

Roboty budowlane

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	Nowy kod 45421152-4	Wykonanie ścianek działowych			
1 d.1	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06)	m2		
		$(5,31 + 2,55 + 5,40 + 2,58 + 5,40 + 5,30) * 4,56 + 3 * 7,95 * (3,86 + 4,56) * 0,5 - 2,5 * 2,8 * 5 - 5 * 1,05 * 2,05 - 1,2 * 2,05$	m2	173,208	
				RAZEM	173,208
2 d.1	KNR 13-15 0710-05	Izolacja wełną mineralną powierzchni pionowych o gr. do 50 mm	m3		
		poz.1 * 0,05	m3	8,660	
				RAZEM	8,660
3 d.1	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		poz.1 * 2	m2	346,416	
				RAZEM	346,416
4 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$((5,31 + 2,55 + 5,40 + 2,58 + 5,40 + 5,30) * (4,56 - 1,8) + 3 * 7,95 * (3,86 - 1,8 + 4,56 - 1,8) * 0,5 - 2,5 * (2,8 - 1,8) * 5 - 5 * 1,05 * (2,05 - 1,8) - 1,2 * (2,05 - 1,8)) * 2$	m2	233,233	
				RAZEM	233,233
5 d.1	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2		
		poz.1 * 2 - poz.4	m2	113,183	
				RAZEM	113,183
6 d.1	KNR 19-01 0909-01	Ułożenie listew przyściennych z polichlorku winylu klejonych	m		
		$(5,31 + 2,55 + 5,4 + 2,58 + 5,4 + 5,3 + 3 * 7,95) * 2 - 5 * 2,5$	m	88,280	
				RAZEM	88,280
2	45421131-1	Montaż stolarki			
7 d.2	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m2		
		5 * 1,05 * 2,10	m2	11,025	
				RAZEM	11,025
8 d.2	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m2		
		1 * 1,20 * 2,10	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
9 d.2	KNR 2-02 1206-02 analogia	Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 13m2 DOSTAWA I MONTAŻ BRAM SEGMENTOWYCH PODNOSZONYCH.	m2		
		5 * 2,5 * 2,9	m2	36,250	
				RAZEM	36,250
3	45400000-1	Roboty dodatkowe			
10 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie tabliczek oznaczenia pomieszczeń	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.3	analiza indywidualna	Przeróbka płyty wjazdu podłogowego do kanału instalacyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.3	KNP 02 0111 -02.01	Obsadzanie krętek wentylacyjnych o wymiarach 41/56cm fabrycznie wykończonych w gotowych otworach w ścianach z płyty g-k	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Roboty elektryczne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	Nowy kod 45310000-3	Demontaż			
1 d.1	KNNR-W 9 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2 d.1	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
2	45317300-5	Rozdzielnice elektryczne doposażenie			
3 d.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wyłącznik nadprądowy 1P B10	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wyłącznik różnicowo prądowy z zabezpieczeniem C16/003/AC/2P	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	45311200-2	Instalacja gniazdowa			
5 d.3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie RL18	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
6 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody YDY 3x2,5 wciągane do rur	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
7 d.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.3	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - gniazdo 230V nt IP44	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	45315600-4	Instalacja oświetleniowa			
10 d.4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie RL18	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
11 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody YDY 3x1,5 wciągane do rur	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
12 d.4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
13 d.4	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
14 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 W - oprawy z demontażu przewiduje się 5 szt nowych opraw 2x36W	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
16 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 W - OPRAWA ONTEC S M5 105 M AT lub równoważna	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Pomiary			
17 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		28	prób	28,000	
				RAZEM	28,000
19 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
6	45262100-2	Praca podnośników koszowych			
20 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 10, 11, 12, 13, 15, 16)			