500 Mława

Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne KELVIN Sp. z
o.o.
Ul. Piękna 13
85-303 Bydgoszcz

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Dostosowanie budynku MPS4 do wymogów przepisów pożarowych

Adres budowy: Z. Krasińskiego 7, 06-500 Mława

Obiekt: Miejskie Przedszkole Samorządowe nr 4

Rodzaj robót: Roboty budowlane

CPV: 45210000-2, Roboty budowlane w zakresie budynków

Data oprac.: 2015-10-27

Podstawa opracowania: AW, KNR 00-19, KNR 5-08, KNR 2-02W, KNR 4-01I, KNR 4-01, KNNR 3, KNR 00-23, KNR 2-02, KNR 2-17, KNR 4-04I, KNR 2 02I

Waluta: PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-07-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	18,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 30301-010-060	Rozbiórka konstrukcji z cegły-(, poszerzenie otworów drzwiowych)	m3	3,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010330-08-050	Wykucie gniazd pod podciąg i belki	m2	0,15
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010330-08-050	Usunięcie izolacji zewnętrznej z płyt styropianowych gr 10 cm	m2	56,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410509-03-050	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie	m2	125,00

2. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY OCIEPLENIOWE

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - 56 m2 + (wiartołap) 17,4m2= 73,4	m2	73,40
7	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232615-03-050	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny min.s przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewac. -	m2	56,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232615-0611-050	Docieplenie ościeży z betonu szer.do 15 cm, płyt. z wełny min. przy użyciu gotowej zaprawy klej. z przygotow. podłoża, ręcz. wykon. wyprawy elew. -	m2	5,50

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	Ocieplenie ścian budynków systemem . Przyklejenie płyt styropianowych,do ścian	m2	18,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m2	688,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021610-03-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyściennie o wysokości do 20 m.	m2	0,00

3. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY MURARSKIE

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 30302-010-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły klasy 10- okna- $(1,2 \times 1,6 \times 0,25) + (0,6 \times 2,0 \times 0,25) + (1,02 \times 1,75 \times 0,4) \times 4 + (0,6 \times 0,6 \times 0,4) = 3,78$. Scianka - $(4,3 \times 0,25 \times 3,26) = 3,5$. Razem- 7,28	m3	7,28
13	wg nakładów rzeczowych AW-040	Montaż konstrukcji stalowej pod agregat	m	11,80
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 30602-01010-050	Uzupełnienie tynków wewnętrznych- zamurowane otwory	m2	3,80
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 30602-01010-050	Uzupełnienie tynków wewnętrznych po rozkuciach	m2	90,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010715-0201-050	Tynki wewnętrzne kat.II/wap.suchogasz./wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5 m2- Scianka na klatce	m2	28,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 30605-040-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną,z przygotowaniem powierzchni,ścian i sufitów	m2	122,00

4. ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 WYMIANA STOLARKI

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-06-050	Okna z PCV z siłownikiem rozwierane samodzielne o powierzchni do 1,5 m2 osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia- O1 - 6 szt	m2	9,20
19	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-06-050	Okna z PCV z siłownikiem rozwierane samodzielne o powierzchni do 1,5 m2 osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia- O2 - 1 szt	m2	0,81
20	wg nakładów rzeczowych AW-020	Montaż kurtyny p-poż	szt	2,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-12-050	Drzwi zewnętrzne z PCV - D1- 2 szt	m2	3,60
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1022-01-020	Montaż drzwi drewnianych pełnych -D2- 11 szt	szt	11,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1022-01-020	Montaż drzwi drewnianych pełnych -D3- 4 szt	szt	4,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1022-01-020	Montaż drzwi dymoszczelnych pełnych -D4- 1 szt	szt	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1022-01-020	Montaż drzwi drewnianych wewnętrznych pełnych -D5- 36szt	szt	36,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1022-01-020	Montaż drzwi drewnianych wewnętrznych z przeszkleniem -D6- 6szt	szt	6,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080403-04-020	Montaż siłowników drzwiowych	szt	1,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080403-04-020	Montaż siłowników okiennych	szt	7,00

5. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY DEKARSKIE

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1017-03-020	Montaż klapy upustowej 60x60	szt	1,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-0201-050	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.-	m2	1,50
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-01-050	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej grubości 0,6mm - demontaż + ponowny montaż	m2	3,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210503-01-050	Pokrycie dachów papą zgrzewalną podkładową nierozprzestrzeniającą ognia	m2	125,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210503-01-050	Pokrycie dachów papą zgrzewalną nawierzchniową nierozprzestrzeniającą ognia	m2	125,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021213-04-040	Drabiny zewnętrzne z kablakami o długości ponad 4 m.	m	6,00

6. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dostawa i montaż agregatu	kpl	1,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170205-01-020	Wentylatory osiowe , masie do 90 kg	szt	1,00

7. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 UTYLIZACJA ODPADÓW ROZBIÓRKOWYCH

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11010812-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3	3,15

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11010812-060	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - $125m^2 \times 0,004 m = 0,5m^3$	<i>m³</i>	0,50
39	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411107-03-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku mechanicznym -	<i>t</i>	0,20
40	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411107-04-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (15 km)	<i>t</i>	0,20
41	wg nakładów rzeczowych AW-034	Utylizacja gruzu budowlanego $3,15 m^3 \times 1,5 t = 4,725 t$	<i>t</i>	4,72
42	wg nakładów rzeczowych AW-034	Utylizacja złomu stalowego	<i>t</i>	0,20
43	wg nakładów rzeczowych AW-034	Utylizacja papy $125 m^2 \times 4,5 kg = 562,5 kg$	<i>t</i>	0,56

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	22	Blacharz II	r-g	5,5351		
2.	0	42	Cieśla II	r-g	0,3378		
3.	0	52	Dekarz II	r-g	99,2500		
4.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	2,3680		
5.	0	122	Malarz grupa II	r-g	2,2062		
6.	0	772	Monter II	r-g	54,3127		
7.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	1,6158		
8.	0	322	Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	2,3560		
9.	0	342	Murarz II	r-g	1,4838		
10.	0	999	Robocizna	r-g	393,0912		
11.	0	999	Robocizna	r-g	171,3500		
12.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	227,6709		
13.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	1,9600		
14.	0	402	Spawacz II	r-g	0,5442		
15.	0	463	Tynkarz III	r-g	115,9487		
16.	0	462	Tynkarz II	r-g	86,4398		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 166,4702		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	222	Agregat prądowórczy 30kW wraz z wydechem spalin (8 m) i zespołem samoczynnego przełączania rezerwy	kpl	1,0000		
2.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0000		
3.	0	1120301	Blacha stalowa powlekana płaska gr.0,6mm	kg	8,3250		
4.	1	1800199.1	Cegły budowlane ceramiczne, pełne klasa 10	szt	2 708,1600		
5.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,5866		
6.	1	2.11	ceownik 200	m	11,8000		
7.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0000		
8.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0000		
9.	0	1320499	Drabiny stalowe	kg	104,8200		
10.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	0,0000		
11.	1	999.843422	Drzwi drewniane wewnętrzne pełne EI 60 z samozamykaczem - D3 wg. zestawienia stolarki	szt	4,0000		
12.	1	999.843423	Drzwi drewniane wewnętrzne pełne EI 30 z samozamykaczem - D2 wg. zestawienia stolarki	szt	11,0000		
13.	1	999.843422.21	Drzwi drewniane pełne wewnętrzne - D5 wg. zestawienia stolarki	szt	36,0000		
14.	1	999.843422.22	Drzwi drewniane z przeszkleniem wewnętrzne - D5 wg. zestawienia stolarki	szt	6,0000		
15.	1	999.843422.2	Drzwi dymoszczelne - D4 wg. zestawienia stolarki	szt	1,0000		
16.	1	1580898.2	drzwi zewnętrzne z PCW (wg. zestawienia stolarki)	m2	3,6000		
17.	0	1552327	Emulsja gruntująca	kg	12,3000		
18.	0	1510899	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	35,3800		

