

PREZDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH- CPV 45214210-5

NAZWA INWESTYCJI : Zadaszenie dziedzińca szkolnego -Szkoła Podstawowa i przebudowa pomieszczeń hallu na granicy istniejącej Szkoły Podstawowej i projektowanego Gimnazjum
ADRES INWESTYCJI : Biała/Wielunia
INWESTOR : Gmina Biała
ADRES INWESTORA : Biała ,powiat Wieluń
BRANŻA : budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Barbara Matuszczak

DATA OPRACOWANIA : luty 2008 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2008 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zadaszenie dziedzińca					
1.1 Roboty ziemne					
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		rozkuć schodów dla wykonania wykopów pod stopy słupów 1.3*1.5*0.52*2	m ³	2.03	
				RAZEM	2.03
2 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.-rozebranie okładziny schodów istniejących 2.0*2.0*2	m ²		
			m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) wykopy pod słupy 1.3*1.5*2.06*(7+3)	m ³		
			m ³	40.17	
				RAZEM	40.17
4 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		40.17	m ³	40.17	
		-(1.21+4.41)	m ³	-5.62	
		-0.35*0.3*1.36*10	m ³	-1.43	
				RAZEM	33.12
5 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 2.03+8.0*0.01+5.62+1.43	m ³		
			m ³	9.16	
				RAZEM	9.16
6 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		9.16	m ³	9.16	
				RAZEM	9.16
7 d.1.1	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38	m ³		
		9,16			
				RAZEM	0.00
8 d.1.1	analiza indywidualna	Opłata za złożenie ziemi na wysypisku	m ³		
		9.16	m ³	9.16	
				RAZEM	9.16
1.2 Fundamenty					
9 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		poz.6.1,6.2 1.1*1.1*0.1*10	m ³	1.21	
				RAZEM	1.21
10 d.1.2	KNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-beton B-20	m ³		
		ławy poz.6.1,6.2 1.0*1.0*0.2*10	m ³	2.00	
		(1.0*1.0+0.45*0.45)*0.5*0.4*10	m ³	2.41	
				RAZEM	4.41
11 d.1.2	KNR 2 0103-02	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		ławy 1.0*0.2*4*10	m ²	8.00	
		(1.0+0.4)*0.5*0.4*4*10	m ²	11.20	
				RAZEM	19.20
12 d.1.2	wycena ind	Czas pracy szlunków fundamenty-dojrzewanie betonu	m ²		
		19.2	m ²	19.20	
				RAZEM	19.20
13 d.1.2	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		0.4*0.4*10	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
14 d.1.2	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga i nast.warstwa	m ²		
		1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
15 d.1.2	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.1.20602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa 1.6	m ²		
			m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
17	KNR 2-02 d.1.20603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa 19.2	m ²		
			m ²	19.20	
				RAZEM	19.20
18	KNR 2-02 d.1.20603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga i nast.warstwa 19.2	m ²		
			m ²	19.20	
				RAZEM	19.20
19	KNR 2-02 d.1.20603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa 19.2	m ²		
			m ²	19.20	
				RAZEM	19.20
20	KNR 2-02 d.1.20603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa 19.2	m ²		
			m ²	19.20	
				RAZEM	19.20
1.3 Słupy podciągi					
21	KNNR 2 d.1.30109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowym z transportem betonu pompą-beton B-20 S4 9.56*0.3*0.35*2 S2,S1,S3 9.06*0.3*0.35*(4+2+2)	m ³		
			m ³	2.01	
			m ³	7.61	
				RAZEM	9.62
22	KNNR 2 d.1.30103-04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe słupów prostokątnych 9.56*(0.3+0.35)*2*2 9.06*(0.3+0.35)*2*(4+2+2)	m ²		
			m ²	24.86	
			m ²	94.22	
				RAZEM	119.08
23	wycena ind d.1.3	Czas pracy szalunków-słupy,dojrzwanie betonu #p22	m ²		
			m ²	119.08	
				RAZEM	119.08
24	KNNR 2 d.1.30109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowym z transportem betonu pompą-beton B 20,podciągi poz.4.2 10.59*0.3*0.6 10.59*0.33*0.06 poz.4 (0.1+5.5+3.54+5.5)*0.35*0.35*2 poz.4.1 3.21*0.35*0.25*2	m ³		
			m ³	1.91	
			m ³	0.21	
			m ³	3.59	
			m ³	0.56	
				RAZEM	6.27
25	KNNR 2 d.1.30103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe belek podciągów i wieńców poz.4.2 10.59*(0.63*2+0.6*2) 0.3*0.6+0.33*0.06 poz.4 (0.1+5.5+3.54+5.5)*(0.35*3)*2 0.35*0.35*2*2 poz.4.1 3.21*(0.35+0.25*2)*2 0.25*0.35*2*2	m ²		
			m ²	26.05	
			m ²	0.20	
			m ²	30.74	
			m ²	0.49	
			m ²	5.46	
			m ²	0.35	
				RAZEM	63.29
26	wycena ind d.1.3	Czas pracy szalunków podciągów-dojrzwanie betonu 63.29	m ²		
			m ²	63.29	
				RAZEM	63.29
27	KNNR 2 d.1.30109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowym z transportem betonu pompą-beton B 20,ściana na pdciągu poz.4 (0.1+0.3*4+5.5*2+3.54)*0.15*0.38*2	m ³		
			m ³	1.81	
				RAZEM	1.81
28	KNNR 2 d.1.30103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe belek podciągów i wieńców-ściana nad podciągami poz.4 (0.1+0.3*4+5.5*2+3.54)*(0.35+0.4)*2	m ²		
			m ²	23.76	
				RAZEM	23.76
29	KNR 2-02 d.1.30103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. 10.59*(0.26+0.35)*0.5*2	m ²		
			m ²	6.46	
				RAZEM	6.46

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02 d.1.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie rys.konstr.1 0.213	t t	 0.21	
				RAZEM	0.21
31	KNR 2-02 d.1.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie rys.konstr.1 0.118	t t	 0.12	
				RAZEM	0.12
32	KNR 2-02 d.1.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane rys.konstr.1 0.215	t t	 0.22	
				RAZEM	0.22
33	KNR 2-02 d.1.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane rys.konstr.1 1.108	t t	 1.11	
				RAZEM	1.11
34	wycena ind d.1.3	Dostarczenie i montaż stali kształtowej rys.konstr.1 0.288	t t	 0.29	
				RAZEM	0.29
35	KNR 4-01 d.1.30203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 2.03	m ³ m ³	 2.03	
				RAZEM	2.03
1.4 Okładziny zewnętrzne i malowanie ścian dziedzińca.					
36	KNR 2-02 d.1.40921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian-płytki mrozoodporne,klej mrozo- dporny 62	m ² m ²	 62.00	
				RAZEM	62.00
37	KNR 2-02 d.1.40921-05	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm słupów-płytki mrozoodporne,klej mroz- odporny (0.3+0.35)*2*2.0*10	m ² m ²	 26.00	
				RAZEM	26.00
38	KNR 2-02 d.1.40921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm -parapety zewnętrzne,kształtki klinkie- rowe mrozoodporne,klej mrozodporny od strony dziedzińca 1.54*0.10*7 2.0*0.1 1.54*0.1 1.54*0.1 2.0*0.1 1.54*0.1 1.31*0.1*4 1.09*0.1*2 1.29*0.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.08 0.20 0.15 0.15 0.20 0.15 0.52 0.22 0.13	
				RAZEM	2.80
39	KNR 2-02 d.1.41121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną- płytkami klinkierowymi mrozoodporne ,na kleju mrozoodpornym wejście do gimnazjum-schody 18 uzupełnienie po rozbiórce na wykonanie słupów-schody istniejące 2.0*2.0*2	m ² m ² m ²	 18.00 8.00	
				RAZEM	26.00
40	KNR 4-01 d.1.41204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 165.0-31.0	m ² m ²	 134.00	
				RAZEM	134.00
41	KNR 4-01 d.1.41204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji - tynki gładkie 165.0-31.0	m ² m ²	 134.00	
				RAZEM	134.00
1.5 Nawierzchnia					
42	KNR 2-31 d.1.50101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm-15 cm 182	m ² m ²	 182.00	
				RAZEM	182.00
43	KNR 2-31 d.1.50101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 -182	m ² m ²	 -182.00	
				RAZEM	-182.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-31 d.1.50511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 182	m ² m ²	 182.00	
				RAZEM	182.00
45	KNR 4-01 d.1.50106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 182*0.15	m ³ m ³	 27.30	
				RAZEM	27.30
46	KNR 4-01 d.1.50108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 27.3	m ³ m ³	 27.30	
				RAZEM	27.30
47	KNR 4-01 d.1.50108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 27.3	m ³ m ³	 27.30	
				RAZEM	27.30
48	d.1.5analiza indywidualna	Opłata za złożenie ziemi na wysypisku 27.3	m ³ m ³	 27.30	
				RAZEM	27.30
1.6Konstrukcja stalowa zadaszenia i pokrycie					
49	KNR-W 2-05 d.1.60102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t-montaż rys. konstr. nr 2 poz.3 0.88*1.08*1.02*2	t t	 1.94	
				RAZEM	1.94
50	wycena ind d.1.6	Elementy stalowe więzara zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie 1.94	t t	 1.94	
				RAZEM	1.94
51	KNR-W 2-05 d.1.60102-04	Hale typu lekkiego - płatwie i dźwigary z kształtowników-montaż 5.6*1.08*1.02	t t	 6.17	
				RAZEM	6.17
52	wycena ind d.1.6	Elementy stalowe płatwi i dźwigarów zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie 1.94	t t	 1.94	
				RAZEM	1.94
53	KNR 2-02 d.1.60505-06 analogia	Pokrycie dachów płytami z poliwęglanu grb. 20 mm na konstr.stalow.-z wykorzystaniem systemowych profili nośnych 10.24*6.4*0.5*2+(3.84+15.44)*0.5*5.63*2	m ² m ²	 174.08	
				RAZEM	174.08
54	KNR 2-02 d.1.60505-06 analogia	Pokrycie dachów płytami warstwowymi PW z rdzeniem styropianowym grb.10 cm 40.0	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
55	KNR-W 2-02 d.1.61017-03	Świetliki i klapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2-klapy dymowe 180*220 cm ,sterowane elektrycznie,z sygnalizacją położenia klapy,automatyczną czujką dymu 1.8*2.2*4	m ² m ²	 15.84	
				RAZEM	15.84
56	KNR 2-02 d.1.60510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - stalowa powlekana 8.0*4	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
57	KNR 2-02 d.1.60508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - stalowa powlekana 10.24*2+5.8*4+3.84*2	m m	 51.36	
				RAZEM	51.36
2Przebudowa hallu					
2.1Roboty modernizacyjne					
58	KNR 4-01 d.2.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.8+1.5+2.2+0.2+1.8+3.5+4.0+0.2)*3.3 -0.6*2.0 -1.0*2.0 (3.8+0.2+3.6)*3.3 -1.0*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 50.16 -1.20 -2.00 25.08 -2.00	
				RAZEM	70.04
59	KNR 2-02 d.2.10120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. (3.4+1.8)*3.3	m ² m ²	 17.16	
				RAZEM	17.16
60	KNR 4-01 d.2.10329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		okno 1.8*1.8*0.51	m ³	1.65	
		poszerzenie otworu drzwiowego 0.9*2.1*0.51	m ³	0.96	
		ściany podokienne 1.4*0.9*0.51*2	m ³	1.29	
		1.1*0.9*0.51	m ³	0.50	
				RAZEM	4.40
61	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento-	m ³		
d.2.1	0304-01	wo-wapiennej ceglami-zamurowania			
		okno 1.5*1.5*0.51	m ³	1.15	
		zamurowanie powyżej parapetu 0.3*1.4*0.51	m ³	0.21	
				RAZEM	1.36
62	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla be-	m ³		
d.2.1	0313-02	lek			
		okno 2.1*0.51*0.16	m ³	0.17	
		drzwi 2.1*0.51*0.16	m ³	0.17	
				RAZEM	0.34
63	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek	m		
d.2.1	0313-04	stalowych do I NP 180 mm-dwuteownik 120			
		2.1*2*2	m	8.40	
				RAZEM	8.40
64	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.2.1	0129-02	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podło-	m ²		
d.2.1	1118-01	ża 13.39*5.75	m ²	76.99	
				RAZEM	76.99
66	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej meto-	m ²		
d.2.1	1118-08	dą zwykłą 76.99	m ²	76.99	
				RAZEM	76.99
67	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowa-	m		
d.2.1	1122-01	nie podłoża 76.99*1.16	m	89.31	
				RAZEM	89.31
68	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kom-	m		
d.2.1	1122-07	binowaną z przecinaniem płytek 89.31	m	89.31	
				RAZEM	89.31
69	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.1	1121-01	1.8*(0.12+0.3)*3	m ²	2.27	
				RAZEM	2.27
70	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2.1	1121-05	1.8*(0.12+0.3)*3	m ²	2.27	
				RAZEM	2.27
71	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.1	0803-03	ścianka projektowana 17.16*2	m ²	34.32	
				RAZEM	34.32
72	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z ceg-	m ²		
d.2.1	0711-01	ły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
73	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i	m ²		
d.2.1	0711-13	spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.) przyjęto 10 m2 10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
74	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.2.1	1204-01	tów 13.39*5.75	m ²	76.99	
				RAZEM	76.99
75	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2.1	1204-02	(13.39+5.75)*2*3.3 34.32 -malowanie olejne	m ² m ²	126.32 34.32	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-57.42	m ²	-57.42	
				RAZEM	103.22
76	KNR 4-01 d.2.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		76.99+103.22	m ²	180.21	
				RAZEM	180.21
77	KNR 4-01 d.2.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		ściany hallu (13.39+5.75)*2*1.5	m ²	57.42	
				RAZEM	57.42
78	KNR 2-02 d.2.1 1113-08 analogia	Montaż listew odbojowych	m		
		ściany hallu (13.39+5.75)*2	m	38.28	
				RAZEM	38.28
79	KNR 4-01 d.2.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
80	KNR 2-02 d.2.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone do archiwum	m ²		
		1.0*2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
81	KNR 4-01 d.2.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		70.04*0.12+4.4	m ³	12.80	
				RAZEM	12.80
82	KNR 4-01 d.2.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		12.8	m ³	12.80	
				RAZEM	12.80
83	KNR 4-01 d.2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	12.80	
		12.8		RAZEM	12.80
84	analiza indywidualna	Opłata za złożenie ziemi na wysypisku	m ³		
		12.8	m ³	12.80	
				RAZEM	12.80