
KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : Czarnoborsko, gmina Wąsosz
INWESTOR : Urząd Miejski Wąsosza,
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 17, 56-210 Wąsosz
WYKONAWCA ROBÓT : Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Czarnoborsku - roboty budowlane

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne i rozbiórkowe				
2	Fundamenty				
3	Roboty murowe				
4	Elementy żelbetowe				
5	Roboty ciesielskie, dekarские, izolacyjne				
6	Ścianki działowe				
7	Stolarka okienna				
8	Posadzki parter				
9	Posadzki piętro				
10	Tynki i okładziny wewnętrzne				
11	Stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna				
12	Elementy kowalsko - ślusarskie				
13	Elewacja budynku				
14	Opaska				
15	Rozbiórki i remont				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Czarnoborsku - roboty budowlane						
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	215,00		
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²	215,00		
3 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	152,28		
4 d.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	12,56		
5 d.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	106,43		
Razem dział: Roboty ziemne i rozbiórkowe						
2		Fundamenty				
6 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	8,38		
7 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	2,44		
8 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu C16/20	m ³	16,92		
9 d.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu	m ³	7,59		
10 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²	42,04		
11 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	1,70		
12 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²	42,56		
13 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	36,13		
14 d.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	5,11		
15 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,42		
16 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	266,28		
17 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	266,28		
18 d.2	KNR AT-31 0101-02 analogia	Przyklejanie płyt XPS o gr. 25 cm na ścianach	m ²	94,58		
19 d.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	47,29		
Razem dział: Fundamenty						
3		Roboty murowe				
20 d.3	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²	64,80		
21 d.3	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²	504,83		
22 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	16,00		
23 d.3	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	11,00		
24 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	94,20		
Razem dział: Roboty murowe						
4		Elementy żelbetowe				
25 d.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	0,92		
26 d.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m ³	0,94		
27 d.4	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 10kN/m2	elem.	22,00		
28 d.4	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 10kn/m2	elem.	16,00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	15,82		
30 d.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m ²	15,82		
31 d.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	0,24		
32 d.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	50,86		
33 d.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m ²	50,86		
34 d.4	KNR 2-02 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	3,44		
35 d.4	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	5,40		
36 d.4	KNR 2-02 0219-03	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm	m ³	13,74		
37 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	2,18		
Razem dział: Elementy żelbetowe						
5		Roboty ciesielskie, dekarские, izolacyjne				
38 d.5	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	4,42		
39 d.5	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	1,21		
40 d.5	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,18		
41 d.5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	1,32		
42 d.5	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	1,26		
43 d.5	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	1,16		
44 d.5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,32		
45 d.5	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	301,13		
46 d.5	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²	301,13		
47 d.5	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka w kolorze czerwonym RAL 3020	m ²	301,13		
48 d.5	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m	54,80		
49 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwsłonegowy	m	44,00		
50 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	12,37		
51 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	52,20		
52 d.5	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m	51,47		
53 d.5	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.	3,00		
54 d.5	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku	m	27,00		
55 d.5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,14		
56 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	4,50		
57 d.5	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu z betonu	szt	27,00		
58 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych klinów gr.od 0-6cm	m ²	4,50		
59 d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²	4,50		
60 d.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	4,50		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku	m ²	2,70		
62 d.5	KNR 2-02 0509-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm- z blachy z cynku	m	4,50		
63 d.5	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.	1,00		
64 d.5	KNR 2-02 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm- z blachy z cynku	m	3,00		
Razem dział: Roboty ciesielskie, dekarские, izolacyjne						
6		Ścianki działowe				
65 d.6	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²	56,20		
66 d.6	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	146,40		
67 d.6	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg.	m ²	9,08		
68 d.6	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²	14,64		
Razem dział: Ścianki działowe						
7		Stolarka okienna				
69 d.7	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - okna PCV kolor biały, szklone szyba bezpieczna, UR, z nawiewnikami liniowymi, wsp. dla okna <0,9 W/ m ² K	m ²	32,76		
70 d.7	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 9	m ²	4,59		
71 d.7		Dostawa nawiewników okiennych liniowych	szt	17,00		
72 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt	34,00		
73 d.7	kalk. własna	Dostawa parapetów zewnętrznych stalowych powlekanych	m	21,45		
74 d.7	kalk. własna	Dostawa parapetów wewnętrznych PCV szerokości 30cm	m	21,45		
Razem dział: Stolarka okienna						
8		Posadzki parter				
75 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	192,30		
76 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m ³	14,43		
77 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²	139,43		
78 d.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Podłoga gr.10cm	m ²	139,43		
79 d.8	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03 + KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3mm 10*10cm	m ²	138,77		
80 d.8	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²	59,94		
81 d.8	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m	26,24		
82 d.8	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²	78,83		
83 d.8	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywiniciem na ściany wys.10cm homogeniczne gr.2mm	m ²	84,93		
84 d.8	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	84,93		
Razem dział: Posadzki parter						
9		Posadzki piętro				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85 d.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²	121,20		
86 d.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Podłoga gr.3cm	m ²	121,20		
87 d.9	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03 + KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3mm 10*10cm	m ²	42,37		
88 d.9	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	42,37		
89 d.9	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	23,11		
90 d.9	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²	78,83		
91 d.9	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinieciem na ściany wys.10cm homogeniczne gr.2mm	m ²	84,93		
92 d.9	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	84,93		
93 d.9	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	50,60		
94 d.9	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	39,30		
Razem dział: Posadzki piętro						
10	Tynki i okładziny wewnętrzne					
95 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii nad sufitem	m ²	28,12		
96 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	28,12		
97 d.10	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr.8cm	m ²	28,12		
98 d.10	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²	28,12		
99 d.10	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²	28,12		
100 d.10	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	257,72		
101 d.10	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²	36,24		
102 d.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	874,06		
103 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	111,32		
104 d.10	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²	111,32		
105 d.10	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	285,84		
106 d.10	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	930,98		
107 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	1216,82		
108 d.10	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	1216,82		
Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne						
11	Stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna					
109 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne szklone szybą bezpieczną -	m ²	5,75		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
110 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone szybą bezpieczną	m ²	3,08		
111 d.11	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe kątowe duże, malowane proszkowo do drzwi drewnianych	szt.	10,00		
112 d.11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - pełne wypełnienie plaster miodu, okleina np Portadekor, klama,	m ²	7,20		
113 d.11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - pełne z małą szybą, wypełnienie plaster miodu, okleina np Portadekor, klama, z kratką	m ²	10,80		
114 d.11	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 pełne EI60	m ²	2,00		
115 d.11	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki systemowe z płyt laminatu konstrukcyjnego HPL pomieszczeń WC	m ²	33,20		
Razem dział: Stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna						
12	Elementy kowalsko - ślusarskie					
116 d.12	KNR 2-02 1209-04	Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym	m	2,00		
117 d.12	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i za-betonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m	18,95		
118 d.12	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	2,00		
Razem dział: Elementy kowalsko - ślusarskie						
13	Elewacja budynku					
119 d.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.20cm do ścian	m ²	351,93		
120 d.13	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1759,65		
121 d.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	398,32		
122 d.13	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywa-ne ręcznie	m ²	17,95		
123 d.13	KNR 2-02 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wyko-nywane ręcznie	m ²	15,01		
124 d.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach GZYMS, wejście	m ²	70,07		
125 d.13	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	17,78		
126 d.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	165,14		
127 d.13	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	486,17		
128 d.13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor.o fakturze nakrapianej 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	394,77		
129 d.13	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor.fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²	17,78		
130 d.13	KNR 0-23 0933-02	Nalożenie tynku żywicznego na cokole	m ²	73,62		
131 d.13	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawie-rającą kwarc	m ²	39,48		
132 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	400,00		
133 d.13	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²	3,00		
134 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun-towym	m ³	6,66		
135 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0,52		
136 d.13	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie be-tonu	m ³	1,78		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
137 d.13	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2	m ²	11,52		
138 d.13	KNR 2-02 2111-13	Cokoliki wysokości do 20 cm	m	13,70		
139 d.13	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m	8,40		
Razem dział: Elewacja budynku						
140 d.14	KNR 2-31 0401-02	Opaska Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	51,69		
141 d.14	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	51,69		
142 d.14	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	25,85		
143 d.14	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	25,85		
144 d.14	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²	25,85		
145 d.14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	25,85		
Razem dział: Opaska						
146 d.15	KNR 4-01 0354-07	Rozbiórki i remont Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	6,00		
147 d.15	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,36		
148 d.15	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek snadprożowych L150cm	m	7,20		
149 d.15	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	m ³	2,80		
150 d.15	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	3,75		
151 d.15	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	108,95		
152 d.15	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	18,75		
153 d.15	KNR 0-14 2010-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²	37,67		
154 d.15	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe kątowe duże, malowane proszkowo do drzwi drewnianych	szt.	4,00		
155 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - pełne wypełnienie plaster miodu, okleina np Portadekor, klama,	m ²	3,60		
156 d.15	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 pełne EI60	m ²	4,40		
157 d.15	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²	379,52		
158 d.15	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	379,52		
159 d.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	379,52		
160 d.15	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	379,52		
161 d.15	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²	102,98		
162 d.15	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinięciem na ściany wys.10cm homogeniczne gr.2mm	m ²	113,04		
163 d.15	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	113,04		

KOSZTORYS ZEROWY

Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Czarnoborsku - roboty budowlane

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
164 d.15	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z blachodachówki nie nadających się do użytku	m ²	36,00		
165 d.15	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	10,00		
166 d.15	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²	10,00		
167 d.15	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m ²	36,00		
Razem dział: Rozbiórki i remont						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Czarnoborsku - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Czarnoborsku - roboty budowlane					
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek			
		10,00*20,00+5,00*3,00	m ²	215,00	
				RAZEM	215,00
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
		Krotność = 3			
		poz.1	m ²	215,00	
				RAZEM	215,00
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.	m ³		
d.1	0205-04	III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		0,60*10,00*19,00+0,60*2,00*4,00	m ³	118,80	
	"50"	0,40*0,70*(3,70*2)	m ³	2,07	
	"40"	0,40*0,60*(3,01+1,80)	m ³	1,15	
	"80"	0,40*1,00*(9,02+2,80+0,80+3,78+1,00+0,80+1,10+0,80+5,32+3,78+0,80+	m ³	21,15	
		2,80+5,93+4,27+4,58+5,30)			
	"100"	0,40*1,20*(18,98)	m ³	9,11	
				RAZEM	152,28
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-03	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)			
	"50"	0,15*0,70*(3,70*2)	m ³	0,78	
	"40"	0,15*0,60*(3,01+1,80)	m ³	0,43	
	"80"	0,15*1,00*(9,02+2,80+0,80+3,78+1,00+0,80+1,10+0,80+5,32+3,78+0,80+	m ³	7,93	
		2,80+5,93+4,27+4,58+5,30)			
	"100"	0,15*1,20*(18,98)	m ³	3,42	
				RAZEM	12,56
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-02	m w gruncie kat. IV			
		poz.2*0,30+poz.3+poz.4	m ³	229,34	
		-poz.6-poz.7-poz.8-poz.9-poz.13*0,5-poz.18*0,25*0,5	m ³	-65,22	
		-poz.75*0,3	m ³	-57,69	
				RAZEM	106,43
2		Fundamenty			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01				
	"50"	0,10*0,70*(3,70*2)	m ³	0,52	
	"40"	0,10*0,60*(3,01+1,80)	m ³	0,29	
	"80"	0,10*1,00*(9,02+2,80+0,80+3,78+1,00+0,80+1,10+0,80+5,32+3,78+0,80+	m ³	5,29	
		2,80+5,93+4,27+4,58+5,30)			
	"100"	0,10*1,20*(18,98)	m ³	2,28	
				RAZEM	8,38
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne	m ³		
d.2	0202-01	układanie betonu			
	"50"	0,40*0,50*(3,70*2)	m ³	1,48	
	"40"	0,40*0,50*(3,01+1,80)	m ³	0,96	
				RAZEM	2,44
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne	m ³		
d.2	0202-02	układanie betonu C16/20			
	"80"	0,40*0,80*(9,02+2,80+0,80+3,78+1,00+0,80+1,10+0,80+5,32+3,78+0,80+	m ³	16,92	
		2,80+5,93+4,27+4,58+5,30)			
				RAZEM	16,92
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne	m ³		
d.2	0202-03	układanie betonu			
	"100"	0,40*1,00*(18,98)	m ³	7,59	
				RAZEM	7,59
10	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01				
	"50"	0,50*(3,70*2)	m ²	3,70	
	"40"	0,50*(3,01+1,80)	m ²	2,41	
	"80"	0,50*(9,02+2,80+0,80+3,78+1,00+0,80+1,10+0,80+5,32+3,78+0,80+2,80+	m ²	26,44	
		5,93+4,27+4,58+5,30)			
	"100"	0,50*(18,98)	m ²	9,49	
				RAZEM	42,04
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2	0290-04	żebrowane			
	60kg/m3	(poz.7+poz.8+poz.9)*0,060*1,05	t	1,70	
				RAZEM	1,70
12	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01				
	budynek	zewnetrzne			
		0,50*(10,47-0,20+7,87+18,83-0,20*2+8,32-0,20+1,80)	m ²	23,25	
		wewnetrzne			
		0,50*(7,87*2+1,60+2,65+1,60+3,20+6,48)	m ²	15,64	
	wejscie	0,50*(3,67)*2	m ²	3,67	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42,56
13	NNRNKB	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	202 0136-02				
	budynek	zewnętrzne 0,24*1,70*(10,47-0,20+7,87+18,83-0,20*2+8,32-0,20+1,80)	m ³	18,97	
		wewnętrzne 0,24*1,70*(7,87*2+1,60+2,65+1,60+3,20+6,48)	m ³	12,76	
	wejscie	0,24*2,50*(3,67)*2	m ³	4,40	
				RAZEM	36,13
14	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.2	0212-12				
	budynek	zewnętrzne 0,24*0,25*(10,47-0,20+7,87+18,83-0,20*2+8,32-0,20+1,80)	m ³	2,79	
		wewnętrzne 0,24*0,25*(7,87*2+1,60+2,65+1,60+3,20+6,48)	m ³	1,88	
	wejscie	0,24*0,25*(3,67)*2	m ³	0,44	
				RAZEM	5,11
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2	0290-04	żebrowane poz. 14/0,24/0,25 A (obliczenia pomocnicze)		85,17 =====	
		60kg/m3 (4*0,89+4*0,23*1,0)*poz.15A<mb>*1,1/1000	t	85,17 0,42	
				RAZEM	0,42
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
	budynek	zewnętrzne 2,00*(10,47-0,20+7,87+18,83-0,20*2+8,32-0,20+1,80)	m ²	92,98	
		0,70*(10,47-0,20+7,87+18,83-0,20*2+8,32-0,20+1,80)	m ²	32,54	
		wewnętrzne 2,00*(7,87*2+1,60+2,65+1,60+3,20+6,48)*2	m ²	125,08	
	wejscie	1,00*2*(3,67+0,25)*2	m ²	15,68	
				RAZEM	266,28
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
		poz.16	m ²	266,28	
				RAZEM	266,28
18	KNR AT-31	Przyklejanie płyt XPS o gr. 25 cm na ścianach	m ²		
d.2	0101-02				
	analogia				
	budynek	zewnętrzne 2,00*(10,47+7,87+18,83+8,32+1,80)	m ²	94,58	
				RAZEM	94,58
19	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-	m ²		
d.2	0207-01	wierzchni			
	budynek	zewnętrzne 1,00*(10,47+7,87+18,83+8,32+1,80)	m ²	47,29	
				RAZEM	47,29
3		Roboty murowe			
20	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
d.3	0616-02				
		PARTER			
	zewn	0,33*(8,32-0,20+18,83-0,20*2+8,77-0,20*2+10,47-0,20)	m ²	14,91	
	wejsćie	0,33*(3,26+1,55)	m ²	1,59	
	wewnętrzne	0,33*(7,87+5,97+3,20+6,48+0,25+1,60+2,65+1,60)	m ²	9,77	
		PIĘTRO			
	zewn	0,33*(8,32-0,20+18,83-0,20*2+8,77-0,20*2+10,47-0,20)	m ²	14,91	
	wewnętrzne	0,33*(7,87+6,73+5,97+1,17+0,12+4,56)	m ²	8,72	
		PIĘTRO			
	zewn	(3,20+1,60*2+2,65*2+1,60*2)	m ²	14,90	
				RAZEM	64,80
21	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoi-	m ²		
d.3	0104-09	nowej (klejowej)			
		PARTER			
	zewn	3,40*(8,32-0,20+18,83-0,20*2+8,77-0,20*2+10,47-0,20)	m ²	153,65	
	wejsćie	3,00*(3,26+1,55)-1,50*2,05	m ²	11,36	
	okna 02	-1,80*2,10*2	m ²	-7,56	
	okna 01	-1,20*2,10*3	m ²	-7,56	
	drzwi	-1,30*2,05*1	m ²	-2,67	
	wewnętrzne	3,40*(7,87+5,97+3,20+6,48+0,25+1,60+2,65+1,60)	m ²	100,71	
	drzwi	-1,50*2,05*1	m ²	-3,08	
	drzwi	-1,00*2,00*2	m ²	-4,00	
	otwór	-1,60*2,20*1	m ²	-3,52	
		PIĘTRO			
	zewn	3,40*(8,32-0,20+18,83-0,20*2+8,77-0,20*2+10,47-0,20)	m ²	153,65	
	okna 02	-1,80*2,10*2	m ²	-7,56	

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Czarnoborsku - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna 01	-1,20*2,10*3	m ²	-7,56	
	wewnętrzne	3,40*(7,87+6,73+5,97+1,17+0,12+4,56)	m ²	89,83	
	drzwi	-1,00*2,00*2	m ²	-4,00	
	otwór	-1,60*2,20*1	m ²	-3,52	
		PIĘTRO			
	zewn	3,40*(3,20+1,60*2+2,65*2+1,60*2)	m ²	50,66	
	drzwi	-1,00*2,00*2	m ²	-4,00	
				RAZEM	504,83
22	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn-	szt		
d.3	0126-01	czych, bloczków i pustaków			
		7+9	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
23	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1	szt		
d.3	0126-02	ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków			
		4+7	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
24	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3	0126-05				
		1,20*(10+10)	m	24,00	
		1,50*(8+10)	m	27,00	
		1,80*(2+8)	m	18,00	
		2,10*(6+6)	m	25,20	
				RAZEM	94,20
4		Elementy żelbetowe			
25	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de-	m ³		
d.4	0211-01	skowane			
	S1	0,25*0,40*(2,00+3,60+3,60)*1	m ³	0,92	
				RAZEM	0,92
26	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do	m ³		
d.4	0210-03	12 - ręczne układanie betonu			
	P1	0,24*0,35*1,80*4	m ³	0,60	
	P1	0,24*0,35*2,00*2	m ³	0,34	
				RAZEM	0,94
27	KNR 2-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni po-	elem.		
d.4	0302-02	nad 6 m ² 10kN/m ²			
		13,0+9,0	elem.	22,00	
				RAZEM	22,00
28	KNR 2-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6	elem.		
d.4	0302-01	m ² 10kn/m ²			
		5,0+11,0	elem.	16,00	
				RAZEM	16,00
29	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.4	0216-02	do betonu			
		0,70*5,24*2+0,80*6,11+0,30*6,00*2	m ²	15,82	
				RAZEM	15,82
30	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.4	0216-05	plyty - z zastosowaniem pompy do betonu			
		Krotność = 12			
		0,70*5,24*2+0,80*6,11+0,30*6,00*2	m ²	15,82	
				RAZEM	15,82
31	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne	m ³		
d.4	0202-01	układanie betonu			
		0,50*0,30*1,60	m ³	0,24	
				RAZEM	0,24
32	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.4	0218-02	do betonu			
		1,97*3,70*2+1,66*3,70*2+1,50*3,20*5	m ²	50,86	
				RAZEM	50,86
33	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastoso-	m ²		
d.4	0218-06	waniem pompy do betonu			
		Krotność = 10			
		1,97*3,70*2+1,66*3,70*2+1,50*3,20*5	m ²	50,86	
				RAZEM	50,86
34	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
d.4	0212-11				
		0,24*0,24*(7,87*2+6,48*2+6,00*2+3,20)	m ³	3,44	
				RAZEM	3,44
35	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o	m ³		
d.4	0212-12	szerokości do 30 cm			
		0,24*0,24*(10,40*2+8,77*2+18,50*2+8,32*2+1,80)	m ³	5,40	
				RAZEM	5,40
36	KNR 2-02	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm	m ³		
d.4	0219-03				
		(0,60*0,25+0,25*0,60)*(10,50+8,80+18,0+8,50)	m ³	13,74	
				RAZEM	13,74

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Czarnoborsku - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	KNR 2-02 0290-04 belki, słupy, gzymsy, schody, wy- lewki Wieńce	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (poz.25+poz.26+poz.29*0,24+poz.32*0,20)*90<kg/m3>/1000 (4*0,89+4*0,23*1,00)*(7,87*2*2+6,48*2+6,00*2+3,20+10,40*2+8,77*2+18,50* 2+8,32*2+1,80)*1,1/1000	t t	 1,42 0,76	
				RAZEM	2,18
5		Roboty ciesielskie, dekarские, izolacyjne			
38 d.5	KNR 2-02 0408-04 krokiew	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,18*0,08*6,80*(32) 0,18*0,08*(1,40*6+3,10*7+4,70*9+6,00*1+1,90*6)	m ³ m ³ m ³	 3,13 1,29	
				RAZEM	4,42
39 d.5	KNR 2-02 0408-07 krokiew naro	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,20*0,10*(9,40*6+4,00*1)	m ³ m ³	 1,21	
				RAZEM	1,21
40 d.5	KNR 2-02 0409-04 wymiany	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczo- nej 0,18*0,08*(0,90*2+0,94*2+2,40+6,30)	m ³ m ³	 0,18	
				RAZEM	0,18
41 d.5	KNR 2-02 0406-01 murlata	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*(0,86*3+0,99*7+1,10*2+1,68+0,73*1+0,90*3+0,94+1,00)	m ³ drew. m ³	 0,48	
	murlata	0,16*0,16*(0,86*2+0,99*7)*2	m ³ drew.	0,44	
	murlata	0,16*0,16*(1,03+0,80)	m ³ drew.	0,05	
	murlata	0,16*0,16*(0,90+0,91+1,00)	m ³ drew.	0,07	
	murlata	0,16*0,16*(0,73+0,90*2+0,99*4+0,86*2+0,94+1,00+0,90)	m ³ drew. m ³ drew.	0,28	
				RAZEM	1,32
42 d.5	KNR 2-02 0406-03 platew	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*(4,40+6,50+8,90+14,60+4,00+10,80)	m ³ drew. m ³ drew.	 1,26	
				RAZEM	1,26
43 d.5	KNR 2-02 0407-05 słupy	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*3,50*(13)	m ³ drew. m ³ drew.	 1,16	
				RAZEM	1,16
44 d.5	KNR 2-02 0408-02 jętka	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,07*2*4,80*3	m ³ m ³	 0,32	
				RAZEM	0,32
45 d.5	KNR 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 1 (10,14+19,60)*0,5*6,77 2 0,5*9,79*6,77 3 6,77*10,47 4 6,77*8,00 5 0,5*8,00*6,77 6 1,90*8,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 100,67 33,14 70,88 54,16 27,08 15,20	
				RAZEM	301,13
46 d.5	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.45	m ² m ²	 301,13	
				RAZEM	301,13
47 d.5	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka w kolorze czerwonym RAL 3020 poz.45	m ² m ²	 301,13	
				RAZEM	301,13
48 d.5	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 10,20+8,00+1,30+6,95*4+7,50	m m	 54,80	
				RAZEM	54,80
49 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 18,00+8,00+10,00+8,00	m m	 44,00	
				RAZEM	44,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Czarnoborsku - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	NNRNKB d.5 202 0541-01 nadrynowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(9,80+10,50+18,60+8,78+1,80)	m ² m ²	 12,37	
				RAZEM	12,37
51	NNRNKB d.5 202 0541-02 okap kominy Kosz	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,65*(19,60+9,80+10,40+9,80+1,80) 0,33*(0,65*4+1,30*2+0,40*2+0,70*2+0,52*2) 1,00*8,0*2	m ² m ² m ²	 33,41 2,79 16,00	
				RAZEM	52,20
52	KNR 2-02 d.5 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku 10,47+9,80+19,60+9,80+1,80	m m	 51,47	
				RAZEM	51,47
53	KNR 2-02 d.5 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku 3,0	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
54	KNR 2-02 d.5 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku 9,00*3	m m	 27,00	
				RAZEM	27,00
55	KNR 2-02 d.5 0406-01 murlata	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,15*0,15*(1,50*2+3,00)	m ³ drew. m ³ drew.	 0,14	
				RAZEM	0,14
56	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3,00*1,50	m ² m ²	 4,50	
				RAZEM	4,50
57	KNR 0-23 d.5 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu z betonu 4,50*6	szt szt	 27,00	
				RAZEM	27,00
58	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych klinów gr.od 0-6cm 3,00*1,50	m ² m ²	 4,50	
				RAZEM	4,50
59	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3,00*1,50	m ² m ²	 4,50	
				RAZEM	4,50
60	KNR-W 2-02 d.5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 1,00*(3,00+1,50)	m ² m ²	 4,50	
				RAZEM	4,50
61	KNR 2-02 d.5 0507-02 okap, ściana	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku 0,30*(3,00+1,50)*2	m ² m ²	 2,70	
				RAZEM	2,70
62	KNR 2-02 d.5 0509-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm- z blachy z cynku 1,50+3,00	m m	 4,50	
				RAZEM	4,50
63	KNR 2-02 d.5 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
64	KNR 2-02 d.5 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm- z blachy z cynku 3,00	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
6		Ścianki działowe			
65	KNR 9-01 d.6 0105-02 analogia parter piętro	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 3,30*(2,15+1,17+0,12+4,56+2,15)-1,80*3 3,30*(2,15+1,17+0,12+4,56+2,15)-1,80*3	m ² m ² m ²	 28,10 28,10	
				RAZEM	56,20
66	KNR 2-02 d.6 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3,30*10+3,30*14+4,80*14	m m	 146,40	
				RAZEM	146,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.6	0123-01				
	parter	3,30*(1,20+0,25+0,40+0,25+0,40+0,25)	m ²	9,08	
				RAZEM	9,08
68	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.6	0123-02				
	piętro	4,80*(1,20+0,25+0,40*2+0,40*2)	m ²	14,64	
				RAZEM	14,64
7		Stolarka okienna			
69	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - okna PCV kolor biały, szklone szyba bezpieczna, UR, z nawiewnikami liniowymi, wsp. dla okna <0,9 W/m ² K	m ²		
d.7	1023-10				
	1,20*2,10	1,20*2,10*(3+4)	m ²	17,64	
	1,80*2,10	1,80*2,10*(2+2)	m ²	15,12	
				RAZEM	32,76
70	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 9	m ²		
d.7	1023-03				
	60x120	0,85*0,90*(3+3)	m ²	4,59	
				RAZEM	4,59
71		Dostawa nawiewników okiennych liniowych	szt		
d.7					
		3+4+2+2+3+3	szt	17,00	
				RAZEM	17,00
72	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.7	0129-02				
		wewnętrzne			
		3+4+2+2+3+3	szt	17,00	
		zewnętrzne			
		3+4+2+2+3+3	szt	17,00	
				RAZEM	34,00
73		Dostawa parapetów zewnętrznych stalowych powlekanych	m		
d.7	kalk. własna				
		1,30*(3+4)	m	9,10	
		1,90*(2+2)	m	7,60	
		0,95*(2+3)	m	4,75	
				RAZEM	21,45
74		Dostawa parapetów wewnętrznych PCV szerokości 30cm	m		
d.7	kalk. własna				
		poz.73	m	21,45	
				RAZEM	21,45
8		Posadzki parter			
75	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.8	1101-07				
	1.21	1,50*(7,87*5,10)	m ³	60,21	
	1.20	1,50*(6,48*(1,90+5,97))	m ³	76,50	
	117-1.19	1,50*(2,15+0,12+2,15)*(4,56+0,12+1,17)	m ³	38,79	
	1.16	0,60*(3,20*(1,60+2,65+1,60))	m ³	11,23	
	wejście	0,60*(1,55*2,81)	m ³	2,61	
	wejście	0,60*(1,30*3,80)	m ³	2,96	
				RAZEM	192,30
76	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m ³		
d.8	1101-01				
	1.21	0,10*(7,87*5,10)	m ³	4,01	
	1.20	0,10*(6,48*(1,80+5,97))	m ³	5,03	
	117-1.19	0,10*(2,15+0,12+2,15)*(4,56+0,12+1,17)	m ³	2,59	
	1.16	0,10*(3,20*(1,60+2,65+1,60))	m ³	1,87	
	wejście	0,10*(1,55*2,81)	m ³	0,44	
	wejście	0,10*(1,30*3,80)	m ³	0,49	
				RAZEM	14,43
77	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.8	0607-01				
		Krotność = 2			
		PARTER			
	1.21	7,87*5,10	m ²	40,14	
	1.20	5,97*6,48	m ²	38,69	
	1.17-1.19	(2,15+0,12+2,15)*(1,17+0,12+4,56)	m ²	25,86	
	1.16	3,20*(1,60+2,65+1,60)+(1,80*6,73)	m ²	30,83	
	1.15	1,55* 2,52	m ²	3,91	
				RAZEM	139,43
78	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Podłoga gr.10cm	m ²		
d.8	0609-03				
	1.21	7,87*5,10	m ²	40,14	
	1.20	5,97*6,48	m ²	38,69	
	1.17-1.19	(2,15+0,12+2,15)*(1,17+0,12+4,56)	m ²	25,86	
	1.16	3,20*(1,60+2,65+1,60)+(1,80*6,73)	m ²	30,83	
	1.15	1,55* 2,52	m ²	3,91	

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Czarnoborsku - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	139,43
79	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.8	1106-02 +	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm			
	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi			
	1106-03 +	3mm 10*10cm			
	KNR 2-02				
	1106-07				
		PARTER			
	1.21	7,87*5,10	m ²	40,14	
	1.20	5,97*6,48	m ²	38,69	
	1.19	2,15*1,17	m ²	2,52	
	1.18	2,15*4,56	m ²	9,80	
	1.17	2,15*3,27	m ²	7,03	
	1.16	2,15*(1,60+1,20)+(0,20+1,43+1,54)*(1,60+2,65+1,60)+(6,73*1,80)	m ²	36,68	
	1.15	1,55* 2,52	m ²	3,91	
				RAZEM	138,77
80	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m ²		
d.8	202 2805-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10			
		m2			
	1.19	2,15*1,17	m ²	2,52	
	1.18	2,15*4,56	m ²	9,80	
	1.17	2,15*3,27	m ²	7,03	
	1.16	2,15*(1,60+1,20)+(0,20+1,43+1,54)*(1,60+2,65+1,60)+(6,73*1,80)	m ²	36,68	
	1.15	1,55* 2,52	m ²	3,91	
				RAZEM	59,94
81	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie	m		
d.8	202 2809-01	klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
	1.19	0	m	0,00	
	1.18	0	m	0,00	
	1.17	0	m	0,00	
	1.16	1,60+0,25+6,73+1,80+6,73+0,25+1,54+0,25+2,15+1,60+1,20+1,15+1,20+	m	21,10	
		0,25-0,80*7			
	1.15	1,55*2+2,52*2-1,50*2	m	5,14	
				RAZEM	26,24
82	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.	m ²		
d.8	202 1130-01	5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2			
	1.21	7,87*5,10	m ²	40,14	
	1.20	5,97*6,48	m ²	38,69	
				RAZEM	78,83
83	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m ²		
d.8	1112-05	PCW z wywinieciem na ściany wys.10cm homogeniczne gr.2mm			
		poz.82	m ²	78,83	
	1.21	0,12*(7,87*2+5,10*2)	m ²	3,11	
	1.20	0,12*(5,97*2+6,48*2)	m ²	2,99	
				RAZEM	84,93
84	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-	m ²		
d.8	1112-09	wych			
		poz.83	m ²	84,93	
				RAZEM	84,93
9		Posadzki piętro			
85	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.9	0607-01	ziome podposadzkowe			
		Krotność = 2			
		PIĘTRO			
	2.10	1,65*6,76+1,70*(1,65+1,54+0,25)+2,15*(1,60+1,20)	m ²	23,02	
	2.11	2,15*3,27	m ²	7,03	
	2.12	4,56*2,15	m ²	9,80	
	2.13	1,17*2,15	m ²	2,52	
	2.14	5,97*6,48	m ²	38,69	
	2.15	7,87*5,10	m ²	40,14	
				RAZEM	121,20
86	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.9	0609-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Podłoga gr.3cm			
		poz.85	m ²	121,20	
				RAZEM	121,20
87	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.9	1106-02 +	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm			
	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi			
	1106-03 +	3mm 10*10cm			
	KNR 2-02				
	1106-07				
		PIĘTRO			
	2.10	1,65*6,76+1,70*(1,65+1,54+0,25)+2,15*(1,60+1,20)	m ²	23,02	
	2.11	2,15*3,27	m ²	7,03	
	2.12	4,56*2,15	m ²	9,80	
	2.13	1,17*2,15	m ²	2,52	

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Czarnoborsku - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42,37
88	NNRNKB d.9 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
	2.10	1,65*6,76+1,70*(1,65+1,54+0,25)+2,15*(1,60+1,20)	m ²	23,02	
	2.11	2,15*3,27	m ²	7,03	
	2.12	4,56*2,15	m ²	9,80	
	2.13	1,17*2,15	m ²	2,52	
				RAZEM	42,37
89	NNRNKB d.9 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
	2.10	6,76*2+1,65+1,54+0,25+2,15+1,60+1,20+2,15+1,20+0,25+1,60-0,80*5	m	23,11	
				RAZEM	23,11
90	NNRNKB d.9 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
	2.14	5,97*6,48	m ²	38,69	
	2.15	7,87*5,10	m ²	40,14	
				RAZEM	78,83
91	KNR 2-02 d.9 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinieciem na ściany wys.10cm homogeniczne gr.2mm	m ²		
		poz.90	m ²	78,83	
	1.21	0,12*(7,87*2+5,10*2)	m ²	3,11	
	1.20	0,12*(5,97*2+6,48*2)	m ²	2,99	
				RAZEM	84,93
92	KNR 2-02 d.9 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.91	m ²	84,93	
				RAZEM	84,93
93	NNRNKB d.9 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		1,50*(0,30+0,20)*(9+11*4)	m ²	39,75	
		1,60*3,20*2	m ²	10,24	
		0,50*1,21	m ²	0,61	
				RAZEM	50,60
94	NNRNKB d.9 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
		(0,30+0,20)*(9+11*4)	m	26,50	
		1,60*2*2+3,20*2	m	12,80	
				RAZEM	39,30
10		Tynki i okładziny wewnętrzne			
95	KNR 2-02 d.10 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii nad sufitem	m ²		
		poz.98	m ²	28,12	
				RAZEM	28,12
96	KNR 2-02 d.10 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.95	m ²	28,12	
				RAZEM	28,12
97	KNR 2-02 d.10 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr.8cm	m ²		
		poz.96	m ²	28,12	
				RAZEM	28,12
98	KNR 0-14 d.10 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		3,70*(4,20+3,40)	m ²	28,12	
				RAZEM	28,12
99	KNR 0-14 d.10 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		3,70*(4,20+3,40)	m ²	28,12	
				RAZEM	28,12
100	KNR 2-02 d.10 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		PARTER			
	1.21	7,87*5,10	m ²	40,14	
	1.20	5,97*6,48	m ²	38,69	
	1.19	2,15*1,17	m ²	2,52	
	1.18	2,15*4,56	m ²	9,80	
	1.17	2,15*3,27	m ²	7,03	
	1.16	2,15*(1,60+1,20)+(0,20+1,43+1,54+0,25)*1,60+(6,73*1,80)	m ²	23,61	
	1.15	1,55* 2,52	m ²	3,91	
		PIĘTRO			
	2.10	(1,65*6,76+(1,54+0,25+2,15)*1,65+1,20*2,15+(2,65+1,60)*3,20)	m ²	33,84	
	2.11	2,15*3,27	m ²	7,03	
	2.12	4,56*2,15	m ²	9,80	
	2.13	1,17*2,15	m ²	2,52	

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Czarnoborsku - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2.14	5,97*6,48	m ²	38,69	
	2.15	7,87*5,10	m ²	40,14	
				RAZEM	257,72
101 d.10	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
		1,50*3,21*5+1,90*3,20*2	m ²	36,24	
				RAZEM	36,24
102 d.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		PARTER			
	1.21	3,30*(7,87*2+5,10*2)	m ²	85,60	
	1.20	3,30*(5,97*2+6,48*2)	m ²	82,17	
	1.19	3,30*(2,15*2+1,17*2)	m ²	21,91	
	1.18	3,30*(2,15*2+4,56*2)	m ²	44,29	
	1.17	3,30*(2,15*2+3,27*2)	m ²	35,77	
	1.16	3,30*(1,43*2+1,54*2+0,25*2+2,15*2+1,60*2+2,65*2+1,60*2+1,20*2+1,80*2+6,73*2)	m ²	132,33	
	1.15	3,00*(1,55*2+ 2,52*2)-1,20*2,00	m ²	22,02	
		PIĘTRO			
	2.10	3,40*(1,65*2+6,76*2+1,54*2+0,25*2+2,15*2+1,65*2+1,20*2+2,65*2+1,60*2)	m ²	132,26	
	2.11	3,40*(2,15*2+3,27*2)	m ²	36,86	
	2.12	3,40*(4,56*2+2,15*2)	m ²	45,63	
	2.13	3,40*(1,17*2+2,15*2)	m ²	22,58	
	2.14	3,40*(5,97*2+6,48*2)	m ²	84,66	
	2.15	3,40*(7,87*2+5,10*2)	m ²	88,20	
	poddasze	3,40*(1,60*2+2,65*2+1,60*2)	m ²	39,78	
				RAZEM	874,06
103 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.104	m ²	111,32	
				RAZEM	111,32
104 d.10	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
	1.21	1,50*1,50	m ²	2,25	
	1.20	1,50*1,50	m ²	2,25	
	1.19	2,00*(2,15*2+1,17*2)-1,60*1	m ²	11,68	
	1.18	2,00*(2,15*2+4,56*2)-1,60*1	m ²	25,24	
	1.17	2,00*(2,15*2+3,27*2)-1,60*1	m ²	20,08	
	1.16	0	m ²	0,00	
	1.15	0	m ²	0,00	
		PIĘTRO			
	2.10	0	m ²	0,00	
	2.11	2,00*(2,15*2+3,27*2)-1,60*1	m ²	20,08	
	2.12	2,00*(4,56*2+2,15*2)-1,60*1	m ²	25,24	
	2.13	0	m ²	0,00	
	2.14	1,50*1,50	m ²	2,25	
	2.15	1,50*1,50	m ²	2,25	
				RAZEM	111,32
105 d.10	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		Tynki			
		poz.100	m ²	257,72	
		STG			
		poz.98	m ²	28,12	
		klatka			
		#p89			
				RAZEM	285,84
106 d.10	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		Tynki			
		poz.102	m ²	874,06	
		ścianki STG			
		(poz.65+4,03+23,89)*2	m ²	168,24	
		minus płytki			
		-poz.104	m ²	-111,32	
				RAZEM	930,98
107 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.105	m ²	285,84	
		poz.106	m ²	930,98	
				RAZEM	1 216,82
108 d.10	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.107	m ²	1 216,82	
				RAZEM	1 216,82

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Czarnoborsku - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		Stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna			
109 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne szklone szybą bezpieczną - <DZ1> 1,30*2,05*1 <DZ2> 1,50*2,05*1	m ² m ² m ²	 2,67 3,08	
				RAZEM	5,75
110 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone szybą bezpieczną <W> 1,50*2,05*1	m ² m ²	 3,08	
				RAZEM	3,08
111 d.11	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe kątowe duże, malowane proszkowo do drzwi drewnianych 5,0+5,0	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
112 d.11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - pełne wypełnienie plaster miodu, okleina np Portadekor, klama, <W > 0,90*2,00*4	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
113 d.11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - pełne z małą szybą, wypełnienie plaster miodu, okleina np Portadekor, klama, z kratką <W k> 0,90*2,00*6	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
114 d.11	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 pełne EI60 <D> 1,00*2,00	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
115 d.11	KNR-W 2-02 1029-05 analogia Parter Piętro	Ścianki systemowe z płyt laminatu konstrukcyjnego HPL pomieszczeń WC 2,00*(1,20+2,15*2+1,20+1,00) 2,00*(1,20*2+2,15*2+1,20+1,00)	m ² m ² m ²	 15,40 17,80	
				RAZEM	33,20
12		Elementy kowalsko - ślusarskie			
116 d.12	KNR 2-02 1209-04	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym 1,00*2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
117 d.12	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 3,25*5+0,25*4+1,70	m m	 18,95	
				RAZEM	18,95
118 d.12	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
13		Elewacja budynku			
119 d.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.20cm do ścian (9,30-1,00)*(10,47+8,77+18,83+8,32) 1,80*3,00 -1,80*2,10*4 -1,20*2,10*7 -1,50*2,05*1 -1,30*2,05*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 385,04 5,40 -15,12 -17,64 -3,08 -2,67	
				RAZEM	351,93
120 d.13	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.119*5	szt. szt.	 1 759,65	
				RAZEM	1 759,65
121 d.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (9,30)*(10,47+8,77+18,83+8,32) 1,80*3,00 -1,80*2,10*4 -1,20*2,10*7 -1,50*2,05*1 -1,30*2,05*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 431,43 5,40 -15,12 -17,64 -3,08 -2,67	
				RAZEM	398,32
122 d.13	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Czarnoborsku - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wejście	3,74*1,60*2+0,5*3,74*1,60*2	m ²	17,95	
				RAZEM	17,95
123 d.13	KNR 2-02 0902-05 komin	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie 1,80*(1,30*2+0,40*2+0,65*4+0,65*2+0,52*2)	m ² m ²	15,01	
				RAZEM	15,01
124 d.13	KNR 0-23 2612-06 gzyms wejście komin	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach GZYMŚ, wejście (0,60+0,20)*(10,47+8,77+18,83+8,32) 3,74*1,60*2+0,5*3,74*1,60*2 1,80*(1,30*2+0,40*2+0,65*4+0,65*2+0,52*2)	m ² m ² m ²	37,11 17,95 15,01	
				RAZEM	70,07
125 d.13	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0,20*(1,80+2*2,10)*4 0,20*(1,20+2*2,10)*7 0,20*(0,85+2*0,90)*6 0,20*(1,50+2*2,10)*1 0,20*(1,30+2*2,10)*1	m ² m ² m ² m ² m ²	4,80 7,56 3,18 1,14 1,10	
				RAZEM	17,78
126 d.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym (1,80+2*2,10)*4 (1,20+2*2,10)*7 (0,85+2*0,90)*6 (1,50+2*2,10)*1 (1,30+2*2,10)*1 (1,20+7,75)*3+3,00+10,47+8,77+18,83+8,32	m m m m m m	24,00 37,80 15,90 5,70 5,50 76,24	
				RAZEM	165,14
127 d.13	KNR 0-23 0931-01 siatka gzyms ościeża	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.121 poz.124 poz.125	m ² m ² m ²	398,32 70,07 17,78	
				RAZEM	486,17
128 d.13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor.o fakturze nakrapianej 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.121 poz.124 minus cokół -poz.130	m ² m ² m ² m ²	398,32 70,07 -73,62	
				RAZEM	394,77
129 d.13	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor.fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.125	m ² m ²	17,78	
				RAZEM	17,78
130 d.13	KNR 0-23 0933-02 budynek wejście	Nałożenie tynku żywicznego na cokole 1,20*(10,47+8,77+18,83+8,32) 3,74*1,60*2+0,5*3,74*1,60*2	m ² m ² m ²	55,67 17,95	
				RAZEM	73,62
131 d.13	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.128*10%	m ² m ²	39,48	
				RAZEM	39,48
132 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 400	m ² m ²	400,00	
				RAZEM	400,00
133 d.13	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 1,50*2	m ² m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
134 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1,30*1,50*1,50+0,5*1,30*1,50*1,80 0,40*3,30*1,50	m ³ m ³ m ³	4,68 1,98	
				RAZEM	6,66
135 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*1,30*4,00	m ³ m ³	0,52	
				RAZEM	0,52

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Czarnoborsku - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.13	KNR 2-02 0218-01 schody podest	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 0,20*1,30*4,00 0,15*3,30*1,50	m ³ m ³ m ³	 1,04 0,74	
				RAZEM	1,78
137 d.13	KNR 2-02 2111-01 wejście schody wejście	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² 1,30*(3,74+0,20*8) 1,50*3,05	m ² m ² m ²	 6,94 4,58	
				RAZEM	11,52
138 d.13	KNR 2-02 2111-13 wejście schody wejście	Cokoliki wysokości do 20 cm (0,40+0,20)*8*2+1,30*2+0,50 1,00	m m m	 12,70 1,00	
				RAZEM	13,70
139 d.13	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm 4,20*2	m m	 8,40	
				RAZEM	8,40
14		Opaska			
140 d.14	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 10,47+0,50+8,77*0,50*2+18,83+0,50*2+8,32+0,50*2+1,80+0,50+0,50	m m	 51,69	
				RAZEM	51,69
141 d.14	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.140	m m	 51,69	
				RAZEM	51,69
142 d.14	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.145	m ² m ²	 25,85	
				RAZEM	25,85
143 d.14	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.145	m ² m ²	 25,85	
				RAZEM	25,85
144 d.14	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 poz.145	m ² m ²	 25,85	
				RAZEM	25,85
145 d.14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.141*0,50	m ² m ²	 25,85	
				RAZEM	25,85
15		Rozbiórki i remont			
146 d.15	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 3,0*3,0	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
147 d.15	KNR 4-01 0313-02 otwór otwór	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,60*0,38*0,30 1,60*0,38*0,30	m ³ m ³ m ³	 0,18 0,18	
				RAZEM	0,36
148 d.15	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek snadprożowych L150cm 1,80*2*2	m m	 7,20	
				RAZEM	7,20
149 d.15	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 0,38*1,25*2,95*2	m ³ m ³	 2,80	
				RAZEM	2,80
150 d.15	KNR 4-01 0304-01 okna drzwi	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,38*1,20*2,10*3 0,38*1,10*2,10*1	m ³ m ³ m ³	 2,87 0,88	
				RAZEM	3,75
151 d.15	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,96*(0,76+1,20+0,20+6,98)*2	m ² m ²	 108,95	
				RAZEM	108,95

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Czarnoborsku - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNR 4-01 d.15 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 2,00*2,50*3 1,50*2,50*1	m ² m ² m ²	 15,00 3,75	
				RAZEM	18,75
153	KNR 0-14 d.15 2010-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 3,30*5,98*2-0,90*2,00	m ² m ²	 37,67	
				RAZEM	37,67
154	KNR 2-02 d.15 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe kątowe duże, malowane proszkowo do drzwi drewnianych 2+2	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
155	KNR 2-02 d.15 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - pełne wypełnienie plaster miodu, okleina np Portadekor, kłama, <W > 0,90*2,00*2	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
156	KNR 2-02 d.15 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 pełne EI60 <D> 1,10*2,00*2	m ² m ²	 4,40	
				RAZEM	4,40
157	KNR 4-01 d.15 1202-08 1.9 2.5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 3,30*(5,98*2+7,06*2+1,20*2+0,68*2+0,10*2+5,98*2)+5,98*7,06+5,98*(1,20+0,10+0,68) 3,30*(5,98*4+6,98*2+1,20*2+0,76*2)+5,98*6,98+1,20*5,98	m ² m ² m ²	 192,66 186,86	
				RAZEM	379,52
158	KNR 2-02 d.15 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Tynki poz.157	m ² m ²	 379,52	
				RAZEM	379,52
159	KNR 2-02 d.15 1505-03 sufit	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.158	m ² m ²	 379,52	
				RAZEM	379,52
160	KNR 2-02 d.15 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.159	m ² m ²	 379,52	
				RAZEM	379,52
161	NNRNKB d.15 202 1130-01 1.9 2.5	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 5,98*7,06+5,98*(1,20+0,10+0,68) 5,98*6,98+1,20*5,98	m ² m ² m ²	 54,06 48,92	
				RAZEM	102,98
162	KNR 2-02 d.15 1112-05 1.9 1.20	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinieciem na ściany wys.10cm homogeniczne gr.2mm poz.161 0,12*(5,98*4+1,20*2+0,10*2+0,68*2+7,06*2) 0,12*(5,98*4+1,20*2+0,76*2+6,98*2)	m ² m ² m ² m ²	 102,98 5,04 5,02	
				RAZEM	113,04
163	KNR 2-02 d.15 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.162	m ² m ²	 113,04	
				RAZEM	113,04
164	KNR 4-01 d.15 0511-03	Rozebranie pokrycia z blachodachówki nie nadających się do użytku 0,5*7,20*10,00	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
165	KNR 4-01 d.15 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
166	KNR 4-01 d.15 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nadającej się do użytku 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
167	KNR 4-01 d.15 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm 0,5*7,20*10,00	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00