
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia iluminacji obiektu zabytkowego w Zalewie
ADRES INWESTYCJI : Zalewo ul. Kościelna 4, dz. nr 152
INWESTOR : Gmina Zalewo
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 8, 14-230 Zalewo
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia iluminacji obiektu zabytkowego w Zalewie					
1	45315300-1	ROBOTY ZIEMNE			
1	ZKNR PKRE	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1	1210-02	- obsługa geodezyjna	km	0.385	
		0.385			
				RAZEM	0.385
2	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4	m		
d.1	0701-0202	w gruncie kat. III	m	385.000	
		385			
				RAZEM	385.000
3	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0301-01		m	770.000	
		385*2			
				RAZEM	770.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	- HDPE 50mm	m	92.000	
		92			
				RAZEM	92.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	- HDPE 110mm	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
6	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla	m ³		
d.1	0707-02	słupów oświetleniowych	m ³	1.664	
		(0.43*0.43*1.5)*6			
				RAZEM	1.664
7	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem	m ³		
d.1	0707-02	- wykopy pod szafę SO i złącze	m ³	0.159	
		(0.53*0.25*0.6)*2			
				RAZEM	0.159
8	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna	m		
d.1	0704-0203	do 0.4 m w gruncie kat. III	m	385.000	
		385			
				RAZEM	385.000
2	45315300-1	ROBOTY KABLOWE			
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	-YKXS 4x4mm2	m	93.000	
		93			
				RAZEM	93.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	- YKXS 4x10mm2	m	263.000	
		263			
				RAZEM	263.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03	- YAKXS 4x70mm2	m	92.000	
		92			
				RAZEM	92.000
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na na-	szt.		
d.2	0726-01	pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	136.000	
		136			
				RAZEM	136.000
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na	szt.		
d.2	0726-03	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
3	45316100-6	MONTAŻ SZAFY SO, UZIEMIENIA			
14	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefa-	kpl.		
d.3	0403-03	brykowanym	kpl.	1.000	
		- szafa SO			
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefa-	kpl.		
d.3	0403-03	brykowanym	kpl.	1.000	
		- złącze P1-Rs/LZR/F			
		1			
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III -	m		
d.3	0605-05	bednarka FeZn 25x4mm	m	200.000	
	1				
		200			
				RAZEM	200.000
17	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania	szt.		
d.3	0606-04	udarowa) - grunt kat.III	szt.	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
4		MONTAŻ SŁUPÓW I OPRAW OŚW.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg - słup wys. 6m z poprzecznikami typu L dł. 2m - szt.2, dł. 1,6m - szt.2, dł. 0,3m - szt.2 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawy LED 30000 lm, IP65 830, 250W - ozn. A wg. projektu 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawy LED 30000 lm, IP65 830, 250W - ozn. B wg. projektu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawy LED 10000 lm, IP65 830, 85W - ozn. C wg. projektu 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.4 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych w gruncie - oprawy LED 2000 lm, IP67 830, 23W - ozn. D wg. projektu 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNNR 5 d.4 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki - YDY 3x2,5mm ² 16	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	16.000	
				RAZEM	16.000
5		ROBOTY POMIAROWE			
24	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 17	odc. odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
25	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNNR 13-21 d.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia 17	kpl.po m. kpl.po m.	17.000	
				RAZEM	17.000