
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne w budynku WC
ADRES INWESTYCJI : Zamek Królewski w Chęcinach
INWESTOR : Dyrekcja Zamku Królewskiego w Chęcinach
ADRES INWESTORA : 26-060 Chęciny, Armii Krajowej 18a
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zieliński Zbigniew
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie przepompowni wody - zamek w Chęcinach			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-02	0.088	km	0.088	
				RAZEM	0.088
2	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2	szt		
d.1	0405-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.1	0407-01	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0101-01	nieniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m	72.000	
		72		RAZEM	72.000
6	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0207-01	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
7	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0207-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.1	0309-01	wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.1	0307-02	gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
10	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni-	szt.		
d.1	0307-03	kowych w puszcze instalacyjnej	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
11	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie	kpl.		
d.1	0502-01	mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych hermetycznych	kpl.		
d.1	0504-01	IP 44 końcowych	kpl.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
13	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8	m		
d.1	0701-08	w gruncie kat. III	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
14	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
15	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie zna-	m		
d.1	0103-05	mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	54.000	
		54.0		RAZEM	54.000
16	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1	0114-04	poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
17	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.1	0102-03	podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu beto-	m	10.000	
		nowym		RAZEM	10.000
		10			
18	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0101-01	nieniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 2-01 d.1 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	116.3706		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	1.0800		1.0800			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	22.6800		22.6800			
3.	piasek	m ³	5.6000		5.6000			
4.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	10.3000		10.3000			
5.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4.4000		4.4000			
6.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	5.2000		5.2000			
7.	oprawy ledowe typu plafoniera 18W hermetyczne IP 44	szt.	10.0000		10.0000			
8.	żarówki	szt.	10.4000		10.4000			
9.	wyłączniki nadprądowe S 301/B-16A	szt.	7.0000		7.0000			
10.	wyłączniki nadprądowe S 301/B-10A	szt.	1.0000		1.0000			
11.	wyłączniki nadprądowe P 304/25/0,03A	szt.	1.0000		1.0000			
12.	łączniki instalacyjne p.t hermetyczne	szt.	3.0600		3.0600			
13.	łączniki instalacyjne świecznikowy hermetyczne p.t	szt.	2.0400		2.0400			
14.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe z uziemieniem hermetyczne	szt.	8.1600		8.1600			
15.	puszki bakelitowe fi 60 do płyt gipsowych	szt.	15.3000		15.3000			
16.	uchwyty stalowe do rur stalowych ocynkowanych fi 32	szt.	13.1000		13.1000			
17.	uchwyty	szt.	151.2000		151.2000			
18.	opaski kablowe OKi'	szt.	5.4000		5.4000			
19.	przewód YKY 5x10mm ²	m	8.3200		8.3200			
20.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	m	43.6800		43.6800			
21.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ²	m	31.2000		31.2000			
22.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0.8100		0.8100			
23.	obudowy RNW-3x12	szt.	1.0000		1.0000			
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	13.1000		13.1000			
25.	kabel YKY 5x10mm ²	m	54.0000		54.0000			
26.	kabel YKY 5x10mm ² '	m	18.7200		18.7200			
27.	wyłącznik FR 103-40A	szt.	1.0000		1.0000			
28.	ochronnik przepięciowy DEHN guard 275	szt.	1.0000		1.0000			
29.	rozłącznik bezpiecznikowy R 303/35/25A	szt.	1.0000		1.0000			
30.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1.0450		
2.	żuraw samochodowy	m-g	0.3312		
3.	środek transportowy	m-g	1.0902		
4.	ciągnik kołowy	m-g	0.3312		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.2156		
6.	samochód samowyladowawczy	m-g	0.8000		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3312		
RAZEM					

Słownie: