

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami  
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznych w budynku szkolnym przy ul. Kantaka 6

DATA OPRACOWANIA : luty 2021r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty budowlane	
1.1	Ściany - płyta G/K klejona do ściany, gładź gipsowa malowana farbą PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047 - pas h=1,0m poniżej istniejącego stropu	
1.2	Sufit - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym, gładź gipsowa malowana farbą PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047, h=2,95m	
1.3	Sufit przy klatce schodowej - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym, gładź gipsowa malowana farbą PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047, h=2,95m	
1.4	Sufit - podwieszany rastrowy GRILTEC 100x100mm Metaldomus PRO na stelażu systemowym, kolor biały, h=3.05m	
1.5	Sufit istniejącego stropu - czyszczony, uzupełniany, malowany farbą PARA 4094 ELITE kolor biały, h=3,2m	
1.6	Biegi (sufit) istniejącej klatki schodowej - czyszczony, uzupełniany, malowany farbą PARA 4094 ELITE kolor biały, h=3,2m	
1.7	Skucie tynków nienośnych z wywiezieniem i utylizacją	
1.8	Lampy oświetlenia elektrycznego - materiał	
	RAZEM	

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ściany - płyta G/K klejona do ściany, gładź gipsowa malowana farbą PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047 - pas h=1,0m poniżej istniejącego stropu</b>			
1 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		90,00	m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,000
2 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		poz. 1	m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,000
3 d.1.1	KNR-W 2- 02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m <sup>2</sup>		
		poz. 1	m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,000
4 d.1.1	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - powierzchnie przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,000
5 d.1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,000
6 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami typu PARA ELITE lub równoważne	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,000
<b>1.2</b>		<b>Sufit - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym, gładź gipsowa malowana farbą PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047, h=2,95m</b>			
7 d.1.2	KNR-W 2- 02 2701-01	Sufit - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym	m <sup>2</sup>		
		109,00	m <sup>2</sup>	109,000	
		0,06*80,00<"półka" pod sufitem>	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	113,800
8 d.1.2	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - powierzchnie przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	113,800	
				RAZEM	113,800
9 d.1.2	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	113,800	
				RAZEM	113,800
10 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami typu PARA ELITE lub równoważne	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	113,800	
				RAZEM	113,800
<b>1.3</b>		<b>Sufit przy klatce schodowej - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym, gładź gipsowa malowana farbą PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047, h=2,95m</b>			
11 d.1.3	KNR-W 2- 02 2701-01	Sufit - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym	m <sup>2</sup>		
		11,00	m <sup>2</sup>	11,000	
				RAZEM	11,000
12 d.1.3	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - powierzchnie przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	11,000	
				RAZEM	11,000
13 d.1.3	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m <sup>2</sup>	11,000	
				RAZEM	11,000
14	KNR 2-02 d.1.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami typu PARA ELITE lub równoważne poz.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>1.4</b>		<b>Sufit - podwieszany rastrowy GRILTEC 100x100mm Metaldomus PRO na stelażu systemowym, kolor biały, h=3.05m</b>			
15	KNR-W 2- d.1.4 02 2701-01	Sufit - podwieszany rastrowy GRILTEC 100x100mm Metaldomus PRO na stelażu systemowym, kolor biały 132,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132,000	
				RAZEM	132,000
<b>1.5</b>		<b>Sufit istniejącego stropu - czyszczony, uzupełniany, malowany farba PARA 4094 ELITE kolor biały, h=3,2m</b>			
16	KNR-W 4- d.1.5 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 132,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132,000	
				RAZEM	132,000
17	KNR 4-01 d.1.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132,000	
				RAZEM	132,000
18	NNRNKB d.1.5 202 1134- 02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - powierzchnie przed szpachlowaniem poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132,000	
				RAZEM	132,000
19	KNR 2-02 d.1.5 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132,000	
				RAZEM	132,000
20	KNR 2-02 d.1.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami typu PARA ELITE lub równoważne poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132,000	
				RAZEM	132,000
<b>1.6</b>		<b>Biegi (sufit) istniejącej klatki schodowej - czyszczony, uzupełniany, malowany farba PARA 4094 ELITE kolor biały, h=3,2m</b>			
21	KNR-W 4- d.1.6 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 40,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNR 4-01 d.1.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
23	NNRNKB d.1.6 202 1134- 02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - powierzchnie przed szpachlowaniem poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
24	KNR 2-02 d.1.6 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
25	KNR 2-02 d.1.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami typu PARA ELITE lub równoważne poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
<b>1.7</b>		<b>Skucie tynków nienośnych z wywiezieniem i utylizacją</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.7	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 65,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,000	
				RAZEM	65,000
27 d.1.7	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.26*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,300	
				RAZEM	1,300
28 d.1.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji poz.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,300	
				RAZEM	1,300
<b>1.8</b>		<b>Lampy oświetlenia elektrycznego - materiał</b>			
29 d.1.8		oprawa wisząca LED 3000K 39,5-71W,3910-6840lm, nieściemnialna, średnica 96cm - BIG SIZE next round 96 LED A930 zwieszany 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.1.8		oprawa wisząca LED 3000K 21,5-38,5W,2110-3700lm, nieściemnialna, średnica 66cm - BIG SIZE next round 66 LED A930 zwieszany 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.1.8		oprawa wisząca LED - RAFTER 142 LED L930 zwieszany 30	szt szt	 30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.1.8		oprawa wpuszczana LED ściemnialna M930 38° - RING 111 QRLED 230V 30	szt szt	 30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>				
<b>1.1</b>		<b>Ściany - płyta G/K klejona do ściany, gładź gipsowa malowana farbą PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047 - pas h=1,0m poniżej istniejącego stropu</b>				
1 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	90,000		
2 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	90,000		
3 d.1.1	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m <sup>2</sup>	90,000		
4 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - powierzchnie przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	90,000		
5 d.1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	90,000		
6 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami typu PARA ELITE lub równoważne	m <sup>2</sup>	90,000		
Razem dział: Ściany - płyta G/K klejona do ściany, gładź gipsowa malowana farbą PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047 - pas h=1,0m poniżej istniejącego stropu						
<b>1.2</b>		<b>Sufit - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym, gładź gipsowa malowana farbą PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047, h=2,95m</b>				
7 d.1.2	KNR-W 2-02 2701-01	Sufit - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym	m <sup>2</sup>	113,800		
8 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - powierzchnie przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	113,800		
9 d.1.2	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>	113,800		
10 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami typu PARA ELITE lub równoważne	m <sup>2</sup>	113,800		
Razem dział: Sufit - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym, gładź gipsowa malowana farbą PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047, h=2,95m						
<b>1.3</b>		<b>Sufit przy klatce schodowej - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym, gładź gipsowa malowana farbą PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047, h=2,95m</b>				
11 d.1.3	KNR-W 2-02 2701-01	Sufit - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym	m <sup>2</sup>	11,000		
12 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - powierzchnie przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	11,000		
13 d.1.3	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>	11,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
14 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami typu PARA ELITE lub równoważne	m <sup>2</sup>	11,000		
Razem dział: Sufit przy klatce schodowej - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym, gładź gipsowa malowana farba PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047, h=2,95m						
1.4		<b>Sufit - podwieszany rastrowy GRILTEC 100x100mm Metaldomus PRO na stelażu systemowym, kolor biały, h=3.05m</b>				
15 d.1.4	KNR-W 2-02 2701-01	Sufit - podwieszany rastrowy GRILTEC 100x100mm Metaldomus PRO na stelażu systemowym, kolor biały	m <sup>2</sup>	132,000		
Razem dział: Sufit - podwieszany rastrowy GRILTEC 100x100mm Metaldomus PRO na stelażu systemowym, kolor biały, h=3.05m						
1.5		<b>Sufit istniejącego stropu - czyszczony, uzupełniany, malowany farba PARA 4094 ELITE kolor biały, h=3,2m</b>				
16 d.1.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	132,000		
17 d.1.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132,000		
18 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - powierzchnie przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	132,000		
19 d.1.5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitych z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	132,000		
20 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami typu PARA ELITE lub równoważne	m <sup>2</sup>	132,000		
Razem dział: Sufit istniejącego stropu - czyszczony, uzupełniany, malowany farba PARA 4094 ELITE kolor biały, h=3,2m						
1.6		<b>Biegi (sufit) istniejącej klatki schodowej - czyszczony, uzupełniany, malowany farba PARA 4094 ELITE kolor biały, h=3,2m</b>				
21 d.1.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	40,000		
22 d.1.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40,000		
23 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - powierzchnie przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	40,000		
24 d.1.6	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitych z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	40,000		
25 d.1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami typu PARA ELITE lub równoważne	m <sup>2</sup>	40,000		
Razem dział: Biegi (sufit) istniejącej klatki schodowej - czyszczony, uzupełniany, malowany farba PARA 4094 ELITE kolor biały, h=3,2m						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1.7</b>		<b>Skucie tynków nienośnych z wywiezieniem i utylizacją</b>				
26 d.1.7	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65,000		
27 d.1.7	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>	1,300		
28 d.1.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	1,300		
Razem dział: Skucie tynków nienośnych z wywiezieniem i utylizacją						
<b>1.8</b>		<b>Lampy oświetlenia elektrycznego - materiał</b>				
29 d.1.8		oprawa wisząca LED 3000K 39,5-71W,3910-6840lm, nieściemnienna, średnica 96cm - BIG SIZE next round 96 LED A930 zwieszany	szt	12,000		
30 d.1.8		oprawa wisząca LED 3000K 21,5-38,5W,2110-3700lm, nieściemnienna, średnica 66cm - BIG SIZE next round 66 LED A930 zwieszany	szt	12,000		
31 d.1.8		oprawa wisząca LED - RAFTER 142 LED L930 zwieszany	szt	30,000		
32 d.1.8		oprawa wpuszczana LED ściemnienna M930 38° - RING 111 QRLED 230V	szt	30,000		
Razem dział: Lampy oświetlenia elektrycznego - materiał						
Razem dział: Roboty budowlane						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn.</b>	<b>Wartość</b>
1.	robocizna	r-g	782,6598		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	441,6960		
2.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	410,8800		
3.	emulsja gruntująca	kg	18,0000		
4.	farba typu PARA ELITE lub równoważne	dm <sup>3</sup>	106,7568		
5.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	61,4040		
6.	gips budowlany szpachlowy	t	0,6318		
7.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	842,2000		
8.	gips budowlany zwykły	kg	393,0000		
9.	klamerki mocujące	szt.	734,4480		
10.	koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	1,3000		
11.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	220,8480		
12.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	968,1360		
