

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys ofertowy LGJ351222

Przebudowa części budynku dydaktyki Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych w Koszalinie

Obiekt	Budynek szkolny
Rodzaj robót	Remontowe
Branża	Budowlana
Kod CPV	45214210-5 - Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
Lokalizacja	Koszalin, ul. Fałata 32, dz.nr 151/6 obr. 0018 Koszalin
Zamawiający	Zespół Państwowych Szkół Muzycznych w Koszalinie 75-434 Koszalin ul. Fałata 32
Inwestor	Zespół Państwowych Szkół Muzycznych w Koszalinie 75-434 Koszalin ul. Fałata 32

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty ziemne i wyburzeniowe				
1	KNR 4-01 0101/03	Roboty wstępne i przygotowawcze - zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 3,50*8,00	m2	28
		razem	m2	28
2	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Rozebranie wnęki doświetlającej poniżej poziomu terenu. 0,70+1,40+0,70	m2	2,8
		razem	m2	2,8
3	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 3,50*8,00*2,50	m3	70
		razem	m3	70
4	KNR 0-19 0928/04	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCW o powierzchni ponad 1,0m2, analogia (demontaż stolarki okiennej w miejscu wykonania otworu drzwiowego R=0,5) 0,84*0,45	m2	0,38
		razem	m2	0,38
5	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2. Likwidacja drzwi wewnętrznych. 1	szt	1
		razem	szt	1
6	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Rozebranie części podparapetowej ściany zewnętrznej gr. 24cm (gazobeton +docieplenie) 0,74*1,56*1,40	m3	1,62
		razem	m3	1,62
7	KNR 4-01 0352/07	Rozebranie belek stropowych prefabrykowanych DZ DMS, analogia (rozebranie nadproża z belek L19) 1,00*2	m	2
		razem	m	2
8	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 1,70*2	m	3,4
		razem	m	3,4
9	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,70*0,20*0,10*2	m3	0,07
		razem	m3	0,07
10	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie wewnętrznej. 0,20*2,10*0,30	m3	0,13
		razem	m3	0,13
11	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic ściana zewnętrzna podparapetowa 0,74*1,56*1,40 nadproża L19 1,00*0,20*0,74 poszerzenie otworu w ścianie wewnętrznej 0,20*2,10*0,30	m3 m3 m3	1,62 0,15 0,13
		razem	m3	1,9
12	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km kubatura schodów zewnętrznych 1,80*1,50*2,50+2,40*1,50*0,85+1,75*2,12*0,80 gruz z rozbiórek 1,90	m3 m3	12,78 1,9
		razem	m3	14,68
13	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km kubatura schodów zewnętrznych 1,80*1,50*2,50+2,40*1,50*0,85+1,75*2,12*0,80 gruz z rozbiórek 1,90	m3 m3	12,78 1,9
		razem	m3	14,68
14	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu 14,68	m3	14,68
		razem	m3	14,68
15	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wykop 70,00 kubatura wejścia $-(1,80*1,50*2,50+2,40*1,50*0,85+1,75*2,12*0,80)$	m3 m3	70 -12,78
		razem	m3	57,22
16	KNR 4-01 0105/05	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III wykop 70,00 kubatura wejścia $-(1,80*1,50*2,50+2,40*1,50*0,85+1,75*2,12*0,80)$	m3 m3	70 -12,78
		razem	m3	57,22
17	KNR 2-31 1207/05	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową powierzchnia rozebrana 3,50*8,00 powierzchnia wejścia $-(1,50*4,19+1,75*2,12)$	m2 m2	28 -10
		razem	m2	18
2. Roboty odtworzeniowe				
2.1. Roboty zewnętrzne				
18	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw $(4,30*1,70+2,50*2,00)*0,10$	m3	1,23
		razem	m3	1,23
19	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego $(4,30*1,70+2,50*2,00)*0,10$	m3	1,23
		razem	m3	1,23
20	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu $(1,25+0,125+0,20+3,95+0,62+2,30)*0,40*0,30$	m3	1,01
		razem	m3	1,01
21	KNR 2-02u2 0266c/01	Ściany o grubości 10cm i wysokości 3,0m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie $(1,50+4,19+0,62+2,12)*2,51$	m2	21,16
		razem	m2	21,16
22	KNR 2-02u2 0266c/02 (dopłata 15x)	Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET" - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm, transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie $(1,50+4,19+0,62+2,12)*2,51$	m2	21,16
		razem	m2	21,16
23	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli zbrojenie fundamentów fi10 $(1,50+4,19+0,62+2,12)*4*0,617*0,001$ zbrojenie fundamentów fi6 $(1,50+4,19+0,62+2,12)/0,15*0,90*0,222*0,001$ pręty kontaktowe fi10 $1,00*25*0,617*0,001$ zbrojenie schodów fi10 $1,25/0,12*4,70*0,617*0,001$	t t t t	0,021 0,011 0,015 0,03
		razem	t	0,077
24	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $(1,50+4,19+0,62+2,12)*2,21+0,075+0,30$	m2	19,01
		razem	m2	19,01
25	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą $(1,50+4,19+0,62+2,12)*2,21+0,075+0,30$	m2	19,01
		razem	m2	19,01
26	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (gruntowanie pod papę) $1,25*4,19+1,25*2,00$	m2	7,74
		razem	m2	7,74
27	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy grzewalnej ław fundamentowych $1,25*4,19+1,25*2,00$	m2	7,74
		razem	m2	7,74
28	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu stopnie $0,26*0,17*0,5*13*1,25$ płyta biegu schodowego $1,25*(2,64+0,77)*0,08$ podesty $(1,55*1,25+1,25*1,25)*0,08$	m3 m3 m3	0,36 0,34 0,28
		razem	m3	0,98

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-02 1109/02	Okładziny schodów elementami prefabrykowanymi (płytki chodnikowe 35x35x5 1,25*4,19+1,25*2,12	m2	7,89
		razem	m2	7,89
30	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem Bolix US na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą w technologii BOLIX 1,00*2,50*2+1,20*0,50	m2	5,6
		razem	m2	5,6
31	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem Bolix US na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą w technologii BOLIX 1,00*2,50*2+1,20*0,50	m2	5,6
		razem	m2	5,6
32	KNR K-08 0102/08	Montaż narożnika ochronnego na klej Bolix US przy ocieplaniu ścian w technologii BOLIX 2,10*2+1,20	m	5,4
		razem	m	5,4
33	KNR K-08 0106/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie w technologii BOLIX 1,00*2,50*2+1,20*0,50	m2	5,6
		razem	m2	5,6
34	KNR K-08 0106/02	Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie w technologii BOLIX (2,10*2+1,20)*0,14	m2	0,76
		razem	m2	0,76
35	KNR K-08 0106/03	Ułożenie na ścianach cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego w technologii BOLIX 1,00*2,50*2+1,20*0,50	m2	5,6
		razem	m2	5,6
36	KNR K-08 0106/04	Ułożenie na ościeżach do 15cm cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego w technologii BOLIX (2,10*2+1,20)*0,14	m2	0,76
		razem	m2	0,76
		2.2. Roboty wewnętrzne		
37	KNR AT-12 0103/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA w systemie NIDA Ściana 125A100 na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01 (4,22+8,18+1,64)*2,26	m2	31,73
		razem	m2	31,73
38	KNR AT-12 0109/05	Obsadzenie ościeżnic i skrzydeł drzwiowych EI30 fabrycznie wykończonych w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA 0,90*2,05	m2	1,85
		razem	m2	1,85
39	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych, jednoskrzydłowych (drzwi wyjściowe z budynku) 1,20*2,10	m2	2,52
		razem	m2	2,52
		2.3. Roboty wykończeniowe		
40	KNR 4-01 0708/06	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów drzwi wyjściowe z budynku 2,10*2+1,30 otwór przejściowy (2,05*2+1,00)*0,30	m m	5,5 1,53
		razem	m	7,03
41	KNR K-09 0201/01	Zagruntowanie dwukrotne podłoża ścian przed wykonaniem gładzi gipsowej w technologii BOLIX ściana przylegająca do drzwi wyjściowych 9,68*2,26 ściana przylegająca do otworu przejściowego (5,72+2,76)*2,26	m2 m2	21,88 19,16
		razem	m2	41,04
42	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku w technologii BOLIX - pierwsza warstwa grubości 2mm ściana przylegająca do drzwi wyjściowych 9,68*2,26 ściana przylegająca do otworu przejściowego (5,72+2,76)*2,26	m2 m2	21,88 19,16
		razem	m2	41,04
43	KNR K-09 0201/08	Gładzie gipsowe ścian w technologii BOLIX - montaż narożnika ochronnego ściana przylegająca do drzwi wyjściowych 9,68*2,26	m	21,88

Przedmiar

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ścian przylegająca do otworu przejściowego $(5,72+2,76)*2,26$	m	19,16
		razem	m	41,04
44	KNR K-09 0201/08	Gładzie gipsowe ścian w technologii BOLIX - montaż narożnika ochronnego otwory drzwiowe $2,10*2+1,30+(2,05*2+1,00)*2$	m	15,7
		razem	m	15,7
45	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych preparatami gruntującymi BOLIX ściany $(9,68+5,72+2,76)*2,26$ sufity $1,50*8,18+1,50*5,72+1,25*2,76$	m2 m2	41,04 24,3
		razem	m2	65,34
46	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłóży gipsowych farbą akrylową Bolix Biała ściany $((4,22+8,18+1,64)*2,26)*2+(9,68+5,72+2,76)*2,26$ sufity $1,50*8,18+1,50*5,72+1,25*2,76$	m2 m2	104,5 24,3
		razem	m2	128,8
47	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłóży gipsowych farbą akrylową Bolix Biała ściany $((4,22+8,18+1,64)*2,26)*2+(9,68+5,72+2,76)*2,26$ sufity $1,50*8,18+1,50*5,72+1,25*2,76$	m2 m2	104,5 24,3
		razem	m2	128,8
48	KNR K-09 0302/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych preparatami gruntującymi BOLIX ściana działowa EI30 $(4,22+8,18+1,64)*2,26*2$	m2	63,46
		razem	m2	63,46
49	KNR K-09 0302/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową Bolix Biała ściana działowa EI30 $(4,22+8,18+1,64)*2,26*2$	m2	63,46
		razem	m2	63,46
50	KNR K-09 0302/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową Bolix Biała ściana działowa EI30 $(4,22+8,18+1,64)*2,26*2$	m2	63,46
		razem	m2	63,46
51	KNR K-09 0302/08	Malowanie wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową Bolix Biała - dodatek za każdą następną warstwę ponad drugą ściana działowa EI30 $(4,22+8,18+1,64)*2,26*2$	m2	63,46
		razem	m2	63,46
3. Roboty instalatorskie branży sanitarnej				
52	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III $1,00*1,00*0,80$	m3	0,8
		razem	m3	0,8
53	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt	1
		razem	szt	1
54	KNR 2-15 0208/05	Dotatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 1	podejście	1
		razem	podejście	1
55	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm 1	szt	1
		razem	szt	1
56	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 0,80	m3	0,8
		razem	m3	0,8

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
1. Roboty ziemne i wyburzeniowe								0,00
1	KNR 4-01 0101/03	Roboty wstępne i przygotowawcze - zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych						
		28 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,15	0,00	0		
2	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Rozebranie wnęki doświetlającej poniżej poziomu terenu.						
		2,8 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,95	0,00	0		
3	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III						
		70 m3					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,2	0,00	0		
4	KNR 0-19 0928/04	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCW o powierzchni ponad 1,0m2, analogia (demontaż stolarki okiennej w miejscu wykonania otworu drzwiowego R=0,5)						
		0,38 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=0,50 Monterzy gr.II	r-g	1,56	0,00	0		
		Materiały Dyble	szt	6,6	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,06	0,00	0		
5	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2. Likwidacja drzwi wewnętrznych.						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,31	0,00	0		
6	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Rozebranie części podparapetowej ściany zewnętrznej gr. 24cm (gazobeton +docieplenie)						
		1,62 m3					0,00	0,00
		Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	7,1	0,00	0		
7	KNR 4-01 0352/07	Rozebranie belek stropowych prefabrykowanych DZ DMS, analogia (rozebranie nadproża z belek L19)						
		2 m					0,00	0,00
		Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,23	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,34	0,00	0		
		Materiały Drewno na stemple	m3	0,004	0,00	0		
		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,001	0,00	0		
		Klamry ciesielskie	kg	0,24	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
8	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm						
		3,4 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	1,18	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,27	0,00	0		
		Materialy						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	8	0,00	0		
		Cement portlandzki 35	kg	5,18	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,00	0		
		Kształtowniki walcowane - ceowniki St0 i St0S 100-180mm	kg	22,12	0,00	0		
		Woda	m3	0,006	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,00	0				
Wyciąg	m-g	0,07	0,00	0				
9	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek						
		0,07 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	7,84	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	0,87	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	12,59	0,00	0		
		Materialy						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	401	0,00	0		
		Cement portlandzki 35	kg	108	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,28	0,00	0		
		Drewno na stemple	m3	0,081	0,00	0		
		Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,056	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,117	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,00	0		
Klamry ciesielskie	kg	4,69	0,00	0				
Woda	m3	0,14	0,00	0				
Materiały pomocnicze	%	1.5		0				
Sprzęt								
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,46	0,00	0				
Wyciąg	m-g	3,48	0,00	0				
10	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie wewnętrznej.						
		0,13 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,00	0		
Robotnicy gr.I	r-g	7,1	0,00	0				
11	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic						
		1,9 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	5,91	0,00	0		

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
12	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km						
		14,68 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,86	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,5	0,00	0		
13	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km						
		14,68 m3					0,00	0,00
		Sprzęt						
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,18	0,00	0		
14	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu						
		14,68 m3					0,00	0,00
15	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III						
		57,22 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,41	0,00	0		
16	KNR 4-01 0105/05	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III						
		57,22 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,39	0,00	0		
17	KNR 2-31 1207/05	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
		18 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,3176	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,3176	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,00	0		
		Materiały						
		Piasek	m3	0,0838	0,00	0		
		Cement portlandzki 35	kg	0,8	0,00	0		
		Woda	m3	0,0456	0,00	0		
Materiały pomocnicze	%	0,5		0				
2. Roboty odtworzeniowe								0,00
2.1. Roboty zewnętrzne								0,00
18	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw						
		1,23 m3					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Robotnicy gr.I	r-g	8,64	0,00	0		
		Materiały						
		Piasek do zapraw	m3	1,08	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
19	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego						
		1,23 m3					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Betoniarze gr.II	r-g	5,58	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	4,94	0,00	0		

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały						
		Beton zwykły kl. C8/10	m3	1,03	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
20	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu						
		1,01 m3					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Betoniarze gr.II	r-g	1,48	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	5,52	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	7,82	0,00	0		
		Materiały						
		Beton zwykły C16/20	m3	1,015	0,00	0		
		Drewno na stemple	m3	0,004	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,007	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,05	0,00	0		
21	KNR 2-02u2 0266c/01	Ściany o grubości 10cm i wysokości 3,0m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie						
		21,16 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,12	0,00	0		
		Cieśle gr.III	r-g	2,4	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,6	0,00	0		
		Materiały						
		Beton zwykły C16/20	m3	0,1015	0,00	0		
		Rurki dystansowe z PCW	szt	2,8	0,00	0		
		Stożek z PCW	szt	5,6	0,00	0		
		Środek antyadhezyjny	kg	0,14	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Deskowanie PERI HANDSET	m-g	0,4	0,00	0		
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,01	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,09	0,00	0		
		Wibrator	m-g	0,01	0,00	0		
22	KNR 2-02u2 0266c/02 (dopłata 15x)	Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET" - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm, transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie						
		21,16 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,12	0,00	0		
		Materiały						
		Beton zwykły C16/20	m3	0,15	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Deskowanie PERI HANDSET	m-g	0,015	0,00	0		
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,015	0,00	0		
		Wibrator	m-g	0,015	0,00	0		

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
23	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli						
		0,077 t					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Zbrojarze gr.II	r-g	85,76	0,00	0		
		Materiały						
		Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	1,002	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	0,00	0		
		Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,00	0		
		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	1,6	0,00	0		
24	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa						
		19,01 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Dekarze gr.II	r-g	0,0942	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,099	0,00	0		
		Materiały						
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,0005	0,00	0		
25	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą						
		19,01 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Dekarze gr.II	r-g	0,0798	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0842	0,00	0		
		Materiały						
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,0004	0,00	0		
26	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (gruntowanie pod papę)						
		7,74 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Dekarze gr.II	r-g	0,0992	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0474	0,00	0		
		Materiały						
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	0,00	0		
		Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,35	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0012	0,00	0		

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość	
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,0009	0,00	0			
27	KNR 2-02u2 0618/01	<p>Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych</p> <p style="text-align: center;">7,74 m2</p> <p>Robocizna R=2</p> <p>Dekarze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej</p> <p>Gaz propan, butan</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód skrzyniowy 5-10t</p>	r-g	0,18	0,00	0		0,00	0,00
			r-g	0,02	0,00	0			
			m2	1,15	0,00	0			
			kg	0,1	0,00	0			
			%	1,5		0			
			m-g	0,003	0,00	0			
28	KNR 2-02 0218/01	<p>Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu</p> <p style="text-align: center;">0,98 m3</p> <p>Robocizna R=2</p> <p>Betoniarze gr.II</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Beton zwykły C16/20</p> <p>Drewno na stemple</p> <p>Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm</p> <p>Gwoździe budowlane okrągłe gołe</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód skrzyniowy 5-10t</p>	r-g	4,44	0,00	0		0,00	0,00
			r-g	30,28	0,00	0			
			r-g	11,52	0,00	0			
			m3	1,02	0,00	0			
			m3	0,006	0,00	0			
			m3	0,069	0,00	0			
			kg	1	0,00	0			
			%	1,5		0			
			m-g	0,08	0,00	0			
29	KNR 2-02 1109/02	<p>Okładziny schodów elementami prefabrykowanymi (płytki chodnikowe 35x35x5)</p> <p style="text-align: center;">7,89 m2</p> <p>Robocizna R=2</p> <p>Posadzkarze gr.III</p> <p>Posadzkarze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Płyty chodnikowe 35x35x5cm</p> <p>Zaprawa cementowa m. 80</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Samochód skrzyniowy 5-10t</p>	r-g	2,08	0,00	0		0,00	0,00
			r-g	0,6934	0,00	0			
			r-g	0,893	0,00	0			
			szt	8,2	0,00	0			
			m3	0,0158	0,00	0			
			%	1,5		0			
			m-g	0,0933	0,00	0			
			m-g	0,0512	0,00	0			
30	KNR K-08 0102/01	<p>Przyklejenie płyt styropianowych klejem Bolix US na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą w technologii BOLIX</p> <p style="text-align: center;">5,6 m2</p> <p>Robocizna R=2</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 70 040 FASADA</p>	r-g	2,51	0,00	0		0,00	0,00
			m3	0,145	0,00	0			

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	4	0,00	0		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,012	0,00	0		
31	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem Bolix US na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą w technologii BOLIX						
		5,6 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2 Robotnicy	r-g	1,166	0,00	0		
		Materiały Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	3,9	0,00	0		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	0,00	0		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,006	0,00	0		
32	KNR K-08 0102/08	Montaż narożnika ochronnego na klej Bolix US przy ocieplaniu ścian w technologii BOLIX						
		5,4 m					0,00	0,00
		Robocizna R=2 Robotnicy	r-g	0,37	0,00	0		
		Materiały Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	0,7	0,00	0		
		Narożniki ochronne z siatką	m	1,15	0,00	0		
33	KNR K-08 0106/01	Nażenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie w technologii BOLIX						
		5,6 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2 Robotnicy	r-g	0,17	0,00	0		
		Materiały Podkład tynkarski BOLIX OP	kg	0,3	0,00	0		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,0003	0,00	0		
34	KNR K-08 0106/02	Nażenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie w technologii BOLIX						
		0,76 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2 Robotnicy	r-g	0,214	0,00	0		
		Materiały Podkład tynkarski BOLIX OP	kg	0,3	0,00	0		
		Sprzęt						
35	KNR K-08 0106/03	Ułożenie na ścianach cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego w technologii BOLIX						
		5,6 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2 Robotnicy	r-g	0,992	0,00	0		
		Materiały Wyprawa tynkarska akrylowa Bolix KA 1,5	kg	2,7	0,00	0		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,012	0,00	0		
36	KNR K-08 0106/04	Ułożenie na ościeżach do 15cm cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego w technologii BOLIX						
		0,76 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2 Robotnicy	r-g	4,608	0,00	0		

