
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45120000-4	Próbne wiercenia i wykopy
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45000000-7	Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ADAPTACJA DAWNEGO
KINOTEATRU „WŁÓKNIARZ” WRAZ Z JEGO OTOCZENIEM NA CELE
KULTURALNE

ADRES INWESTYCJI: ul. Prezydenta Ignacego Mościckiego 6
MIASTO – TOMASZÓW MAZOWIECKI, OBR. 0012

INWESTOR: Gmina – Miasto Tomaszów Mazowiecki ul. P.O.W.

ADRES INWESTORA: 10/16

WYKONAWCA: 97-200 Tomaszów Mazowiecki

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: INSTALACJE TELETECHNICZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krystyna Stanclik

DATA OPRACOWANIA: Listopad 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	32410000-0	Okablowanie strukturalne	1	18
2	31625200-5	System Sygnalizacji Pożaru	19	39
3	92222000-3	System Telewizji IP	40	47
4	42961100-1	System kontroli dostępu	48	59
5		Instalacja przyzywowa dla niepełnosprawnych R*0,95; S*0,98	60	65

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DMIAR:						
	32410000-0		Okablowanie strukturalne			
1 d.1	KNR AT-10 0101-01	T1	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze Kabel instalacyjny FTP LSOH kat.6A	m kabl a		
			16400	m kabl a	16 400,000	
					RAZEM	
2 d.1	KNR AT-10 0115-01	T1	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze Szafa 42U 800x800	kpl.		16 400,000
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	
3 d.1	KNR AT-10 0115-02	T1	Montaż wyposażenia szaf - panel porządkujący Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze Panel porządkujący 19 cal./1U	kpl.		2,000
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	
4 d.1	KNR AT-10 0115-03	T1	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze Panel wentylacyjny 4-went. (z termostatem)	kpl.		11,000
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	
5 d.1	KNR AT-10 0115-04	T1	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze Listwa zasilająca 19 cal. 6x230V	kpl.		2,000
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	
6 d.1	KNR AT-10 0115-09	T1	Montaż wyposażenia szaf - czujnik temperatury Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze czujnik temperatury	szt.		2,000
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	
7 d.1	KNR AT-10 0109-05	T1	Montaż paneli światłowodowych 19" 1U z gniazdami 12xLC dx, 24 pigtaila, w stelażach Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze Panel światłowodowy 19 cal. 1U z gniazdami 24xLC dx, 48 pigtaili OM3 spawarka światłowodowa	szt.		2,000
			2	szt.	2,000	

Przedmiar

					RAZEM	
8 d.1	KNR AT-10 0107-01	T1	Montaż złączy światłowodowych - spawanie włókna światłowodowego z pigtailem Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze Pigtail LC SM2 9/125 pokr.0,9, 2m spawarka światłowodowa	szt.		2,000
			24	szt.	24,000	

RAZEM 24,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
-----	-------------	---------------	-------------------	------	---------	-------

Przedmiar

9 d.1	KNR AT-10 0107-02	T1	Montaż złączy światłowodowych - montaż osłony na spawy Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze Osłonka spawu 62mm spawarka światłowodowa	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	
10 d.1	KNR AT-10 0104-02	T1	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na kablu 4parowym Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze Moduł MMC RJ45 IV kat.6A FTP	szt.		24,000
	panelx24 i gniazda		578	szt.	578,000	
					RAZEM	
11 d.1	KNR AT-10 0106-01	T1	Montaż paneli rozdzielczych 24xRJ45 1U w przygotowanych stelażach 19" Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze Panel rozdzielczy 24xRJ45 keystone 1U, bez modułów	szt.		578,000
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	
12 d.1	KNR AT-10 0106-01	T1	Montaż paneli rozdzielczych 24xRJ45 1U w przygotowanych stelażach 19" Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze Panel rozdzielczy 50xRJ45 telefoniczny wyposażony	szt.		11,000
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	
13 d.1	KNR AT-10 0105-01	T1	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze Adapter 45x45mm dla 2xRJ45 BC	szt.		2,000
			168	szt.	168,000	
					RAZEM	
14 d.1	KNR AT-10 0105-01	T1	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze Adapter gniazda 45x45 dla pigtaila 2x 9/125	szt.		168,000
			168	szt.	168,000	
					RAZEM	
15 d.1	KNR AT-10 0105-03	T1	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż supportu Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze support - uchwyt montażowy	szt.		168,000
			168	szt.	168,000	
					RAZEM	
16 d.1	KNR AT-10 0105-04	T1	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż ramki Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze Ramka 2- modułowa	szt.		168,000

Przedmiar

			168	szt.	168,000	
					RAZEM	
17 d.1	KNR AT-10 0117-01	T1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego miedzianego	pomi ar		168,000
Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			578 / 2	pomi ar	289,000	
					RAZEM	
18 d.1	KNR AT-10 0116-02	T1	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w szafie dystrybucyjnej Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze kabel krosowy RJ45	szt.		289,000
			100	szt.	100,000	
	31625200-5		System Sygnalizacji Pożaru		RAZEM	100,000
19 d.2	KNR 4-03 1007-06	T1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm Robocizna - instalacje elektryczne	otw.		
			100	otw.	100,000	
					RAZEM	
20 d.2	KNR 4-03 1008-08	T1	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze	prze pust.		100,000
			100	prze pust.	100,000	
					RAZEM	
21 d.2	KNR 5-08 0110-01	T1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Robocizna - instalacje elektryczne Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm materiały pomocnicze	m		100,000
			500	m	500,000	
					RAZEM	
22 d.2	KNR 5-08 0207-01	T1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur Robocizna - instalacje elektryczne Kable do instalacji przeciwpożarowych YnTKSY 1x2 x0.8 mm materiały pomocnicze	m		500,000
			1800	m	1 800,000	
					RAZEM	

Przedmiar

23 d.2	KNR 5-08 0203-03	T1	Osadzanie konsolek w podłożu z betonu pod przewody kabelkowe układane w ciągu wielokrotnym z przygotowaniem podłoża ręcznie Robocizna - instalacje elektryczne Uchwyt kabla UDF8 Kołek metalowy KMW6x40 materiały pomocnicze	m		1 800,000
			900	m	900,000	
					RAZEM	
24 d.2	KNR 5-08 0211-06	T1	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwyтах odstępowych Robocizna - instalacje elektryczne Kable telekomunikacyjne bezhalogenowe ogniodporne o trwałości ogniowej 90min HTKSHekw FE180/PH90 1x2x08 mm materiały pomocnicze	m		900,000
			500	m	500,000	

RAZEM 500,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 5-08 0211-06	T1	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych Robocizna - instalacje elektryczne Kable telekomunikacyjne bezhalogenowe ogniodporne o trwałości ogniowej 90min HTKSHekw FE180/PH90 4x2x,08 mm materiały pomocnicze	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	
26 d.2	KNR 5-08 0211-06	T1	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych Robocizna - instalacje elektryczne Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 3x1,5 mm ² materiały pomocnicze	m		300,000
			100	m	100,000	
					RAZEM	
27 d.2	KNR 5-06 1601-11	T1	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru na betonie Robocizna - instalacje elektryczne Centrala sygnalizacji pożarowej 4 pętle Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm materiały pomocnicze	szt.		100,000
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	
28 d.2	KNR 5-04 0502-01	T1	Montaż akumulatora 12V/24Ah Robocizna - instalacje elektryczne Akumulator bezobsługowy -40Ah/12V	szt		1,000
			2	szt	2,000	
					RAZEM	
29 d.2	KNR 5-06 1602-07	T1	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem Robocizna - instalacje elektryczne Moduł ebk 4G/2R w obudowie kołki rozporowe plastikowe fi 8	szt.		2,000
			52	szt.	52,000	
					RAZEM	
30 d.2	KNR 5-06 1602-09	T1	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasilacz Robocizna - instalacje elektryczne śruby,podkładki,nakrętki Zasilacz buforowy 24V/7A 2x 26Ah (bez akumulatorów)	szt.		52,000
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	
31 d.2	KNR 5-04 0502-01	T1	Montaż akumulatora 12V/26Ah Robocizna - instalacje elektryczne Akumulator bezobsługowy - CT 26Ah/12V	szt		3,000
			6	szt	6,000	

Przedmiar

					RAZEM	
32 d.2	KNR 5-06 1606-04	T1	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie Robocizna - instalacje elektryczne kołki rozporowe plastikowe fi 8 Gniazdo do czujek	szt.		6,000
			130	szt.	130,000	
					RAZEM	
33 d.2	KNR 5-06 1612-02	T1	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Robocizna - instalacje elektryczne Czujka dymu	szt.		130,000
			130	szt.	130,000	
Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	
34 d.2	KNR 5-06 1609-05	T1	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowychprzycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie Robocizna - instalacje elektryczne Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny	szt.		130,000
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	
35 d.2	KNR 5-08 0301-03	T1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Robocizna - instalacje elektryczne kołki rozporowe plastikowe fi 8 materiały pomocnicze	szt.		29,000
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	
36 d.2	KNR 5-06 1602-01	T1	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - podcentralka oddymiannia wyposażona w akumulator Robocizna - instalacje elektryczne śruby,podkładki,nakrętki Centrala sterująca oddymiania uniwersalna, 1 strefa 8A	szt.		3,000
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	
37 d.2	KNR 5-04 0502-01	T1	Montaż akumulatora 12V/7Ah Robocizna - instalacje elektryczne Akumulator bezobsługowy - CT 3,2Ah/12V	szt		1,000
			6	szt	6,000	
					RAZEM	
38 d.2	KNR 5-06 1609-05	T1	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowychprzycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie Robocizna - instalacje elektryczne Przycisk oddymiania	szt.		6,000
			5	szt.	5,000	

Przedmiar

					RAZEM	
39 d.2	KNR AL-01 0108-02	T1	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) Robocizna - instalacje elektryczne Sygnalizator akustyczny	szt.		5,000
			21	szt.	21,000	
	92222000-3		System Telewizji IP		RAZEM	21,000
40 d.3	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3	T1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. Robocizna - instalacje elektryczne Adapter montażowy kamery sufitowy/ ścienny	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	
41 d.3	KNR AL-01 0501-01	T1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Robocizna - instalacje elektryczne Kamera wewnętrzna kopułkowa IP 4MPX	szt.		9,000
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	
42 d.3	KNR AL-01 0501-02	T1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Robocizna - instalacje elektryczne Kamera zewnętrzna typu bullet 4MPX	szt.		2,000
			9	szt.	9,000	

RAZEM**9,000**

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3	KNR AL-01 0502-07 analogia	T1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - cyfrowa krosownica wizyjna do 32 wejść video Robocizna - instalacje elektryczne Rejestrator 64 kamer wyposażony w 16TB dysków	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	
44 d.3	KNR AL-01 0506-01	T1	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji Robocizna - instalacje elektryczne	linia		1,000
			22	linia	22,000	
					RAZEM	
45 d.3	KNR AT-10 0115-07	T1	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne Robocizna - instalacje elektryczne materiały pomocnicze Switch 24xRJ45 PoE	kpl.		22,000
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	
46 d.3	KNR AL-01 0701-01	T1	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego Robocizna - instalacje elektryczne Komputer do nadzoru wideo wraz z monitorem	szt.		1,000
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	
47 d.3	KNR AL-01 0702-06	T1	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe Robocizna - instalacje elektryczne	instr.		1,000
			1	instr.	1,000	
	42961100-1		System kontroli dostępu		RAZEM	1,000
48 d.4	KNR 5-08 0110-01	T1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach robocizna Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm bezhalogenowa materiały pomocnicze	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	
49 d.4	KNR 5-08 0207-01	T1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur robocizna Przewód FTP kat5 LSOH materiały pomocnicze	m		300,000
			950	m	950,000	
					RAZEM	
50 d.4	KNR AL-01 0301-02	T1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod robocizna czytnik kart	szt.		950,000
			6	szt.	6,000	

Przedmiar

					RAZEM	
51 d.4	KNR AL-01 0302-01	T1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego robocizna Kontroler 1 przejścia z obudową i zasilaczem,	szt.		6,000
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	
52 d.4	KNR AL-01 0302-09	T1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler magistrali systemowej (Bus-Controller) robocizna Interfejs magistrali systemowej do sieci LAN	szt.		6,000
			1	szt.	1,000	

RAZEM**1,000**

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4	KNR AL-01 0303-04	T1	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku robocizna Akumulator 12V 17Ah	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	
54 d.4	KNR AL-01 0304-01	T1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard robocizna Elektrozaczep 12V	szt		6,000
			6	szt	6,000	
					RAZEM	
55 d.4	KNR AL-01 0306-01	T1	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali robocizna	szt		6,000
			6	szt	6,000	
					RAZEM	
56 d.4	KNR AL-01 0307-01	T1	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod robocizna	szt		6,000
			6	szt	6,000	
					RAZEM	
57 d.4	KNR AL-01 0307-02	T1	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali robocizna	szt		6,000
			6	szt	6,000	
					RAZEM	
58 d.4	KNR AL-01 0307-03	T1	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego robocizna	szt		6,000
			6	szt	6,000	
					RAZEM	
59 d.4	KNR AL-01 0307-04	T1	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących robocizna	szt		6,000
			6	szt	6,000	
					RAZEM	
					RAZEM	6,000
60 d.5	KNR-W 5-08 0301-02	T1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły robocizna kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	szt.		
			8	szt.	8,000	

Przedmiar

					RAZEM	
61 d.5	KNR-W 5-08 0303-01	T1	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo robocizna puszek materiały pomocnicze	szt.		8,000
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	
62 d.5	KNR-W 5-08 0307-04	T1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej robocizna Przycisk kasowania materiały pomocnicze	szt.		8,000
			2	szt.	2,000	
Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	
63 d.5	KNR-W 5-08 0307-04	T1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej robocizna Sygnalizator wezwania pomocy materiały pomocnicze	szt.		2,000
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	
64 d.5	KNR-W 5-08 0307-04	T1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej robocizna Przycisk pociagowy materiały pomocnicze	szt.		2,000
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	
65 d.5	KNR-W 5-08 0307-04	T1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej robocizna Transformator materiały pomocnicze	szt.		2,000
			2	szt.	2,000	

RAZEM

2,000