

Przedmiar robót

Obiekt Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej
Rodzaj robót Branża ogólnobudowlana
Lokalizacja dz. nr 152/9, Czarna Dąbrówka
Inwestor Gmina Czarna Dąbrówka
 ul. Gdańska 5, 77-116 Czarna Dąbrówka
Biuro kosztorysowe Biuro Obsługi Nieruchomości Piotr Kaszubowski, Żukówko 24A, 77-100 Bytów

Poziomy cen zostały zaktualizowany na podstawie kosztorysu pierwotnego opracowanego przez Biuro Projektowe i Nadzór Budowlany Marcin Bartoś

mgr inż. Piotr Kaszubowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstruktivno-budowlanej
Nr ewid. POM/0111/PWOK/09
BIURO OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI
Piotr Kaszubowski
77-100 Bytów, Żukówko 24A
Biuro: 77-100 Bytów
ul. Lęborska 25, tel. 606 911 596
NIP 842-166-60-83, Regon 221184658

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ziemne		
1	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3	721,6
2	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	902
3	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (Krotność: 3)	m2	902
4	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	168,734
5	KNR 2-01 0302/02		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	28,122
6	KNR 2-01 0320/0101		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	84,367
			Fundamenty		
7	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	28,122
8	KNR 2-02 0202/02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	84,367
9	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg	2.109,18
10	KNR 2-02 0602/01		Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	281,224
11	NNRNKB 202 0618/01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	281,224
			Ściany fundamentowe		
12	KNR-W 2-02 0101/05		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	87,883
13	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	703,06
14	KNR 2-02 0603/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	703,06
15	KNNR-W 3 0207/04		Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 30 cm	m2	131,46
16	KNNR-W 3 0207/01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	131,46
			Rdzenie		
17	KNR 2-02 0208/04		Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	9,804
18	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg	1.361,6
19	KNR 2-02 0208/05		Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - ręczne układanie betonu	m3	7,603
20	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg	1.056
			Podciągi i nadproża		
21	KNR 2-02 0210/06		Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	7,325
22	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg	1.296,56
23	KNR 2-02 0210/06		Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	3,581
24	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg	347,19
			Wieńce		
25	KNR 2-02 0212/12		Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m3	19,868
26	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg	1.907,28
27	KNR 2-02 0212/12		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	13,2
28	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg	2.574
29	KNR 2-02 0212/12		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	10,383

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg	996,72
			Strop żelbetowy		
31	KNR 2-02 0216/01		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	846,706
32	KNR 2-02 0216/05		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (Krotność: 12)	m2	846,706
33	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	13,13
34	KNR 2-02 0216/01		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	483,078
35	KNR 2-02 0216/05		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (Krotność: 12)	m2	483,078
36	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	7,34
37	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	28,433
38	KNR 2-02 0218/06		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (Krotność: 10)	m2	28,433
39	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,711
40	NNRNKB 202 2810/05		(z. VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm	m2	34,751
41	NNRNKB 202 2809/02		(z. VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m	32,3
			Więźba nad salą		
42			Montaż marek stalowych - kotwy wiązarów	kpl	16
43			Dostawa i montaż wiązarów drewnianych W1	kpl	4
44			Dostawa i montaż wiązarów drewnianych W2	kpl	3
45			Dostawa i montaż wiązarów drewnianych W3	kpl	1
46	KNR 2-02 0406/04		Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	9,68
47			Stężenia	kpl	48
			Ściany		
			Żelbetowe		
48	KNR 2-02 0207/03		Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	93,24
49	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg	1.864,808
			Murowane		
50	KNR K-02 0104/08		Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	917,579
51	KNR 2-02 0126/01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	21
52	KNR 2-02 0126/02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	39
53	KNR 2-02 0126/05		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	160,8
54	KNR K-02 0104/08		Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	775,778
55	KNR 2-02 0126/01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	33
56	KNR 2-02 0126/02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	9
57	KNR 2-02 0126/05		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	179,6
58	KNR K-02 0104/08		Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	240,874
59	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	2,25

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	2,25
61	KNR 4-01 0313/05		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	4,8
62			Demontaż ocieplenia styropianowego i uzupełnienie ociepleniem z wełny mineralnej wraz z warstwą wykończeniową	kpl	1
			Ścianki działowe		
63	KNR K-02 0105/06		Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	186,273
64	KNR 2-02 0126/02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	10
65	KNR 2-02 0126/05		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12
66	KNR K-02 0105/06		Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	117,349
67	KNR 2-02 0126/02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	7
68	KNR 2-02 0126/05		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	8,4
			Ścianki systemowe wc		
69			Zabudowy systemowe wc	m2	111,3
			Posadzki		
			Podkład		
70	KNR 2-02 1101/07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	255,864
71	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	85,288
72	KNR 2-02 0602/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	852,88
73	NNRNKB 202 0618/03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2	852,88
			Posadzka parter		
74	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 25cm	m2	852,88
75	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	852,88
76	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	852,88
77	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (Krotność: 4)	m2	852,88
78	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	852,88
			Posadzka I piętro		
79	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	877
80	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	877
81	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	877
82	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	877
83	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (Krotność: 4)	m2	877
84	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	877
			Podłogi wykończenie		
			Parter		
85	NNRNKB 202 1134/01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	852,88
86	NNRNKB 202 2808/05		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	163,88

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
87	NNRNKB 202 2809/04		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	190,101
88	NNRNKB 202 1130/02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	689
89	NNRNKB 202 1134/01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	689
90	KNR 2-02 1112/02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	768,924
91	KNR 2-02 1112/09		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	689
			I Piętro		
92	NNRNKB 202 1134/01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	877
93	NNRNKB 202 2808/05		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	49,46
94	NNRNKB 202 2809/04		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	57,374
95	NNRNKB 202 1130/02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	827,54
96	NNRNKB 202 1134/01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	827,54
97	KNR 2-02 1112/02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	923,535
98	KNR 2-02 1112/09		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	827,54
99			Wykonanie podłogi podwyższonej	m2	120
			Dach		
			Dach sali		
100	KNR 0-15t2 0527/01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa	m2	842,64
101	KNR 0-15t2 0527/02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - każda następna warstwa (Krotność: 2)	m2	842,64
102			Wykonanie dachu systemowego z dociepleniem wełną mineralną, systemem płyt spadkowych, obróbkami, ogrzewaniem i orywnowaniem	m2	842,64
103	KNR K-05 0302/02		Montaż rur spustowych o śr. 120 mm	m	56,4
104	NNRNKB 202 0541/02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	125,333
105	KNR 2-02 0122/07		Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	274,5
106	KNR 2-02 0122/06		Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m	18
107	KNR 2-02 0122/01		Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2 ceg. -analogia murowanie kominów z cegły klinkierowej pełnej	m3	1,52
108	KNR 19-01 0325/02		Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 2,0 m2	m2	39,04
			Stolarka		
			Okna		
109	KNR-W 2-02 1039/01		Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2	m2	0,9
110	KNR-W 2-02 1039/02		Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m2	14,68
111	KNR-W 2-02 1039/03		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2	177,3

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNR-W 2-02 1039/03		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	14,66
113	KNR-W 2-02 1039/03		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - - kłapa dymowa	m2	1,44
114	KNR-W 2-02 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	7,632
115	KNR-W 2-02 1040/01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	15,461
116	KNR-W 2-02 1040/01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - EI30	m2	1,802
117	KNR-W 2-02 1040/01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - EI60	m2	3,948
118	KNR-W 2-02 1040/01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - analogia drzwi z szafą przelotową	m2	8,403
119	KNR 2-02 0129/02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu	szt	68
			Drzwi		
120	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi - EI60	m2	7,422
121	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi - EI30	m2	10,8
122	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi	m2	133,089
123			Wykonanie i montaż pochwytów	m	21,9
			Wyposażenie		
124			Montaż wycieraczek	kpl	1
125			Montaż gaśnic	kpl	1
126			Montaż uchytów dla niepełnosprawnych	kpl	1
127			Dostawa i montaż windy	kpl	1
			Tynki i okładziny		
			Parter		
128	NNRNKB 202 1134/02		(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	2.128,413
129	KNR 2-02 0803/03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	2.128,413
130	KNR 0-12t2 0829/07		Licowanie ścian płytkami	m2	658,284
131	KNR 2-02 0815/04		Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	1.470,129
132	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	1.470,129
133	KNR 0-17 2609/08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	658,98
			I piętro		
134	NNRNKB 202 1134/02		(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	1.310,286
135	KNR 2-02 0803/03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	1.310,286
136	KNR 0-12t2 0829/07		Licowanie ścian płytkami	m2	114,827
137	KNR 2-02 0815/04		Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	1.195,459
138	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	1.195,459
139	KNR 0-17 2609/08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	481,8
			Sufity podwieszane		
			Parter		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
140	NNRNKB 202 2702/01		(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2	852,88
			I Piętro		
141	NNRNKB 202 2702/01		(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2	877
			Elewacja		
142	KNR 0-17 2609/04		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	8.440,734
143	KNR 0-17 2608/03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	1.406,789
144	KNR 0-17 2609/01		Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe elewacyjne gr.15cm	m2	1.283,965
145	KNR 0-23 2613/01		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	122,824
146	KNR 0-17 2609/06		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	1.406,789
147	KNR 0-17 0930/03		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej	m2	1.406,789
148	KNR 0-17 2608/03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	1.406,789
149	KNR 0-17 2609/02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	47,434
150	KNR 0-17 2609/07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	47,434
151	KNR 0-17 0930/05		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2	47,434
152	KNR 4-01 1204/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2	1.454,223
153	KNR 0-17 0930/05		Tynk mozaikowy - cokół	m2	66,98
154	KNR 0-17 2609/08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	294,87
155			Wykonanie wejść do budynku z pochylniami i balustradami z wycieraczkami i zadaszeniami	m2	136,635
156			Wykonanie schodów ewakuacyjnych z pochylniami i balustradami	m2	25
157	KNR 2-02 1610/01		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2	1.485,59
158			Czas pracy rusztowania	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Opis
	Ziemne
	Fundamenty
	Ściany fundamentowe
	Rdzenie
	Podciągi i nadproża
	Wieńce
	Strop żelbetowy
	Więżba nad salą
	Ściany
	Żelbetowe
	Murowane
	Ścianki działowe
	Ścianki systemowe wc
	Posadzki
	Podkład
	Posadzka parter
	Posadzka I piętro
	Podłogi wykończenie
	Parter
	I Piętro
	Dach
	Dach sali
	Stolarka
	Okna
	Drzwi
	Wyposażenie
	Tynki i okładziny
	Parter
	I piętro
	Sufity podwieszane
	Parter
	I Piętro
	Elewacja

Zestawienie robocizny

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 235)	r-g	31.836,136		
		Razem	31.836,136		

Przedmiar robót

Obiekt Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej
Rodzaj robót Branża sanitarna - roboty wewnętrzne
Lokalizacja dz. nr 152/9, Czarna Dąbrówka
Inwestor Gmina Czarna Dąbrówka
 ul. Gdańska 5, 77-116 Czarna Dąbrówka
Biuro kosztorysowe Biuro Obsługi Nieruchomości Piotr Kaszubowski, Żukówko 24A, 77-100 Bytów

Poziomy cen zostały zaktualizowany na podstawie kosztorysu pierwotnego opracowanego przez Biuro Projektowe i Nadzór Budowlany Marcin Bartoś

mgr inż. Piotr Kaszubowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierwania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstruktoryjno-budowlanej
Nr ewid. i POM/0111/PWOK/09

BIURO OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI
Piotr Kaszubowski
77-100 Bytów, Żukówko 24A
Biuro: 77-100 Bytów
ul. Lęborska 25, tel. 606 911 596
NIP 842-166-60-83, Regon 221184658

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Kotłownia		
1	KNR-W 2-15 0501/01		Kocioł o mocy 120 kW	kocioł	2
2			Armatura kotłowni	kpl.	1
3			Rurociągi i izolacja	kpl.	1
4			Automatyka kotłowni	kpl.	1
5	KNR-W 2-15 0517/02		Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.	2
			Instalacja grzewcza		
6	KNR-W 2-15 0404/01		Rurociągi w instalacjach c.o o śr. 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	220
7	KNR-W 2-15 0404/01		Rurociągi w instalacjach c.o o śr. 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	160
8	KNR-W 2-15 0404/02		Rurociągi w instalacjach c.o.o śr. 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	80
9	KNR-W 2-15 0404/03		Rurociągi w instalacjach c.o.o śr. 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	40
10	KNR-W 2-15 0404/04		Rurociągi w instalacjach c.o.o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	40
11	KNR 0-34 0101/10		Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	220
12	KNR 0-34 0101/10		Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	160
13	KNR 0-34 0101/15		Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	80
14	KNR 0-34 0101/19		Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	40
15	KNR 0-34 0101/19		Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	40
16	KNR-W 2-15 0406/03		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
17	KNR-W 2-15 0406/05		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	540
18	KNR-W 2-15 0128/02		Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	540
19	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki zaworowe 11 450x400	szt.	4
20	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki zaworowe 10 600x600	szt.	6
21	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki zaworowe 10 600x500	szt.	7
22	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki zaworowe 10 600x700	szt.	4
23	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki zaworowe 10 500x800	szt.	1
24	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki zaworowe 20 600x500	szt.	1
25	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki zaworowe 20 600x1000	szt.	1
26	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki zaworowe 20 600x1400	szt.	8
27	KNR-W 2-15 0418/11		Grzejniki zaworowe 30 450x900	szt.	1
28	KNR-W 2-15 0418/11		Grzejniki zaworowe 30 450x450	szt.	1
29	KNR-W 2-15 0418/11		Grzejniki zaworowe 30 500x1200	szt.	1
30	KNR-W 2-15 0418/11		Grzejniki zaworowe 30 500x1400	szt.	3
31	KNR-W 2-15 0418/11		Grzejniki zaworowe 30 600x700	szt.	1
32	KNR-W 2-15 0418/11		Grzejniki zaworowe 30 600x600	szt.	1
33	KNR-W 2-15 0418/11		Grzejniki zaworowe 30 600x900	szt.	1
34	KNR-W 2-15 0429/01		Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	42

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR-W 2-15 0436/01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	42
36	KNR-W 2-15 0412/02		Zawór odcinający RLV KS kątowy DN 15	szt.	42
37	KNR-W 2-15 0412/02		Głowica RAW 5115, czujnik wbudowany	szt.	42
38	KNR 0-31 0301/02		Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2	1.402,14
39	KNR 0-31 0306/03		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16)	kpl.	4
40	KNR 0-31 0306/04		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP05/16 (5 obwodów, 3/4"/16)	kpl.	1
41	KNR 0-31 0306/05		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16)	kpl.	3
42	KNR 0-31 0312/09		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (10 obwodów, 3/4"/16)	kpl.	3
43	KNR 0-31 0312/09		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (11 obwodów, 3/4"/16)	kpl.	2
44	KNR 0-31 0312/09		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (12 obwodów, 3/4"/16)	kpl.	2
45	KNR 0-31 0312/09		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (13 obwodów, 3/4"/16)	kpl.	1
46	KNR 0-31 0312/09		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (15 obwodów, 3/4"/16)	kpl.	8
47	KNR-W 2-15 0411/06		Zestaw mieszający	szt.	21
48	KNR-W 2-15 0530/01		Termostat pokojowy CF-RS	szt.	21
49	KNR 7-08 0205/02		Regulator nadrzędny	ukł.	21
50	KNR 0-31 0308/02		Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2	1.402,14
51	KNR 0-31 0308/06		Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2	1.402,14
52			Przejścia p.poż.	kpl.	1
			Instalacja wod-kan		
			Instalacja kanalizacji sanitarnej i technologicznej		
53	KNR-W 2-01 0310/01		Wykopy liniowe i szerokości 0,8-1,5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1,5 m	m3	184
54	KNR-W 2-18 0511/01		Podsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	18,4
55	KNR-W 2-18 0511/01		Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	18,4
56	KNR-W 2-15 0203/04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	155
57	KNR-W 2-15 0203/03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	75
58	KNR-W 2-15 0208/03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	112
59	KNR-W 2-15 0208/02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15
60	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	126
61	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalk	podej.	47
62	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do zlewozmywaka	podej.	4
63	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do natrysku	podej.	3
64	KNR-W 2-15 0211/02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - do wpustu	podej.	5
65	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC i pisuaru	podej.	31
66	KNR-W 2-15 0222/02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	14
67	KNR-W 2-15 0212/03		Rury wywiewne kanalizacyjne PCV d:110mm	szt.	14

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki	kpl.	45
69	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych	kpl.	2
70	KNR-W 2-15 0229/04		Zlewozmywaki 2komorowe	szt.	4
71	KNR-W 2-15 0218/03		Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4
72	KNR 2-15/GEBERIT 0102/05		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.	25
73	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca	kpl.	25
74	KNR 2-15/GEBERIT 0202/01		Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	25
75	KNR 2-15/GEBERIT 0102/05		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej dla niepełnosprawnych	kpl.	2
76	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych	kpl.	2
77	KNR 2-15/GEBERIT 0105/01		Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.	27
78	KNR-W 2-15 0232/02		Brodzik natryskowy akrylowy 90cm	kpl.	3
79	KNR 0-35 0123/01		Kabina natryskowa - drzwi 1-częściowe	kpl.	3
80	KNR-W 2-15 0234/02		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	4
81	KNR 2-15/GEBERIT 0101/01		Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC	kpl.	2
82	KNR 2-15/GEBERIT 0101/03		Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce	kpl.	2
83	KNR-W 2-15 0216/02		Wpust podłogowy d:110mm	szt.	5
84	KNR-W 2-01 0312/01		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3	147,2
85	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	147,2
86			Przejścia p.poż.	kpl.	1
			Instalacja wody zimnej, ciepłej		
87	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	110
88	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	100
89	KNR-W 2-15 0112/02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	80
90	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do barierii umywalkowej	szt.	110
91	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do barierii zlewozmywakowej	szt.	100
92	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do barierii natryskowej	szt.	80
93	KNR-W 2-15 0116/06		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych i pisuarów o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	31
94	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	45
95	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4
96	KNR-W 2-15 0137/03		Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm kliniczne dla niepełnosprawnych uruchamiane na fotokomórkę	szt.	2
97	KNR-W 2-15 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3
98	KNR-W 2-15 0130/01		Zawory kątowe do płuczki ustępowej d:15mm	szt.	27

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej					
Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR-W 2-15 0130/01		Zawory kątowe do baterii d:15mm	szt.	108
100	KNR-W 2-15 0123/02		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1
101	KNR-W 2-15 0140/02		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1
102	KNR-W 2-15 0132/03		Zawór odcinający dn25	szt.	2
103	KNR-W 2-15 0130/01		Zawór ze złączką do węża d:15mm	szt.	4
104	KNR 0-34 0101/11		Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m	110
105	KNR 0-34 0101/11		Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m	100
106	KNR 0-34 0101/15		Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm	m	80
107			Zestaw wodomierzowy	szt.	1
108	KNR-W 2-15 0127/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	290
109	KNR-W 2-15 0128/02		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	290
110			Przejścia p.poz.	kpl.	1
			Instalacja hydrantowa		
111	KNR-W 2-15 0106/04		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16
112	KNR-W 2-15 0106/06		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	57
113	KNR-W 2-15 0106/08		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	26
114	KNR-W 2-15 0115/03		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5
115	KNR-W 2-15 0138/01		Szafka hydrantowa z zaworem hydrantowym dn. 25	szt.	5
116	KNR-W 2-15 0138/01		Gaśnica	szt.	5
117	KNR-W 2-15 0130/03		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5
118	KNR-W 2-15 0130/03		Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5
119	KNR-W 2-15 0130/01		Zawór ze złączką do węża d:15mm	szt.	5
120	KNR-W 2-15 0130/01		Zawór antyskażeniowy HA d:15mm	szt.	5
121	KNR-W 2-15 0130/07		Zawór pierwszeństwa DN65	szt.	1
122	KNR-W 2-15 0130/07		Zawór antyskażeniowy BA DN65	szt.	1
123	KNR-W 2-15 0130/06		Zawór odcinający dn 50	szt.	1
124	KNR-W 2-15 0130/06		Zawór antyskażeniowy EA DN50	szt.	1
125	KNR 0-34 0101/07		Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.13 mm	m	16
126	KNR 0-34 0101/08		Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami gr.13 mm	m	57
127	KNR 0-34 0101/09		Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami gr.13 mm	m	26
128	KNR-W 2-15 0126/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	99
129	KNR-W 2-15 0128/02		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	99
			INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI		
			Centrale wentylacyjne		
130	KNR-W 2-17 0322/01		Centrala C1	szt.	1
131	KNR-W 2-17 0322/01		Centrala C2	szt.	1

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
132	KNR-W 2-17 0322/01		Centrala C3	szt.	1
133	KNR-W 2-17 0322/01		Centrala C4	szt.	1
134			Okablowanie central wentylacyjnych	szt.	4
135			Wyposażenie opcjonalne do central wraz z automatyka	szt.	4
136	KNR-W 2-17 0322/01		Agregat wody lodowej dostarczający czynnik chłodniczy do klimatyzatorów, zlokalizowanych w pomieszczeniu 1.13 - aula	szt.	1
137	KNR-W 2-17 0322/01		Agregat wody lodowej dostarczający czynnik chłodniczy do chłodnic zlokalizowanych w projektowanych centralach wentylacyjnych	szt.	1
			Wentylatory		
138	KNR-W 2-17 0204/02		Wentylator wywiewny kanałowy o wydajności 100 m3/h	szt.	5
139	KNR-W 2-17 0204/02		Wentylator kanałowy	szt.	1
140	KNR-W 2-17 0208/02		Wentylator dachowy	szt.	1
141			Okablowanie wentylatorów	kpl.	2
			Osprzęt wentylacyjny		
142	KNR-W 2-17 0140/02		Nawiewnik sufitowy	szt.	40
143	KNR-W 2-17 0140/02		Wywiewnik sufitowy	szt.	37
144	KNR-W 2-17 0156/02		Nawietrzaki podokienne	szt.	2
145	KNR-W 2-17 0131/03		Kłapa przeciwpożarowa	szt.	1
146	KNR-W 2-17 0144/01		Czerpnia dachowa	szt.	4
147	KNR-W 2-17 0144/01		Wyrzutnia dachowa	szt.	4
148	KNR-W 2-17 0150/01		Podstawa dachowa	szt.	4
			Przewody wentylacyjne		
149	KNR-W 2-17 0102/05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2	364,98
150	KNR-W 2-17 0122/01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro)	m2	134,54
			Izolacja przewodów		
151	KNR 2-16 0305/02		Maty z wełny mineralnej na folii aluminiowej o grubości 80mm	m2	323,24
152	KNR 2-16 0603/01		Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich	m2	323,24
153	KNR 2-16 0305/02		Maty z wełny mineralnej na folii aluminiowej o grubości 40mm	m2	58,94
			Prace pozostałe		
154			Rozruch i regulacja instalacji wentylacji	kpl.	1
155			Przejścia p.poż	kpl.	1
156			Konstrukcje wsporcze pod kanały na dachu i pod centrale	kpl.	1
			Instalacja klimatyzacji do klimatyzatorów i central		
157	KNR 2-17W 217W/0320 01		Klimatyzator kasetonowy - montaż	szt.	3
158	KNR 0-35 35/0208 01		Pompka skroplin	szt.	3
159			Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych	kpl.	1
160	KNR-W 2-15 0405/01		Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	46
161	KNR-W 2-15 0405/01		Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 9,52 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	42
162	KNR-W 2-15 0405/02		Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 12,70 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	48
163	KNR-W 2-15 0405/03		Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 15,88 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	48
164	KNR-W 2-15 0405/05		Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 22,22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	36
165	KNR 7-24 724/0240 01		Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm	szt.	3

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
166	KNR 7-24 0236/01		Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr.rury 6,35 mm	szt.	3
167	KNR 7-24 724/0240 03		Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	szt.	8
168	KNR 0-34 0104/03		Izolacja rurociągów śr.6,35 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E)	m	46
169	KNR 0-34 0104/06		Izolacja rurociągów śr.9,52 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m	42
170	KNR 0-34 0104/06		Izolacja rurociągów śr.12,7 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m	48
171	KNR 0-34 0104/06		Izolacja rurociągów śr.15,88 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m	48
172	KNR 0-34 0104/06		Izolacja rurociągów śr.22,22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m	36
173	KNR 7-24 724/0513 07		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.	3
174	KNR 7-24 724/0514 07		Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.	3
175	KNR 7-24 724/0515 06		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.	3
176	KNR 7-24 724/0516 07		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.	3
177	KNNR 4 N004/0110 010		Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	180
			Roboty budowlane towarzyszące (kucia, przekucia, bruzdowanie, замуrowanie itp)		
178	Wg inventaryzacji obiektu		Roboty budowlane towarzyszące (kucia, przekucia, bruzdowanie, замуrowanie itp)	kpl.	1

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Opis
	Kotłownia
	Instalacja grzewcza
	Instalacja wod-kan
	Instalacja kanalizacji sanitarnej i technologicznej
	Instalacja wody zimnej, ciepłej
	Instalacja hydrantowa
	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI
	Centrale wentylacyjne
	Wentylatory
	Osprzęt wentylacyjny
	Przewody wentylacyjne
	Izolacja przewodów
	Prace pozostałe
	Instalacja klimatyzacji do klimatyzatorów i central
	Roboty budowlane towarzyszące (kucia, przekucia, bruzdowanie, zamurowanie itp)

Zestawienie robocizny

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 291)	r-g	9.010,453		
		Razem	9.010,453		

Przedmiar robót

Obiekt Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej
Rodzaj robót Branża elektryczna
Lokalizacja dz. nr 152/9, Czarna Dąbrówka
Inwestor Gmina Czarna Dąbrówka
 ul. Gdańska 5, 77-116 Czarna Dąbrówka
Biuro kosztorysowe Biuro Obsługi Nieruchomości Piotr Kaszubowski, Żukówko 24A, 77-100 Bytów

Poziomy cen zostały zaktualizowany na podstawie kosztorysu pierwotnego opracowanego przez Biuro Projektowe i Nadzór Budowlany Marcin Bartoś

mgr inż. Piotr Kaszubowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. PDM/0111/PWOK/09

BIURO OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI
Piotr Kaszubowski
77-100 Bytów, Żukówko 24A
Biuro: 77-100 Bytów
ul. Lęborska 25, tel. 606 911 59
NIP 842-166-60-83, Regon 2211846

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 5-14 0101/06		Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RG	szt.	1
2	KNR 5-14 0101/06		Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RE-K	szt.	1
3	KNR 5-14 0101/06		Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RE-1	szt.	1
4	KNR 5-14 0101/06		Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RE-2	szt.	1
5	KNR 5-14 0101/06		Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RE-3	szt.	1
6	KNR 5-14 0101/06		Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RE-4	szt.	1
7	KNNR 5 0715/02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m - przewody YDY 5x10mm ²	m	130
8	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody YDY 3x2,5mm ²	m	350
9	KNNR 5 0205/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - przewody YDY 5x2,5mm ²	m	50
10	KNR-W 5-08 0902/05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1
11	KNR-W 5-08 0902/06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	30
12	KNP 4603/0101		Badanie obwodu 1-fazowego	pomiar	55
13	KNP 4603/0201		Badanie obwodu 3-fazowego	pomiar	7
14	KNR-W 5-08 0502/08		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.	382
15	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. A	kpl.	54
16	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. B	kpl.	16
17	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C	kpl.	12
18	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. D	kpl.	4
19	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. E	kpl.	83
20	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F	kpl.	13
21	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. G	kpl.	49
22	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. H	kpl.	32
23	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. I	kpl.	8
24	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. J	kpl.	12
25	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. K	kpl.	2
26	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW1	kpl.	21
27	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW2	kpl.	19

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW3	kpl.	10
29	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW4	kpl.	4
30	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW5	kpl.	13
31	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW6	kpl.	2
32	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW7	kpl.	9
33	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. EW1	kpl.	3
34	KNR-W 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. EW2	kpl.	16
35	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody YDY 3x1,5mm ²	m	3.720
36	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody YDY 4x1,5mm ²	m	1.550
37	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - kable HDGs 3x2.5mm ²	m	20
38	KNR AL-01 0402/02		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.	1
39	KNR 5-08 0301/23		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	75
40	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	75
41	KNR 5-08 0307/02		Montaż łączników instalacyjnych - łącznik 1-bieg. IP20	szt.	17
42	KNR 5-08 0307/02		Montaż łączników instalacyjnych - łącznik 1-bieg. IP44	szt.	7
43	KNR 5-08 0307/02		Montaż łączników instalacyjnych - łącznik świecznikowy IP20	szt.	28
44	KNR 5-08 0307/02		Montaż łączników instalacyjnych - łącznik świecznikowy IP44	szt.	4
45	KNR 5-08 0307/02		Montaż łączników instalacyjnych - łącznik schodowy IP20	szt.	14
46	KNR 5-08 0307/02		Montaż łączników instalacyjnych - łącznik schodowy podwójny IP20	szt.	3
47	KNR 5-08 0307/02		Montaż łączników instalacyjnych - łącznik krzyżowy IP20	szt.	2
48	KNR 13-21 0301/03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	1
49	KNR 13-21 0301/04		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.	68
50	KNNR 5 1207/07		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22	m	200
51	KNNR 5 0105/01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm	m	200
52	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	200
53	KNNR 5 0301/03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.	288
54	KNNR 5 0302/06		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	288
55	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2- biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda wtyczkowe IP20	szt.	226
56	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2- biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda wtyczkowe IP44	szt.	62
57	KNNR 5 0308/06		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe 16A	szt.	1

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
58	KSNR 5 0203/03		Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - puszka podłogowa	szt.	11
59	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	350
60	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody YDY 3x2,5mm ²	m	2.660
61	KNNR 5 0205/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - przewody YDY 5x2,5mm ²	m	250
62	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	350
63	KNR 5-08 0611/05		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III - bednarka ocynkowana	m	152
64	KNR 5-08 0602/03		Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	280
65	KNR 5-08 0604/01		Montaż zwodów poziomych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	m	240
66	KNR 5-08 0607/02		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm	m	70
67	KNR 5-08 0619/06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	11
68	KNR 5-08 0617/01		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	24
69	KNR 5-08 0618/01		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	33
70	KNR 5-08 0622/05		Montaż iglic odgromowych h=2m	szt.	10
71	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - główna szyna wyrównawcza	szt.	1
72	KNR 5-10 0108/01		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - przewody LgY 6mm ²	m	30
73	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura DVK50	m	4
74	KNNR 5 1304/05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
75	KNNR 5 1304/06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5
76	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
77	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	10
78	KNNR 5 1304/03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1
79	KNNR 5 1304/04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	9

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Opis
----	------

Zestawienie robocizny

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II (ATH 20)	r-g	206,002		
2	Elektromonterzy gr.III (ATH 1)	r-g	280,166		
3	Elektromonterzy gr.IV (ATH 23)	r-g	14,95		
4	Robocizna (ATH 19)	r-g	0,9		
5	Robotnicy (ATH 6)	r-g	991,955		
6	Robotnicy (ATH 15)	r-g	386,61		
		Razem	1.880,583		

Przedmiar robót

Obiekt Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej
Rodzaj robót Branża teletechniczna
Lokalizacja dz. nr 152/9, Czarna Dąbrówka
Inwestor Gmina Czarna Dąbrówka,
 ul. Gdańska 5, 77-116 Czarna Dąbrówka
Biuro kosztorysowe Biuro Obsługi Nieruchomości Piotr Kaszubowski, Żukówko 24A, 77-100 Bytów

Poziomy cen zostały zaktualizowany na podstawie kosztorysu pierwotnego opracowanego przez Biuro Projektowe i Nadzór Budowlany Marcin Bartoś

mgr inż. Piotr Kaszubowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. : 2034/011/PWOK/09

BIURO OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI
Piotr Kaszubowski
77-100 Bytów, Żukówko 24A
Biuro: 77-100 Bytów
ul. Lęborska 25, tel. 606 911 596
NIP 842-166-60-83, Regon 221184658

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej wraz z niezbędną infra-strukturą i urządzeniami budowlanym z nimi związanymi, m.Czarna Dąbrówka, powiat bytowski, ul. Słupska 17, dz. o nr. ewid. 152/9		
			Instalacje teletechniczne		
			Instalacje Wewnętrzne		
			System monitoringu (CPV 45312000-7)		
1	KNR AL-01 0501/01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU Wewnętrzna	szt.	8
2	KNR AL-01 0501/01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU Zewnętrzna	szt.	7
3	KNR AL-01 0501/03		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	4
4	KNR AL-01 0501/01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator sieciowy/serwer	szt.	1
5	KNR AL-01 0501/01		Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do skrętki UTP/FTP w tym linie PoE dla 16 portów	szt.	1
6	KNR 4-03 1203/03		Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20	odc.	15
7	KNR AL-01 0506/01		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	15
			Instalacja systemu audio-wideo (CPV 32232000-8)		
8	KNR AL-01 0502/02		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Multiswitch RTV-SAT	szt.	4
9	KNR AL-01 0502/02		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rozdzielacz RTV-SAT	szt.	1
10	KNR AL-01 0208/01		Montaż gniazd RTV-SAT	szt.	14
11	KNR AL-01 0208/01		Montaż gniazd HDMI	szt.	10
12	KNR AL-01 0208/01		Montaż zwrotnic antenowych	szt.	1
13	KNR AL-01 0208/01		Montaż wzmacniaczy antenowych	szt.	1
14	KNR-W 2-25 0704/01		Montaż anteny - DVB+T	anten.	1
15	KNR-W 2-25 0704/01		Montaż anteny radiowej - UK-FM	anten.	1
16	KNR-W 2-25 0704/01		Montaż anteny satelitarnej - SAT	anten.	1
17	KNR AL-01 0108/01		System nagłośnienia w klasach - Montaż głośnika [Sale Przedszkolne]	szt.	4
18	KNR AL-01 0108/01		System nagłośnienia w klasach - Odtwarzanie dźwięku [Sale Przedszkolne]	szt.	4
19	KNR AL-01 0108/01		System nagłośnienia szkoły - Montaż głośnika [Aula]	szt.	6
20	KNR AL-01 0108/01		System nagłośnienia w klasach - Odtwarzanie dźwięku [Aula]	szt.	1
21	KNNR 5 0103/06		Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	100
22	KNNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel HDMI	m	60
23	KNNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel RG6	m	630
24	KNNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel BX 103 T, 2x1,5 mm2	m	225
			System sygnalizacji włamania i napadu (CPV 45312200-9)		
25	KNR AL-01 0102/06		Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych	szt.	1
26	KNR AL-01 0301/01		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - manipulator LCD z czytnikiem kart zbliżeniowych	szt.	3
27	KNR AL-01 0301/01		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Ekspander Wejścia 64	szt.	4
28	KNR AL-01 0301/01		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Ekspander Wyjścia 64	szt.	1
29	KNR AL-01 0301/01		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Ekspander czytnika kart	szt.	1
30	KNR AL-01 0301/01		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Czytnik kart zbliżeniowych	szt.	1

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR AL-01 0115/02		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs akustyczny sygnalizujący wykorzystujący sieć telefoniczną	szt.	1
32	KNR AL-01 0108/01		Montaż sygnalizatora optyczno - akustycznego	szt.	3
33	KNR AL-01 0201/04		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.	25
34	KNR AL-01 0304/02		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrotrzymacz	szt	1
35	KNR AL-01 0112/02		Montaż zasilacza do 12 V DC/2 W	szt.	6
36	KNR 5-10 0303/03		Układanie rur ochronnych z PCW	m	680
37	KNNR 5 0201/03		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - przewody YTKSY 6x0,5mm ²	m	220
38	KNR-W 5-08 0206/01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m	180
39	KNNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	680
40	KNR 7-08 0512/01		Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.	25
41	KNR AL-01 0603/08		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.	1
42	KNR AL-01 0604/05		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt	1
			Instalacja okablowania strukturalnego (CPV 45314320-0)		
43	Kalkulacja indywidualna		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - szafa okablowania strukturalnego GPD	kpl.	1
44	KNR AT-10 0115/07		Montaż wyposażenia okablowania strukturalnego - przełącznik 48 Portowy PoE	kpl.	4
45	KNR AT-10 0115/07		Montaż wyposażenia okablowania strukturalnego - access point WIFI	kpl.	4
46	KNR AT-10 0112/03		Montaż magazynu odgromników na łączówkę	szt.	2
47	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie połączenie telefonicznego do szafy okablowania strukturalnego	kpl.	1
48	KNR 5-08 0301/23		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	91
49	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	91
50	KNP 18 0113/04.08		Układanie rur instalacyjnych karbowanych (giętkich) o śr.do 36 mm w brzdach betonowych	m	3.250
51	KNNR 5 0201/03		Przewody izolowane wielożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - przewody S/FTP kat. 7	m	3.250
52	KNR AT-14 0107/01		Montaż gniazd RJ45	szt.	91
53	KNR AT-14 0107/01		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	92
54	KNR 5-05 0209/01		Dostawa kabli krosowych	szt.	1
55	KNR AT-10 0117/01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar	92
			Instalacje Zewnętrzne		
			Przylącze teletechniczne - inst. zewnętrzna (CPV 45314200-3)		
56	KNNR 5 0701/05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	33
57	ZN-97/TP S.A. 040 0301/02		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. - studnia prefabrykowana SKR-1	szt.	2
58	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury ochronne HDPE110(linie kablowe teletechniczne)	m	206
59	KNNR 5 0702/05		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	33
60	KNNR 5 0716/01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych [Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5]	m	492
61	KNR 5-03t1 1105/02		Montaż przyłącza abonenckiego	szt.	1
62	ZN-97/TP S.A.-040 0602/04		Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 50 parach zacisków w zespole	zesp.	1

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 4-03 1203/03		Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20	odc.	1
64	KNR 5-01 1311/01		Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	1
65	KNR 5-01 1312/01		Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	1

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Nr	Opis
	Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej wraz z niezbędną infra-strukturą i urządzeniami budowlanym z nimi związanymi, m.Czarna Dąbrówka, powiat bytowski, ul. Słupska 17, dz. o nr. ewid. 152/9
	Instalacje teletechniczne
	Instalacje Wewnętrzne
	System monitoringu (CPV 45312000-7)
	Instalacja systemu audio-wideo (CPV 32232000-8)
	System sygnalizacji włamania i napadu (CPV 45312200-9)
	Instalacja okablowania strukturalnego (CPV 45314320-0)
	Instalacje Zewnętrzne
	Przyłącze teletechniczne - inst. zewnętrzna (CPV 45314200-3)

Zestawienie robocizny

Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III (ATH 59)	r-g	2		
2	Elektromonterzy gr.IV (ATH 60)	r-g	2		
3	Monterzy (ATH 125)	r-g	5		
4	Monterzy gr.II (ATH 49)	r-g	2		
5	Robocizna (ATH 108)	r-g	1.047		
6	Robocizna (ATH 110)	r-g	387		
7	Robotnicy (ATH 109)	r-g	62		
		Razem	1.507		