13.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,7840		
14.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	3,8700		
15.	oprawa wisząca LED - RAFTER 142 LED L930 zwieszany	szt	30,0000		
16.	oprawa wisząca LED 3000K 21,5-38,5W,2110-3700lm, nieściemnienna, średnica 66cm - BIG SIZE next round 66 LED A930 zwieszany	szt	12,0000		
17.	oprawa wisząca LED 3000K 39,5-71W,3910-6840lm, nieściemnienna, średnica 96cm - BIG SIZE next round 96 LED A930 zwieszany	szt	12,0000		
18.	oprawa wpuszczana LED ściemnienna M930 38° - RING 111 QRLED 230V	szt	30,0000		
19.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,1720		
20.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	137,2500		
21.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	85,0960		
22.	pręt wieszaka	szt.	544,4160		
23.	sprężyny przyścienne	szt.	423,7200		
24.	Sufit - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym	m <sup>2</sup>	143,5200		
25.	Sufit - podwieszany rastrowy GRILTEC 100x100mm Metaldomus PRO na stelażu systemowym, kolor biały	m <sup>2</sup>	151,8000		
26.	taśma	m	113,2200		
27.	wapno suchogaszzone	t	0,1514		
28.	wieszak	szt.	544,4160		
29.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	mieszarka do zapraw	m-g	0,8100		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,1700		
3.	środek transportowy	m-g	6,6630		
4.	środek transportowy	m-g	1,7460		
5.	środek transportowy	m-g	0,0090		
6.	wyciąg	m-g	5,8824		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>						
<b>1.1</b>		<b>Ściany - płyta G/K klejona do ściany, gładź gipsowa malowana farbą PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047 - pas h=1,0m poniżej istniejącego stropu</b>						
1 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 90,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,4800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 90,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9580				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0090				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR-W 2- 02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach obmiar = 90,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	95,4000				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,525 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	137,2500				
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00702 t/m <sup>2</sup>	t	0,6318				
4*		taśma 1,258 m/m <sup>2</sup>	m	113,2200				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8100				
7*		wyciąg 0,026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3400				
8*		środek transportowy 0,0194 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7460				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1.1	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania podłoża gipsowych - powierzchnie przed szpachlowaniem obmiar = 90,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,2000				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	19,8000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0180				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0270				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 90,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,8370				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	225,0000				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	135,0000				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3,8700				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2610				
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3870				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami typu PARA ELITE lub równoważne obmiar = 90,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,8040				
2*		-- M -- farba typu PARA ELITE lub równoważne 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	24,8400				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,0270				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany - płyta G/K klejona do ściany, gładź gipsowa malowana farba PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047 - pas h= 1,0m poniżej istniejącego stropu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Sufit - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym, gładź gipsowa malowana farbą PA-RA 4094 ELITE kolor RAL 7047, h=2,95m</b>						
7	KNR-W 2-d.1.2 02 2701-01	Sufit - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym obmiar = 113,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	134,2840				
2*		-- M -- Sufit - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	130,8700				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	195,7360				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	182,0800				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	97,8680				
6*		wieszak 2,12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	241,2560				
7*		pręt wieszaka 2,12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	241,2560				
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	325,4680				
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	187,7700				
10*		łączniki rozporowe kpl. 3,77 szt./m <sup>2</sup>	szt.	429,0260				
11*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1380				
13*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2760				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	NNRNKB d.1.2 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - powierzchnie przed szpachlowaniem obmiar = 113,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,1040				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25,0360				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0228				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0341				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.2	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych obmiar = 113,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4482 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,0052				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	170,7000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1252				
5*		środek transportowy 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2162				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami typu PARA ELITE lub równoważne obmiar = 113,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,9833				
2*		-- M -- farba typu PARA ELITE lub równoważne 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31,4088				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0341				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufit - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym, gładź gipsowa malowana farba PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047, h=2,95m

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Sufit przy klatce schodowej - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym, gładź gipsowa malowana farbą PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047, h=2,95m</b>						
11	KNR-W 2-d.1.3 02 2701-01	Sufit - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym obmiar = 11,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,9800				
2*		-- M -- Sufit - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,6500				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	18,9200				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	17,6000				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	9,4600				
6*		wieszak 2,12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	23,3200				
7*		pręt wieszaka 2,12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	23,3200				
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	31,4600				
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	18,1500				
10*		łączniki rozporowe kpl. 3,77 szt./m <sup>2</sup>	szt.	41,4700				
11*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1100				
13*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	NNRNKB d.1.3 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - powierzchnie przed szpachlowaniem obmiar = 11,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8800				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,4200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0022				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0033				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.3	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych obmiar = 11,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4482 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,9302				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,5000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0121				
5*		środek transportowy 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0209				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami typu PARA ELITE lub równoważne obmiar = 11,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9316				
2*		-- M -- farba typu PARA ELITE lub równoważne 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,0360				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0033				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufit przy klatce schodowej - podwieszany płyta GK na stelażu systemowym, gładź gipsowa malowana farba PARA 4094 ELITE kolor RAL 7047, h=2,95m

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		<b>Sufit - podwieszany rastrowy GRILTEC 100x100mm Metaldomus PRO na stelażu systemowym, kolor biały, h=3.05m</b>						
15	KNR-W 2-d.1.4 02 2701-01	Sufit - podwieszany rastrowy GRILTEC 100x100mm Metaldomus PRO na stelażu systemowym, kolor biały obmiar = 132,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	155,7600				
2*		-- M -- Sufit - podwieszany rastrowy GRILTEC 100x100mm Metaldomus PRO na stelażu systemowym, kolor biały 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	151,8000				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	227,0400				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	211,2000				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	113,5200				
6*		wieszak 2,12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	279,8400				
7*		pręt wieszaka 2,12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	279,8400				
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	377,5200				
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	217,8000				
10*		łączniki rozporowe kpl. 3,77 szt./m <sup>2</sup>	szt.	497,6400				
11*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3200				
13*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,6400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufit - podwieszany rastrowy GRILTEC 100x100mm Metaldomus PRO na stelażu systemowym, kolor biały, h=3.05m

