

Projekt architektoniczno – budowlany pomieszczenia Ikonoteki na I p.
Adaptacja pomieszczeń na potrzeby prowadzenia procesu digitalizacji.

OBIEKT : POLSKIE WYDAWNICTWO MUZYCZNE
31-111 Kraków,
AL. KRASIŃSKIEGO 11a

STUDIUM: PROJEKT PRZETARGOWY

ADRES: 31-111 KRAKÓW
ALEJA KRASIŃSKIEGO 11a

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH NATALIA ŻABA	MPOIA/101/2017	

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Adaptacja pomieszczeń na potrzeby prowadzenia procesu digitalizacji. Polskie Wydawnictwo Muzyczne, 31-111 Kraków, al. Krasińskiego 11a.**

Nazwy i kody CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych

Adres obiektu budowlanego: **al. Z. Krasińskiego 11A, 31-111 Kraków**

Nazwa i adres zamawiającego: **PWM - Polskie Wydawnictwo Muzyczne, al. Z. Krasińskiego 11A, 31-111 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-12-21**

Nazwa jednostki opracowującej: **Lareco Piotr Fugiel, ul. Mogilska 121K/129, 31-435 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	Adaptacja pomieszczeń na potrzeby prowadzenia procesu digitalizacji. Polskie Wydawnictwo Muzyczne, 31-111 Kraków, al. Krasińskiego 11a.			
1	Rozdział	Roboty budowlane			
1.1	Element	Demontaże			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż tablicy pamiątkowej na ścianie z profili stalowych	kpl	1	
1.1.2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2- demontaż drzwi	szt	1	
1.1.3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2- demontaż drzwi wraz z drewnianą ościeżnicą i zabezpieczenie ich do ponownego montażu R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
1.1.4	KNR 401/333/3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2	
1.1.5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*3,04*3,79		23,043200	
		-2*1,09*2,12		-4,621600	
		RAZEM:		18,421600	
			m2	18,42	
	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,35*2+3,79+4*0,75+10*0,2)*0,05*0,05		0,058725	
		(2*4)*0,05*0,05		0,020000	
		RAZEM:		0,078725	
			m3	0,08	
1.1.7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,08		0,080000	
		18,42*0,12		2,210400	
		2,1*1*0,03		0,063000	
		RAZEM:		2,353400	
			m3	2,35	
1.1.8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - na odl. 20 km, Krotność = 19	m3	2,35	19
1.1.9	kalk.własna	Oплата za przyjęcie gruzu	m3	2,35	
1.2	Element	Roboty budowlane			
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie podłogi na czas remontu (kartony + folia)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ikonoteka	17,0+13,6	30,600000	
		holl	25,00	25,000000	
		RAZEM:		55,600000	
			m2	55,60	
1.2	KNNRW 3/1013/1	p.a. Zabezpieczenie okien folią	m2	9,95	
1.2.3	KNR 16/151/1	p.a. Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,75*3,03		2,272500	
		RAZEM:		2,272500	
			m2	2,27	
1.2.4	KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,273*2+0,1*3,03		4,849000	
		RAZEM:		4,849000	
			m2	4,85	
1.2.5	KNR 401/814/4 (1)	Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5 m2 w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 22 mm, na gwoździe - 10% powierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,60*0,1		3,060000	
		holl	25*0,1	2,500000	
		RAZEM:		5,560000	
			m2	5,56	
1.2.6	KNR 401/816/3	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare bardzo zniszczone lub pokryte pyłochłtonem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ikonoteka	17,0+13,6	30,600000	
		holl	25,00	25,000000	
		RAZEM:		55,600000	
			m2	55,60	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
1.2.7	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów - Lakier BONA HD lub równoważny	m2	55,60	3
1.2.8	KNRW 202/1124/7	p.a. Wymiana listw przyściennych, drewniane kolor wg koncepcji R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9*1,1+7*1,1		17,600000	
		RAZEM:		17,600000	
1.2.9	KNR 401/806/1	p.a. Naprawa parapetów lastrykowych, do 0,2 m2 (w 1 miejscu)	m	17,60	
1.2.10	KNNRW 3/808/1	p.a. Szlifowanie, pastowanie i froterowanie parapetów lastrykowych, o powierzchni do 2 m2	miejsce	1	
		Wyliczenie ilości robót:			
		góra		1,06*0,46*5	2,438000
		front		1,06*0,05*5	0,265000
		dół		1,06*0,2*5	1,060000
		RAZEM:		3,763000	
1.2.11	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - wg koncepcji R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,763	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,49+0,15+0,15)*0,15*4+3,98*0,15*2+2,84*0,15*2+0,75*(1,05+1,47+1,14)		7,065000	
		RAZEM:		7,065000	
1.2.12	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	7,07	
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,95*(7,44*2+3,79)		55,076500	
		2,95*0,75*6		13,275000	
		okna		-1,86*1,06*5	-9,858000
		1,85*0,46*10+1,06*0,46*5		10,948000	
		holi		26,00	26,000000
		RAZEM:		95,441500	
1.2.13	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	95,44	2
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,07		7,070000	
		holi		25,00	25,000000
		RAZEM:		32,070000	
1.2.14	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m2	32,07	
1.2.15	KNR 903/109/7	p.a. Dodatki i dopłaty do gładzi wykonywanych na ścianach, założenie narożników aluminiowych perforowanych	m2	69,44	
1.2.16	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - farba lateksowa, odporność na szorowanie na mokro: klasa min. 2 (wg normy PN-EN 13300), gęstość max w przedziale (1,5 - 1,6)g/cm3, brak zawartości rozpuszczalników organicznych: zero % LZO, kolor wg koncepcji	m2	69,44	
		Wyliczenie ilości robót:			
		69,44+7,07		76,510000	
		RAZEM:		76,510000	
1.2.17	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie - farba lateksowa, odporność na szorowanie na mokro: klasa min. 2 (wg normy PN-EN 13300), gęstość max w przedziale (1,5 - 1,6)g/cm3, brak zawartości rozpuszczalników organicznych: zero % LZO, kolor wg koncepcji - HOLL R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	76,51	
		Wyliczenie ilości robót:			
		holi		25,00+26,00	51,000000
		RAZEM:		51,000000	
1.2.18	KNR 401/1204/4	p.a. Malowanie farbami emulsyjnymi parapetów lastryko, 2-krotne - kolor wg koncepcji	m2	51,00	
		Wyliczenie ilości robót:			
		góra		1,06*0,46*5	2,438000
		front		1,06*0,05*5	0,265000
		dół		1,06*0,2*5	1,060000
		RAZEM:		3,763000	
1.2.19	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - drzwi z ościeżnicą (drzwi z demontażu) R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,76	
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi		1,09*2,12*2	4,621600
		ościeżnica		(1,3+2,1*2)*(0,12+0,2*2)	2,860000
		RAZEM:		7,481600	
			m2	7,48	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.2.20	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury c.o., średnica 50 mm, 2-krotne Farba flatowa - kolor wg koncepcji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*2*5		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
1.2.21	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne - kolor wg koncepcji	m	2,00	
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*0,7*5		2,800000	
		RAZEM:		2,800000	
1.2.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: sufit napinany z podświetlonym nadrukiem wg koncepcji	m2	2,80	
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,49*3,98+2,84*3,49		23,801800	
		RAZEM:		23,801800	
1.2.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż na oknach: folia zabezpieczająca przed nadmiernym nagrzaniem pomieszczenia - 5 sztuk okien	m2	23,80	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,07*1,86*5		9,951000	
		RAZEM:		9,951000	
1.2.24	Kalkulacja indywidualna	Wymiana szyldu/zamka na szyld elektro mechaniczny z kontrolerem dostępu na karte magnetyczną wraz z zamkiem wpyszczanym	kpl	9,95	
				1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2	Rozdział	Roboty elektryczne			
2.1	Element	Demontaże			
2.1.1	KNNR 5/110/4	p.a. Demontaż korytka instalacyjnego wraz z instalacją R = 0,300 M = 0,000 S = 1,000	m	2,96	
2.1.2	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	3	
2.1.3	KNNR 403/1122/3	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe nieuszczelnione, 2 bieguny	szt	1	
2.2	Element	Roboty elektryczne			
2.2.1	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - przewód 3x2,5mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,55+7,35*2+0,75*3+10*0,3		24,500000	
		2,1+4,55+7,35+0,75*3		16,250000	
		6,45		6,450000	
		3,03*3		9,090000	
		RAZEM:		56,290000	
2.2.2	KNNR 5/207/4 (1)	p.a. Przewody kabelkowe układane w profilach konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² - przewód 3x2,5mm ²	m	30,00	
2.2.3	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - przewód 3x1,5mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,35*2+2,0+4+2,5+5,0+2,5+2,94		33,640000	
		RAZEM:		33,640000	
2.2.4	KNNR 5/207/4 (1)	p.a. Przewody kabelkowe układane w profilach konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² - przewód 3x1,5mm ²	m	30,00	
2.2.5	KNNR 5/207/4 (1)	p.a. Przewody kabelkowe układane w profilach konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel FTP CCA 4x2x0,5 kat.6a DRUT szary ze złączami RJ45 - w profilach konstrukcji metalowej - 4 wypusty	m	30,00	
2.2.6	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gniazda 12		12,000000	
		wyłączniki			
		RAZEM:		12,000000	
2.2.7	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	12	
2.2.8	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze	szt	12	
2.2.9	Kalkulacja indywidualna	Dostrawa i montaż ramek do gniazd elektrycznych p.t.: ramka pojedyncza	szt	2	
2.2.10	Kalkulacja indywidualna	Dostrawa i montaż ramek do gniazd elektrycznych p.t.: ramka podwójna	szt	2	
2.2.11	Kalkulacja indywidualna	Dostrawa i montaż ramek do gniazd elektrycznych p.t.: ramka potrójna	szt	2	
2.2.12	KNNR 5/306/5 (1)	Łącznik pojedynczy n.t.	szt	1	
2.2.13	KNNR 5/306/7 (1)	Łącznik podwójny n.t.	szt	2	
2.2.14	KNNR 5/308/4	Gniazda pojedyncze instalacyjne wtyczkowe n.t.	szt	6	
2.2.15	KNNR 5/308/4	p.a. Gniazdo komputerowe kat.6 ekranowane n.t.	szt	4	
2.2.16	KNNRS 5/403/3 (1)	p.a. Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek RVKL na cegle - wykonanie instalacji kontroli dostępu - Przewód U/UTP kat.5e 4 pary LSFR2H	szt	1	
2.2.17	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie instalacji kontroli dostępu do centrali wraz z uruchomieniem i pomiarami	kpl	1	
2.2.18	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	2	
2.2.19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	5	
2.2.20	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1	
2.2.21	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12+3+6+4+3+7		35,000000	
		RAZEM:		35,000000	
2.2.22	KNRW 403/1205/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - pomiar pierwszy	pomiar	1	
2.2.23	KNRW 403/1205/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	9	
2.2.24	KNRW 403/1205/5	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1	
2.2.25	KNRW 403/1205/6	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	11	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.2.26	KNRW 507/1303/11	Dynamiczne pomiary sieci strukturalnej	łącz.	1	
2.2.27	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	4	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
3	Rozdział	Wyposażenie			
3.1	Element	Wyposażenie			
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przeszklonej ściany z profili stalowych Z.1 + montaż zdemontowanych i odnowionych drzwi + rolety poziome wg koncepcji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,03-0,11)*3,79		11,066800	
		RAZEM:		11,066800	m2
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przeszklonej ściany z profili stalowych Z.2 wraz z drzwiami przesuwными oraz gablotą na mech wg koncepcji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,03-0,11)*3,79		11,066800	
		RAZEM:		11,066800	m2
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ażurowej konstrukcji z profili stalowych Z.3 wg koncepcji (profile wraz z instalacjami + blaty podwieszane ze stali i wysuwana szuflada)	kpl	1	
3.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafy metalowej - na wymiar Z.4 wg koncepcji	kpl	1	
3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafy metalowej - na wymiar Z.5 wg koncepcji	kpl	1	
3.1.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż regału metalowego - na wymiar Z.6 wg koncepcji	kpl	1	
3.1.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwiczki D.1 z płyty meblowej lakierowanej na wymiar wg koncepcji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,05*2,70		2,835000	
		RAZEM:		2,835000	m2
3.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drzwiczki D.2 z płyty meblowej lakierowanej na wymiar wg koncepcji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,14*2,70		3,078000	
		RAZEM:		3,078000	m2
3.1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy digital signage (przed wejściem) wg koncepcji	kpl	1	
3.1.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: kompozycji z mchu poduszkowego - Mech Poduszkowy wg koncepcji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*1,66		4,648000	
		RAZEM:		4,648000	m2
3.1.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: rolety rzymskie materiałowe, kolor czarny - na wymiar, wg koncepcji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,26*1,2*5		13,560000	
		RAZEM:		13,560000	m2
3.1.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podświetlonego napisu PWM - wg koncepcji	kpl	1	
3.1.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż krzesła biurowego, obrotowego, tapicerowane w kolorze czarnym - TST PI99GBC0 krzesło biurowe topstar Point 91 kolor czarny lub równoważny wg koncepcji	szt	2	
3.1.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gablot ze zdjęciami w czarnej ramie w różnych wymiarach min. 12szt. wg koncepcji	kpl	1	
3.1.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szynoprzewodu magnetycznego wraz z łącznikami L wg koncepcji	mb	18,9	
3.1.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż reflektora z kloszem L.1 wg koncepcji	szt	4	
3.1.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż reflektora nr 1 - L.1 wg koncepcji	szt	3	
3.1.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż reflektora nr 2 - L.2 i L.3 wg koncepcji	szt	8	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,6543
2.	Elektromonter grupa II	r-g	0,1995
3.	Malarze grupa II	r-g	14,85893
4.	Monter płyt gipsowych II	r-g	6,2636
5.	Monter płyt gipsowych III	r-g	9,39539
6.	Monter-instalator grupa V	r-g	4
7.	Murarze grupa III	r-g	1,5663
8.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	98,31436
9.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	5,3376
10.	Robocizna	r-g	17,95328
11.	Robotnicy	r-g	176,76729
12.	Robotnicy grupa I	r-g	49,76573
13.	Tynkarze grupa II	r-g	1,85028

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,51744
2.	Blachowkręty	szt	130,795
3.	Błoczek YTONG 60x20x11,5' cm gładkie	szt	19,3858
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5' cm	szt	16,64
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0043
6.	Ciasto wapienne	m3	0,1122
7.	Demontaż i zabezpieczenie do ponownego montażu tablicy pamiątkowej	kpl	1
8.	Deszczulki posadz. dęb.jesion.kl.I,gr.22mm	m2	6,2828
9.	Dostawa i montaż ażurowej konstrukcji z profili stalowych Z.3 wg koncepcji	kpl	1
10.	Dostawa i montaż gablot ze zdjęciami w czarnej ramie w różnych wymiarach min. 12szt. wg koncepcji	kpl	1
11.	Dostawa i montaż na oknach: folia zabezpieczająca przed nadmiernym nagraniem pomieszczenia - 5 sztuk okien	m2	9,95
12.	Dostawa i montaż podświetlonego napisu PWM - wg koncepcji	kpl	1
13.	Dostawa i montaż przeszklonej ściany z profili stalowych Z1 wg koncepcji	m2	11,067
14.	Dostawa i montaż przeszklonej ściany z profili stalowych Z2 wraz z drzwiami przesuwными wg koncepcji	m2	11,067
15.	Dostawa i montaż reflektora nr 1 - L.1	szt	3
16.	Dostawa i montaż reflektora nr 2 - L.2 i L.3	szt	8
17.	Dostawa i montaż reflektora z kloszem L.1	szt	4
18.	Dostawa i montaż regału metalowego - na wymiar Z.6 wg koncepcji	kpl	1
19.	Dostawa i montaż szafy na wymiar Z.4	kpl	1
20.	Dostawa i montaż szafy na wymiar Z.5	kpl	1
21.	Dostawa i montaż szynoprzewodu magnetycznego	mb	18,9
22.	Dostawa i montaż tablicy digital signage (przed wejściem)	kpl	1
23.	Dostawa i montaż: drzwiczki D.1 z płyty meblowej lakierowanej na wymiar	m2	2,835
24.	Dostawa i montaż: drzwiczki D.2 z płyty meblowej lakierowanej na wymiar	m2	3,078
25.	Dostawa i montaż: kompozycji z mchu poduszkowego - Mech Poduszkowy Scandinavian Moss – kolor Dark Green	m2	4,65
26.	Dostawa i montaż: rolety rzymskie materiałowe, kolor czarny - na wymiar	m2	13,56
27.	Dostawa i montaż: sufit napinany z podświetlonym nadrukiem	m2	23,8
28.	Dostrawa i montaż ramek do gniazd elektrycznych pt.: ramka podwójna	szt	2
29.	Dostrawa i montaż ramek do gniazd elektrycznych pt.: ramka pojedyncza	szt	2
30.	Dostrawa i montaż ramek do gniazd elektrycznych pt.: ramka potrójna	szt	2
31.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	1,30472
32.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,028
33.	Farba lateksowa Beckers Designer White	dm3	37,58998
34.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,5404
35.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,4844
36.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała	dm3	1,25664
37.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,17
38.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10' mm	m2	3,55215
39.	Gips budowlany szpachlowy	kg	175,721
40.	Gips budowlany zwykły	kg	0,0714
41.	Gniazda pojedyncze instalacyjne wtyczkowe n.t.	szt	6,12
42.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	12,24
43.	Gniazdo komputerowe kat.6 ekranowane n.t.	szt	4,08
44.	Grysy marmurowe do lastryka - białe	t	0,007

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
45.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,7512
46.	Kabel FTP CCA 4x2x0,5 kat.5e DRUT szary	m	31,2
47.	Kamień szlifierski	kg	0,3763
48.	Kółek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	24
49.	Lakier chemoutwardz. na drewno - bezbarwny	dm3	58,38
50.	Listwy przyściennie dębowe, jesionowe	m	20,416
51.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/10A st.podst.IP20	szt	1,02
52.	Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41	szt	2,04
53.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	2,6866
54.	Narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	19,7904
55.	Olej lniany techniczny	kg	0,05
56.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	2,35
57.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	5,838
58.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	5,6332
59.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,023
60.	Piasek do zapraw	m3	0,259
61.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	7,4235
62.	Podłączenie instalacji kontroli dostępu do centrali wraz z uruchomieniem i pomiarami	kpl	1
63.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	48,7283
64.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	10,7464
65.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	13,433
66.	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	2,828
67.	Progi stalowe z kątowników drzwiowe	kg	0,3336
68.	Przewód TDY 1x1x0,5 mm	m	2
69.	Przewód U/UTP kat.5e 4 pary LSFR2H	m	25,3
70.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	66,1856
71.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	89,7416
72.	Przycisk sygnalizacyjny 1-biegunowy	szt	1,02
73.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	12,24
74.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	6,92
75.	Spoivo cynowo-ołowiowe LC60 z topnikiem TLR 157	kg	0,02
76.	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	2
77.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała	dm3	0,561
78.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	30,6
79.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	7,07
80.	TST PI99GBC0 krzesło biurowe topstar Point 91 kolor czarny	szt	2
81.	Utwardzacz do wyrob. chemoutwardz.do drew.	dm3	6,0048
82.	Wieszak W 60/100	szt	10,7464
83.	Woda z rurociągów	m3	0,01841
84.	Wymiana szyldu/zamka na szyld elektro mechaniczny z kontrolerem dostępu na karte magnetyczną wraz z zamkiem wypuszczanym	kpl	1
85.	Zabezpieczenie podłogi na czas remontu (kartony + folia)	m2	55,6
86.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,0272
87.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,09021
88.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0097
89.	Zaprawa murarska YTONG	kg	4,6081
90.	Złom ścierny	kg	0,045

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Cyfrowy miernik częstotliwości	m-g	1,9
2.	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	1,9
3.	Miernik fluktuacji fazy	m-g	1,9
4.	Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	1,9
5.	Miernik przerw i zakłóceń	m-g	1,9
6.	Miernik zakłóceń impulsowych	m-g	1,9
7.	Miernik zniekształceń nieliniarnych	m-g	1,9
8.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	1,192
9.	Psofometr	m-g	1,9
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,585
11.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	10,08
12.	Szlifierka do lastryka	m-g	1,61809
13.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	2,384
14.	Środek transportowy (1)	m-g	0,85036
15.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,30122

