
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar 4/18

Obiekt	Remont konserwacyjny elewacji budynku Gimnazjum nr 7 - ETAP I
Kod CPV	45214220-8 - Roboty budowlane w zakresie szkół średnich
Budowa	Gimnazjum nr 7 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 10.06.2018

Remont konserwacyjny elewacji budynku Gimnazjum nr 7 - ETAP I

Charakterystyka obiektu:

Kosztorys obejmuje wykonanie w ramach etapu I:

Zakres prac:

- cała elewacja południowa i wschodnia II
- część elewacji północnej - na skrzydle II
- cała elewacja zachodnia II

- elewacji budynku głównego i dwóch skrzydeł tynkiem renowacyjnym malowanym
- naprawy rys i pęknięć ścian zewnętrznych
- wzmocnienie nadproży okien piwnicznych
- rekonstrukcji okapu budynku głównego
- renowacji okapów skrzydeł
- wymiany zniszczonych końcówek elementów więźby dachowej
- renowacji detalu sztukatorskiego
- 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

Remont konserwacyjny elewacji budynku Gimnazjum nr 7 - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		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: zach I 1,3+0,6+1,4+0,55+0,55+0,4+1,3+0,7+2,5+1,3 pn 0,6 wsch I 0,5+0,6+0,8+1,1 zach II 1,0 wsch II 1,1 pd 1,5+1,1+0,5 wsch b.gł. 1,2 dodatkowo - 25% 20,6*0,25	m m m m m m m m	10,600 0,600 3,000 1,000 1,100 3,100 1,200 5,150
			razem	m	25,750
			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: zach I 1,2*4 pn 1,2*2 wsch I 1,2*3 pd 1,2*1	m m m m	4,800 2,400 3,600 1,200
			razem	m	12,000
2	KNR 4-01 0206/01		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach poduszki betonowe 10*2	szt	20,000
			razem	szt	20,000
3	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12,000
4	KNR 4-01 0314/01		Przemurowanie przesklepień łukowych otworów o szerokości i grubości 2x1 cegła	m	12,000
5	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 12,0*0,25*0,15+12,0*0,25*0,25	m3	1,200
			razem	m3	1,200
6	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km (Krotność= 19)	m3	1,200
7	Kalkulacja indywidualna		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	1,200
			3. Nr 3 Nadproże okna piwnicy		
1	KNR 4-01 0314/01		Przemurowanie przesklepień łukowych otworów o szerokości i grubości 2x1 cegła elewacja: pd 2,0	m	2,000
			razem	m	2,000
2	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 2,0*0,25*0,5	m3	0,250
			razem	m3	0,250
3	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,250
4	Kalkulacja indywidualna		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	0,250
			4. GZ 1 - Rekonstrukcja gzymsu		
1	KNR 4-01 0508/03		Rozbiórka pokrycia z dachówki zakładkowej - do odzysku budynek główny (13,0+6,8+0,6+17,2+0,6+6,8+15,5+0,2+23,8+31,0)*0,8	m2	92,400
			razem	m2	92,400
2	KNR 4-01 0430/03		Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach łąt 16cm		

Remont konserwacyjny elewacji budynku Gimnazjum nr 7 - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	92,400
3	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka ofasowań z blachy nie nadającej się do użytku		
			budynek główny (13,0+6,8+0,6+17,2+0,6+6,8+15,5+0,2+23,8+31,0)*0,8	m2	92,400
			razem	m2	92,400
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*(13,0+6,8+0,6+17,2+0,6+6,8+15,5+0,2+23,8+31,0)	m2	80,850
			razem	m2	80,850
5	KNR 4-01 0311/09		Przemurowanie gzymsu - p.a.		
			budynek główny 13,0+6,8+0,6+17,2+0,6+6,8+15,5+0,2+23,8+31,0	m	115,500
			razem	m	115,500
6	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie tynku renowacyjnego w technologii Optolith lub równoważnej wg opisu technicznego - gzyms	m2	80,850
7	KNR 2-02 0507/02		Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	92,400
8	KNR 2-02 0410/02		Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie do 16cm	m2	92,400
9	KNR 4-01 0502/03		Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej zakładkowej układanej na sucho - 80% dachówki z odzysku	m2	92,400
			5. D1 - Renowacja okapu		
1	KNR 4-01 0508/03		Rozbiórka pokrycia z dachówki zakładkowej - do odzysku		
			(14,5+14,5+7,5+20,0+12,0+20,5+13,5)*0,8	m2	82,000
			razem	m2	82,000
2	KNR 4-01 0430/03		Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt 16cm	m2	82,000
3	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka ofasowań z blachy nie nadającej się do użytku		
			(14,5+14,5+7,5+20,0+12,0+20,5+13,5)*0,8	m2	82,000
			razem	m2	82,000
4	KNR 4-01 0429/05		Rozbiórki podsufitek z desek nieotynkowanych		
			skrzydła 1,0*(14,5+14,5+7,5+20,0+12,0+20,5+13,5)	m2	102,500
			razem	m2	102,500
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 sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			81,6*0,05*0,2+102,5*0,035	m3	4,404
			razem	m3	4,404
8	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	4,404
9	Kalkulacja indywidualna		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	4,404
10	KNNR 2 1108/01		Ruszt drewniany pod nowe deskowanie	m2	102,500
11	KNNR 2 1108/02		Boazerie z listew drewnianych impregnowanych - odtworzenie "kasetonów" - krotność 1,25 (Krotność= 1,25)	m2	102,500
12	KNNR 2 1108/05		Dwukrotne malowanie desek podbicia (Krotność= 1,25)	m2	102,500

Remont konserwacyjny elewacji budynku Gimnazjum nr 7 - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-02 0507/02		Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	82,000
14	KNR 2-02 0410/02		Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie do 16cm	m2	82,000
15	KNR 4-01 0502/03		Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej zakładkowej układanej na sucho - 80% dachówki z odzysku	m2	82,000
6. SZ 1 - Detal sztukatorski					
1	Kalkulacja indywidualna		Rekonstrukcja ubytków detalu sztukatorskiego w technologii Optolith lub równoważnej wg opisu technicznego	kpl	1,000
7. SZ 2 - Detal sztukatorski					
1	Kalkulacja indywidualna		Rekonstrukcja ubytków gzymsów podokiennych w technologii Optolith lub równoważnej wg opisu technicznego elewacja: pd 1,8*4+6,8*2 wsch II 1,8	m m razem	20,800 1,800 22,600
8. K 1 - Kraty					
1	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2m2 elewacja: pd 5	szt razem	5,000 5,000
2	KNR 4-01 1301/02		Renowacja kraty 1,3*0,8*5	m2 razem	5,200 5,200
3	KNR 4-01 1212/08		Malowanie dwukrotne krat z prętów ozdobnych, kolor grafitowy	m2	5,200
4	KNR 4-01 0320/04		Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	szt	5,000
9. K 2 - Kraty					
1	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2m2 elewacja: pd 2	szt razem	2,000 2,000
2	KNR 2-02 1210/02		Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 2m2 - odtworzenie jak K1 /z obsadzeniem/ 1,3*0,8*2	m2 razem	2,080 2,080
3	KNR 4-01 1212/08		Malowanie dwukrotne krat z prętów ozdobnych, kolor grafitowy	m2	2,080
10. K 3 - Kraty					
1	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2m2 elewacja: pd 1	szt razem	1,000 1,000
2	KNR 2-02 1210/02		Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 2m2 - odtworzenie jak K1 /z obsadzeniem/ 1,3*0,8*1	m2 razem	1,040 1,040
3	KNR 4-01 1212/08		Malowanie dwukrotne krat z prętów ozdobnych, kolor grafitowy	m2	1,040
11. K 4 - Kraty					
1	KNR 4-01 0354/06		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1m2 elewacja: pn 2 wsch II 4	szt szt razem	2,000 4,000 6,000

Remont konserwacyjny elewacji budynku Gimnazjum nr 7 - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
2	KNR 4-01 1301/02		Renowacja kraty 1,0*0,7*(2+4)	m2	4,200
			razem	m2	4,200
3	KNR 4-01 1212/08		Malowanie dwukrotne krat z prętów ozdobnych, kolor grafitowy	m2	4,200
4	KNR 4-01 0320/04		Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	szt	6,000
11. K 5 - 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 K4 /z obsadzeniem/ 1,0*0,7*1	m2	0,700
			razem	m2	0,700
3	KNR 4-01 1212/08		Malowanie dwukrotne krat z prętów ozdobnych, kolor grafitowy	m2	0,700
12. K 6 - Kraty					
1	KNR 4-01 0354/06		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1m2 elewacja: pn 4 wsch I 3 zach I 3	szt	4,000
				szt	3,000
				szt	3,000
			razem	szt	10,000
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*10	m2	4,000
			razem	m2	4,000
3	KNR 4-01 1212/08		Malowanie dwukrotne krat z prętów ozdobnych, kolor grafitowy	m2	4,000
13. K 7 - Kraty					
1	KNR 4-01 0354/06		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1m2 elewacja: pn 1 wsch II 1 zach I 1	szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
			razem	szt	3,000
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*3	m2	1,200
			razem	m2	1,200
3	KNR 4-01 1212/08		Malowanie dwukrotne krat z prętów ozdobnych, kolor grafitowy	m2	1,200
14. K 8 - Demontaz krat					
1	KNR 4-01 0354/08		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 elewacja: zach I 1,3*2,1*4	m2	10,920
			razem	m2	10,920
15. W 1 - Wymianek kratek wentylacyjnych					
1	KNR 4-01 0354/13		Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek elewacja: pd 2 pn 6 zach I 1 zach II 2	szt	2,000
				szt	6,000
				szt	1,000
				szt	2,000
			razem	szt	11,000

Remont konserwacyjny elewacji budynku Gimnazjum nr 7 - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
2	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach - nierdzewne kolor grafitowy	szt	11,000
			16. W 2 - Demontaż krutek wentylacyjnych		
1	KNR 4-01 0354/13		Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek elewacja: pd 3 pn 4 wsch II 1	szt szt szt	3,000 4,000 1,000
			razem	szt	8,000
2	KNR 4-01 0310/04		Zamurowanie otworów	szt	8,000
			17. P 1 - Renowacja parapetów		
1	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka ofasowań z blachy nie nadającej się do użytku elewacja: pd (1,8*4+6,8*2+1,5*10)*0,3 pn (1,5*3+1,3*2+1,6*12)*0,3 wsch II (1,8+1,5+3,0*2+0,7*2+1,5*3+1,1)*0,3 wsch I (1,3*3+1,3)*0,3 zach I (1,4*4+1,1)*0,3 zach II (1,4+3,1)*0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,740 7,890 4,890 1,560 2,010 1,350
			razem	m2	28,440
2	KNR 2-02 0923/04		Spadki pod obróbki z zaprawy	m2	28,440
3	KNR 2-02 0923/03		Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiówką pojedynczą elewacja: pd 1,8*4+6,8*2+1,5*10 pn 1,5*3+1,3*2+1,6*12 wsch II 1,8+1,5+3,0*2+0,7*2+1,5*3+1,1 wsch I 1,3*3+1,3 zach I 1,4*4+1,1 zach II 1,4+3,1	m m m m m m m	35,800 26,300 16,300 5,200 6,700 4,500
			razem	m	94,800
			18. P 2 - Renowacja parapetów /okna piwnic/		
1	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka ofasowań z blachy nie nadającej się do użytku elewacja: pd 1,4*8*0,3 pn (1,0*3+0,8*5)*0,3 wsch II (1,0*2+1,2*2+0,8)*0,3 wsch I 0,8*3*0,3 zach I 0,8*3*0,3	m2 m2 m2 m2 m2	3,360 2,100 1,560 0,720 0,720
			razem	m2	8,460
2	KNR 2-02 0923/04		Spadki pod obróbki z zaprawy	m2	8,460
3	KNR 2-02 0923/03		Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiówką pojedynczą elewacja: pd 1,4*8 pn 1,0*3+0,8*5 wsch II 1,0*2+1,2*2+0,8 wsch I 0,8*3 zach I 0,8*3	m m m m m	11,200 7,000 5,200 2,400 2,400
			razem	m	28,200
			19. P 3 - Renowacja daszku		
1	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka ofasowań z blachy nie nadającej się do użytku elewacja: pd (0,3*2+0,7)*0,3 pn (0,3*2+0,7)*0,3	m2 m2	0,390 0,390
			razem	m2	0,780

Remont konserwacyjny elewacji budynku Gimnazjum nr 7 - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
2	KNR 2-02 0923/04		Spadki pod obróbki z zaprawy	m2	0,780
3	KNR 2-02 0923/03		Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiówką pojedynczą	m	1,300
			elewacja: pd 0,3*2+0,7 pn 0,3*2+0,7	m	1,300
			razem	m	2,600
			20. R 1 - Wymiana rur spustowych		
1	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	28,500
			elewacja: pd 9,5*3 wsch II 6,5*2+3,5 pn 6,5*3+3,5*2 zach I 6,5	m	16,500
				m	26,500
				m	6,500
			razem	m	78,000
2	KNR 2-02 0511/04		Rury spustowe z blachy z tytan-cynku okrągłe o średnicy 15cm	m	78,000
3	KNR 4-01 1212/25		Malowanie dwukrotne farbą rynien i rur spustowych, kolor grafitowy	m	78,000
			21. R 2 - Wymiana czyszczaków żeliwnych		
1	KNNR 8 0211/07		Wymiana rury deszczowej żeliwnej z osadnikiem i kolanem	kpl	9,000
			22. R 3 - Wymiana rynien		
1	KNR 4-01 0535/04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	29,000
			skrzydła: pd 14,5*2 wsch II 20,0+7,5 wsch I 13,5 zach I 20,0 zach II 12,0 bud. główny: 13,0+6,8+0,6+17,2+0,6+6,8+15,5+0,2+23,8+31,0	m	27,500
				m	13,500
				m	20,000
				m	12,000
				m	115,500
			razem	m	217,500
2	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka ofasowań z blachy nie nadającej się do użytku	m2	174,000
			217,5*0,8	m2	174,000
			razem	m2	174,000
3	KNR 2-02 0507/02		Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	174,000
4	KNR 2-02 0509/04		Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku półokrągłe o średnicy 15cm	m	217,500
5	KNR 4-01 1212/25		Malowanie dwukrotne farbą rynien i rur spustowych, kolor grafitowy	m	217,500
			23. O1 - Wymiana okien		
1	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m2	25,542
			1,29*2,2*9	m2	25,542
			razem	m2	25,542
2	KNNR 2 1102/03		Okna drewniane wg rys. nr 7-11 i opisu technicznego	m2	25,542
			1,29*2,2*9	m2	25,542
			razem	m2	25,542
			24. O2 - Wymiana okna		
1	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
2	KNNR 7 0701/04		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2 - łukowe	m2	1,573
			1,47*1,07*1	m2	1,573
			razem	m2	1,573

Remont konserwacyjny elewacji budynku Gimnazjum nr 7 - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25. O3 - Wymiana okna					
1	KNR 4-01 0354/03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	1,000
2	KNNR 7 0701/01		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0,6m2	m2	0,376
			0,8*0,47*1	m2	0,376
			razem		
26. DZ1 - Wymiana drzwi					
1	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m2	2,934
			1,27*2,31*1	m2	2,934
			razem		
2	KNNR 2 1103/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wg rys. nr 7-11 i opisu technicznego	m2	2,934
			1,27*2,31*1	m2	2,934
			razem		
3	KNNR 2 1104/02		Ościeżnice drewniane	m2	2,934
25. C 1 - Renowacja progu					
1	KNR 4-01 0211/03		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na podłogach	m2	0,720
			elewacja: wsch I 1,2*(0,1+0,5)	m2	0,720
			razem		
2	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,036
			0,72*0,05	m3	0,036
			razem		
3	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 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
25. C 2 - Renowacja progu					
1	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	0,700
			elewacja: zach II 1,0*(0,2+0,5)	m2	0,700
			razem		
2	KNR 4-01 0211/03		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na podłogach	m2	0,700
3	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,049
			0,7*(0,05+0,02)	m3	0,049
			razem		
4	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km (Krotność= 19)	m3	0,049
5	Kalkulacja indywidualna		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	0,049
6	KNR 4-01 0805/05		Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni schodowych bez noska	m2	0,700
27. Demontaż i montaż napisu "Gimnazjum G7"					
1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i montaż napisu "Gimnazjum G7" (na płaskownikach)	kpl	1,000
		SST 03 Roboty elewacyjne	II. Elewacja budynku		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
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: pd 9,4*(6,8+0,6+17,2+0,6+6,8)+5,6*0,2*6 ościeża -(1,4*2,4*10+1,4*2,1*10)+0,25*(1,4*10+2,4*2*10+1,4*10+2,1*2*10) pn 5,5*12,7*2+9,2*18,8+0,5*5,5*3,0*2+5,4*0,2*6 ościeża -(1,4*2,4*3+1,3*2,1*2+1,5*2,0*6+1,5*2,4*6)+0,25*(1,4*3+2,4*2*3+1,3*2+2,1*2*2+1,5*6+2,0*2*6+1,5*6+2,4*2*6) wsch II 9,4*(7,3+0,2)+0,5*5,6*3,0+5,6*(6,6+18,6) ościeża -(1,4*2,1+3,0*2,1+1,4*2,5+3,0*2,5+1,2*2,2*2+1,4*2,5*3+0,9*1,6)+0,25*(1,4+2,1*2+3,0+2,1*2+1,4+2,5*2+3,0+2,5*2+1,2*2+2,2*2*2+1,4*3+2,5*2*3+0,9+1,6*2) 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) zach I 9,4*3,2+0,5*3,8*1,2*2+5,4*19,7 ościeża -(1,3*2,1*4+0,9*1,6)+0,25*(1,3*4+2,1*2*4+0,9+1,6*2) zach II 5,4*11,3 ościeża -(1,0*2,3+1,3*2,1+3,0*2,4)+0,25*(1,0+2,3*2+1,3+2,1*2+3,0+2,4*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	307,520 -33,500 335,640 -30,040 220,020 -22,035 69,120 -5,580 141,020 -5,835 61,020 -7,505
			razem	m2	1.029,845
2	Kalkulacja indywidualna		Oczyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho pozostałego tynku na elewacji (Krotność= 0,2) elewacja - pozostałe 20% powierzchni: pd 9,4*(6,8+0,6+17,2+0,6+6,8)+5,6*0,2*6 ościeża -(1,4*2,4*10+1,4*2,1*10)+0,25*(1,4*10+2,4*2*10+1,4*10+2,1*2*10) pn 5,5*12,7*2+9,2*18,8+0,5*5,5*3,0*2+5,4*0,2*6 ościeża -(1,4*2,4*3+1,3*2,1*2+1,5*2,0*6+1,5*2,4*6)+0,25*(1,4*3+2,4*2*3+1,3*2+2,1*2*2+1,5*6+2,0*2*6+1,5*6+2,4*2*6) wsch II 9,4*(7,3+0,2)+0,5*5,6*3,0+5,6*(6,6+18,6) ościeża -(1,4*2,1+3,0*2,1+1,4*2,5+3,0*2,5+1,2*2,2*2+1,4*2,5*3+0,9*1,6)+0,25*(1,4+2,1*2+3,0+2,1*2+1,4+2,5*2+3,0+2,5*2+1,2*2+2,2*2*2+1,4*3+2,5*2*3+0,9+1,6*2) 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) zach I 9,4*3,2+0,5*3,8*1,2*2+5,4*19,7 ościeża -(1,3*2,1*4+0,9*1,6)+0,25*(1,3*4+2,1*2*4+0,9+1,6*2) zach II 5,4*11,3 ościeża -(1,0*2,3+1,3*2,1+3,0*2,4)+0,25*(1,0+2,3*2+1,3+2,1*2+3,0+2,4*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	307,520 -33,500 335,640 -30,040 220,020 -22,035 69,120 -5,580 141,020 -5,835 61,020 -7,505
			razem	m2	1.029,845
3	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1029,845*0,8*0,04	 m3	 32,955
			razem	m3	32,955
4	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	32,955
5	Kalkulacja indywidualna		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	32,955
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: pd 9,4*(6,8+0,6+17,2+0,6+6,8)+5,6*0,2*6 ościeża -(1,4*2,4*10+1,4*2,1*10)+0,25*(1,4*10+2,4*2*10+1,4*10+2,1*2*10) pn 5,5*12,7*2+9,2*18,8+0,5*5,5*3,0*2+5,4*0,2*6 ościeża -(1,4*2,4*3+1,3*2,1*2+1,5*2,0*6+1,5*2,4*6)+0,25*(1,4*3+2,4*2*3+1,3*2+2,1*2*2+1,5*6+2,0*2*6+1,5*6+2,4*2*6) wsch II 9,4*(7,3+0,2)+0,5*5,6*3,0+5,6*(6,6+18,6) ościeża -(1,4*2,1+3,0*2,1+1,4*2,5+3,0*2,5+1,2*2,2*2+1,4*2,5*3+0,9*1,6)+0,25*(1,4+2,1*2+3,0+2,1*2+1,4+2,5*2+3,0+2,5*2+1,2*2+2,2*2*2+1,4*3+2,5*2*3+0,9+1,6*2) 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)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	307,520 -33,500 335,640 -30,040 220,020 -22,035 69,120 -5,580

Remont konserwacyjny elewacji budynku Gimnazjum nr 7 - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			zach I 9,4*3,2+0,5*3,8*1,2*2+5,4*19,7	m2	141,020
			ościeża -(1,3*2,1*4+0,9*1,6)+0,25*(1,3*4+2,1*2*4+0,9+1,6*2)	m2	-5,835
			zach II 5,4*11,3	m2	61,020
			ościeża -(1,0*2,3+1,3*2,1+3,0*2,4)+0,25*(1,0+2,3*2+1,3+2,1*2+3,0+2,4*2)	m2	-7,505
			razem	m2	1.029,845
7	Kalkulacja indywidualna		Dodatek za pogrubienie tynku renowacyjnego o 10 mm (do 30 mm)		
			elewacja:		
			pd 1,4*17,2+0,2*(17,2+3,2*2)	m2	28,800
			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 II	m2	77,480
			(6,1*3,8-1,0*2,5*2-1,4*2,5)+(4,7*3,8-3,0*2,5)+(2,0*3,5*2-1,3*2,1*2)+(1,7*4,6+2,1*4,6*5+1,4*4,6-1,0*2,4-1,4*2,5*3-1,4*2,4-1,0*2,4)		
			wsch I 5,4*12,8-1,5*4,5-2,4*4,5-4,8*3,2	m2	36,210
			zach I	m2	38,800
			1,8*3,2-1,0*2,2+2,5*3,2-1,3*2,1+2,6*4,4-1,3*2,1+2,8*3,2-1,3*2,1+3,2*3,2-1,3*2,1+2,8*3,2-0,9*1,6		
			zach II 5,4*11,3-3,6*3,3-2,0*3,3-3,4*3,3	m2	31,320
			razem	m2	367,350
8	Kalkulacja indywidualna		Dodatek za pogrubienie tynku renowacyjnego za każde 10 mm (do 40 mm)		
			(Krotność= 2)		
			elewacja:		
			wsch II 9,4*(7,3+0,2+5,4)+0,5*5,6*3,0-1,4*2,1-3,0*2,1-6,1*3,8-4,7*3,8	m2	79,380
			5,6*6,6-2,3*3,5*2	m2	20,860
			5,6*18,6-1,7*4,6-2,1*4,6*5-1,4*4,6	m2	41,600
			zach I 5,4*19,7-(1,8*3,2+2,5*3,2+2,6*4,4+2,8*3,2+3,2*3,2+2,8*3,2)	m2	53,020
			razem	m2	194,860
9	KNR 2-02 1505/10		Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków - farba silikatowa Optomal Silisan lub równoważna wg opisu technicznego	m2	1.029,845
10	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - Optogruno SiliMal lub równoważny	m2	1.029,845
11	KNR 2-02 1505/10		Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków - farba antygraffiti - p.a.		
			do wysokości 2,5 m	m2	395,750
			2,5*(6,8+0,5+17,2+0,5+6,8+12,7+6,6+18,6+12,8+11,5+18,8+12,9+12,8+19,8)	razem	395,750
12	KNNR 2 1501/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	m2	1.200,000
13	KNNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1.200,000
14	KNR 4-01 0534/08		Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych płytą pilśniową twardą z rozebraniem przy robotach elewacyjnych nad połaciami dachowymi skrzydeł 60,0	m2	60,000
			razem	m2	60,000
15	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem na elewacji	kpl	1,000
16	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	250,000
17	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,500
18	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km (Krotność= 19)	m3	0,500
19	Kalkulacja indywidualna		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	0,500
20	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	250,000
21	KNR 4-03 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		

Remont konserwacyjny elewacji budynku Gimnazjum nr 7 - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m3	0,500
22	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	100,000
23	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	150,000
24	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	500,000
25	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	6,000
26	KNR 5-08 0504/01		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem - lampa ścienna z czujnikiem ruchu, kolor srebrny	szt	6,000
27	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej	kpl	1,000
28	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż instalacji słaboprądowych na elewacji wraz z osprzętem	kpl	1,000
29	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i odtworzenie instalacji odgromowej na ścianach budynku (wraz z uchwyty i kotwami)	odcinek	8,000
30	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż skrzynek kontrolnych	szt	8,000
31	Kalkulacja indywidualna		Pomiary instalacji odgromowej	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	m2	150,000
2	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	80,000
3	KNR 2-31 0813/04		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,000
4	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
			40,0*0,08	m3	3,200
			razem	m3	3,200
5	KNR 2-31 0802/05		Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	150,000
6	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			150,0*(0,07+0,15)+80,0*0,3*0,08+40,0*0,3*0,2+3,2	m3	40,520
			razem	m3	40,520
7	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	40,520
8	Kalkulacja indywidualna		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	40,520
9	KNR 2-31 0511/01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej	m2	150,000
10	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	150,000
11	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - gr. 10 cm	m2	150,000

Remont konserwacyjny elewacji budynku Gimnazjum nr 7 - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5)	m2	150,000
13	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - gr. 5 cm	m2	150,000
14	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3)	m2	150,000
15	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80,000
16	KNR 2-31 0403/04		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,000
17	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	3,200

Remont konserwacyjny elewacji budynku Gimnazjum nr 7 - ETAP I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,846		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,041		
3	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,084		
4	Benzyna do lakierów	dm3	7,127		
5	Beton zwykły	m3	3,328		
6	Blacha z tytan-cynku	kg	2.312,627		
7	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2.738,500		
8	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,031		
9	Cement portlandzki 35	kg	614,085		
10	Cement portlandzki 35	t	0,060		
11	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,419		
12	Dachówka ceramiczna karpówka 36,5x15,3cm	szt	1.130,400		
13	Dachówka ceramiczna zakładkowa	szt	620,864		
14	Demontaż i montaż napisu "Gimnazjum G7"	kpl	1,000		
15	Demontaż i odtworzenie instalacji odgromowej na ścianach budynku (wraz z uchwyty i kotwami)	kpl	8,000		
16	Demontaż i ponowny montaż instalacji słaboprądowych na elewacji wraz z osprzętem	kpl	1,000		
17	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem na elewacji	kpl	1,000		
18	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,255		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,036		
20	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,119		
21	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	1,046		
22	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,182		
23	Deski impregnowane podbitki	m2	131,969		
24	Dodatek za pogrubienie tynku renowacyjnego o 10 mm	m2	757,070		
25	Dostawa i montaż skrzynek kontrolnych	szt	8,000		
26	Drewno na stemple budowlane	m3	0,355		
27	Drut stalowy miękki 1,1-1,8mm	kg	3,488		
28	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 6,0mm	kg	1,316		
29	Farba antygraffiti	dm3	119,912		
30	Farba do metalu do gruntowania	dm3	15,898		
31	Farba do metalu nawierzchniowa	dm3	16,784		
32	Farba silikatowa Optomal Silisan lub równoważna wg opisu technicznego	dm3	312,043		
33	Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,809		
34	Grys marmurowy	t	0,048		
35	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	31,028		
36	Kątowniki	m	5,727		
37	Klamry ciesielskie	kg	13,520		
38	Kołki kotwiące	szt	12,000		
39	Kołki rozporowe plastikowe	szt	23,400		
40	Kołki rozporowe	szt	170,856		
41	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	153,750		
42	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	79,914		
43	Kratki wentylacyjne nierdzewne kolor grafitowy	szt	11,000		
44	Kraty stalowe nieotwierane	m2	9,020		
45	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,080		
46	Krawężniki betonowe drogowe 20x30cm	m	40,800		
47	Krzywki żeliwne kielichowe kanalizacyjne	szt	9,000		
48	Lakier do drewna	dm3	52,531		
49	Lampa ścienna z czujnikiem ruchu, kolor srebrny	szt	6,000		
50	Likwidacja rys na elewacji wg systemu Helifix lub równoważnego (czynności wg opisu technicznego)	m	25,750		
51	Listwy drewniane	m	219,350		
52	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	3,139		
53	Miał kamienny	t	2,145		
54	Nadproża prefabrykowane	m	12,240		
55	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	81,600		
56	Oczyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho pozostałego tynku na elewacji	m2	205,969		
57	Okna drewniane ponad 2,0m2	m2	25,542		
58	Okna z PCW do 0,6m2	m2	0,376		
59	Okna z PCW do 2,0m2 łukowe	m2	1,573		
60	Olej lniany	kg	0,284		
61	Osadniki żeliwne deszczowe z rusztem bezsyfonowe	szt	9,000		
62	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	2,934		
63	Papier ścierny	ark	93,055		
64	Pasta podłogowa	kg	0,114		

Remont konserwacyjny elewacji budynku Gimnazjum nr 7 - ETAP I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Pianka poliuretanowa	kg	1,379		
66	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,650		
67	Piasek do zapraw	m3	1,766		
68	Piasek	m3	13,501		
69	Płyty pilśniowe twarde zwykłe 5,0mm	m2	13,200		
70	Płyty pomostowe robocze	m2	17,760		
71	Pomiary instalacji odgromowej	kpl	1,000		
72	Preparat gruntujący Optogrun SiliMal lub równoważny	dm3	226,566		
73	Pręty kwadratowe walcowane na gorąco	kg	81,686		
74	Przewód kabelkowy	m	520,000		
75	Rekonstrukcja ubytków detalu sztukatorskiego w technologii Optolith lub równoważnej wg opisu technicznego	kpl	1,000		
76	Rekonstrukcja ubytków gzymsów podokiennych w technologii Optolith lub równoważnej wg opisu technicznego	m	22,600		
77	Rury deszczowe żeliwne	szt	9,000		
78	Rury winidurkowe RL d=18 mm	m	156,000		
79	Rury winidurkowe RL d=23 mm	m	104,000		
80	Siatka rusztowaniowa	m2	168,000		
81	Silikon	kg	0,765		
82	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne	m2	2,934		
83	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	31,347		
84	Tlen techniczny sprężony	m3	2,068		
85	Tłuczeń kamienny	t	47,745		
86	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	25,740		
87	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	435,000		
88	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,080		
89	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	4,480		
90	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej	kpl	1,000		
91	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	1.029,845		
92	Wykonanie tynku renowacyjnego w technologii Optolith lub równoważnej wg opisu technicznego - gzyms	m2	80,850		
93	Zaprawa cementowa m. 80	m3	1,449		
94	Zaprawa cementowo-wapienna m.30	m3	1,520		
95	Złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym	kg	0,213		
96	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,160		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				