1	2	3	4	5	6	7	8
19.	1	1525117.1	Farba silikatowa	l	309,6000		
20.	0	1740103	Gips budowlany, szpachlowy	kg	35,7390		
21.	1	1	Gruz budowlany	t	4,7200		
22.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0000		
23.	0	1340300	Haki do muru	kg	0,0000		
24.	0	2302599	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	0,2700		
25.	1	1566599.21	Kłapa upustowa 60 x 60	szt	1,0000		
26.	0	1344499	Kotwy stalowe	szt	81,6706		
27.	1	333	Kurtyna p-poż EI 60	szt	2,0000		
28.	0	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	712,5000		
29.	0	8990450	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	511,6800		
30.	1	1552328.1	Masa tynkarska podkładowa	kg	18,4500		
31.	1	1580898.1	Okna i drzwi balkonowe z PCW (wg. zestawienia stolarki)	m2	10,0100		
32.	1	3	Papa	t	0,5600		
33.	1	88	Papa nawierzchniowa nierozprzestrzeniająca ognia	m2	145,0000		
34.	1	2301099	Papa podkładowa nierozprzestrzeniająca ognia	m2	145,0000		
35.	0	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0,1800		
36.	0	1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie cił.nien.	dm3	1,1880		
37.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	0,5264		
38.	0	1602099	Piaski do zapraw budowlanych - naturalne	m3	2,5326		
39.	0	6820203	Płyty gumowe bez przekładek grub.15 mm	kg	0,6700		
40.	0	2791300	Płyty pomostowo-montażowe	szt	0,0000		
41.	0	2791499	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0000		
42.	1	1562600.1	Płyty styropianowe grubości 100 mm	m3	0,9450		
43.	0	2310498	Płyty z wełny mineralnej, twarde "150"	m2	64,5750		
44.	0	6800702	Podkładki stalowe zgrubne M 8 - M 16	kg	0,0300		
45.	0	1478101	Silikon	dm3	0,2160		
46.	1	6	Siłownik 500 N	szt	1,0000		
47.	1	7	Siłownik okienny 300 N dł wysuwu 750 mm	szt	7,0000		
48.	1	2350018.1	Sucha miesz.tynkarska	kg	18,1500		
49.	1	2350012.1	Sucha miesz.tynkarska	kg	224,0000		
50.	0	1512000	Szpachlówka emulsyjna	kg	73,2000		
51.	0	2350400	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych.	kg	64,3446		
52.	0	1343602	Śruby fundamentowe M 12x160 mm	kg	0,8400		
53.	0	3900600	Tkanina techniczna szklana ST20/60	m2	72,5965		
54.	0	1720299	Wapno suchogaszone	t	0,6566		
55.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,1288		
56.	1	2222	Wentylator osiowy 4,5 m3/s o mocy 4,0 kW z przemiennikiem częstotliwości	kpl	1,0000		
57.	0	3930000	Woda	m3	0,1232		
58.	1	2380899	Zaprawa	m3	2,4752		
59.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0255		
60.	1	1554104.1	Zaprawa klejowa	kg	739,5375		
61.	1	1554103.1	Zaprawa klejowa-sucha	kg	108,0000		
62.	1	2	Złom stalowy	t	0,2000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	43210	Betoniarka wolnospad.150;250l	m-g	4,6900		
2.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,8400		
3.	0	48316	Rusztowania ramowe RR-1/30	m-g	0,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1700		
5.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2,8470		
6.	0	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1452		
7.	0	72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	0,8628		
8.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	2,9954		
9.	0	30000	Środek transportowy	m-g	7,2840		
10.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	1,4952		
11.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	5,5300		
12.	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	2,4139		
13.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,0760		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				