

2015-05-15

Inwestor:

Zespół Administracyjny Oświaty w
Bartoszczach
Kętrzyńska
11-200 Bartoszyce

Wykonawca:

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

Przedmiar robót

Adres budowy: Traugutta 21, 11-200 Bartoszyce

Obiekt: Przedszkole "Stokrotka"

Rodzaj robót: Roboty budowlane

CPV: 45210000-2, Roboty budowlane w zakresie budynków

Data oprac.: 2015-04-22

Podstawa opracowania: KNNR 3, KNR 2-02, KNR 2-18, KNR 2-02W, KNR 4-01W, KNR 4-01,
KNR 2 02I, KNNR 2, KNR 2-20, KNR 2-17, KNR 4-04I, KNR 2-01

Waluta: PLN

Sporządził:
Maciej Nowicki

Sprawdził:

Przedmiar robót

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

1. KANAŁ CZERPNY

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0212- 02-060	Mechaniczna rozbiórka posadzek betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (3,8 x 1 x 0,15)	m3	0,60
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-01- 060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.o głęb.1,5m szer.0,8-1,5m.kat.1-2 (1 x 3,8 x 1,5)	m3	5,70
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-200113-16- 105	Przejścia przez ściany betonowe o grubości 30-40 cm dla rurociągów fi 800 mm	przejści	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-01- 050	Podsypka piaskowa o grubości 10 cm	m2	3,80
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-04- 050	Nadsypka piaskowa o grubości 25cm -	m2	3,80
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0109- 05-060	Przywóz piasku na podsypki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, .	m3	1,50
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0109- 08-060	Dodatek za każdy następny 1 km przywozu piasku samochodami samowyladowczymi (dodatek za 15 km)	m3	3,80
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180207-08- 040	Rurociągi PVC fi 800 mm	m	3,80
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-05- 060	Ręczne zasypywanie wykopów ,Różnica urobku wykopanego i przywiezionego piasku	m3	1,50

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-07-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV.	m3	2,30
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170101-06-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek do 35%	m2	9,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170146-04-020	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170130-07-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ A stalowe prostokątne o obwodzie do 3200 mm	szt	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170137-02-020	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 3200mm	szt	1,00

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

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 30302-010-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły klasy 10	m3	0,84
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0201-01-050	Stemplowanie elementów betonowych i żelbetowych, w wysokości do 4 m . Podstęplowanie stropu klatki schodowej	m2	13,30
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0201-06-050	Deskowanie konstrukcji płyt stropowych .	m2	13,30
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 30403-010-060	Rozbiórka płyt stropodachu	m3	2,70
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 30403-010-060	Rozbiórka płyt dachowych	m3	2,70

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010330-08-050	Wykucie gniazd pod podciąg i belki	m2	0,40
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210210-01-060	Podciągi (6,6 x 0,45 x 0,3) x 3	m3	2,70
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210210-01-060	Belki poprzeczne -	m3	1,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210210-01-060	Belka pod ścianę szczytową otworu 1,8 x 0,3 x 0,25) x 3	m3	0,40
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210210-01-060	Wieniec obwodowy (10,6 x 0,25 x 0,2)	m3	0,50
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0202-01-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm	kg	203,17
26	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14 mm	kg	238,38
27	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0202-04-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 16-26 mm	kg	156,96
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020257-01-050	Płyta stropowa o grubości 10 cm	m2	2,60
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 20115-010-050	Dachy z żelbetowych płyt prefabrykowanych korytkowych	m2	2,60
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210103-01-050	Ścianka obwodowa z cegły	m2	7,80

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010708-03-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap. na ściankach orworu	m	7,80
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 30602-020-050	Uzupełnienie tynków wewnętrznych na stropie	m2	13,30
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 30605-040-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni, ścian i sufitów	m2	13,30
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210613-06-050	Wymiana pasa izolacji ścian zewnętrznych	m2	22,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020902-01-050	Wykonanie tynków mineralnych	m2	22,00

3. WYMIANA STOLARKI

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 30701-040-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych otwieranych na zewnątrz . (Okna O1- 140 x 160 cm - 3 szt)	m2	6,72
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 30701-040-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych otwieranych na zewnątrz EI 60 (Okna O2 - 140 x 160 cm - 4 szt)	m2	8,96
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022103-01-040	Parapety konglomeratowe gr. 3cm	m	7,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 30702-050-020	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - D1	szt	7,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 30702-050-020	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - D2	szt	13,00

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 30702-050-020	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - D4	szt	1,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 30702-060-020	Wykucie z muru i wstawienie drzwi zewnętrznych PVC - D3	szt	5,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 30602-02010-050	Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow.do 5 m2 z zaprawy cem-wap.na stropach ceramicznych,betonowych,podciągach,belkach,biegach, płytach wiórowo-cementowych	m2	41,60
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 30604-020-050	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej,o powierzchni do 5 m2	m2	1,60
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 30605-040-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną,z przygotowaniem powierzchni,ścian i sufitów	m2	41,60
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 30607-040-050	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną,bez przetarcia tynków z przygotowaniem powierzchni	m2	1,60

4. MONTAŻ KLAP ODDYMIAJĄCYCH

1	2	3	4	5
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-0201-050	Różne obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.-kołnierz ochronny podstawy dachowej	m2	7,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1017-03-020	Montaż klapy dymowej 120 x 250 cm	szt	1,00

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

1	2	3	4	5
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-0201-050	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.-	m2	15,00

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-01-050	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej grubości 0,6mm	m2	3,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410509-03-050	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie	m2	32,50
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210503-01-050	Pokrycie dachów papą zgrzewalną podkładową nierozprzestrzeniającą ognia	m2	32,50
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210503-01-050	Pokrycie dachów papą zgrzewalną nawierzchniową nierozprzestrzeniającą ognia	m2	32,50

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	2	Betoniarz II	r-g	3,7936		
2.	0	22	Blacharz II	r-g	25,7133		
3.	0	42	Cieśla II	r-g	36,0818		
4.	0	43	Cieśla III	r-g	1,9120		
5.	0	52	Dekarz II	r-g	28,8784		
6.	0	102	Kamieniarz budowlany II	r-g	5,3200		
7.	0	103	Kamieniarz budowlany III	r-g	3,0100		
8.	0	104	Kamieniarz budowlany IV	r-g	5,8800		
9.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	2,3138		
10.	0	322	Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	11,4760		
11.	0	323	Monter urządzeń i inst.powietrzn.III	r-g	0,1710		
12.	0	343	Murarz III	r-g	8,0340		
13.	0	999	Robocizna	r-g	357,0496		
14.	0	999	Robocizna	r-g	79,7062		
15.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	129,4585		
16.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	0,3900		
17.	0	463	Tynkarz III	r-g	23,3332		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		722,5214		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	2600199	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0023		
2.	1	2370699.2	Beton C16/20	m3	4,6933		
3.	1	2370605.2	Beton C20/25	m3	0,2652		
4.	0	1120301	Blacha stalowa powlekana płaska gr.0,6mm	kg	132,6000		
5.	0	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	723,0600		
6.	1	1800199.1	Cegły budowlane ceramiczne, pełne klasa 10	szt	312,4800		
7.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,3037		
8.	0	6520799	Czerpnie powietrza ściennie typ A	szt	1,0000		
9.	0	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,0798		
10.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,2116		
11.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,2530		
12.	0	3950010	Drewno na stemple okrągłe iglaste korowane	m3	0,0399		
13.	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0552		
14.	0	1122299	Drut stalowy okrągły miękki	kg	12,3583		
15.	1	2720999.3	Drzwi wewnętrzne PVC	szt	1,0000		
16.	1	2720999.2	Drzwi wewnętrzne stalowe EI30	szt	13,0000		
17.	1	2720999.1	Drzwi wewnętrzne stalowe EI60	szt	7,0000		
18.	1	2714299.1	Drzwi zewnętrzne z PVC	szt	5,0000		
19.	0	1510899	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	16,1898		
20.	0	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	2,1280		
21.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	12,4746		
22.	0	2302599	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	0,2700		
23.	1	1566599.2	Kłapy oddymiające na podstawie prostej 120/250 cm	szt	1,0000		
24.	0	3952199	Kliny z drewna	m3	0,0007		

1	2	3	4	5	6	7	8
25.	0	6521599	Kratki wentylacyjne typ A	szt	1,0000		
26.	0	6505899	Kształtki wentylacyjne z blachy st.oc.A/I	m2	2,5200		
27.	0	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniacza na gorąco	kg	370,5000		
28.	0	2743299	Okna zespolone	m2	15,6800		
29.	1	88	Papa nawierzchniowa nierozprzestrzeniająca ognia	m2	37,7000		
30.	1	2301099	Papa podkładowa nierozprzestrzeniająca ognia	m2	37,7000		
31.	1	1632199.1	Parapet prefabrykowany	m	7,1400		
32.	0	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0,1800		
33.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	0,0827		
34.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	1,6226		
35.	0	1602099	Piaski do zapraw budowlanych - naturalne	m3	1,5335		
36.	0	1931699	Płyty dachowe korytkowe zamknięte	m2	2,6000		
37.	1	2310493.1	Płyty z wełny mineralnej niepalnej grubości 10 cm	m2	23,1000		
38.	0	1570100	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	2,0600		
39.	0	6580999	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	2,1800		
40.	0	1121600	Pręty okrągłe śred.6-10 mm, stalowe 3H13	kg	1,4000		
41.	1	1101399.11	Pręty stal.do zbrojenia betonu okr.gładkie 4,5mm	kg	203,5763		
42.	1	1101399.21	Pręty stal.do zbrojenia betonu okr.gładkie 10 mm	kg	239,8103		
43.	1	1101399.3	Pręty stal.do zbrojenia betonu okr.gładkie 18 mm	kg	160,0992		
44.	1	6510399.1	Przepustnica wras siłownikiem	szt	1,0000		
45.	0	6505699	Przewody went.prostokąt. A/I z bl.stal.oc.	m2	6,7500		
46.	0	5630599	Rury z PCW fi 800 mm	m	4,0280		
47.	0	1512000	Szpachlówka emulsyjna	kg	32,9400		
48.	0	6801406	Śruby stalowe M 10 dług.do 60 mm	kg	2,2500		
49.	0	6801405	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	1,3400		
50.	1	2380801.1	Tynk mineralny	kg	55,0000		
51.	0	6582699	Uszczelki gumowe D/przewodów went.prostok.	szt	5,9600		
52.	0	2360001	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0845		
53.	0	1720299	Wapno suchogaszone	t	0,2912		
54.	0	6802734	Wkręty stal.samogwintujące,śr.6,3 dł.45 mm	kg	0,0040		
55.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0679		
56.	0	2380899	Zaprawa M5	m3	0,9408		
			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	2,7450		
2.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,2340		
3.	0	39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,0978		
4.	0	47612	Deskowanie drobnowym.Stal-Form	m-g	2,5124		
5.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0978		
6.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,2800		
7.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2,9590		
8.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,2432		
9.	0	83111	Sprężarka spalinowa 4-5m3/min	m-g	1,6200		
10.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	1,4600		
11.	0	30000	Środek transportowy	m-g	2,7374		
12.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	1,0491		
13.	0	34000	Wyciąg	m-g	12,9740		

1	2	3	4	5	6	7	8
14.	0	34000	Wyciąg	m-g	0,0500		
15.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	4,5782		
16.	0	34212	Wyciąg szybowy	m-g	1,6100		
17.	0	32100	Żuraw wieżowy torowy	m-g	0,2166		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				