
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa dostępności do obiektów dziedzictwa poprzez odrestaurowanie ruin pałacu i utworzenie miejsca będącego atrakcją turystyczną
ADRES INWESTYCJI: Poprawa dostępności do obiektów dziedzictwa poprzez odrestaurowanie ruin pałacu i utworzenie miejsca będącego atrakcją turystyczną
NAZWA INWESTORA: Gmina Bychawa
ADRES INWESTORA: ul. Partyzantów 1, 23-100 Bychawa

DATA OPRACOWANIA: 03.12.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.12.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Oświetlenie terenu			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Krotność = 0,32	m3		
		0,3 * (232 + 10 + 9 + 19 + 17 + 19 + 30 + 90 + 15 + 60 + 34 + 13 + 13 + 35 + 39)	m3	190,500	
				RAZEM	190,500
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 0,32	m3		
		0,7 * (232 + 10 + 9 + 19 + 17 + 19 + 30 + 90 + 15 + 60 + 34 + 13 + 13 + 35 + 39)	m3	444,500	
				RAZEM	444,500
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		poz.1 + poz.2	m	635,000	
				RAZEM	635,000
4 d.1	KNNR 5 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w wykopie	m		
		poz.1 + poz.2	m	635,000	
				RAZEM	635,000
5 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		13 + 12 + 22 + 20 + 22 + 33 + 96	m	218,000	
				RAZEM	218,000
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -	m		
		67 + 19 + 39 + 17 + 17 + 40 + 44	m	243,000	
				RAZEM	243,000
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -	m		
		246	m	246,000	
				RAZEM	246,000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 110	m		
		1 + 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110	m		
		7 + 4 + 4 + 3 * 30 + 2 * 4	m	113,000	
				RAZEM	113,000
10 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Krotność = 0,28	m3		
		poz.1	m3	190,500	
				RAZEM	190,500
11 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Krotność = 0,28	m3		
		poz.2	m3	444,500	
				RAZEM	444,500
12 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.p rzew	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1	KNR 5-01 0301-07	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2/1 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. IV	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie - Szafa oświetlenia zewnętrznego SZO	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK+zestaw gniazd	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2 + 3	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6 + 7 + 2 - 6	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2		Iluminacja			
26 d.2	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia -	kpl.		
		3 + 2	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.2	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia -	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7 + 96 + 130 + 40	m	273,000	
				RAZEM	273,000
29 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5	m		
		96 + 7 + 130 + 40 + 2 * 7	m	287,000	
				RAZEM	287,000
30 d.2	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
32 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
3		Monitoring			
33 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0301-06	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. I-II - rury na bębnach - każda następna rura HDPE 32 mm w rurociągu	km		
		0,09 + 0,03 + 0,013	km	0,133	
				RAZEM	0,133
34 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0501-01	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km	km		
		0,09 + 0,12 + 4 * 0,03	km	0,330	
				RAZEM	0,330
35 d.3	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3	KNNR 5 0407-03	Ochronnik przepięciowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.3	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3	KNR AL-01 0115-05	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0607-03	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica stojakowa, 1 spajany światłowód	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złąc z.		
		8	złąc z.	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	RAZEM	8,000
		0,02 + 0,041 + 0,61 + 3 * 0,02	m	0,731	
				RAZEM	0,731
43	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch 16 port PoE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		poz.43	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		poz.43	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
48	KNR AL-01 d.3 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.	szt.		
		poz.43	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNR AL-01 d.3 0107-03	Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR AL-01 d.3 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		poz.43	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51	KNR AL-01 d.3 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		poz.43	linia	8,000	
				RAZEM	8,000
52	KNR AL-01 d.3 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		poz.45	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (1 zmierzony światłowod)	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowod)	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000