PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	PRZEBUDOWA DWORKU KORYZNÓWKA WRAZ Z ADAPTACJĄ NA CELE MUZEALNE ORAZ PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z ADAPTACJĄ NA BUDYNEK BIUROWO-ADMINISTRACYJNY
ADRES INWESTYCJI	:	32-720 STARY WIŚNICZ 278
INWESTOR	:	MUZEUM OKRĘGOWE W TARNOWIE
ADRES INWESTORA	:	31-100 TARNÓW, RYNEK 3

DATA OPRACOWANIA : 28.08.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.08.2026

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**System sygnalizacji pożaru**			
1 d.1	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z ilolatorem zwarć -Ręczny ostrzegacz pożarowy, adresowalny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka optyczna dymu, adresowalna	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka dualna ciepła i dymu, adresowalna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych -Gniazdo do montażu czujki	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5 d.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego optyczno - akustycznego - Sygnalizator systemu sygnalizacji pożaru do montażu na pętli, adresowalny, do 101dB	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek - Puszka PIP z ogranicznikami przepięć dla lini wchodzących do budynku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
8 d.1	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: o śr. do 47 mm w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
9 d.1	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Peszel 750N przeznaczony do wylewki, gietki z pilotem	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
11 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -Kabel XzTKMXpw 1x2x0,8	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
12 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel HTKSYekw 1x2x0,8	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
14 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -Kabel HTKSYekw 1x2x0,8	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
15 d.1	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		**CCTV**			
16 d.2	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zasilacz bezprzerwowy UPS 1kVA / 0,9kW (PF=0,9), liczba faz napięcia (wej/wyj): 1/1; obudowa Rack / Tower	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Karta sieciowa do UPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia szaf - Inteligentny zarządzalny przełącznik sieciowy do VSS (CCTV); 26-portowy: 24x GbE PoE RJ-45 + 2x GbE combo (RJ-45/SFP); PoE 802.3at (High Power, 30W), budżet mocy 375W; tryb EXTENDED - zasięg do 250 metrów; montaż rack 19"	kpl.		

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36634 Użytkownik: OSET

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - Kamera kopułkowa wewnętrzna wraz z adapterem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - Kamera typu bullet ze wspornikiem wraz z adapterem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Ethernet/PoEE, 1-kanałowe, bezpiecznik udarowy MOSFET, skuteczność 2kA	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 16-kanałowe Ethernet PoE; zintegrowane z panelem połączeniowym; 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR AT-14 0110-05	Pokrywa do paneli Rack serii PTU / PTF	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
25 d.2	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: o śr. do 47 mm w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
26 d.2	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Peszel 750N przeznaczony do wylewki, gietki z pilotem	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
27 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
28 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel FTP kat. 5e, klasa Eca	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
29 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel FTP kat. 5e, klasa Eca	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
30 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel FTP kat. 5e, klasa Eca, żelowany	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
31 d.2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		13	linia	13.000	
				RAZEM	13.000
3		**SSWiN**			
32 d.3	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - Centrala alarmowa - płyta główna obudowa centrali grade 3 + anteny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNR AL-01 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Ekspander wejść (GRADE 3)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.3	KNR AL-01 0112-02	Transformator 230V/20V AC 75VA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR AL-01 0112-02	Moduł zasilacza buforowego 12V 6A, Grade 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator bezobsługowy 18Ah/12V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE - Obudowa GRADE 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNR AL-01 0116-05	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - Zestaw antysabotażowy szafy RACK, Grade 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNR AL-01 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Moduł komunikacyjny LTE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	KNR AL-01 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Moduł komunikacyjny ETH	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- Czujka dualna PIR + mikrofala	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
42 d.3	KNR AL-01 0202-01	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna - Akustyczny detektor zbicia szyby, aktywny antymasking, Grade 3	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
43 d.3	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego - Sygnalizator akustyczny zewnętrzny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Kontaktron SSWiN, Grade 3	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
45 d.3	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa - Manipulator LCD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
47 d.3	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: o śr. do 47 mm w cegle	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
48 d.3	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Peszel 750N przeznaczony do wylewki, gietki z pilotem	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
49 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		385	m	385.000	
				RAZEM	385.000
50 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -Kabel YTDY 6x0,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
51 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel YTDT 8x0,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
52 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel XzKAXwekw 4x2x0,8	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
53 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel YTDY 6x0,5	m		
		660	m	660.000	
				RAZEM	660.000
54 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel YTDY 8x0,5	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
55 d.3	Kalkulacja własna	Uruchomienie SSWiN	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		**Dokumentacja powykonawcza**			
56 d.4	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	587.7727		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Akumulator bezobsługowy 18Ah/12V	kpl.	2.0000		2.0000							
2.	Akustyczny detektor zbicia szyby, aktywny antymasking, Grade 3	szt	9.0000		9.0000							
3.	Centrala alarmowa - płyta główna obudowa centrali grade 3 + anteny	kpl.	1.0000		1.0000							
4.	Czujka dualna ciepła i dymu, adresowalna	szt	1.0000		1.0000							
5.	Czujka dualna PIR + mikrofala	szt	12.0000		12.0000							
6.	Czujka optyczna dymu, adresowalna	szt	15.0000		15.0000							
7.	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1.0000		1.0000							
8.	Ekspander wejść (GRADE 3)	kpl.	3.0000		3.0000							
9.	gips	kg	151.0000		151.0000							
10.	Gniazdo do montażu czujki	szt	16.0000		16.0000							
11.	Inteligentny zarządzalny przełącznik sieciowy do VSS (CCTV); 26-portowy: 24x GbE PoE RJ-45 + 2x GbE combo (RJ-45/SFP); PoE 802.3at (High Power, 30W), budżet mocy 375W; tryb EXTENDED - zasięg do 250 metrów; montaż rack 19"	kpl.	1.0000		1.0000							
12.	Kabel FTP kat. 5e, klasa Eca,	m	384.8000		384.8000							
13.	Kabel FTP kat. 5e, klasa Eca, żelowany	m	72.8000		72.8000							
14.	Kabel HTKSYekw 1x2x0,8	m	208.0000		208.0000							
15.	Kabel XzKAXwekw 4x2x0,8	m	31.2000		31.2000							
16.	Kabel XzTKMXpw 1x2x0,8	m	62.4000		62.4000							
17.	Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8	m	52.0000		52.0000							
18.	Kabel YTDT 8x0,5	m	197.6000		197.6000							
19.	Kabel YTDY 6x0,5	m	748.8000		748.8000							
20.	Kamera kopułkowa wewnętrzna wraz z adapterem	szt	10.0000		10.0000							
21.	Kamera typu bullet ze wspornikiem wraz z adapterem	szt	3.0000		3.0000							
22.	Karta sieciowa do UPS	szt.	1.0000		1.0000							
23.	Kontaktron SSWiN, Grade 3	szt	19.0000		19.0000							
24.	Manipulator LCD	szt	1.0000		1.0000							
25.	Moduł komunikacyjny ETH	kpl.	1.0000		1.0000							
26.	Moduł komunikacyjny LTE	kpl.	1.0000		1.0000							
27.	Moduł zasilacza buforowego 12V 6A, Grade 3	szt	1.0000		1.0000							
28.	Obudowa GRADE 3	szt	1.0000		1.0000							
29.	Peszel 750N przeznaczony do wylewki, gietki z pilotem	m	249.6000		249.6000							
30.	Pokrywa do paneli Rack serii PTU / PTF	kpl.	1.0000		1.0000							
31.	Puszka PIP z ogranicznikami przepięć dla lini wchodzących do budynku	szt.	4.0800		4.0800							
32.	Ręczny ostrzegacz pożarowy, adresowalny	szt	4.0000		4.0000							
33.	Sygnalizator akustyczny zewnętrzny	szt	1.0000		1.0000							
34.	Sygnalizator systemu sygnalizacji pożaru do montażu na pętli, adresowalny, do 101dB	szt	9.0000		9.0000							
35.	Transformator 230V/20V AC 75VA	szt	1.0000		1.0000							
36.	Uruchomienie SSWiN	szt	1.0000		1.0000							
37.	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 16-kanałowe Ethernet PoE; zintegrowane z panelem połączeniowym; 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej	szt.	1.0000		1.0000							
38.	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Ethernet/PoEE, 1-kanałowe, bezpiecznik udarowy MOSFET, skuteczność 2kA	szt.	3.0000		3.0000							
39.	Zasilacz bezprzerwowy UPS 1kVA / 0,9kW (PF=0,9), liczba faz napięcia (wej/wyj): 1/1; obudowa Rack / Tower	kpl.	1.0000		1.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
40.	Zestaw antysabotażowy szafy RACK, Grade 3	szt	1.0000		1.0000							
41.	Zestaw szyn montażowych do UPS EVER RT, do szaf o głębokości 600-1000 mm	kpl.	1.0000		1.0000							
42.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0.9500		
				RAZEM	

Słownie: