

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar 12/18**

Obiekt      Remont pomieszczeń szatniowych  
Kod CPV     45214220-8 - Roboty budowlane w zakresie szkół średnich  
Inwestor    XV Liceum Ogólnokształcące

---

---

Kraków 28.05.2018

## Remont pomieszczeń szatniowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. Szatnie lewa i prawa (boksy)</b>				
1	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg i innych elementów folią	m2	200,000
2	KNR 2-02 1210/03	Demontaż boksów o konstrukcji stalowej z pokryciem z siatki stalowej R=0,2 M=0 S=0,2 (z wykuciem wsporników z posadzki) szatnia lewa 2,3*(10,4+5,7+4,3*6+10,4) szatnia prawa 2,3*(4,3+1,8+13,7+4,3*8)	m2 m2 razem m2	120,290 124,660 244,950
3	KNR 4-01 0354/01	Wykucie z muru wieszaków stalowych szatnia prawa 3,0	m razem m	3,000 3,000
4	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i wywóz zdemontowanych krat boksów na złom	kpl	1,000
5	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krat wentylacyjnych szatnia lewa 2 szatnia prawa 3	szt szt razem szt	2,000 3,000 5,000
6	KNR 4-01 0804/01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 - po wykuciu wsporników szatnia lewa 35 szatnia prawa 35	miejsce miejsce razem miejsce	35,000 35,000 70,000
7	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej szatnia lewa 0,5*12,1 szatnia prawa 0,5*17,3	m2 m2 razem m2	6,050 8,650 14,700
8	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (w cenie wywozu koszt utylizacji gruzu) 14,7*0,02	m3 razem m3	0,294 0,294
9	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (odległość wg oferenta)	m3	0,294
10	Kalkulacja indywidualna	Odsolenie ściany i wykonanie tynko renowacyjnego odpornego na zawilgocenie	m2	14,700
11	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych szatnia lewa 0,6*2,3	m2 razem m2	1,380 1,380
12	KNR 4-01 1206/05	Malowanie dwukrotne farbami ftalowymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian szatnia lewa 1,5*(5,7+12,1*2+0,5*6*2) szatnia prawa 1,5*(5,7*2+17,3*2+0,5*8*2)	m2 m2 razem m2	53,850 81,000 134,850
13	KNR 4-01 1207/02	Malowanie dwukrotne farbami ftalowymi pasów (cokołów) o wysokości do 20cm szatnia lewa (5,7+12,1*2+0,5*6*2) szatnia prawa (5,7*2+17,3*2+0,5*8*2)	m m razem m	35,900 54,000 89,900
14	KNR 2-02 1504/05	Dwukrotne malowanie doborową farbą ftalową (syntetyczną) podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem szatnia lewa 1,6*5,7	m2 razem m2	9,120 9,120
15	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 szatnia lewa - sufit 12,1*5,7 szatnia lewa - ściany 0,7*(12,1*2+5,7) szatnia prawa - sufit 17,3*5,7 szatnia prawa - ściany 0,7*(17,3*2+5,7*2)	m2 m2 m2 m2 razem m2	68,970 20,930 98,610 32,200 220,710
16	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku		

## Remont pomieszczeń szatniowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 2)	m2	220,710
17	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi	m2	220,710
18	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów szatnia lewa - sufit 12,1*5,7 szatnia prawa - sufit 17,3*5,7	m2 m2 razem	68,970 98,610 167,580
19	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian szatnia lewa - ściany 0,7*(12,1*2+5,7) szatnia prawa - ściany 0,7*(17,3*2+5,7*2)	m2 m2 razem	20,930 32,200 53,130
20	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi szatnia lewa 0,7*5,7	m2 razem	3,990 3,990
21	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	3,990
22	KNR 2-02u1 U-0202-0005 00/02	Demontaż i ponowny montaż obudowy grzejników (z demontażu) szatnia lewa 1 szatnia prawa 2	m2 m2 razem	1,000 2,000 3,000
23	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą ftalową grzejników radiatorowych szatnia lewa 0,2*0,6*10*2 szatnia prawa 0,2*0,6*10*2*2	m2 m2 razem	2,400 4,800 7,200
24	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą ftalową rur o średnicy do 50mm szatnia lewa 10,0 szatnia prawa 30,0	m m razem	10,000 30,000 40,000
25	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą ftalową rur kanalizacyjnych żeliwnych szatnia lewa 5,0	m razem	5,000 5,000
26	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach szatnia lewa 2 szatnia prawa 3	szt szt razem	2,000 3,000 5,000
<b>2. Wejście do szatni (przedsionek ze stopniami)</b>				
1	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg i innych elementów folią	m2	40,000
2	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 0,5*8,0	m2 razem	4,000 4,000
3	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (w cenie wywozu koszt utylizacji gruzu) 4,0*0,02	m3 razem	0,080 0,080
4	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (odległość wg oferenta)	m3	0,080
5	Kalkulacja indywidualna	Odsolenie ściany i wykonanie tynko renowacyjnego odpornego na zawilgocenie	m2	4,000
6	KNR 4-01 1206/05	Malowanie dwukrotne farbami ftalowymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian 1,5*(3,5*2+4,3*2+2,3*2*2)	m2 razem	37,200 37,200

## Remont pomieszczeń szatniowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNR 4-01 1207/02	Malowanie dwukrotne farbami ftalowymi pasów (cokołów) o wysokości do 20cm  (3,5*2+4,3*2+2,3*2*2)	m	24,800
		razem	m	24,800
8	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2  sufit 5,8*3,5+1,5*2,3*2 ściany 0,7*(3,5*2+4,3*2+2,3*2*2)	m2	27,200
		razem	m2	17,360
			m2	44,560
9	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku  (Krotność= 2)	m2	44,560
10	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi	m2	44,560
11	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  sufit 5,8*3,5+1,5*2,3*2	m2	27,200
		razem	m2	27,200
12	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  ściany 0,7*(3,5*2+4,3*2+2,3*2*2)	m2	17,360
		razem	m2	17,360
13	KNR 4-01 1207/02	Malowanie dwukrotne farbami ftalowymi pasów (cokołów) o wysokości do 20cm  pasy ostrzegawcze na stopniach 3,5*2 pasy ostrzegawcze na belce 3,5*2	m	7,000
		razem	m	7,000
			m	14,000
14	Kalkulacja indywidualna	Wymiana oprawy świetłówkowej LED 2x36W	szt	2,000
<b>3. Pomieszczenie szatniowe duże</b>				
1	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg i innych elementów folią	m2	30,000
2	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych	szt	2,000
3	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  0,5*(5,7+5,0)	m2	5,350
		razem	m2	5,350
4	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (w cenie wywozu koszt utylizacji gruzu)  5,35*0,02	m3	0,107
		razem	m3	0,107
5	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (odległość wg oferenta)	m3	0,107
6	Kalkulacja indywidualna	Odsolenie ściany i wykonanie tynko renowacyjnego odpornego na zawilgocenie	m2	5,350
7	KNR 4-01 1206/05	Malowanie dwukrotne farbami ftalowymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian  1,5*(5,0*2+5,7+0,5*2*2)	m2	26,550
		razem	m2	26,550
8	KNR 4-01 1207/02	Malowanie dwukrotne farbami ftalowymi pasów (cokołów) o wysokości do 20cm  (5,0*2+5,7+0,5*2*2)	m	17,700
		razem	m	17,700
9	KNR 2-02 1504/05	Dwukrotne malowanie doborową farbą ftalową (syntetyczną) podłóży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem  szatnia lewa 1,6*5,7	m2	9,120
		razem	m2	9,120
10	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2  sufit 5,0*5,7 ściany 0,7*(5,0*2+5,7)	m2	28,500
			m2	10,990

## Remont pomieszczeń szatniowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	39,490
11	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku  (Krotność= 2)	m2	39,490
12	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi	m2	39,490
13	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  sufity 5,0*5,7	m2	28,500
		razem	m2	28,500
14	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  ściany 0,7*(5,0*2+5,7)	m2	10,990
		razem	m2	10,990
15	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi  0,7*5,7	m2	3,990
		razem	m2	3,990
16	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	3,990
17	KNR 2-02u1 U-0202-0005 00/02	Demontaż i ponowny montaż obudowy grzejników (z demontażu)	m2	1,000
18	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą ftalową grzejników radiatorowych  0,2*0,6*10	m2	1,200
		razem	m2	1,200
19	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą ftalową rur o średnicy do 50mm	m	10,000
20	KNR 4-01 1212/31	Malowanie dwukrotne farbą ftalową wieszaków	m	3,000
21	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	2,000
22	Kalkulacja indywidualna	Wymiana oprawy świetlówkowej LED 2x36W	szt	3,000
<b>4. Wymiana izolacji rur c.o.</b>				
1	KNR 2-16 0609/02	Demontaż - Płaszcz ochronny gipsowo-klejowy o grubości 10mm wraz z otuliną w wełny mineralnej R=0,7 M=0 S=0.7 szatnia lewa 0,7*18,0+0,5*8,0 szatnia prawa 0,7*23,0 pomieszczenie szatni duże 0,7*5,0	m2	16,600
			m2	16,100
			m2	3,500
		razem	m2	36,200
2	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (w cenie wywozu koszt utyliczacji gruzu) 36,2*0,1	m3	3,620
		razem	m3	3,620
3	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (odległość wg oferenta)	m3	3,620
4	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą ftalową rur o średnicy do 50mm  szatnia lewa 18,0*2+8,0*1 szatnia prawa 23,0*2 pomieszczenie szatni duże 5,0*2	m	44,000
			m	46,000
			m	10,000
		razem	m	100,000
5	KNR 4-01 1212/55	Malowanie dwukrotne farbą ftalową zawiesi c.o.	szt	20,000
6	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy 50mm	m	100,000

## Remont pomieszczeń szatniowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>5. Instalacja domofonowa (bez dostawy i montażu urządzeń i wyposażenia)</b>				
1	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego - korytka pod ułożenie kabla	m	250,000
2	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach - kabel domofonowy FTP kategorii 5e	m	305,000
3	KNNR 3 0303/01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,100
4	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m <sup>2</sup>	szt	1,000
5	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe wewnętrzne pełne - dostosowane do otwierania w ramach instalacji domofonowej - z dostawą	m <sup>2</sup>	2,000
6	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m	5,000

## Remont pomieszczeń szatniowych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do lakierów	dm3	4,011		
2	Cegła budowlana pełna	szt	14,000		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,242		
4	Cement portlandzki 35	kg	14,490		
5	Drzwi aluminiowe przymykowe wewnętrzne pełne - dostosowane do otwierania w ramach instalacji domofonowej	kpl	1,000		
6	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	91,908		
7	Farba ftalowa do gruntowania	dm3	32,738		
8	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	26,771		
9	Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	0,047		
10	Folia polietylenowa	m2	96,390		
11	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	182,856		
12	Gips budowlany szpachlowy	t	0,002		
13	Gips budowlany	t	0,0008		
14	Grunt pokostowy	dm3	45,401		
15	Kabel domofonowy FTP kategorii 5e	m	317,200		
16	Klej do otulin	dm3	2,920		
17	Klej kostny	kg	0,040		
18	Klipsy montażowe	szt	500,000		
19	Kołki rozporowe plastikowe	szt	713,203		
20	Kratki wentylacyjne	szt	7,000		
21	Kształowniki profilowane C-55x0,75	kg	3,643		
22	Kształowniki profilowane U-55x0,75	kg	0,994		
23	Listwy elektroinstalacyjne	m	260,000		
24	Łączniki (różne)	szt	170,000		
25	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	6,705		
26	Odsolenie ściany i wykonanie tynko renowacyjnego odpornego na zawilgocenie	m2	24,050		
27	Otuliny grubości 50mm dla d=50 mm	m	115,000		
28	Papier ścierny	ark	150,963		
29	Pianka poliuretanowa	kg	0,320		
30	Piasek do zapraw	m3	0,953		
31	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,449		
32	Pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm3	0,295		
33	Preparat gruntujący	dm3	68,803		
34	Rozcieńczalnik	dm3	9,320		
35	Silikon	kg	0,480		
36	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	23,940		
37	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	110,382		
38	Taśma 3x50mm	m	20,900		
39	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	3,124		
40	Wapno suchogaszone	t	0,281		
41	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,048		
42	Wymiana oprawy świetlówkowej LED 2x36W	szt	5,000		
43	Wyniesienie i wywóz zdemontowanych krat boksów na złom	kpl	1,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			