
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja zabytkowego dworca PKP na potrzeby funkcjonowania
ETNOCENTRUM ziemi krośnieńskiej
ADRES INWESTYCJI: Budynek Dworca PKP przy ul. Kolejowej 29b i 29c w Krośnie
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Krosno
ADRES INWESTORA: ul. Lwowska 28A, 34-800 Krosno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Piotr Wójcikiewicz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Marek Masalski

DATA OPRACOWANIA:

maj 2018r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Modernizacja zabytkowego dworca PKP na potrzeby funkcjonowania ETNOCENTRUM ziemi krośnieńskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Modernizacja zabytkowego dworca PKP na potrzeby funkcjonowania ETNOCENTRUM ziemi krośnieńskiej					
1		Urządzenia			
1.1		Sieć strukturalna			
1.1.1		Szafa RACK			
1 d.1.1. 1	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących, Szafa teleinformatyczna stojąca 19 cali	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1. 1	KNR AT-15 0109-06	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1. 1	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45, Panel krosujący 19", modułarny na 24xRJ45	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.1. 1	KNR AT-15 0112-03	Wypożyczenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 Snap in w panelu, Moduł Keystone, RJ45, nieekranowany, kat. 6A, beznarzędziowy	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
5 d.1.1. 1	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1.1. 1	KNR AT-15 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1. 1		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - blok zasilający	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1. 1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		69	pomi ar	69,000	
				RAZEM	69,000
1.2		System sygnalizacji pożaru			
1.2.1		Urządzenia			
9 d.1.2. 1	KNR AL-01 0102-06	Montaż Centrali Pożarowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2. 1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2. 1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego	szt.		
		9	szt.	9,000	

Modernizacja zabytkowego dworca PKP na potrzeby funkcjonowania ETNOCENTRUM ziemi krośnieńskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
12 d.1.2. 1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, Gniazdo czujki adresowalnej z adapterem	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
13 d.1.2. 1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu, Czujka neuronowa	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
14 d.1.2. 1	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.1.2. 1	KNR AL-01 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1.2. 1	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		2	lin.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2. 1	KNR AL-01 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		System sygnalizacji włamania i napadu			
1.3.1		Urządzenia			
18 d.1.3. 1	KNR AL-01 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych, Centrala alarmowa 64 linie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3. 1	KNR AL-01 0106-03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN, Moduł komunikacyjny TCP/IP dla central	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3. 1	KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii, Ekspander wejść centrali	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.3. 1	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy dla centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.3. 1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah, Akumulator 18Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3. 1	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		

Modernizacja zabytkowego dworca PKP na potrzeby funkcjonowania ETNOCENTRUM ziemi krośnieńskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
24 d.1.3. 1	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu, Czujnik dualny, Uchwyt czujnika	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
25 d.1.3. 1	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3. 1	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.3. 1	KNR AL-01 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3. 1	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		System kontroli dostępu			
1.4.1		Urządzenia systemu kontroli dostępu			
29 d.1.4. 1	KNR AL-01 0101-03	Montaż centrali systemu kontroli dostępu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.4. 1	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku, Akumulator bezobsługowy 12V pojemność 18Ah	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.4. 1	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
32 d.1.4. 1	KNR AL-01 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.1.4. 1	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku, Akumulator bezobsługowy 12V pojemność 7Ah	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
34 d.1.4. 1	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisków wyjścia ewakuacyjnego, Przycisk wyjścia ewakuacyjnego, elastyczny aktywator, podwójny styk	szt.		
		15	szt.	15,000	

Modernizacja zabytkowego dworca PKP na potrzeby funkcjonowania ETNOCENTRUM ziemi krośnieńskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
35 d.1.4. 1	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
36 d.1.4. 1	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rewersyjny	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.1.4. 1	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.1.4. 1	KNR AL-01 0701-01	Montaż stacji roboczej systemu kontroli dostępu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		System telewizji przemysłowej (CCTV)			
1.5.1		Urządzenia systemu telewizji przemysłowej			
39 d.1.5. 1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna, Wandaloodporna kamera sieciowa z obiektywem zmiennoogniskowym	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
40 d.1.5. 1	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
41 d.1.5. 1		Montaż puszk montażowej dla kamery IPC, Puszka montażowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.5. 1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu, Rejestrator IP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.5. 1		Montaż dysków twardych w rejestratorze	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1.5. 1	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.5. 1	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne, Przełącznik sieciowy 24xFast Ethernet, 2x Gigabit Ethernet, 2xSFP/GE, PoE 193W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Modernizacja zabytkowego dworca PKP na potrzeby funkcjonowania ETNOCENTRUM ziemi krośnieńskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.5. 1	KNR AT-15 0107-01 analogia	Montaż wtyku RJ 45 na kablu teleinformatycznym	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
47 d.1.5. 1	KNR AL-01 0701-01	Montaż stacji operatora CCTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Trasy kablowe, okablowanie, prace towarzyszące.			
2.1		Sieć strukturalna			
2.1.1		Gniazda abonenckie naścienne i sufitowe			
48 d.2.1. 1	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
49 d.2.1. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm i ramka	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
50 d.2.1. 1	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - 1xRJ45 kat.6A nieekranowane	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
2.1.2		Kasety podłogowe			
51 d.2.1. 2	KNNR 5 0301-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod montaż kaset podłogowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
52 d.2.1. 2	KNNR 5 0305-12 analogia	Montaż kasety podłogowej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
53 d.2.1. 2	KNNR 5 0308-04 analogia	Montaż gniazd w kasecie podłogowej - gniazdo z modułem RJ 45 kat. 6a	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2.1.3		Okablowanie teleinformatyczne			
54 d.2.1. 3	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabl a		
		4290	m kabl a	4 290,000	
				RAZEM	4 290,000
2.2		System sygnalizacji pożaru			
2.2.1		Okablowanie			
55 d.2.2. 1	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		214	m	214,000	
				RAZEM	214,000

Modernizacja zabytkowego dworca PKP na potrzeby funkcjonowania ETNOCENTRUM ziemi krośnieńskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.2. 1	KNNR 5 0212-01	Przewody systemu SSP	m		
		612	m	612,000	
				RAZEM	612,000
57 d.2.2. 1	KNNR 5 0212-01	Przewody systemu SSP - zasilanie centrali	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
58 d.2.2. 1	KNNR 5 0212-01	Przewody systemu SSP - linie sygnalizacyjne	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
2.3		System sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN)			
2.3.1		Okablowanie systemu sygnalizacji włamania i napadu			
59 d.2.3. 1	KNNR 5 0212-01	Przewody alarmowe - YTDY 6x0,5	m		
		920	m	920,000	
				RAZEM	920,000
60 d.2.3. 1	KNNR 5 0212-01	Przewody alarmowe - YTDY 8x0,5	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
61 d.2.3. 1	KNR AL-01 0107-04	Montaż do 5 szt drobnych elementów elektronicznych w urządzeniach SSWiN - rezystory parametryczne	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
2.4		System kontroli dostępu			
2.4.1		Okablowanie systemu kontroli dostępu			
62 d.2.4. 1	KNNR 5 0212-01	Przewody systemu kontroli dostępu	m		
		516	m	516,000	
				RAZEM	516,000
63 d.2.4. 1	KNNR 5 0209-04	Przewody do zasilania elektrozaczepów	m		
		288	m	288,000	
				RAZEM	288,000
2.5		System telewizji przemysłowej			
2.5.1		Okablowanie systemu telewizji przemysłowej (CCTV)			
64 d.2.5. 1	KNNR 5 0212-01	Przewody systemu CCTV	m		
		940	m	940,000	
				RAZEM	940,000
2.6		Trasy kablowe			
65 d.2.6	KNR AT-13 0105-08 analogia	Przygotowanie podłoża pod montaż kanałów podpodłogowych	m		
		345	m	345,000	
				RAZEM	345,000
66 d.2.6	KNR AT-13 0106-03 analogia	Kanały instalacyjne podpodłogowe	m		
		345,34	m	345,340	

Modernizacja zabytkowego dworca PKP na potrzeby funkcjonowania ETNOCENTRUM ziemi krośnieńskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	345,340
67 d.2.6	KNNR 5 0305-12 analogia	Montaż kasety podłogowej	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
68 d.2.6	KNR AT-13 0103-09 analogia	Wykonanie przepustów kablowych	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
69 d.2.6	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
70 d.2.6	wycena indywidualna	Uszczelnienie przepustów masą ogniochronną	szyt		
		49	szyt	49,000	
				RAZEM	49,000