

Przedmiar robót CON-K - 26-06-2021

Obiekt	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO
Rodzaj robót	ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Lokalizacja	Lednogóra, Jednostka ewiden.: 300306_2 Obręb: Lednogóra, Nr ewid. działki 72/4
Inwestor	GMINA ŁUBOWO Łubowo 1 62-260 Łubowo
Wykonawca	H2 ARCHITEKCI Bartosz Haremza ul. Jackowskiego 60/13, 60-533 Poznań
Biuro kosztorysowe	CON Kosztorysy ul. Edwarda Żurna 2/40, 85-791 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Charakterystyka obiektu

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy i rozbudowy budynku szkoły podstawowej na działce nr 72/4, Lednogóra, gmina Łubowo.

Przedmiotem projektu jest rozbudowa budynku szkoły podstawowej o niepodpiwniczoną i parterową część oraz przebudowa części istniejącej w zakresie zamurowania niektórych otworów okiennych oraz wykonania kontrspadków na istniejącej połaci dachu a także przemurowania istniejącego przedsionka wejściowego. Część rozbudowywana jest zwartą bryłą na planie zbliżonym do prostokąta, przekrytą dachem płaskim. Konstrukcję budynku stanowią fundamenty monolityczne, ściany murowane, stropodach kryty papą.

Zestawienie powierzchni (część rozbudowana)

powierzchnia zabudowy	175,29 m2
powierzchnia użytkowa	151,44 m2
kubatura	776,53 m3
podpiwniczenie	nie
wysokość	+4,43 m (4,73 m od poziomu terenu)

Spis działów przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Opis
1.	ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45000000-7
1.1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45110000-1
1.1.1.	Demontaż placu zabaw
1.1.2.	Rozbiórka wejścia do budynku
1.1.3.	Demontaż okien i drzwi w budynku istniejącym Kod CPV: 45110000-1
1.1.4.	Wykonanie otworów w ścianach istniejących Kod CPV: 45110000-1
1.2.	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45110000-1
1.3.	FUNDAMENTY Kod CPV: 45262310-7
1.4.	IZOLACJA FUNDAMENTÓW Kod CPV: 45320000-6
1.5.	WARSTWY PODPOSADZKOWE Kod CPV: 45262000-1
1.6.	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA I STROP Kod CPV: 45262310-7
1.7.	KONSTRUKCJA STALOWA Kod CPV: 45262400-5
1.8.	ROBOTY MUROWE Kod CPV: 45262500-6
1.9.	POKRYCIE DACHU Kod CPV: 45261210-9
1.10.	STOLARKA I ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA Kod CPV: 45421000-4
1.11.	ELEWACJA Kod CPV: 45443000-4
1.12.	RUSZTOWANIA Kod CPV: 45262100-2
1.13.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45400000-1
1.13.1.	Wykończenie sufitów
1.13.2.	Wykończenie ścian
1.13.3.	Podłogi i posadzki - wykończeniowe
1.13.4.	Stolarka wewnętrzna
1.14.	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE Kod CPV: 45000000-7
1.14.1.	Podest wejściowy
1.14.2.	Opaska wokół budynku

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45000000-7		
			1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45110000-1		
			1.1.1. Demontaż placu zabaw		
1	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Demontaż elementów placu zabaw		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
			1.1.2. Rozbiórka wejścia do budynku		
2	KNR 4-01 0535/08	SST B.1.01	Rozbiórka parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku		
			0,30*0,75*2	m2	0,45
			razem	m2	0,45
3	KNR 4-01 0354/11	SST B.1.01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych		
			0,75*2	m	1,5
			razem	m	1,5
4	KNR 4-01 1111/01	SST B.1.01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych		
			0,75*1,37*2	m2	2,055
			1,45*2,10*1	m2	3,045
			razem	m2	5,1
5	KNR 4-01 0354/04	SST B.1.01	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 2m2		
			2	szt	2
			razem	szt	2
6	KNR 4-01 0354/10	SST B.1.01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2m2		
			1,45*2,10	m2	3,045
			razem	m2	3,045
7	KNR 4-01 0535/04	SST B.1.01	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
			3,32*2	m	6,64
			razem	m	6,64
8	KNR 4-01 0535/06	SST B.1.01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
			3,60*2	m	7,2
			razem	m	7,2
9	KNR 4-04 0509/02	SST B.1.01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład		
			3,32*3,30*1,05	m2	11,504
			razem	m2	11,504
10	KNR 4-04 0403/02	SST B.1.01	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk		
			3,32*3,30*1,05	m2	11,504
			razem	m2	11,504
11	KNR 4-04 0403/04	SST B.1.01	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej		
			3,32*3,30*1,05	m2	11,504
			razem	m2	11,504
12	KNR-W 4-01 0348/02	SST B.1.01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Rozbiórka ścian zewnętrznych wraz z izolacją		
			3,45*0,38*(3,22+2,34+3,22)	m3	11,511
			-0,77*1,37*2*0,38	m3	-0,802
			-1,4*2,1*0,38	m3	-1,117
			razem	m3	9,592

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR-W 4-01 0819/05	SST B.1.01	Rozebranie posadzek gr. 3,0 cm - płytki ceramiczne 2,69*2,34		
				m2	6,295
			razem	m2	6,295
14	KNR-W 4-01 0212/02	SST B.1.01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - rozbiórka warstw podposadzkowych grubość około 10,0 cm 2,69*2,34*0,10		
				m3	0,629
			razem	m3	0,629
15	KNR-W 4-01 0348/02	SST B.1.01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Rozbiórka ścian fundamentowych wraz z izolacją 0,60*0,38*(3,22+2,34+3,22)		
				m3	2,002
			razem	m3	2,002
16	KNR-W 4-01 0212/05	SST B.1.01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Rozbiórka ław fundamentowych 0,40*0,60*(3,22+2,34+3,22)		
				m3	2,107
			razem	m3	2,107
17	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Wynajem kontenera na gruz i odpady 1		
				kpl	1
			razem	kpl	1
			1.1.3. Demontaż okien i drzwi w budynku istniejącym Kod CPV: 45110000-1		
18	KNR 4-01 1111/01	SST B.1.01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych 0,77*1,37*15 1,45*2,10*1		
				m2	15,824
			razem	m2	3,045
19	KNR 4-01 0354/04	SST B.1.01	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 2m2 15		
				szt	15
			razem	szt	15
20	KNR 4-01 0354/10	SST B.1.01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 1,45*2,10*1		
				m2	3,045
			razem	m2	3,045
21	KNR 4-01 0716/02	SST B.1.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III - uzupełnienie tynków po zamurowaniach od zewnątrz 0,77*1,37*14		
				m2	14,769
			razem	m2	14,769
22	KNR 9-03 0104/03	SST B.1.01	Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, wykonywane na ścianach sposobem maszynowym - Uzupełnienie tynków na zamurowaniach tynk wapienny gładki 0,77*1,37*14		
				m2	14,77
			razem	m2	14,77
23	KNR 2-02 1505/07	SST B.1.01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - Faraba wapienna wewnętrzna biała 0,77*1,37*14		
				m2	14,77
			razem	m2	14,77
			1.1.4. Wykonanie otworów w ścianach istniejących Kod CPV: 45110000-1		
24	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Trasowanie obrysu otworu w ścianie 2*2		
				szt	4
			razem	szt	4
25	KNR-W 4-01r97 0436/03	SST B.1.01	Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami 3*2		
				szt	6

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	6
26	KNR 4-01 0336/03	SST B.1.01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
			1,50*2	m	3
			1,50*2	m	3
			razem	m	6
27	KNR 4-01 0346/03	SST B.1.01	Wykucie gniazd o głębokości do 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		
			2*2	gniazdo	4
			2*2	gniazdo	4
			razem	gniazdo	8
28	KNR 4-01 0203/03	SST B.1.01	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm - poduszki betonowe gr 5 cm		
			0,05*0,19*0,15*2*2	m3	0,006
			0,05*0,19*0,15*2*2	m3	0,006
			razem	m3	0,012
29	KNR K-44 0102/01	SST B.1.01	Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm		
			4	szt	4
			razem	szt	4
30	KNR 4-01 0203/03	SST B.1.01	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm		
			0,15*0,19*1,50*2*2	m3	0,171
			-0,012	m3	-0,012
			-0,12*0,12*1,20*2*2	m3	-0,069
			razem	m3	0,09
31	KNR-W 4-01 0331/03	SST B.1.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - powiększenie otworów drzwiowych, wykonanie nowych		
			0,38*0,9*2,0	m3	0,684
			-0,38*0,77*1,37	m3	-0,401
			0,38*0,9*2,0	m3	0,684
			razem	m3	0,967
32	KNR-W 2-02 0811/07	SST B.1.01	Tynki zwykłe kategorii IV na ościeżach o szerokości do 50cm wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym		
			0,38*(0,9+2,0*2)*2	m2	3,724
			0,15*(2,0+0,15+0,9+0,15+2,0)*2	m2	1,56
			razem	m2	5,284
33	KNR-W 4-01r97 0436/07	SST B.1.01	Rozebranie stemplowań stropów z pojedynczych stemplowań		
			3*2	szt	6
			razem	szt	6
			1.2. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45110000-1		
34	KNR 2-01 0126/01	SST B.1.02	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			(2,0+11,62)*(2,0+15,11)	m2	233,038
			razem	m2	233,038
35	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 4x)	SST B.1.02	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)		
			(2,0+11,62)*(2,0+15,11)	m2	233,038
			razem	m2	233,038
36	KNR 2-01 0217/04	SST B.1.02	Wykopy oraz przekopy w gruncie na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3		
			(1,0-0,15)*(0,5+0,6+0,5)*(11,50+3,13)	m3	19,897
			(1,0-0,15)*(0,5+0,4+0,5)*(15,10+3,15)	m3	21,718
			(1,0-0,15)*(0,5+0,9+0,5)*10,70	m3	17,281

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	58,896
37	KNR 4-01 0104/02	SST B.1.02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - Wykopy przy budynku istniejącym (1,0-0,15)*(0,5+0,6)*(11,50+15,10)	m3	24,871
			razem	m3	24,871
38	KNR 2-01 0317/02	SST B.1.02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 0,10*(0,5+0,6+0,5)*(11,50+3,13) 0,10*(0,5+0,4+0,5)*(15,10+3,15) 0,10*(0,5+0,9+0,5)*10,70 0,10*(0,5+0,6)*(11,50+15,10)	m3 m3 m3 m3	2,341 2,555 2,033 2,926
			razem	m3	9,855
39	KNR 2-01 0230/01 (dopłata 0,75x)	SST B.1.02	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10m 0,15*233,038+58,896+24,871+9,855 podkłady -5,166 ławy -(11,199+3,992) ściany funda z izolacją -13,461 posadzki -0,35*151,44	m3 m3 m3 m3 m3	128,578 -5,166 -15,191 -13,461 -53,004
			razem	m3	41,756
40	KNR 2-01 0501/01 (dopłata 0,25x)	SST B.1.02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrzutem na odległość do 3m 0,15*233,038+58,896+24,871+9,855 podkłady -5,166 ławy -(11,199+3,992) ściany funda z izolacją -13,461 posadzki -0,35*151,44	m3 m3 m3 m3 m3	128,578 -5,166 -15,191 -13,461 -53,004
			razem	m3	41,756
			1.3. FUNDAMENTY Kod CPV: 45262310-7		
41	KNR 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe - beton C8/10 Ł szer 40 cm 0,10*(0,1+0,40+0,1)*3,15 0,10*(0,1+0,40+0,1)*14,44*2 Ł szer 60cm 0,10*(0,1+0,60+0,1)*(11,09+11,09) 0,10*(0,1+0,60+0,1)*3,13 Ł szer 90cm 0,10*(0,1+0,90+0,1)*11,09	m3 m3 m3 m3 m3	0,189 1,733 1,774 0,25 1,22
			razem	m3	5,166
42	KNR-W 2-02 0202/01	SST B.2.02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C25/30 Ł szer 40 cm 0,40*0,40*3,15 0,40*0,40*14,44*2 Ł szer 60cm 0,40*0,60*(11,09+11,09) 0,40*0,60*3,13	m3 m3 m3 m3	0,504 4,621 5,323 0,751
			razem	m3	11,199
43	KNR-W 2-02 0202/03	SST B.2.02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C25/30 Ł szer 90cm 0,40*0,90*11,09	m3	3,992
			razem	m3	3,992
44	KNR 2-02 0290/02	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej lub gładkiej w elementach budynków i budowli 4 fi 12 (3,15+14,44*2+11,09*2+3,13+11,09)*0,888*4*1,1/1000 fi 6 co 30 cm (L=132 cm) 1,32*(13+51*2+39*3+13)*0,222*1,1/1000	t t	0,27 0,08
			razem	t	0,35
45	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.02	Czas pracy deskowania 11,199*6,24*4*10 3,992*2,08*4*10	m-g m-g	2.795,27 332,134
			razem	m-g	3.127,404

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR-W 2-02 0101/05	SST B.2.05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - Ściana gr. 25 cm zewn 0,25*0,90*(14,62+11,18) wewn 0,25*0,90*(3,12+3,20+11,18) przy ścianie 0,25*0,90*(11,18+14,62)	m3 m3 m3 razem	5,805 3,938 5,805 15,548
			1.4. IZOLACJA FUNDAMENTÓW Kod CPV: 45320000-6		
47	KNR-W 4-01 0602/02	SST B.2.06	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho Ł szer 40 cm 0,40*0,40*3,15 0,40*0,40*14,44*2 Ł szer 60cm 0,40*0,60*(11,09+11,09) 0,40*0,60*3,13 Ł szer 90cm 0,40*0,90*11,09	m2 m2 m2 m2 m2 razem	0,504 4,621 5,323 0,751 3,992 15,191
48	KNR 2-02 0602/01	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno - pierwsza warstwa Ł szer 40 cm 0,40*3,15 0,40*14,44*2 Ł szer 60cm 0,60*(11,09+11,09) 0,60*3,13 Ł szer 90cm 0,90*11,09 zewn -0,25*(14,62+11,18) wewn -0,25*(3,12+3,20+11,18) przy ścianie -0,25*(11,18+14,62)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	1,26 11,55 13,31 1,88 9,98 -6,45 -4,38 -6,45 20,7
49	KNR 2-02 0602/02	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą Ł szer 40 cm 0,40*3,15 0,40*14,44*2 Ł szer 60cm 0,60*(11,09+11,09) 0,60*3,13 Ł szer 90cm 0,90*11,09 zewn -0,25*(14,62+11,18) wewn -0,25*(3,12+3,20+11,18) przy ścianie -0,25*(11,18+14,62)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	1,26 11,55 13,31 1,88 9,98 -6,45 -4,38 -6,45 20,7
50	KNR 2-02w 0801/02	SST B.3.01	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie ścianki fund zewn 0,90*26,28 ścianki fund wewn 0,80*(35,95+11,69+35,93)	m2 m2 razem	23,652 66,856 90,508
51	KNR 2-02 0603/01	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno - pierwsza warstwa Ł szer 40 cm 0,40*3,15*2 0,40*14,44*2 0,40*14,44*1 Ł szer 60cm 0,40*11,09*2 0,40*11,09*1 0,40*3,13*2 Ł szer 90cm 0,40*11,09*2 ścianki fund zewn 0,90*26,28 ścianki fund wewn 0,80*(35,95+11,69+35,93)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	2,52 11,55 5,78 8,87 4,44 2,5 8,87 23,65 66,86 135,04
52	KNR 2-02 0603/02	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą Ł szer 40 cm 0,40*3,15*2 0,40*14,44*2 0,40*14,44*1 Ł szer 60cm 0,40*11,09*2 0,40*11,09*1 0,40*3,13*2 Ł szer 90cm 0,40*11,09*2 ścianki fund zewn 0,90*26,28	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	2,52 11,55 5,78 8,87 4,44 2,5 8,87 23,65

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ścianki fund wewn 0,80*(35,95+11,69+35,93)	m2	66,86
			razem	m2	135,04
53	KNR 9-15 0401/01	SST B.2.07	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu EPS - polistyren ekstrudowany gr. 20cm		
			ścianki fund zewn 0,90*26,28	m2	23,65
			razem	m2	23,65
54	KNNR-W 3 0207/02	SST B.2.06	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni		
			ścianki fund zewn 0,60*26,68	m2	16,01
			razem	m2	16,01
			1.5. WARSTWY PODPOSADZKOWE Kod CPV: 45262000-1		
			P1 - podłoga na gruncie		
55	KNR 2-02 1101/07	SST B.2.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zagęszczona podsypka piaskowo-żwirowa gr. 30 cm		
			0,30*151,44	m3	45,432
			razem	m3	45,432
56	KNR 2-01 0236/01	SST B.2.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi		
			0,30*151,44	m3	45,432
			razem	m3	45,432
57	KNR 2-02w 0606/01	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - Folia budowlana		
			151,44	m2	151,44
			razem	m2	151,44
58	KNR 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.15cm		
			0,15*151,44	m3	22,716
			razem	m3	22,716
			1.6. KONSTRUKCJA ŻELBETOWA I STROP Kod CPV: 45262310-7		
			Wieńce żelbetowe		
59	KNR-W 2-02 0212/11	SST B.2.02	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych		
			W wewn 0,25*0,25*(11,18+3,12+3,21)	m3	1,094
			razem	m3	1,094
60	KNR-W 2-02 0212/12	SST B.2.02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm		
			W zewn 0,25*0,25*(11,18*2+14,61*2)	m3	3,224
			razem	m3	3,224
61	KNR-W 2-02 0212/12	SST B.2.02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm - attyka		
			Attyka 0,25*0,25*(11,18*2+14,61)	m3	2,311
			razem	m3	2,311
62	KNR 2-02 0290/02	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej lub gładkiej w elementach budynków i budowli		
			4 fi 12 (11,18+3,12+3,21+11,18*2+14,61*2+11,18*2+14,61)*0,888*4*1,05/1000	t	0,4
			fi 6 co 25 cm (L=92 cm) 0,92*(47+15*2+47*2+61*2+47*2+61)*0,222*1,05/1000	t	0,1
			fi 12 L=200 cm 4*2,0*7*0,888*1,05/1000	t	0,05
			razem	t	0,55
			Strop		
63	KNR K-44 0304/03	SST B.2.04	Monolityczno-prefabrykowany strop gęstożebrowy np. TERIVA 28/60 PLUS lub równoważne		
			7,30*10,92	m2	79,716
			7,30*10,92	m2	79,716
			razem	m2	159,432
64	KNR K-44 0304/04	SST B.2.04	Dodatkowe nakłady na żebro rozdzielcze w stropach gęstożebrowych TERIVA 28/60 PLUS		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			7,97+11,29*3	m	41,84
			razem	m	41,84
			1.7. KONSTRUKCJA STAŁOWA Kod CPV: 45262400-5		
65	KNR 4-01 0422/04	SST B.2.03	Podstemplowanie nadproży		
			3*2	szt	6
			razem	szt	6
66	KNR 4-01 0203/03	SST B.2.03	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm - poduszki betonowe gr 5 cm		
			0,05*0,25*0,25*2*2	m3	0,013
			razem	m3	0,013
67	KNR-W 2-02 0131/05	SST B.2.03	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 2 IPN180		
			NS 2IPN180 21,9*4,50*4/1000	t	0,394
			razem	t	0,394
68	KNR 4-01 0203/03	SST B.2.03	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm		
			NS 0,25*0,20*4,50*2	m3	0,45
			-(0,18*0,0069+0,082*0,0104*2)*4,50*4	m3	-0,053
			razem	m3	0,397
69	KNR-W 4-01r97 0436/08	SST B.2.03	Rozebranie stemplowań stropów nadproży		
			3*2	szt	6
			razem	szt	6
			1.8. ROBOTY MUROWE Kod CPV: 45262500-6		
			Zamurowania		
70	KNR-W 4-01 0304/01	SST B.2.05	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej		
			0,38*0,77*1,37*14	m3	5,612
			razem	m3	5,612
			Ściany zewnętrzne		
71	KNR K-30 0103/02	SST B.2.05	Ściany zewnętrzne do ocieplenia i konstrukcyjne z pustaków gr. 25cm w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m - SZ1 / SZ2		
			SZ1 / SZ2 3,15*(11,18+14,66)	m2	81,396
			-4,07*2,95*2	m2	-24,013
			-1,40*2,10	m2	-2,94
			razem	m2	54,443
			Ściany zewnętrzne - attyka		
72	KNR K-30 0103/02	SST B.2.05	Ściany zewnętrzne do ocieplenia i konstrukcyjne z pustaków gr. 25cm w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m - Attyka		
			(1,04-0,25)*(11,18*2+14,61)	m2	29,206
			razem	m2	29,206
			Ściany wewnętrzne		
73	KNR K-30 0103/02	SST B.2.05	Ściany wewnętrzne z pustaków gr. 25cm w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m - SW1		
			SW1 3,15*(11,18+14,61)	m2	81,239
			-0,90*2,00*2	m2	-3,6
			-1,45*2,10*1	m2	-3,045
			razem	m2	74,594
74	KNR K-30 0103/02	SST B.2.05	Ściany wewnętrzne z pustaków gr. 25cm w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m - SW2		
			3,15*(11,18+3,15+3,20)	m2	55,22
			razem	m2	55,22
			Ściany działowe		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR K-30 0106/01	SST B.2.05	Ścianki działowe z pustaków gr. 11,5cm w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m - SW3 SW3 3,47*(2,92+2,34) -0,8*2,0 3,47*(3,56+2,80) -0,8*2,0	m2 m2 m2 m2	18,252 -1,6 22,069 -1,6
			razem	m2	37,121
			Nadproża prefabrykowane		
76	KNR K-44 0102/01	SST B.2.04	Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm 4	szt	4
			razem	szt	4
77	KNR K-44 0102/03	SST B.2.04	Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 180cm 4	szt	4
			razem	szt	4
78	KNR K-44 0102/04	SST B.2.04	Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 210cm 2	szt	2
			razem	szt	2
			1.9. POKRYCIE DACHU Kod CPV: 45261210-9		
			D1 - stropodach niewentylowany		
79	KNR-W 2-02 1104/02	SST B.2.08	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko - Warstwa wyrównawcza betonowa gr 4 cm 11,37*14,41	m2	163,842
			razem	m2	163,842
80	KNR-W 2-02 1104/03 (dopłata 2x)	SST B.2.08	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 11,37*14,41	m2	163,842
			razem	m2	163,842
81	KNR-W 2-02 0606/01	SST B.2.08	Paroizolacja 11,37*14,41 attyka 1,50*(11,64+14,81+11,64)	m2 m2	163,842 57,135
			razem	m2	220,977
82	KNR-W 2-02 0612/03	SST B.2.08	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - Styropapa gr 30 cm-65 cm 11,37*14,41	m2	163,842
			razem	m2	163,842
83	KNR-W 2-02 0612/04	SST B.2.08	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa ponad jedną 11,37*14,41	m2	163,842
			razem	m2	163,842
84	KNR 2-02s 1913/01	SST B.2.08	Montaż klinu z papą 11,37+14,37+11,37	m	37,11
			razem	m	37,11
			Stropodach istniejący - kontrspadki		
85	KNR-W 2-02 0612/03	SST B.2.08	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - Styropapa kontrspadki - 0-45 cm 47,50	m2	47,5
			razem	m2	47,5
86	KNR 2-02s 1913/01	SST B.2.08	Montaż klinu z papą 12,60+15,72	m	28,32

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	28,32
			Ściana attykowa		
87	KNR-W 2-02 0608/03	SST B.2.08	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - gr 10 cm		
			0,45*(11,64+14,81+11,64)	m2	17,141
			razem	m2	17,141
88	KNR 0-21 4007/02	SST B.2.08	Płyt OSB typ-3 gr. 25 mm - ściana attykowa pod obróbki blacharskie		
			0,45*(11,64+14,81+11,64)	m2	17,141
			razem	m2	17,141
89	KNR-W 2-02 0606/01	SST B.2.08	Paroizolacja - wywinęcie na attykę		
			1,50*(11,64+14,81+11,64)	m2	57,135
			razem	m2	57,135
90	KNR-W 2-02 0504/03	SST B.2.08	Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach - wywinęcie na attykę		
			1,00*(11,64+14,81+11,64)	m2	38,09
			razem	m2	38,09
91	KNR-W 2-02 0514/02	SST B.2.09	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej		
			0,69*(11,64+14,81+11,64)	m2	26,282
			razem	m2	26,282
			Odwodnienie dachu		
92	KNR 0-15 0528/03	SST B.2.09	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 120mm		
			14,41	m	14,41
			razem	m	14,41
93	KNR 0-15 0529/03	SST B.2.09	Rury spustowe z PCV o średnicy 100mm		
			4,00*2	m	8
			razem	m	8
			Wentylacja wywiewna		
94	KNR 2-17 0152/02	SST B.2.09	Wywiewniki dachowe cylindryczne o średnicy 150mm		
			2	szt	2
			razem	szt	2
			1.10. STOLARKA I ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA Kod CPV: 45421000-4		
			Okna PCV		
95	KNR 0-19 1023/11	SST B.3.05	Montaż okien PCV otwierano-uchylne O1 i O2 o wymiarach 407x295 cm, kolor biały		
			O1 4,07*2,95*1	m2	12,007
			O2 4,07*2,95*1	m2	12,007
			razem	m2	24,014
			Nawiewniki		
96	KNR 2-17 0156/01	SST B.3.05	Dostawa i montaż nawiewników		
			O1 1	szt	1
			O2 1	szt	1
			razem	szt	2
			Parapety zewnętrzne		
97	KNR-W 2-02 0514/02	SST B.3.05	Parapety zewnętrzne z blachy tytanowo-cynkowej		
			0,30*(4,07*2)	m2	2,442
			razem	m2	2,442
			Drzwi zewnętrzne PCV		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 0-19 1023/12	SST B.3.05	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych, przeszkłonych dwuskrzydłowych PCV D1 140x210 cm EI 30, samozamykacz		
			1	szt	1
			razem	szt	1
			Wycieraczka		
99	KNR-W 2-02 1219/03	SST B.3.05	Wycieraczka stalowa zewnętrzna		
			0,60*1,70	m2	1,02
			razem	m2	1,02
			Daszek nad wejściem		
100	KNNR 7 0506/01	SST B.3.05	Daszek szklany nad wejściem - szkło bezpieczne, hartowane, mocowanie punktowe systemowe ze stali nierdzewnej		
			1,0*2,1	m2	2,1
			razem	m2	2,1
			1.11. ELEWACJA Kod CPV: 45443000-4		
			Przygotowanie		
101	KNR K-08 0101/07	SST B.2.10	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii		
			4,07*2,95*2	m2	24,013
			1,40*2,10	m2	2,94
			razem	m2	26,953
102	KNR K-31 0204/02	SST B.2.10	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - wykonanie warstwy zbrojącej przy użyciu zaprawy klejącej		
			ścianki fund zewn 0,30*26,28	m2	7,884
			-0,15*1,40	m2	-0,21
			razem	m2	7,674
103	KNR 0-23 2612/09	SST B.2.10	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
			ścianki fund zewn 26,28	m	26,28
			-1,40	m	-1,4
			razem	m	24,88
104	KNR 0-23 0931/01	SST B.2.10	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
			ścianki fund zewn 0,30*26,28	m2	7,884
			-0,15*1,40	m2	-0,21
			razem	m2	7,674
105	KNR 0-23 0931/02	SST B.2.10	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
			ścianki fund zewn 0,30*26,28	m2	7,884
			-0,15*1,40	m2	-0,21
			razem	m2	7,674
106	KNR 0-33 28/01	SST B.2.10	Malowanie elewacji		
			ścianki fund zewn 0,30*26,28	m2	7,884
			-0,15*1,40	m2	-0,21
			razem	m2	7,674
			Tynk mineralny na ścianach		
107	KNR 0-23 2613/01	SST B.2.10	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej - Wełna gr 20 cm		
			Ściany 4,42*11,64	m2	51,449
			3,73*15,13	m2	56,435
			-4,07*2,95*2	m2	-24,013
			-1,40*(2,10-0,15)	m2	-2,73
			attyka 1,20*(11,79+15,12)	m2	32,292
			razem	m2	113,433
108	KNR 0-23 2613/03	SST B.2.10	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			568	szt	568
			razem	szt	568
109	KNR 0-23 2613/06	SST B.2.10	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej		
			Ściany 4,42*11,64	m2	51,449
			3,73*15,13	m2	56,435
			-4,07*2,95*2	m2	-24,013
			-1,40*(2,10-0,15)	m2	-2,73
			attyka 1,20*(11,79+15,12)	m2	32,292
			razem	m2	113,433
110	KNR 0-23 2613/08	SST B.2.10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej		
			Ściany 4,42*1	m	4,42
			attyka 1,20*3	m	3,6
			razem	m	8,02
111	KNR 0-23 0931/01	SST B.2.10	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
			Ściany 4,42*11,64	m2	51,449
			3,73*15,13	m2	56,435
			-4,07*2,95*2	m2	-24,013
			-1,40*(2,10-0,15)	m2	-2,73
			attyka 1,0*(11,79+15,12)	m2	26,91
			razem	m2	108,051
112	KNR 0-23 0931/02	SST B.2.10	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
			Ściany 4,42*11,64	m2	51,449
			3,73*15,13	m2	56,435
			-4,07*2,95*2	m2	-24,013
			-1,40*(2,10-0,15)	m2	-2,73
			attyka 1,0*(11,79+15,12)	m2	26,91
			razem	m2	108,051
113	KNR 0-33 28/01	SST B.2.10	Malowanie elewacji		
			Ściany 4,42*11,64	m2	51,449
			3,73*15,13	m2	56,435
			-4,07*2,95*2	m2	-24,013
			-1,40*(2,10-0,15)	m2	-2,73
			attyka 1,0*(11,79+15,12)	m2	26,91
			razem	m2	108,051
			Tynk mineralny na ościeżach		
114	KNR 0-23 2613/02	SST B.2.10	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach		
			0,20*(4,07+2,95*2)*2	m2	3,988
			0,20*(1,45+2,10*2)	m2	1,13
			razem	m2	5,118
115	KNR 0-23 2613/07	SST B.2.10	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej		
			0,20*(4,07+2,95*2)*2	m2	3,988
			0,20*(1,45+2,10*2)	m2	1,13
			razem	m2	5,118
116	KNR 0-23 2613/08	SST B.2.10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej		
			4,07*2+2,95*2	m	14,04
			4,07*2+2,95*2	m	14,04
			1,45+2,10*2	m	5,65
			razem	m	33,73
117	KNR 0-23 0931/01	SST B.2.10	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
			0,20*(4,07+2,95*2)*2	m2	3,988
			0,20*(1,45+2,10*2)	m2	1,13

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	5,118
118	KNR 0-23 0931/04	SST B.2.10	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm 0,20*(4,07+2,95*2)*2 0,20*(1,45+2,10*2)	m2 m2	3,988 1,13
			razem	m2	5,118
119	KNR 0-33 28/01	SST B.2.10	Malowanie elewacji 0,20*(4,07+2,95*2)*2 0,20*(1,45+2,10*2)	m2 m2	3,988 1,13
			razem	m2	5,118
			Roboty porządkowe		
120	KNR K-08 0101/08	SST B.2.10	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę 4,07*2,95*2 1,40*2,10	m2 m2	24,013 2,94
			razem	m2	26,953
			1.12. RUSZTOWANIA Kod CPV: 45262100-2		
121	KNR-W 2-02 1603/01	SST B.2.11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 5m 5,00*(0,5+11,62) 5,00*(0,5+15,11)	m2 m2	60,6 78,05
			razem	m2	138,65
122	KNR 2-02 1613/01	SST B.2.11	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 5,00*(0,5+11,62) 5,00*(0,5+15,11)	m2 m2	60,6 78,05
			razem	m2	138,65
123	KNNR 2 1505/01	SST B.2.11	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 5,00*(0,5+11,62) 5,00*(0,5+15,11)	m2 m2	60,6 78,05
			razem	m2	138,65
			1.13. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45400000-1		
			1.13.1. Wykończenie sufitów		
124	KNR 9-03 0304/03	SST B.3.01	Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, wykonywane na stropach sposobem maszynowym - Tynk wapienny R.001 Klasa 59,81 R.005 Klasa 66,91 R.002 Wiatrołap 8,56 R.003 Pom.pomocnicze 6,54 R.004 Pom.pomocnicze 9,62	m2 m2 m2 m2 m2	59,81 66,91 8,56 6,54 9,62
			razem	m2	151,44
125	KNR 2-02 1505/07	SST B.3.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - Faraba wapienna wewnętrzna biała R.001 Klasa 59,81 R.005 Klasa 66,91 R.002 Wiatrołap 8,56 R.003 Pom.pomocnicze 6,54 R.004 Pom.pomocnicze 9,62	m2 m2 m2 m2 m2	59,81 66,91 8,56 6,54 9,62
			razem	m2	151,44
			1.13.2. Wykończenie ścian		
126	KNR 9-03 0104/03	SST B.3.01	Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, wykonywane na ścianach sposobem maszynowym - Tynk wapienny gładki R.001 Klasa 3,15*(1,45+3,20+3,15+7,72+7,06+8,00+2,46+2,92) -4,07*2,95 -0,9*2,0 -0,8*2,0	m2 m2 m2 m2	113,27 -12,01 -1,8 -1,6

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			R.002 Wiatrołap 3,15*(2,90*2+2,95*2) -1,40*2,10 -1,45*2,10 R.005 Klasa 3,15*(3,50+2,92+3,56+8,00+7,10+10,92) -4,07*2,95 -0,9*2,0 -0,8*2,0 R.003 Pom.pomocnicze 3,15*(2,80*2+2,34*2) -0,8*2,0 R.004 Pom.pomocnicze 3,15*(2,80*2+3,44*2) -0,8*2,0 płytki -4,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	36,86 -2,94 -3,05 113,4 -12,01 -1,8 -1,6 32,38 -1,6 39,31 -1,6 -4,5
			razem	m2	290,71
127	KNR 9-03 0104/01	SST B.3.01	Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm zatarte, wapienne, wykonywane na ścianach sposobem maszynowym - Tynk wapienny zacierany R.003 Pom.pomocnicze 1,50*1,50 R.004 Pom.pomocnicze 1,50*1,50	 m2 m2	 2,25 2,25
			razem	m2	4,5
128	KNR K-32 0102/01	SST B.3.02	Wykonanie izolacji z folii w płynie R.003 Pom.pomocnicze 1,50*1,50 R.004 Pom.pomocnicze 1,50*1,50	 m2 m2	 2,25 2,25
			razem	m2	4,5
129	KNR-W 2-02 0840/04	SST B.3.02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej R.003 Pom.pomocnicze 1,50*1,50 R.004 Pom.pomocnicze 1,50*1,50	 m2 m2	 2,25 2,25
			razem	m2	4,5
130	KNR 2-02 1505/07	SST B.3.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - Faraba wapienna wewnętrzna biała 226,73+68,494 -4,50	 m2 m2	 295,22 -4,5
			razem	m2	290,72
			1.13.3. Podłogi i posadzki - wykończeniowe		
131	KNR-W 4-01 0602/02	SST B.2.06	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej 151,44	 m2	 151,44
			razem	m2	151,44
132	KNR 2-02w 0608/03	SST B.2.07	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych - Styropian twrdy typu podłoga gr. 12 cm 151,44	 m2	 151,44
			razem	m2	151,44
133	KNR 2-02w 0606/01	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - Folia PE 151,44	 m2	 151,44
			razem	m2	151,44
134	KNR-W 2-02 1104/02	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko - Wylewka betonowa gr. 8 cm 151,44	 m2	 151,44
			razem	m2	151,44
135	KNR-W 2-02 1104/03 (dopłata 6x)	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 151,44	 m2	 151,44
			razem	m2	151,44
136	KNR K-32 0201/01	SST B.2.01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek R.001 Klasa 59,81 R.005 Klasa 66,91 R.002 Wiatrołap 8,56	 m2 m2 m2	 59,81 66,91 8,56

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			R.003 Pom.pomocnicze 6,54	m2	6,54
			R.004 Pom.pomocnicze 9,62	m2	9,62
			razem	m2	151,44
			Wykładzina PCV		
137	KNR-W 2-02 1123/01	SST B.3.03	Posadzki z wykładzin PCV z wywinieciem na ściany		
			R.001 Klasa 59,81	m2	59,81
			0,10*(3,20+3,15+7,72+7,06+8,00+2,46+2,92+1,45-0,8-1,0)	m2	3,416
			R.005 Klasa 66,91	m2	66,91
			0,10*(3,50+2,92+3,56+8,00+7,06+10,92-0,8-1,0)	m2	3,416
			razem	m2	133,552
138	KNR-W 2-02 1123/04	SST B.3.03	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach		
			R.001 Klasa 59,81	m2	59,81
			R.005 Klasa 66,91	m2	66,91
			razem	m2	126,72
			Płytki ceramiczne		
139	KNR K-32 0201/06	SST B.3.03	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek		
			R.002 Wiatrołap 8,56	m2	8,56
			R.003 Pom.pomocnicze 6,54	m2	6,54
			R.004 Pom.pomocnicze 9,62	m2	9,62
			razem	m2	24,72
140	KNR 2-02 1120/01	SST B.3.03	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe		
			R.002 Wiatrołap (2,95*2+2,90*2)	m	11,7
			-1,40	m	-1,4
			-1,45	m	-1,45
			R.003 Pom.pomocnicze (2,80*2+2,34*2)	m	10,28
			-0,80	m	-0,8
			R.004 Pom.pomocnicze (2,80*2+3,44*2)	m	12,48
			-0,80	m	-0,8
			razem	m	30,01
141	KNR K-32 0203/05	SST B.3.03	Posadzki z płytek ceramicznych		
			R.002 Wiatrołap 8,56	m2	8,56
			R.003 Pom.pomocnicze 6,54	m2	6,54
			R.004 Pom.pomocnicze 9,62	m2	9,62
			razem	m2	24,72
142	KNR 2-02 1120/03	SST B.3.03	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych		
			R.002 Wiatrołap (2,95*2+2,90*2)	m	11,7
			-1,40	m	-1,4
			-1,45	m	-1,45
			R.003 Pom.pomocnicze (2,80*2+2,34*2)	m	10,28
			-0,80	m	-0,8
			R.004 Pom.pomocnicze (2,80*2+3,44*2)	m	12,48
			-0,80	m	-0,8
			razem	m	30,01
			1.13.4. Stolarka wewnętrzna		
			Drzwi wewnętrzne PCV		
143	KNR 0-19 1023/12	SST B.3.05	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych przeszkłonych dwuskrzydłowych PCV D2 145x210 cm		
			1	szt	1
			razem	szt	1
			Drzwi wewnętrzne płytowe		
144	KNR-W 2-02 1027/02	SST B.3.05	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych płytowych D3 90x200 cm, EI 30, samozamykacz (szczegóły wg zestawienia)		
			2	szt	2
			razem	szt	2

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
145	KNR-W 2-02 1027/02	SST B.3.05	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych płytowych z otworami wentylacyjnymi D4 80x200 cm (szczegóły wg zestawienia)		
				szt	2
			razem	szt	2
			Parapety wewnętrzne		
146	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.05	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu		
				m	8,14
			razem	m	8,14
			1.14. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE		
			Kod CPV: 45000000-7		
			1.14.1. Podest wejściowy		
147	KNR 2-31 0101/05	SST B.4.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II		
				m2	2,1
			razem	m2	2,1
148	KNR 2-31 0101/06 (dopłata 7x)	SST B.4.01	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
				m2	2,1
			razem	m2	2,1
149	KNR 2-02 1101/07	SST B.4.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
				m3	0,63
			razem	m3	0,63
150	KNR 2-02w 1101/01	SST B.4.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
				m3	0,21
			razem	m3	0,21
151	KNR 2-02w 0219/01	SST B.4.01	Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu		
				m3	0,315
			razem	m3	0,315
			1.14.2. Opaska wokół budynku		
152	KNR 2-31 0101/05	SST B.4.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II		
				m2	12,585
			razem	m2	12,585
153	KNR 2-31 0101/06 (dopłata 2,6x)	SST B.4.01	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
				m2	12,585
			razem	m2	12,585
154	KNR 2-31 0104/01	SST B.4.01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
				m2	12,585
			razem	m2	12,585
155	KNR 2-31 0114/05	SST B.4.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
				m2	12,585
			razem	m2	12,585
156	KNR 2-31 0511/04	SST B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, układane na podspyce piaskowej - kostka brukowa szara		
				m2	12,585
			razem	m2	12,585
157	KNR 2-31 0402/04	SST B.4.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(0,3*0,35-0,15*0,15)*25,67	m3	2,118
			razem	m3	2,118
158	KNR 2-31 0403/01	SST B.4.01	Nawierzchnie utwardzone		
			1,37+8,17+0,5+0,5+15,13	m	25,67
			razem	m	25,67

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	87,368		
2	Brukarze gr.II	r-g	2,446		
3	Brukarze gr.III	r-g	8,196		
4	Cieśle gr.II	r-g	15,642		
5	Cieśle gr.IV	r-g	5,04		
6	Dekarze gr.II	r-g	24,21		
7	Malarze gr.II	r-g	60,966		
8	Monterzy gr.II	r-g	91,837		
9	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	4,08		
10	Posadzkarze gr.II	r-g	16,232		
11	Robocizna	r-g	90,66		
12	Robotnicy	r-g	2.204,114		
13	Robotnicy gr.I	r-g	619,655		
14	Robotnicy gr.II	r-g	25,556		
15	Szklarze gr.II	r-g	4,554		
16	Tynkarze gr.II	r-g	129,451		
17	Tynkarze gr.III	r-g	196,967		
18	Układacze izolacji gr.II	r-g	16,593		
19	Zbrojarze gr.II	r-g	38,592		
	Razem		3.642,159		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,004		
2	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,07		
3	Bednarka ocynkowana 20x2mm	kg	0,042		
4	Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe Teriva	m	280,76		
5	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	28,934		
6	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	14,864		
7	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	7,656		
8	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	6,761		
9	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	30,94		
10	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	130,407		
11	Bloczki ścienne betonowe 25x12x14cm	szt	729,201		
12	Bloczki ścienne betonowe 25x25x14cm	szt	1.139,668		
13	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2.087,664		
14	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,045		
15	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,126		
16	Cement portlandzki 35	t	0,008		
17	Cement portlandzki 35	kg	346,822		
18	Daszek szklany nad wejściem - szkło bezpieczne, hartowane, mocowanie punktowe systemowe ze stali nierdzewnej	m2	2,205		
19	Denka rynnowe z PCW	szt	2		
20	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,025		
21	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,418		
22	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,319		
23	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,145		
24	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,235		
25	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	1,105		
26	Drut stalowy 3mm	kg	1,248		
27	Drzwi D1 wewnętrzne przeszklone, dwuskrzydłowe PCV 145x210 cm, EI30	szt	1		
28	Drzwi D1 zewnętrzne, przeszklone, dwuskrzydłowe PCV 140x210 cm, EI 30	szt	1		
29	Drzwi D3 wewnętrzne płytowe 90x200 cm, EI30 (skrzydło wraz z ościeżnicą)	szt	2		
30	Drzwi D4 wewnętrzne płytowe z otworami wentylacyjnymi 80x200 cm (skrzydło wraz z ościeżnicą)	szt	2		
31	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	4,803		
32	Emulsja gruntująca wzmacniająca powierzchniowo podłoże	dm3	2,719		
33	Farba mineralna, elewacyjna kolor	dm3	42,295		
34	Farba wapienna wewnętrzna biała	dm3	274,158		
35	Folia malarska	m2	10,35		
36	Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m2	17,611		
37	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	363,456		
38	Folia w płynie	kg	6,75		
39	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	47,8		
40	Gips budowlany szpachlowy	kg	58,028		
41	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	51,53		
42	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	2,494		
43	Haki do muru	kg	1,664		
44	Haki do rynien (rynajzy) 120 mm	szt	28,82		
45	Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	80,131		
46	Kliny dachowe z izolacji	m	68,702		
47	Kolanka z PCW 100mm	szt	3,2		
48	Kołki rozporowe plastikowe	szt	207,15		
49	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	64,19		
50	Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie	t	0,394		
51	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	12,9		
52	Kotwy	szt	135,864		
53	Krawężniki betonowe drogowe	m	26,183		
54	Lakier asfaltowy	dm3	1,049		
55	Leje spustowe z PCW 120mm	szt	6		
56	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	50,06		
57	Łącznik wkręcany z trzpieniem stalowym do mocowania styropianu i wełny mineralnej, do wszystkich podłoży dł. 180 mm - 220 mm	szt	590,72		
58	Masa bitumiczno-kauczukowa - klej bitumiczny do przyklejania styropianu	kg	35,475		
59	Masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa	kg	281,465		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	Nadproża strunobetonowe KONBET SBN 120/120	szt	8		
61	Nadproża strunobetonowe KONBET SBN 120/180	szt	4		
62	Nadproża strunobetonowe KONBET SBN 120/210	szt	2		
63	Narożniki rynnowe PCV 120 mm	szt	8		
64	Nawiewniki okienne	szt	2		
65	Obejmy do rur spustowych 100mm	szt	4		
66	Okna O1 z PCV otwierano-uchylne 407x295 cm	szt	1		
67	Okna O2 z PCV otwierano-uchylne 407x295 cm	szt	1		
68	Papa izolacyjna polimerowo-asfaltowa zgrzewalna	m2	383,251		
69	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	46,47		
70	Parapety konglomerat	m	8,14		
71	Paroizolacja	m2	361,546		
72	Pasta podłogowa	kg	13,355		
73	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	10,754		
74	Piasek naturalny kopany	m3	30,849		
75	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	20,881		
76	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m3	4,919		
77	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 50 mm	m2	5,374		
78	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 200 mm	m2	119,105		
79	Płytki ceramiczne podłogowe	m2	29,062		
80	Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm	m2	4,725		
81	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m3	0,566		
82	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,055		
83	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,028		
84	Płyty pomostowe robocze	m2	1,955		
85	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	3,802		
86	Pręty zbrojeniowe okrągłe żebrowane i gładkie	t	0,98		
87	Profil aluminiowy do ociepleń, dł. 250 cm - narożnik z siatką	m	49,098		
88	Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - listwa cokołowa o szerokości 103-153 mm	m	26,124		
89	Profil wyobleniowy	m	173,618		
90	Pustaki 11,5 P+W	szt	302,907		
91	Pustaki 25 P+W	szt	2.326,747		
92	Pustaki stropowe TERIVA PLUS 28/60	szt	1.133,083		
93	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	35,004		
94	Rury spustowe z PCW 100mm	m	8,8		
95	Rury stalowe o średnicy 48,3x3,2mm	m	0,125		
96	Rynny dachowe z PCW 120 mm	m	15,851		
97	Samozamykacz do drzwi typowych	szt	4		
98	Siatka Rabbita	m2	3,94		
99	Siatka z włókna szklanego	m2	137,155		
100	Siatka zbrojąca (145A)	m2	0,086		
101	Silikon	kg	0,126		
102	Silikon	dm3	1,545		
103	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,833		
104	Styropapa gr. 30 cm	m2	172,034		
105	Styropapa spadek 0-45 cm	m2	49,875		
106	Styropapa spadek 30-65 cm	m2	172,034		
107	Szpachlówka celulozowa	dm3	1,68		
108	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	104,426		
109	Śruby M12 do nadproży	szt	10		
110	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,34		
111	Taśma malarska	m	86,25		
112	Tkanina synt.podtynk.polipropyl.	m2	19,411		
113	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	4,005		
114	Tynk mineralny cienkoinnowy 2 mm, biały, opak. 25 kg	kg	364,064		
115	Tynk podkładowy biały, opak. 25 kg	kg	36,252		
116	Tynk wapienny wewnętrzny biały 25 kg	kg	7.042,808		
117	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	2,08		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
118	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,071		
119	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	193,614		
120	Woda	m3	3,479		
121	Wycieraczka zewnętrzna stalowa 60x170 cm	m2	1,071		
122	Wykładzina PCV - szkolna	m2	145,572		
123	Wynajem kontenera na odpady (25m3)	kpl	1		
124	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 150mm	szt	2		
125	Zaciski stalowe ocynkowane do przewodów	szt	0,055		
126	Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m3	0,288		
127	Zaprawa cementowa klasy M5	m3	2,799		
128	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,026		
129	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	2,037		
130	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	3,877		
131	Zaprawa do spoinowania - fuga wąska gr. od 1 do 7 mm, grupa I, opak. 5 kg	kg	12,709		
132	Zaprawa klejowa do systemów ociepleń ze styropianu i XPS, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg	kg	30,696		
133	Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	kg	1.460,187		
134	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	kg	191,11		
135	Złączki do rur z PCV 100mm	szt	3,2		
136	Złączki rynny z PCV 120mm	szt	5,044		
137	Żwir	m3	24,533		

Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LEDNOGÓRZE. LEDNOGÓRA 40A, 62-261 LEDNOGÓRA, DZ. NR 72/4 OB. LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,10-3,00 m ³ /h (1)	m-g	15,187		
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	2,525		
3	Czas pracy deskowania	m-g	3.127,404		
4	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,32		
5	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0,25 m ³ (1)	m-g	3,392		
6	Młot pneumatyczny	m-g	3,397		
7	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,22		
8	Piła do cięcia płytek	m-g	0,315		
9	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	1,215		
10	Prościarka do prętów	m-g	3,87		
11	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,034		
12	Rusztowanie rurowe	m-g	21,851		
13	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	30,153		
14	Spręż. pow.spal.4-5m ³ /min(1)	m-g	1,698		
15	Spycharka gaśnicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	0,423		
16	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,329		
17	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	3,198		
18	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,487		
19	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	0,138		
20	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,636		
21	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	122,557		
22	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4,96		
	Razem		3,355,309		