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały						
		Wyprawa tynkarska akrylowa Bolix RS	kg	2,4	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,012	0,00	0		
		2.2. Roboty wewnętrzne						0,00
37	KNR AT-12 0103/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA w systemie NIDA Ściana 125A100 na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01						
		31,73 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Montażysty gr.III	r-g	3,02	0,00	0		
		Montażysty gr.II	r-g	2,16	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,32	0,00	0		
		Materiały						
		Płyty gipsowo-kartonowe NIDA SINIAT ogień plus 12,5mm	m2	2,06	0,00	0		
		Profil stalowy NIDA U100	m	0,84	0,00	0		
		Profil stalowy NIDA C100	m	2,08	0,00	0		
		Płyty z wełny mineralnej półtwarde 80-100 grubości 70mm	m2	1,05	0,00	0		
		Taśma uszczelniająca LNG	m	1,33	0,00	0		
		Błachowkręty 3,5x25mm	szt	32	0,00	0		
		Kołki rozporowe	szt	1,5	0,00	0		
		Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,6	0,00	0		
		Taśma zbrojąca LNG	m	3,5	0,00	0		
		Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,25	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,029	0,00	0		
38	KNR AT-12 0109/05	Obsadzenie ościeżnic i skrzydeł drzwiowych EI30 fabrycznie wykończonych w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA						
		1,85 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Montażysty gr.II	r-g	1,54	0,00	0		
		Stolarze gr.II	r-g	1,24	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,62	0,00	0		
		Materiały						
		Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe EI30	szt	1	0,00	0		
		Kotwy do ościeżnic	szt	3	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,55	0,00	0		
		Profil stalowy NIDA UA100	m	3	0,00	0		
		Kątowniki do profili ościeżnicowych	szt	2	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,06	0,00	0		
39	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych, jednoskrzydłowych (drzwi wyjściowe z budynku)						
		2,52 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	1,94	0,00	0		
		Szklarze gr.II	r-g	0,74	0,00	0		

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały						
		Drzwi aluminiowe EI60, jednoskrzydłowe	szt	1	0,00	0		
		Kotwy do ościeżnic	szt	5,56	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,28	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,06	0,00	0		
		2.3. Roboty wykończeniowe						0,00
40	KNR 4-01 0708/06	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów						
		7,03 m					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Tynkarze gr.III	r-g	1,54	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,48	0,00	0		
		Materiały						
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,004	0,00	0		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,0146	0,00	0		
		Woda	m3	0,0041	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0		
41	KNR K-09 0201/01	Zagruntowanie dwukrotne podłoża ścian przed wykonaniem gładzi gipsowej w technologii BOLIX						
		41,04 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Robotnicy	r-g	0,21	0,00	0		
		Materiały						
		Preparat gruntujący BOLIX T	kg	0,25	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,0003	0,00	0		
42	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku w technologii BOLIX - pierwsza warstwa grubości 2mm						
		41,04 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Robotnicy	r-g	0,712	0,00	0		
		Materiały						
		Gładź szpachlowa Bolix SP	kg	1,8	0,00	0		
		Papier ścierny	m2	0,0016	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,0035	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,025	0,00	0		
43	KNR K-09 0201/08	Gładzie gipsowe ścian w technologii BOLIX - montaż narożnika ochronnego						
		41,04 m					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Robotnicy	r-g	0,3	0,00	0		
		Materiały						

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Gładź szpachlowa Bolix SP	kg	0,45	0,00	0		
		Kątowniki aluminiowe ochronne	m	1	0,00	0		
44	KNR K-09 0201/08	Gładzie gipsowe ścian w technologii BOLIX - montaż narożnika ochronnego						
		15,7 m					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Robotnicy	r-g	0,3	0,00	0		
		Materiały						
		Gładź szpachlowa Bolix SP	kg	0,45	0,00	0		
		Kątowniki aluminiowe ochronne	m	1	0,00	0		
45	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych preparatami gruntującymi BOLIX						
		65,34 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Robotnicy	r-g	0,17	0,00	0		
		Materiały						
		Preparat gruntujący BOLIX N	kg	0,2	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,0003	0,00	0		
46	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową Bolix Biała						
		128,8 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Robotnicy	r-g	0,125	0,00	0		
		Materiały						
		Farba akrylowa BOLIX BIAŁA	dm3	0,142	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,0002	0,00	0		
47	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową Bolix Biała						
		128,8 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Robotnicy	r-g	0,108	0,00	0		
		Materiały						
		Farba akrylowa BOLIX BIAŁA	dm3	0,135	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,0001	0,00	0		
48	KNR K-09 0302/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych preparatami gruntującymi BOLIX						
		63,46 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Robotnicy	r-g	0,17	0,00	0		
		Materiały						
		Preparat gruntujący BOLIX N	kg	0,2	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,0003	0,00	0		
49	KNR K-09 0302/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową Bolix Biała						
		63,46 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Robotnicy	r-g	0,125	0,00	0		
		Materiały						
		Farba akrylowa BOLIX BIAŁA	dm3	0,133	0,00	0		
		Sprzęt						

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,0002	0,00	0		
50	KNR K-09 0302/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową Bolix Biała						
		63,46 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Robotnicy	r-g	0,108	0,00	0		
		Materiały						
		Farba akrylowa BOLIX BIAŁA	dm3	0,126	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,0001	0,00	0		
51	KNR K-09 0302/08	Malowanie wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową Bolix Biała - dodatek za każdą następną warstwę ponad drugą						
		63,46 m2					0,00	0,00
		Robocizna R=2						
		Robotnicy	r-g	0,104	0,00	0		
		Materiały						
		Farba akrylowa BOLIX BIAŁA	dm3	0,126	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,0001	0,00	0		
		3. Roboty instalatorskie branży sanitarnej						0,00
52	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III						
		0,8 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,74	0,00	0		
53	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,15	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,53	0,00	0		
		Materiały						
		Rury kanalizacyjne z PCW 110mm	m	1,1	0,00	0		
		Trójniki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1,1	0,00	0		
		Złącza dwukielichowe z PCW	szt	1	0,00	0		
		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	4		0		
54	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową						
		1 podejście					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,83	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,54	0,00	0		
		Materiały						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3	0,00	0		
		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,2		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
55	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						

Kosztorys

Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,22	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,38	0,00	0		
		Materiały						
		Wpust ściekowy żeliwny piwniczny z koszem 100mm	szt	1	0,00	0		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,06	0,00	0		
		Sznur konopny surowy	kg	0,03	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,2		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,05	0,00	0		
56	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III						
		0,8 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,41	0,00	0		
		Razem						0,00
		Podatek VAT 0%						0
		Ogółem kosztorys						0,00

Tabela elementów

Budynek szkolny

Nr	Opis	Wartość
1.	Roboty ziemne i wyburzeniowe	0,00
2.	Roboty odtworzeniowe	0,00
2.1.	Roboty zewnętrzne	0,00
2.2.	Roboty wewnętrzne	0,00
2.3.	Roboty wykończeniowe	0,00
3.	Roboty instalatorskie branży sanitarnej	0,00
		Razem 0,00
		Podatek VAT 0% 0
		Ogółem kosztorys 0,00

Zestawienie robocizny

Budynek szkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	17,79	0,00	
2	Brukarze gr.II	r-g	5,72	0,00	
3	Cieśle gr.II	r-g	36,65	0,00	
4	Cieśle gr.III	r-g	50,78	0,00	
5	Dekarze gr.II	r-g	5,47	0,00	
6	Montażysty gr.II	r-g	71,39	0,00	
7	Montażysty gr.III	r-g	95,83	0,00	
8	Monterzy gr.II	r-g	5,48	0,00	
9	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,2	0,00	
10	Murarze gr.II	r-g	4,56	0,00	
11	Posadzkarze gr.II	r-g	5,47	0,00	
12	Posadzkarze gr.III	r-g	16,41	0,00	
13	Robotnicy	r-g	160,91	0,00	
14	Robotnicy gr.I	r-g	576,13	0,00	
15	Robotnicy gr.II	r-g	10,62	0,00	
16	Stolarze gr.II	r-g	2,29	0,00	
17	Szklarze gr.II	r-g	1,87	0,00	
18	Tynkarze gr.III	r-g	10,83	0,00	
19	Zbrojarze gr.II	r-g	6,6	0,00	
		Razem	1 086		0,00

Zestawienie materiałów

Budynek szkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0		
2	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0		
3	Beton zwykły C16/20	m3	7,35		
4	Beton zwykły kl. C8/10	m3	1,27		
5	Blachowkręty 3,5x25mm	szt	1 015,36		
6	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	55,27		
7	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,03		
8	Cement portlandzki 35	kg	39,57		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,08		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,01		
11	Drewno na stemple	m3	0,02		
12	Drzwi aluminiowe EI60, jednoskrzydłowe	szt	2,52		
13	Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe EI30	szt	1,85		
14	Dyble	szt	2,51		
15	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	12,36		
16	Farba akrylowa BOLIX BIAŁA	dm3	60,11		
17	Gaz propan, butan	kg	0,77		
18	Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	7,93		
19	Gips szpachlowy NIDA Start	kg	19,04		
20	Gładź szpachlowa Bolix SP	kg	99,41		
21	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,7		
22	Kątowniki aluminiowe ochronne	m	56,74		
23	Kątowniki do profili ościeżnicowych	szt	3,7		
24	Klamry ciesielskie	kg	0,81		
25	Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	48,02		
26	Kolki rozporowe	szt	47,6		
27	Kotwy do ościeżnic	szt	19,56		
28	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3		
29	Kształtowniki walcowane - ceowniki St0 i St0S 100-180mm	kg	75,21		
30	Narożniki ochronne z siatką	m	6,21		
31	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	8,9		
32	Papier ścierny	m2	0,07		
33	Pianka poliuretanowa	dm3	1,72		
34	Piasek	m3	1,51		
35	Piasek do zapraw	m3	1,51		
36	Płyty chodnikowe 35x35x5cm	szt	64,7		
37	Płyty gipsowo-kartonowe NIDA SINIAT ogień plus 12,5mm	m2	65,36		
38	Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 70 040 FASADA	m3	0,81		
39	Płyty z wełny mineralnej półtwarde 80-100 grubości 70mm	m2	33,32		
40	Podkład tynkarski BOLIX OP	kg	1,91		
41	Preparat gruntujący BOLIX N	kg	25,76		
42	Preparat gruntujący BOLIX T	kg	10,26		
43	Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	0,08		
44	Profil stalowy NIDA C100	m	66		
45	Profil stalowy NIDA U100	m	26,65		
46	Profil stalowy NIDA UA100	m	5,55		
47	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,32		
48	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	2,71		
49	Rurki dystansowe z PCW	szt	59,25		
50	Rury kanalizacyjne z PCW 110mm	m	1,1		
51	Siatka z włókna szklanego	m2	6,16		
52	Stożek z PCW	szt	118,5		
53	Sznur konopny smołowany	kg	0,06		
54	Sznur konopny surowy	kg	0,03		
55	Środek antyadhezyjny	kg	2,96		
56	Taśma uszczelniająca LNG	m	42,2		
57	Taśma zbrojąca LNG	m	111,06		
58	Trójniki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1,1		
59	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	7		

Zestawienie materiałów

Budynek szkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01		
61	Woda	m3	0,88		
62	Wpust ściekowy żeliwny piwniczny z koszem 100mm	szt	1		
63	Wyprawa tynkarska akrylowa Bolix KA 1,5	kg	15,12		
64	Wyprawa tynkarska akrylowa Bolix RS	kg	1,82		
65	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,13		
66	Złącza dwukielichowe z PCW	szt	1		

Zestawienie sprzętu

Budynek szkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,00	
2	Deskowanie PERI HANDSET	m-g	8,78	0,00	
3	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	0,37	0,00	
4	Nożyce do prętów	m-g	0,45	0,00	
5	Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m	m-g	0,53	0,00	
6	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	0,33	0,00	
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,00	
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	9,98	0,00	
9	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	4,25	0,00	
10	Wibrator	m-g	0,53	0,00	
11	Wyciąg	m-g	3,96	0,00	
		Razem	29,37		0,00