

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku użyteczności publicznej na cele kulturalno-edukacyjne w Łapach przy ul. Głównej
8 - etap II
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 8, 18-100 Łapy
INWESTOR : Urząd Miejski w Łapach
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łapy
WYKONAWCA PRZEDMIARU : ATM Krzysztof Miklaszewicz
ADRES WYKONAWCY : 15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Klewinowski (Teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2018

Data zatwierdzenia

1. Stan istniejący:

Budynek użyteczności publicznej:

W poziomie piwnic znajdują się pomieszczenia magazynowe oraz techniczne. Na poziomie parteru znajdują się pomieszczenia techniczne, sanitarne oraz pomieszczenia służące do obsługi Sali. Na pierwszym piętrze przeznaczonym na dom kultury znajdują się pomieszczenia biurowe, socjalne, sanitarne, magazynowe, pomieszczenia pracowni muzycznych oraz sala taneczna. Na II piętrze przeznaczonym na szkołę muzyczną znajdują się pomieszczenia biurowe, socjalne, sanitarne, magazynowe, sale edukacyjne oraz sala teatralna.

Budynek mieszkalny:

W piwnicy znajdują się pomieszczenia techniczne i magazynowe. Na parterze znajdują się pomieszczenia mieszkalne i sanitarne. Na poddaszu znajdują się pomieszczenia mieszkalne.

2. Stan projektowany:

Budynek użyteczności publicznej - II ETAP.

Projektuje się rozbudowę budynku o pomieszczenie przeznaczone na salę widowiskową.

Budynek mieszkalny:

Budynek mieszkalny przeznaczony jest do całkowitej rozbioru.

3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

ISTNIEJĄCE PROJEKTOWANE

Budynek użyteczności publicznej

Pow. zabudowy 587,62 [m2] 1128,97 [m2]

Pow. użytkowa 897,48 [m2] 2195,32 [m2]

Wysokość budynku 7,08 [m] 12,32 [m]

Ilość kondygnacji 3 4

Kubatura brutto 4216,70 [m3] 14145 [m3]

Długość budynku 32,34 [m] 32,26 [m]

Szerokość budynku 30,69 [m] 30,56 [m]

SALA WIDOWISKOWA (II etap) 512,38[m2]

Budynek mieszkalny - przeznaczony do rozbioru

Pow. zabudowy 144,89[m2] -

Pow. użytkowa 252,04 [m2] -

Wysokość budynku 7,00 [m] -

Ilość kondygnacji 3 -

Kubatura brutto 900,60 [m3] -

Długość budynku 15,32 [m] -

Szerokość budynku 10,90 [m] -

4. ROBOTY ZWIĄZANE Z ETAPOWANIEM BUDOWY - Instalacje elektryczne:

- W II etapie zostanie wykonane pomieszczenie sali widowiskowej (0/9)

- Instalacja LAN;

- Instalacja CCTV;

- Instalacja projektorowa;

- Instalacja domofonowa;

5. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Stan istniejący:

Budynek użyteczności publicznej:

Projektowany budynek ma prostą zwartą bryłę opartą na rzucie prostokąta. Dach dwuspadowy o spadku 28 . Budynek IV kondygnacyjny, podpiwniczenie oraz III kondygnacje nadziemne. Kolorystyka budynku stonowana w odcieniach grafitu i szarości.

Budynek mieszkalny:

Istniejący budynek ma prostą zwartą bryłę opartą na rzucie prostokąta z wysuniętym wiatrołapem. Budynek posiada dach dwuspadowy o kącie nachylenia 42 . Budynek III kondygnacyjny, podpiwniczenie, parter oraz piętro. Kolorystyka budynku stonowana.

Stan projektowany:

Projektowany budynek ma prostą zwartą bryłę opartą na rzucie prostokąta. W części sali widowiskowej dach płaski o spadku 3 w części istniejącej dach dwuspadowy o spadku 28 . Budynek IV kondygnacyjny, podpiwniczenie oraz III kondygnacje nadziemne. Sala widowiskowa do wysokości I piętra. Kolorystyka budynku stonowana w odcieniach grafitu i szarości.

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Instalacje teletechniczne			
1.1		Trasy kablowe			
1	KNR AL-01	Jednostka komputerowa + klawiatura i mysz	szt.		
d.1.1	0502-10	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor 24"	szt.		
d.1.1	0501-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor 65"	szt.		
d.1.1	0501-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - KAMERA IP D/N NVIP-2DN3031H/IR-1P	szt.		
d.1.1	0501-02	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - KAMERA IP D/N NVIP-5DN3512V/IR-1P	szt.		
d.1.1	0501-02	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6	KNR AL-01	Klawiatura sterująca	wej.		
d.1.1	0502-01	1	wej.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 - Gniazdo RJ45	szt.		
d.1.1	0107-01	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
8	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - UTP cat.5e	m		
d.1.1	0102-01	600	m	600.00	
				RAZEM	600.00
9	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.1	0101-05	600	m	600.00	
				RAZEM	600.00
1.2		Instalacja LAN			
10	KNR AT-14	Punkt wifi	kpl.		
d.1.2	0110-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 - Gniazdo RJ45	szt.		
d.1.2	0107-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - UTP cat.5e	m		
d.1.2	0102-01	300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
13	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.2	0101-05	100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
1.3		Instalacja multimedialna			
14	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Projektor multimedialny laserowy HD, 14 000lm z optyką	szt.		
d.1.3	0406-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ekran 4,5 x 8m napinany na ramie aluminiowej	szt.		
d.1.3	0406-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Uchwyt do montażu projektora	szt.		
d.1.3	0406-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Mikser scaller Video	szt.		
d.1.3	0406-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - 5 Ekstender sygnału Geffen FM500	szt.		
d.1.3	0406-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Instalacja domofonowa			
20 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - domofon	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - UTP cat.5e	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
22 d.1.4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Trasy kablowe						
1.2	Instalacja LAN						
1.3	Instalacja multimedialna						
1.4	Instalacja domofonowa						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: