

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA P.POŻ. DO INSTALACJ WODOCIĄGOWEJ P.POŻ. BUDYNKÓW DS PROTON I DS MIMOZA POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : AL. TYSIĄCLECIA PAŃSTWA POLSKIEGO 7, KIELCE DZ. NR EW. 187/123, 187/41, 187/42 OBR. 001
INWESTOR : Politechnika Świętokrzyska
ADRES INWESTORA : Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Malarski
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne					
1		Zasilanie pomp p.poż. z DS MIMOZA i z DS PROTON-linie kablowe			
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer.	m		
d.1	0703-0402	dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	107,000	
		85+22		RAZEM	107,000
2	KNR 2-01	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer.	m		
d.1	0703-0402	dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	76,000	
		76		RAZEM	76,000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	107,000	
		107		RAZEM	107,000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	Krotność = 2	m	76,000	
		76		RAZEM	76,000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura AROT DVR 110	m		
d.1	0705-01	(161+98)*2=518m	m	518,000	
		(161+98)*2		RAZEM	518,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.1	0713-02	tych	m	810,000	
		NHXCH-J-SERWO FE 180 PH90/E90 4x16mm2 mb. 518		RAZEM	810,000
		NHXCH-J-SERWO FE 180 PH90/E90 4x16mm2mb.259			
		810			
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0704-0202	gruncie kat. III	m	107,000	
		107		RAZEM	107,000
8	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0704-0202	gruncie kat. III	m	76,000	
		76		RAZEM	76,000
2		Montaż szafy sterowniczej w pom. hydrofornia w DS MIMOZA i PROTON			
9	KNR 5-14	Montaż kompletnej szafy sterownicze pompami p.poż. w hydroforni	szt.		
d.2	0101-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.2	1209-12	betonu	otw.	5,000	
		3+2		RAZEM	5,000
11	KNNR-W 9	Przepusty w ścianach lub stropach	prze-		
d.2	1103-12	1+1	puśt.	2,000	
			prze-	RAZEM	2,000
			puśt.		
12	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.2	1101-02	10*2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko 50	m		
d.2	1105-07	10*2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach	m		
d.2	0716-02	12*4	m	48,000	
				RAZEM	48,000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach	m		
d.2	0716-01	12*2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
16	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napię-	szt.		
d.2	0726-09	cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000	
		2+2		RAZEM	4,000
		2+2			
17	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
d.2	0727-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNP 18 D13 d.2 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		6	odc	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Zasilanie szaf sterowniczych z rozdzielni p.poż. w DS MIMOZA i PROTON			
19	KNNR 5 d.3 0407-04	Montaż w rozdzielniach p.poż - wyłącznik nadprądowy S 303 3P C 50A 6000A	szt.		
		TX3	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.3 0103-04	Rury winidurkowe arot 50 mm układane n.t. na betonie	m		
		2*25	m	50,000	
				RAZEM	50,000
21	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - NKGs(żo) FE180/PH90 5x10mm2	m		
		2*32	m	64,000	
				RAZEM	64,000
22	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1+1	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Studzienka z pompami obok zbiornika z wodą			
24	KNNR-W 9 d.4 1103-12	Przepusty w ścianie studzienki	prze- pust. prze- pust.		
		1+1		2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy IP65 z wyłącznikami serwisowymi i zabezpieczeniami pomp	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.4 0103-04	Rury winidurkowe arot 75 mm układane n.t. na betonie - w studni z pompami	m		
		2*1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - NHXCH-J-SERWO FE 180 PH90/E90 4x16mm2	m		
		4*2,5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - NHXCH-J-SERWO FE 180 PH90/E90 4x1,5mm2	m		
		2*2,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2+2	szt.	4,000	
		2+2		RAZEM	4,000
31	KNNR 5 d.4 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5-10 d.4 0409-05	Montaż w studzience muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielo- żyłowych z Cu o przekroju do 25 mm2 na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z two- rzyw sztucznych	szt.		
		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000