
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar 34/18

Obiekt	”Modernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 39, ul. Jachowicza 5 – etap II”
Kod CPV	45214220-8 - Roboty budowlane w zakresie szkół średnich
Budowa	SP nr 39 przy ul. Jachowicza 5 w Krakowie, dz. nr 105/1 obr. 16 j.e. Śródmieście
Inwestor	Gmina Miejska Kraków, Dyrektor Gimnazjum nr 7, 31-564 Kraków ul. Jachowicza 5
Biuro kosztorysowe	"Bowo" Jan Sokołowski 30-305 Kraków ul. Różana 14/1 dla "Archkompleks" Rafał Stożek, Renata Stożek

Sporządził Jan Sokołowski

Kraków 10.07.2020 aktualizacja

”Modernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 39, ul. Jachowicza 5 – etap II”

Charakterystyka obiektu:

Kosztorys obejmuje wykonanie w ramach etapu II:

Zakres prac:

- cała elewacja wschodnia I
- część elewacji północnej - cała, bez skrzydła nr II

- elewacji budynku głównego i skrzydła tynkiem renowacyjnym malowanym
- naprawy rys i pęknięć ścian zewnętrznych
- wzmocnienie nadproży okien piwnicznych
- rekonstrukcji okapu budynku głównego
- renowacji okapów skrzydła
- wymiany zniszczonych końcówek elementów więźby dachowej
- renowacji podokienników
- demontażu, renowacji, uzupełnienia i montażu krat okiennych
- demontażu i montażu kratek wentylacyjnych
- obłożenia parapetów okiennych i daszków dachówką ceramiczną karpiówką
- wymiany rur spustowych i rynien z blachy tytan-cynkowej
- wymiany czyszczaków żeliwnych
- wymiany ofasowań z blachy tytan-cynkowej
- wymiany okien drewnianych
- wymiany okienek piwnicznych z pcv
- wymiany drzwi drewnianych wejściowych
- progów wejściowych z lastryka
- chodnika z kostki brukowej wraz z obrzeżami i krawężnikami
- instalacji elektrycznej do lamp oświetlenia zewnętrznego
- demontażu i montażu instalacji odgromowej

"Modernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 39, ul. Jachowicza 5 – etap II"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			A. Roboty elewacyjne		
		SST 02 Detale architektoniczne	I. Detale architektoniczne		
			1. Nr 1 - rysy na elewacji		
1	Kalkulacja indywidualna		Likwidacja rys na elewacji wg systemu Helifix lub równoważnego (czynności wg opisu technicznego) elewacja: pn 0,5+1,3 wsch I 0,5+0,6+0,8+1,1 dodatkowo - 25% 4,8*0,25	m m m	1,800 3,000 1,200
			razem	m	6,000
			2. Nr 2 - nadproże w oknie piwnicznym		
1	KNR 4-01 0336/04		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej elewacja: pn 1,2*2 wsch I 1,2*3	m m	2,400 3,600
			razem	m	6,000
2	KNR 4-01 0206/01		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach poduszki betonowe 5*2	szt razem	10,000 10,000
3	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	6,000
4	KNR 4-01 0314/01		Przemurowanie przesklepień łukowych otworów o szerokości i grubości 2x1 cegła	m	6,000
5	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 6,0*0,25*0,15+6,0*0,25*0,25	m3 razem	0,600 0,600
6	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,600
7	Kalkulacja indywidualna		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	0,600
			3. GZ 1 - Rekonstrukcja gzymsu		
1	KNR 4-01 0508/03		Rozbiórka pokrycia z dachówki zakładkowej - do odzysku budynek główny 31,0*0,8	m2 razem	24,800 24,800
2	KNR 4-01 0430/03		Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt 16cm	m2	24,800
3	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka ofasowań z blachy nie nadającej się do użytku budynek główny 31,0*0,8	m2 razem	24,800 24,800
4	KNR 4-01 0701/02		Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej budynek główny 0,7*31,0	m2 razem	21,700 21,700
5	KNR 4-01 0311/09		Przemurowanie gzymsu - p.a. budynek główny 31,0	m razem	31,000 31,000
6	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie tynku renowacyjnego w technologii Optolith lub równoważnej wg opisu technicznego - gzyms	m2	31,000
7	KNR 2-02 0507/02		Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	24,800
8	KNR 2-02 0410/02		Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie do 16cm	m2	24,800

"Modernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 39, ul. Jachowicza 5 – etap II"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 4-01 0502/03		Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej zakładkowej układanej na sucho - 80% dachówki z odzysku	m2	24,800
10	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,651
			21,7*0,03	m3	0,651
			razem	m3	0,651
11	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,651
12	Kalkulacja indywidualna		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	0,651
			4. D1 - Renowacja okapu		
1	KNR 4-01 0508/03		Rozbiórka pokrycia z dachówki zakładkowej - do odzysku	m2	22,400
			(14,5+13,5)*0,8	m2	22,400
			razem	m2	22,400
2	KNR 4-01 0430/03		Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt 16cm	m2	22,400
3	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka ofasowań z blachy nie nadającej się do użytku	m2	22,400
			(14,5+13,5)*0,8	m2	22,400
			razem	m2	22,400
4	KNR 4-01 0429/05		Rozbiórki podsufitek z desek nieotynkowanych	m2	28,000
			skrzydła 1,0*(14,5+13,5)	m2	28,000
			razem	m2	28,000
5	KNR 4-01 0412/01		Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu	szt	3,000
6	KNR 4-01 0412/03		Wymiana krokwi narożnych lub kosзовych w konstrukcji dachu	m	2,000
7	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,924
			22,4*0,05*0,2+28,0*0,025	m3	0,924
			razem	m3	0,924
8	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,924
9	Kalkulacja indywidualna		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	0,924
10	KNNR 2 1108/01		Ruszt drewniany pod nowe deskowanie	m2	28,000
11	KNNR 2 1108/02		Boazerie z listew drewnianych impregnowanych - odtworzenie "kasetonów" - krotność 1,25 (Krotność= 1,25)	m2	28,000
12	KNNR 2 1108/05		Dwukrotne malowanie desek podbicia (Krotność= 1,25)	m2	28,000
13	KNR 2-02 0507/02		Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	22,400
14	KNR 2-02 0410/02		Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie do 16cm	m2	22,400
15	KNR 4-01 0502/03		Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej zakładkowej układanej na sucho - 80% dachówki z odzysku	m2	22,400
			6. K 6 - Kraty		
1	KNR 4-01 0354/06		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1m2		

"Modernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 39, ul. Jachowicza 5 – etap II"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			elewacja: pn 4 wsch I 3	szt	4,000
				szt	3,000
			razem	szt	7,000
2	KNR 2-02 1210/02		Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 2m2 - odtworzenie jak K6 /z obsadzeniem/ 0,8*0,5*7	m2	2,800
			razem	m2	2,800
3	KNR 4-01 1212/08		Malowanie dwukrotne krat z prętów ozdobnych, kolor grafitowy	m2	2,800
			7. K 7 - Kraty		
1	KNR 4-01 0354/06		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1m2 elewacja: pn 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
2	KNR 2-02 1210/02		Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 2m2 - odtworzenie jak K6 /z obsadzeniem/ 0,8*0,5*1	m2	0,400
			razem	m2	0,400
3	KNR 4-01 1212/08		Malowanie dwukrotne krat z prętów ozdobnych, kolor grafitowy	m2	0,400
			8. W 1 - Wymianek kratek wentylacyjnych		
1	KNR 4-01 0354/13		Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek elewacja: pn 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
2	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach - nierdzewne kolor grafitowy	szt	3,000
			9. W 2 - Demontaż kratek wentylacyjnych		
1	KNR 4-01 0354/13		Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek elewacja: pn 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
2	KNR 4-01 0310/04		Zamurowanie otworów	szt	2,000
			10. P 1 - Renowacja parapetów		
1	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka ofasowań z blachy nie nadającej się do użytku elewacja: pn (1,3*2+1,6*12)*0,3 wsch I (1,3*3+1,3)*0,3	m2	6,540
				m2	1,560
			razem	m2	8,100
2	KNR 2-02 0923/04		Spadki pod obróbki z zaprawy	m2	8,100
3	KNR 2-02 0923/03		Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiówką pojedynczą elewacja: pn 1,3*2+1,6*12 wsch I 1,3*3+1,3	m	21,800
				m	5,200
			razem	m	27,000
			11. P 2 - Renowacja parapetów /okna piwnic/		
1	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka ofasowań z blachy nie nadającej się do użytku elewacja: pn 0,8*5*0,3 wsch I 0,8*3*0,3	m2	1,200
				m2	0,720
			razem	m2	1,920
2	KNR 2-02 0923/04		Spadki pod obróbki z zaprawy	m2	1,920

"Modernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 39, ul. Jachowicza 5 – etap II"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
3	KNR 2-02 0923/03		Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiówką pojedynczą elewacja: pn 0,8*5 wsch I 0,8*3	m m	4,000 2,400
			razem	m	6,400
12. P 3 - Renowacja daszku					
1	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka ofasowań z blachy nie nadającej się do użytku elewacja: pn (0,3*2+0,7)*0,3	m2	0,390
			razem	m2	0,390
2	KNR 2-02 0923/04		Spadki pod obróbki z zaprawy	m2	0,390
3	KNR 2-02 0923/03		Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiówką pojedynczą elewacja: pn 0,3*2+0,7	m m	1,300 1,300
			razem	m	1,300
13. R 1 - Wymiana rur spustowych					
1	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku elewacja: pn 3,5+10,0	m m	13,500 13,500
			razem	m	13,500
2	KNR 2-02 0511/04		Rury spustowe z blachy z tytan-cynku okrągłe o średnicy 15cm	m	13,500
3	KNR 4-01 1212/25		Malowanie dwukrotne farbą rynien i rur spustowych, kolor grafitowy	m	13,500
14. R 2 - Wymiana czyszczaków żeliwnych					
1	KNNR 8 0211/07		Wymiana rury deszczowej żeliwnej z osadnikiem i kolanem	kpl	1,000
15. R 3 - Wymiana rynien					
1	KNR 4-01 0535/04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku skrzydła: wsch I 13,5 pn 31,0+14,5	m m m	13,500 45,500 59,000
			razem	m	59,000
2	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka ofasowań z blachy nie nadającej się do użytku 59,0*0,8	m2 m2	47,200 47,200
			razem	m2	47,200
3	KNR 2-02 0507/02		Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	47,200
4	KNR 2-02 0509/04		Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku półokrągłe o średnicy 15cm	m	59,000
5	KNR 4-01 1212/25		Malowanie dwukrotne farbą rynien i rur spustowych, kolor grafitowy	m	59,000
16. O1 - Wymiana okien					
1	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,29*2,2*5	m2 m2	14,190 14,190
			razem	m2	14,190
2	KNNR 2 1102/03		Okna drewniane wg rys. nr 7-11 i opisu technicznego 1,29*2,2*5	m2 m2	14,190 14,190
			razem	m2	14,190
17. DZ1 - Wymiana drzwi					
1	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,27*2,31*1	m2	2,934

"Modernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 39, ul. Jachowicza 5 – etap II"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	2,934
2	KNNR 2 1103/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wg rys. nr 7-11 i opisu technicznego		
			1,27*2,31*1	m2	2,934
			razem	m2	2,934
3	KNNR 2 1104/02		Ościeżnice drewniane		
				m2	2,934
			18. C 1 - Renowacja progu		
1	KNR 4-01 0211/03		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na podłogach		
			elewacja: wsch I 1,2*(0,1+0,5)	m2	0,720
			razem	m2	0,720
2	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			0,72*0,05	m3	0,036
			razem	m3	0,036
3	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)		
				m3	0,036
4	Kalkulacja indywidualna		Koszt składowania gruzu na wysypisku		
				m3	0,036
5	KNR 4-01 0805/05		Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni schodowych bez noska		
				m2	0,720
		SST 03 Roboty elewacyjne	II. Elewacja budynku		
1	KNR 4-01 0701/05		Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (Krotność= 0,8) elewacja - przyjęto 80% powierzchni: pn 5,5*12,7*1+9,2*18,8+0,5*5,5*3,0*2+5,4*0,2*6+0,5*4,0*1,5 ościeża -(1,3*2,1*2+1,5*2,0*6+1,5*2,4*6)+0,25*(1,3*2+2,1*2*2+1,5*6+2,0*2*6+1,5*6+2,4*2*6) wsch I 5,4*12,8 ościeża -(1,3*2,1*3+1,3*2,3)+0,25*(1,3*3+2,1*2*3+1,3+2,3*2)		
			razem	m2	268,790
				m2	-24,610
				m2	69,120
				m2	-5,580
			razem	m2	307,720
2	Kalkulacja indywidualna		Oczyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho pozostałego tynku na elewacji (Krotność= 0,2) elewacja - pozostałe 20% powierzchni: pn 5,5*12,7*1+9,2*18,8+0,5*5,5*3,0*2+5,4*0,2*6+0,5*4,0*1,5 ościeża -(1,3*2,1*2+1,5*2,0*6+1,5*2,4*6)+0,25*(1,3*2+2,1*2*2+1,5*6+2,0*2*6+1,5*6+2,4*2*6) wsch I 5,4*12,8 ościeża -(1,3*2,1*3+1,3*2,3)+0,25*(1,3*3+2,1*2*3+1,3+2,3*2)		
			razem	m2	268,790
				m2	-24,610
				m2	69,120
				m2	-5,580
			razem	m2	307,720
3	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			307,72*0,8*0,04	m3	9,847
			razem	m3	9,847
4	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)		
				m3	9,847
5	Kalkulacja indywidualna		Koszt składowania gruzu na wysypisku		
				m3	9,847
6	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie tynku renowacyjnego w technologii Optolith lub równoważnej gr. 20 mm (wg opisu technicznego: gruntowanie, impregnacja konsolidująca, obrzutka szczepna, tynk mineralny z dodatkiem włókien szklanych, w pasie cokołowym tynk magazynujący sole, odporny na siarczany) elewacja: pn 5,5*12,7*1+9,2*18,8+0,5*5,5*3,0*2+5,4*0,2*6+0,5*4,0*1,5 ościeża -(1,3*2,1*2+1,5*2,0*6+1,5*2,4*6)+0,25*(1,3*2+2,1*2*2+1,5*6+2,0*2*6+1,5*6+2,4*2*6)		
				m2	268,790
				m2	-24,610

"Modernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 39, ul. Jachowicza 5 – etap II"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			wsch I 5,4*12,8	m2	69,120
			ościeża $-(1,3*2,1*3+1,3*2,3)+0,25*(1,3*3+2,1*2*3+1,3+2,3*2)$	m2	-5,580
			razem	m2	307,720
7	Kalkulacja indywidualna		Dodatek za pogrubienie tynku renowacyjnego o 10 mm (do 30 mm)		
			elewacja:		
			pn 9,2*18,8+0,5*5,5*3,0*2-(8,8*3,2*2-1,5*2,4*6)	m2	154,740
			wsch I 5,4*12,8-1,5*4,5-2,4*4,5-4,8*3,2	m2	36,210
			razem	m2	190,950
8	KNR 2-02 1505/10		Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków - farba silikatowa Optomal Silisan lub równoważna wg opisu technicznego	m2	307,720
9	NRRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - Optogrunnt SiliMal lub równoważny	m2	307,720
10	KNR 2-02 1505/10		Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków - farba antygraffiti - p.a.		
			do wysokości 2,5 m $2,5*(12,9+12,8+19,8)$	m2	113,750
			razem	m2	113,750
11	KNNR 2 1501/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	m2	300,000
12	KNNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	300,000
13	KNR 4-01 0534/08		Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych płytą pilśniową twardą z rozebraniem		
			przy robotach elewacyjnych nad połączeniami dachowymi skrzydeł 30,0	m2	30,000
			razem	m2	30,000
14	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem na elewacji	kpl	1,000
15	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	100,000
16	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	100,000
17	KNR 4-03 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,200
18	KNR 5-08 0107/02		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RL d=23 mm	m	25,000
19	KNR 5-08 0107/01		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RL d=18 mm	m	75,000
20	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - DY 1,5 mm ² lub 2,5 mm ²	m	100,000
21	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	2,000
22	KNR 5-08 0504/01		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem - lampa ścienna z czujnikiem ruchu, kolor srebrny	szt	2,000
23	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej	kpl	1,000
24	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż instalacji słaboprądowych na elewacji wraz z osprzętem	kpl	1,000
25	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i odtworzenie instalacji odgromowej na ścianach budynku (wraz z uchwytami i kotwami)	odcinek	3,000
26	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż skrzynek kontrolnych	szt	3,000
27	Kalkulacja indywidualna		Pomiary instalacji odgromowej		

"Modernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 39, ul. Jachowicza 5 – etap II"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	1,000
		SST 04 Roboty nawierzchniowe	III. Opaska wokół budynku		
1	KNR 2-31 0815/02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 1,05*(19,0+13,0+13,0)	m2	47,250
			razem	m2	47,250
2	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	50,000
3	KNR 2-31 0802/05		Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	47,250
4	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 47,25*(0,07+0,15)+50,0*0,3*0,08	m3	11,595
			razem	m3	11,595
5	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	11,595
6	Kalkulacja indywidualna		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	11,595
7	KNR 2-31 0502/01		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	47,250
8	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	47,250
9	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - gr. 10 cm	m2	47,250
10	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5)	m2	47,250
11	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - gr. 5 cm	m2	47,250
12	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3)	m2	47,250
13	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50,000
		SST 01 Roboty ciesielskie	B. Więźba dachowa		
1	KNR 4-01 0508/03		Rozbiórka pokrycia z dachówki pod prace transportowe 5,0	m2	5,000
			razem	m2	5,000
2	KNR 4-01 0106/05		Usunięcie z budynku gruzu z poddasza	m3	1,500
3	KNR 4-01 0412/04		Wymiana murałat i podwalin w konstrukcji dachu 5,3+5,3	m	10,600
			razem	m	10,600
4	KNR 4-01 0412/01		Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu	szt	12,000
5	KNR 4-01 0412/05		Wymiana płatwi w konstrukcji dachu 1,3+8,8+8,8	m	18,900
			razem	m	18,900
6	KNR 4-01 0412/06		Wymiana słupów w konstrukcji dachu 2,0+2,0	m	4,000

"Modernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 39, ul. Jachowicza 5 – etap II"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	4,000
7	KNR 4-01 0412/07		Wymiana mieczy i zastrzałów w konstrukcji dachu		
			1,5*4	m	6,000
			razem	m	6,000
8	KNR 4-01 0413/02		Wzmocnienie elementów wieży deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek		
			3,3+3,2+6,0+1,5+1,5+2,0+2,5	m	20,000
			razem	m	20,000
9	KNR 4-01 0412/04		Wymiana murlat i podwalin w konstrukcji dachu - p.a.		
			przedłużenie oparcia belek podwalinowych na podporach 8,0	m	8,000
			razem	m	8,000
10	KNR 4-01 0415/01		Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - wzmocnienie węzłów blacha węzłową - p.a.		
				szt	20,000
11	KNR 4-01 0631/01		Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków - p.a.		
			elementy więźby dachowej 250,0	m2	250,000
			razem	m2	250,000
12	KNR 4-01 0502/04		Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej - dachówka z demontażu		
				m2	5,000
13	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
				m3	2,000
14	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)		
				m3	2,000
15	Kalkulacja indywidualna		Koszt utylizacji gruzu		
				m3	2,000
			C. Roboty dodatkowe		
		SST 04 Roboty nawierzchniowe	1. Chodniki przy budynku		
1	KNR 2-31 0815/02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej		
			chodnik koło budynku 1,05*3,2+1,05*15,0	m2	19,110
			chodnik do budynku - skośny 1,7*15,5	m2	26,350
			razem	m2	45,460
2	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
			45,46*2	m	90,920
			razem	m	90,920
3	KNR 2-31 0802/01		Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm		
				m2	45,460
4	KNR 2-31 0802/02		Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm (Krotność= 5)		
				m2	45,460
5	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
				m	90,920
6	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
				m2	45,460
7	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
				m2	45,460
8	KNR 2-31 0511/01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej		
				m2	45,460
9	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			45,46*0,07+90,92*0,08*0,3+45,46*0,15	m3	12,183
			razem	m3	12,183
10	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		

"Modernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 39, ul. Jachowicza 5 – etap II"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(Krotność= 19)	m3	12,183
11	Kalkulacja indywidualna		Koszt utylizacji gruzu	m3	12,183
		SST 04 Roboty nawierzchniowe	2. Obniżenie kłapy chodnikowej		
1	KNR 4-01 0354/07		Wykucie kłapy chodnikowej o pow. do 2,0 m2	szt	1,000
2	KNR 4-01 0210/02		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego skucie (obniżenie poziomu) (1,05+1,35)*2	m	4,800
			razem	m	4,800
3	KNR 2-02 1217/05		Obramienia z kątownika (1,05+1,35)*2	m	4,800
			razem	m	4,800
4	KNR 2-02 1216/04		Nakrywy - ruszty do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni ponad 1m2 - 1,05x1,35 m zabezpieczone antykorozyjnie	szt	1,000
5	KNR 4-01 0207/01		Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłogach - obetonowanie obramowania	m	4,800
6	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 4,8*0,04	m3	0,192
			razem	m3	0,192
7	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,192
8	Kalkulacja indywidualna		Koszt utylizacji gruzu	m3	0,192
		SST 03 Roboty elewacyjne	4. Naprawa kominów ponad dachami		
1	KNR 4-01 0420/03		Wykonanie pomostów pochyłych na dachu	m2	30,000
2	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0,8+1,0)*2*0,5*25	m2	45,000
			razem	m2	45,000
3	KNR 4-01 0212/04		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	5,000
4	KNR 4-01 0735/10		Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii II lub III na kominach ponad dachem spadzistym	m2	100,000
5	KNR 2-02 0219/05		Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm	m2	5,000
6	KNR 4-01 0202/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm	kg	50,000
7	KNR 2-02 0507/02		Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm wokół kominów (0,8+1,0)*2*0,5*25 na czapkach kominowych 0,8*1,0*25	m2	45,000
			razem	m2	20,000
				m2	65,000
8	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 5,0*0,1	m3	0,500
			razem	m3	0,500
9	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,500

"Modernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 39, ul. Jachowicza 5 – etap II"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
10	Kalkulacja indywidualna		Koszt utylizacji gruzu	m3	0,500
		SST 03 Roboty elewacyjne	5. Remont pokrycia dachowego		
1	KNR 4-01 0507/03		Wymiana w pokryciu pojedynczych dachówek zakładkowych	szt	60,000
2	KNNR-W 3 1208/02		Mycie dachówek specjalnym środkiem do usuwania wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń R=1,5	m2	1.350,000
3	KNR 4-01 0622/05		Impregnacja dachówek o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania R=1,5	m2	1.350,000
4	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,3*0,2*0,03*60	m3	0,108
			razem	m3	0,108
5	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,108
6	Kalkulacja indywidualna		Koszt utylizacji gruzu	m3	0,108
		SST 03 Roboty elewacyjne	6. Instalacja odgromowa		
1	Kalkulacja indywidualna		Uzupełnienie i wymiana instalacji odgromowej na wszystkich kominach oraz na dachu	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna		Pomiary całej instalacji odgromowej po wymianie i uzupełnieniach	kpl	1,000

"Modernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 39, ul. Jachowicza 5 – etap II"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,370		
2	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,136		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III gr.50mm	m3	0,090		
4	Benzyna do lakierów	dm3	1,704		
5	Beton zwykły	m3	0,355		
6	Blacha z tytan-cynku	kg	925,087		
7	Blachy węzłowe	szt	20,000		
8	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	887,000		
9	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,136		
10	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,145		
11	Cement portlandzki 35	kg	171,660		
12	Cement portlandzki 35	t	0,049		
13	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,118		
14	Dachówka ceramiczna karpiówka 36,5x15,3cm	szt	312,300		
15	Dachówka ceramiczna zakładkowa	szt	228,032		
16	Demontaż i odtworzenie instalacji odgromowej na ścianach budynku (wraz z uchwytem i kotwami)	kpl	3,000		
17	Demontaż i ponowny montaż instalacji słaboprądowych na elewacji wraz z osprzętem	kpl	1,000		
18	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem na elewacji	kpl	1,000		
19	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,068		
20	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,018		
21	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,348		
22	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0,283		
23	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,078		
24	Deski iglaste wymiarowe kl.III 19-25mm	m3	0,060		
25	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3	0,200		
26	Deski impregnowane podbitki	m2	36,050		
27	Dodatek za pogrubienie tynku renowacyjnego o 10 mm	m2	190,950		
28	Dostawa i montaż skrzynek kontrolnych	szt	3,000		
29	Drewno na stemple budowlane	m3	2,344		
30	Drut stalowy miękki 1,1-1,8mm	kg	1,044		
31	Drut stalowy miękki	kg	1,250		
32	Farba antygraffiti	dm3	34,466		
33	Farba do metalu do gruntowania	dm3	3,799		
34	Farba do metalu nawierzchniowa	dm3	4,016		
35	Farba silikatowa Optomal Silisan lub równoważna wg opisu technicznego	dm3	93,239		
36	Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,410		
37	Gips budowlany	t	0,140		
38	Grys marmurowy	t	0,024		
39	Gwoździe budowlane gołe	kg	35,750		
40	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,584		
41	Klamry ciesielskie	kg	69,700		
42	Kłapa stalowa 1,05x1,35 m zabezpieczona antykorozyjnie	szt	1,000		
43	Kołki kotwiące	szt	4,000		
44	Kołki rozporowe	szt	102,744		
45	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	46,596		
46	Koszt utylizacji gruzu	m3	38,636		
47	Kratki wentylacyjne nierdzewne kolor grafitowy	szt	3,000		
48	Kraty stalowe nieotwierane	m2	3,200		
49	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,333		
50	Krzywki żeliwne kielichowe kanalizacyjne	szt	1,000		
51	Lakier asfaltowy	dm3	0,572		
52	Lakier do drewna	dm3	14,350		
53	Lampa ścienna z czujnikiem ruchu, kolor srebrny	szt	2,000		
54	Likwidacja rys na elewacji wg systemu Helifix lub równoważnego (czynności wg opisu technicznego)	m	6,000		
55	Listwy drewniane	m	59,920		
56	Listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	m3	0,030		
57	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	0,850		
58	Miał kamienny	t	1,326		
59	Nadproża prefabrykowane	m	6,120		
60	Narożniki i obramienia stalowe	kg	13,248		
61	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	143,738		
62	Oczyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho pozostałego tynku na elewacji	m2	61,544		
63	Okna drewniane ponad 2,0m2	m2	14,190		
64	Olej lniany	kg	0,144		

"Modernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 39, ul. Jachowicza 5 – etap II"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Osadniki żeliwne deszczowe z rusztem bezsyfonowe	szt	1,000		
66	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	2,934		
67	Papier ścierny	ark	22,092		
68	Pasta podłogowa	kg	0,058		
69	Pianka poliuretanowa	kg	0,528		
70	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,304		
71	Piasek do zapraw	m3	1,096		
72	Piasek	m3	7,220		
73	Płyty betonowe chodnikowe 35x35x5cm	szt	382,252		
74	Płyty pilśniowe twarde zwykłe 5,0mm	m2	6,600		
75	Płyty pomostowe robocze	m2	4,440		
76	Pomiary całej instalacji odgromowej po wymianie i uzupełnieniach	kpl	1,000		
77	Pomiary instalacji odgromowej	kpl	1,000		
78	Preparat gruntujący Optogrun SiliMal lub równoważny	dm3	67,698		
79	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm	kg	50,100		
80	Przewód kabelkowy	m	104,000		
81	Rury deszczowe żeliwne	szt	1,000		
82	Rury winidurkowe RL d=18 mm	m	78,000		
83	Rury winidurkowe RL d=23 mm	m	26,000		
84	Siatka rusztowaniowa	m2	42,000		
85	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne	m2	2,934		
86	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	11,808		
87	Środek do usuwania nalotów cementowych i wapiennych	dm3	337,500		
88	Środek impregacyjny do drewna	kg	37,500		
89	Środki impregacyjne	kg	193,050		
90	Fluczeń kamienny	t	23,718		
91	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	4,455		
92	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	118,000		
93	Uzupełnienie i wymiana instalacji odgromowej na wszystkich kominach oraz na dachu	kpl	1,000		
94	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,032		
95	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	1,120		
96	Wapno suchogazzone	t	0,149		
97	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej	kpl	1,000		
98	Wykonanie tynku renowacyjnego w technologii Optolith lub równoważnej gr. 20 mm (wg opisu technicznego: gruntowanie, impregnacja konsolidująca, obrzutka szczepna, tynk mineralny z dodatkiem włókien szklanych, w pasie cokołowym tynk magazynujący sole, odporny na siarczany)	m2	307,720		
99	Wykonanie tynku renowacyjnego w technologii Optolith lub równoważnej wg opisu technicznego - gzyms	m2	31,000		
100	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,496		
101	Zaprawa cementowo-wapienna m.30	m3	0,420		
102	Złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym	kg	0,108		
103	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,138		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				