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Sufit istniejącego stropu - czyszczony, uzupełniany, malowany farbą PARA 4094 ELITE kolor biały, h=3,2m</b>						
16	KNR-W 4-d.1.5 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 132,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,5240				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47,1240				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 d.1.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 132,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,1440				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,9040				
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m <sup>2</sup>	t	0,1162				
4*		piasek do zapraw 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1320				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	NNRNKB d.1.5 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - powierzchnie przed szpachlowaniem obmiar = 132,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,5600				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	29,0400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0264				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0396				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 2-02 d.1.5 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 132,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71,5044				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	330,0000				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	198,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3828				
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5148				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.1.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami typu PARA ELITE lub równoważne obmiar = 132,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,1792				
2*		-- M -- farba typu PARA ELITE lub równoważne 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36,4320				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0396				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufit istniejącego stropu - czyszczony, uzupełniany, malowany farbą PARA 4094 ELITE kolor biały, h=3,2m

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Biegi (sufit) istniejącej klatki schodowej - czyszczony, uzupełniany, malowany farbą PARA 4094 ELITE kolor biały, h=3,2m</b>						
21	KNR-W 4- d.1.6 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 40,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2800				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,2800				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 d.1.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 40,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,6800				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8800				
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m <sup>2</sup>	t	0,0352				
4*		piasek do zapraw 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0400				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	NNRNKB d.1.6 202 1134- 02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - powierzchnie przed szpachlowaniem obmiar = 40,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,2000				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,8000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0080				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.6	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 40,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,6680				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	100,0000				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	60,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1160				
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami typu PARA ELITE lub równoważne obmiar = 40,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,0240				
2*		-- M -- farba typu PARA ELITE lub równoważne 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11,0400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Biegi (sufit) istniejącej klatki schodowej - czyszczony, uzupełniany, malowany farbą PARA 4094 ELITE kolor biały, h=3,2m

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.7</b>		<b>Skucie tynków nienośnych z wywiezieniem i utylizacją</b>						
26 d.1.7	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 65,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,6500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1.7	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = 1,300 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,9020				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.1.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 1,300 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,8070				
2*		-- M -- koszt utylizacji 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,3000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,1700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Skucie tynków nienośnych z wywiezieniem i utylizacją

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.8</b>		<b>Lampy oświetlenia elektrycznego - materiał</b>						
29 d.1.8		oprawa wisząca LED 3000K 39,5-71W,3910-6840lm, nieściemnienna, średnica 96cm - BIG SIZE next round 96 LED A930 zwieszany obmiar = 12,000 szt	szt					
1*		-- M -- oprawa wisząca LED 3000K 39,5-71W,3910-6840lm, nieściemnienna, średnica 96cm - BIG SIZE next round 96 LED A930 zwieszany 1 szt/szt	szt	12,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.1.8		oprawa wisząca LED 3000K 21,5-38,5W,2110-3700lm, nieściemnienna, średnica 66cm - BIG SIZE next round 66 LED A930 zwieszany obmiar = 12,000 szt	szt					
1*		-- M -- oprawa wisząca LED 3000K 21,5-38,5W,2110-3700lm, nieściemnienna, średnica 66cm - BIG SIZE next round 66 LED A930 zwieszany 1 szt/szt	szt	12,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1.8		oprawa wisząca LED - RAFTER 142 LED L930 zwieszany obmiar = 30,000 szt	szt					
1*		-- M -- oprawa wisząca LED - RAFTER 142 LED L930 zwieszany 1 szt/szt	szt	30,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.8		oprawa wpuszczana LED ściemnienna M930 38° - RING 111 QRLED 230V obmiar = 30,000 szt	szt					
1*		-- M -- oprawa wpuszczana LED ściemnienna M930 38° - RING 111 QRLED 230V 1 szt/szt	szt	30,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Lampy oświetlenia elektrycznego - materiał

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: