
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

ADRES INWESTYCJI: ARM - Składnica w Starym Saczu

ADRES INWESTORA: 00-844 Warszawa ul.Grzybowska 45

SPORZADZIŁ KALKULACJE:

[Handwritten signature]

INVESTOR:

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
KOSZTORYS:			
1	Remont pomieszczeń mieszkalnych		
1.1	Elektryczne		
1.1.1	Oświetlenie		
1.1.1.1	Trasy kablowe		
1.1.1.1.1	Wykucie bruzd dla rur : rip 16, ris 16, rl 22 o średnicy do 47 mm, 1 wykowane ręcznie na podłożu z cegły.	m	
	16 * 13 * 4	m	
			832,000
1.1.1.1.1	Ręczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub 2 stropach dla rur o średnicy do 25 mm.	szt.	
	8	szt.	
			8,000
1.1.1.1.1	Ręczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach 3 z betonu dla rur o średnicy do 25 mm.	szt.	
	2	szt.	
			2,000
1.1.1.1.1	Ręczne przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach 4 z betonu dla rur o średnicy do 25 mm.	szt.	
	4,000	szt.	
			4,000
1.1.1.1.1	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych 5 ślepych otworach - miejsce montażu ściana lub strop.	szt.	
	41	szt.	
			41,000
1.1.1.1.1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle, głębokość do 8 cm i 6 średnicy do 10 mm.	szt.	
	51	szt.	
			51,000
1.1.1.1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m	
	poz.1.1.1.1.1	m	
			832,000
1.1.1.1.1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m3	
	4,5	m3	
			4,500
1.1.1.1.1	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle, objętość do 0,75 dm3.	szt.	
	4,000	szt.	
			4,000
1.1.1.1.1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o 10 średnicy do 80mm o ilości wylotów 4 i przekroju przewodu do 2,5 mm2, sposób mocowania gips-cement.	szt.	
	96	szt.	
			96,000
1.1.1.1.1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al- 11 12 mm2) wciągane do rur Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V	m	
	762	m	
			762,000
1.1.1.1.1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al- 12 12 mm2) wciągane do rur Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 4x1,5 mm2, 750 V	m	
	43	m	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			43,000
1.1.1.1. 13	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm², 750 V</i>	m	
	9 * 6 * 4 + 84	m	
			300,000
1.1.1.1. 14	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x6 mm², 750 V</i>	m	
	9 * 6 * 4 + 16	m	
			232,000
1.1.1.1. 15	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4 mm², 750 V</i>	m	
	74	m	
			74,000
1.1.1.1. 16	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur <i>Przewód miedziany, typu LgY 10 mm², 750 V</i> Krotność = 5	m	
	36	m	
			36,000
1.1.1.1. 17	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>Kabel FTP 4x2x0.5 teleinformatyczny ekran. 5 kat. wg WT-5/CB PN-EN 50173</i>	m	
	8 * 37	m	
			296,000
1.1.1.1. 18	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>Kabel telefoniczny stacyjny, typu YTKSY 5x2x0,5 mm</i>	m	
	89	m	
			89,000
1.1.1.1. 19	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>Kabel YnTKSYekw 1x2x0.8</i>	m	
	102	m	
			102,000
1.1.1.1. 20	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>Kabel YWD-75 koncentryczny YWD 75-0,59/3,7</i>	m	
	56	m	
			56,000
1.1.1.1. 21	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>Przewód omy 2x1, POLMARK</i>	m	
	27	m	
			27,000
1.1.1.1. 22	Badanie linii o kablu sterowniczym o ilości żył do 4. pomiar rezystancji izolacji między czujkami , wskaźnikami , sygnalizatorami	odc.	
	32	odc.	
			32,000
1.1.1.1. 23	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył w kablach lub przewodach do 7.	szt.	
	17	szt.	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			17,000
1.1.1.1. 24	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy.	pom.	
	7,000	pom.	
			7,000
1.1.1.1. 25	pomiar natężenia oświetlenia - anal.	pom.	
	3,000	pom.	
			3,000
1.1.1.2	Montaże		
1.1.1.2. 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.	
	poz.1.1.1.2.2 + 0	kpl.	
			27,000
1.1.1.2. 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych I 2x18w, przelotowe. <i>Oprawa typu LED 38W</i>	szt.	
	41 - 14	szt.	
			27,000
1.1.1.2. 3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych I 2x18w, przelotowe. <i>Oprawa rastrowa</i>	szt.	
	14	szt.	
			14,000
1.1.1.2. 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.	
	poz.1.1.1.2.5	szt.	
			58,000
1.1.1.2. 5	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	
	poz.1.1.1.2.6 + 0 + 0 + 0 + poz.1.1.1.2.7 + 0	szt.	
			58,000
1.1.1.2. 6	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej. <i>Łącznik , p/t</i>	szt.	
	48	szt.	
			48,000
1.1.1.2. 7	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej. <i>Przycisk bistabilny</i>	szt.	
	10	szt.	
			10,000
1.1.1.2. 8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo podtynkowe IP-20 16A 250V wtykowe potrójne białe, ELDA-ELTRA</i>	szt.	
	112 - 9	szt.	
			103,000
1.1.1.2. 9	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo telewizyjne</i>	szt.	
	7	szt.	
			7,000

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1.1.1.2. 10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.	
	4	szt.	
			4,000
1.1.1.2. 11	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem <i>gniazda bryzgoszczelne</i>	szt.	
	9	szt.	
			9,000
1.1.1.2. 12	Montaż gniazd abonenckich natynkowych	szt.	
	8	szt.	
			8,000
1.1.1.2. 13	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg <i>Słuchawka domofonu</i>	szt.	
	5	szt.	
			5,000
1.1.1.2. 14	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg <i>Manipulator domofonu</i>	szt.	
	5	szt.	
			5,000
1.1.1.2. 15	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg <i>Tablica główna - komplet wg PT</i>	szt.	
	1	szt.	
			1,000
1.1.1.2. 16	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg <i>Tablica mieszkaniowa - komplet wg PT</i>	szt.	
	4	szt.	
			4,000
1.1.1.2. 17	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg <i>Tablica kotłowni - komplet wg PT</i>	szt.	
	1	szt.	
			1,000
1.1.1.2. 18	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg <i>Tablica CWD - komplet wg PT</i>	szt.	
	1	szt.	
			1,000
1.2	Roboty ogólnobudowlane		
1.2.1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²	
	$5,12 + 9,3 * 2,2 + 0,84 * 2,2 * 2$	m ²	
			29,276
1.2.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków $(16 * 2 + 4 * 2) * 3$	m ²	
			120,000