
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku szkoły z instalacjami wewnętrznymi
ADRES INWESTYCJI : Zapalów, dz. nr ewid. 1214/2
INWESTOR : Gmina Wiązownica
ADRES INWESTORA : 37-522 Wiązownica 208
DZIAŁ : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 20 grudzień 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 grudzień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Rozbudowa budynku szkoły w Zapalowie			
1	Roboty rozbiórkowe	1.1	1.7
2	Roboty ziemne	2.1	2.4
3	Roboty żelbetowe	3.1	3.17
4	Izolacje fundamentów	4.1	4.2
5	Roboty murowe	5.1	5.3
6	Konstrukcja dachu	6.1	6.6
7	Pokrycie dachu	7.1	7.9
8	Stolarka okienna i drzwiowa	8.1	8.6
9	Podłogi i posadzki	9.1	9.12
10	Tynki i okładziny wewnętrzne	10.1	10.8
11	Roboty malarskie wewnętrzne	11.1	11.4
12	Elewacja	12.1	12.8
13	Zagospodarowanie terenu	13.1	13.5

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa budynku szkoły w Zapalowie						
1	Roboty rozbiórkowe					
1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów zewnętrznych	m³	11.371		
1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - podokienniki zewnętrzne	m	7.000		
1.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - podokienniki wewnętrzne	m	7.000		
1.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m³	0.514		
1.5	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m² - demontaż istniejącego okna	m²	4.080		
1.6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzy-niowymi na odległość do 1 km	m³	11.987		
1.7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzy-niowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m³	11.987		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty ziemne					
2.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z danią z przewozem taczkami	m²	49.590		
2.2	KNR 2-01 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z danią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m²	49.590		
2.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m³	77.357		
2.4	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m³	30.274		
Razem dział: Roboty ziemne						
3	Roboty żelbetowe					
3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład pod fundamenty mieszanka betonowa klasy C8/10.	m³	2.227		
3.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m³ - ręczne układanie betonu mieszanka betonowa klasy C20/25	m³	1.152		
3.3	KNR 2-02 0204-05	Stopy fundamentowe trapezowe żelbetowe, o objętości do 1,5 m³ - ręczne układanie betonu mieszanka betonowa klasy C20/25	m³	3.105		
3.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu mieszanka betonowa klasy C20/25	m³	2.436		
3.5	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu mieszanka betonowa klasy C20/25	m²	36.849		
3.6	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu mieszanka betonowa klasy C20/25 Krotność = 5	m²	24.360		
3.7	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu mieszanka betonowa klasy C20/25	m³	1.548		
3.8	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu mieszanka betonowa klasy C20/25	m³	1.909		
3.9	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu mieszanka betonowa klasy C20/25	m³	0.393		
3.10	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żeb-rach - ręczne układanie betonu mieszanka betonowa klasy C20/25	m²	70.372		
3.11	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 2	m²	9.667		
3.12	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu mieszanka betonowa klasy C20/25 Krotność = 4	m²	60.705		
3.13	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm mieszanka betonowa klasy C20/25	m³	1.419		
3.14	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu mieszanka betonowa klasy C20/25	m³	1.798		
3.15	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - ręczne układanie betonu mieszanka betonowa klasy C20/25	m³	0.682		
3.16	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	1.053		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.17	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.207		
Razem dział: Roboty żelbetowe						
4		Izolacje fundamentów				
4.1	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej fundamentów	m ²	8.700		
4.2	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPER-FLEX-10	m ²	9.425		
Razem dział: Izolacje fundamentów						
5		Roboty murowe				
5.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	3.112		
5.2	KNR-W 2-02 0142-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków	m ²	28.971		
5.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9.600		
Razem dział: Roboty murowe						
6		Konstrukcja dachu				
6.1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.137		
6.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.131		
6.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.937		
6.4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0.154		
6.5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0.571		
6.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	1.751		
Razem dział: Konstrukcja dachu						
7		Pokrycie dachu				
7.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²	94.049		
7.2	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm	m ²	94.049		
7.3	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych T55	m ²	94.049		
7.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	12.514		
7.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m	4.680		
7.6	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej	m	4.190		
7.7	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m	3.100		
7.8	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m	6.800		
7.9		Skrucenie i zakończenie wylewką istniejących rur spustowych	szt.	3.000		
Razem dział: Pokrycie dachu						
8		Stolarka okienna i drzwiowa				
8.1	KNR 0-19 0928-11 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż w nowym miejscu okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - odzysk okien	m ²	8.970		
8.2	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi wewnętrznych Dw2L Dw1 z PCV bez obróbki obsadzenia	m ²	8.455		
8.3	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi zewnętrznych Dz1 z PCV bez obróbki obsadzenia	m ²	3.895		
8.4	KNNR 2 0302-07	Parapety wewnętrzne z płytek	m	4.600		
8.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy, długości ponad 1 m	szt	2.000		
8.6	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	6.400		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						
9		Podłogi i posadzki				
9.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	70.214		
9.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym mieszanka betonowa klasy C8/10	m ³	7.546		
9.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	75.462		
9.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 7 cm	m ²	75.462		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	76.765		
9.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²	76.765		
9.7	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	7.891		
9.8	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²	68.874		
9.9	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 m ² - płytki zewnętrzne mrozoodporne, antypoślizgowe	m ²	6.960		
9.10	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki zewnętrzne mrozoodporne, antypoślizgowe	m ²	6.786		
9.11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m ²	76.434		
9.12	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 5 cm	m ²	2.745		
Razem dział: Podłogi i posadzki						
10		Tynki i okładziny wewnętrzne				
10.1	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach - uzupełnienie	m ²	8.970		
10.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - uzupełnienie	m ²	8.970		
10.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	47.865		
10.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	91.622		
10.5	KNR 2-02 0810-04	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 10 cm	m ²	4.320		
10.6	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm	m ²	1.860		
10.7	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²	57.660		
10.8	KNR AT-31 0705-01	Montaż profili kątowych z PVC	m	15.000		
Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne						
11		Roboty malarskie wewnętrzne				
11.1	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych (grunt Fond Granite)	m ²	11.520		
11.2	KNR-W 7-12 0402-02	Lamperie z farb dekoracyjnych AMANDINE(system płatkowy Vernis Amandine nakładany za pomocą wałka na podkładzie Fond Granite)	m ²	11.520		
11.3	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych	m ²	143.372		
11.4	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	143.372		
Razem dział: Roboty malarskie wewnętrzne						
12		Elewacja				
12.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	56.500		
12.2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	56.500		
12.3	NNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	56.500		
12.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²	12.770		
12.5	KNR AT-31 0201-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m ²	33.395		
12.6	KNR AT-31 0201-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m ²	2.745		
12.7	KNR AT-31 0206-01	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 5 cm	m ²	14.775		
12.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:12.4,12.5,12.6)				
Razem dział: Elewacja						
13		Zagospodarowanie terenu				
13.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	48.700		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	37.500		
13.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	48.700		
13.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	48.700		
13.5	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	48.700		
Razem dział: Zagospodarowanie terenu						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: