

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJA STRUKTURALNA

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU POWOJSKOWEGO PRZY UL. KLEMENSA JANICKIEGO 33 W SZCZECINIE NA POTRZEBY WY-
DZIAŁU BIOTECHNOLOGII I HODOWLI ZWIERZĄT
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL. JANICKIEGO 33, DZIAŁKI NR 1/31, OBRĘB: 2060 POGODNO
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
ADRES INWESTORA : ALEJA PIASTÓW 17, 70-310 SZCZECIN
BRANŻA : TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr. inż. Patryk Dominiak
DATA OPRACOWANIA : 11.2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.70 %R, S
Zysk [Z] 11.30 %R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE TELETECHNICZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
1	KNNR 5 d.1 0308-01 ST-E1_WEW analogia	gniazdo komputerowe podwójne 2xRJ-45 kat. 6a	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
2	KNNR 5 d.1 1204-01 ST-E1_WEW	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
3	KNNR 5 d.1 0404-04 ST-E1_WEW	Montaż głównej szafy dystrybucyjnej GPD z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0404-04 ST-E1_WEW	Przełącznik bez PoE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0404-04 ST-E1_WEW	Przełącznik z PoE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0205-01 ST-E1_WEW	Przewody kablukowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - F/UTP kat 6a 4x2x0, 57mm	m		
		4550	m	4 550.000	
				RAZEM	4 550.000
7	KNNR 5 d.1 0201-03 ST-E1_WEW	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5 d.1 1207-01 ST-E1_WEW	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
9	KNNR 5 d.1 1208-05 ST-E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		125*0.05*0.05	m ³	0.313	
				RAZEM	0.313
10	KNNR 5 d.1 1208-01 ST-E1_WEW	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
11	KNNR 5 d.1 0103-05 ST-E1_WEW	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
		2151	m	2 151.000	
				RAZEM	2 151.000
12	KNNR 5 d.1 0111-05	Koryto kablowe metalowe KM 200x50	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
2		INSTALACJE TELETECHNICZNE ZEWNĘTRZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
13	ST-E d.2 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych	usł.		
		1	usł.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.2 0701-01 ST-E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		(35)*0.6*0.8	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
15	KNNR 5 d.2 0706-02 ST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
16	KNNR 5 d.2 0702-01 ST-E	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
17	KNNR 5 d.2 0713-01 ST-E	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XzTKMXpw 25x4x05 102	m		
			m	102.000	
				RAZEM	102.000
18	KNNR 5 d.2 0705-01 ST-E	Ułożenie rur osłonowych do kabla teletechnicznego	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
19	KNNR 5 d.2 0713-01 ST-E	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - światłowód 86	m		
			m	86.000	
				RAZEM	86.000
20	KNNR 5 d.2 0705-01 ST-E	Ułożenie rur HDPE 32 - światłowód	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
21	KNNR 5 d.2 0726-10 ST-E	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		INSTALACJE TELETECHNICZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne				
d.1	1 KNNR 5 0308-01 ST-E1_WEW analogia	gniazdo komputerowe podwójne 2xRJ-45 kat. 6a	szt.	65	0.00	0.00
d.1	2 KNNR 5 1204-01 ST-E1_WEW	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.	65	0.00	0.00
d.1	3 KNNR 5 0404-04 ST-E1_WEW	Montaż głównej szafy dystrybucyjnej GPD z wyposażeniem	szt.	1	0.00	0.00
d.1	4 KNNR 5 0404-04 ST-E1_WEW	Przełącznik bez PoE	szt.	1	0.00	0.00
d.1	5 KNNR 5 0404-04 ST-E1_WEW	Przełącznik z PoE	szt.	1	0.00	0.00
d.1	6 KNNR 5 0205-01 ST-E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - F/UTP kat 6a 4x2x0,57mm	m	4 550	0.00	0.00
d.1	7 KNNR 5 0201-03 ST-E1_WEW	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm ²	m	20	0.00	0.00
d.1	8 KNNR 5 1207-01 ST-E1_WEW	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	125	0.00	0.00
d.1	9 KNNR 5 1208-05 ST-E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	125*0.05* 0.05 = 0.313	0.00	0.00
d.1	10 KNNR 5 1208-01 ST-E1_WEW	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	125	0.00	0.00
d.1	11 KNNR 5 0103-05 ST-E1_WEW	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m	2 151	0.00	0.00
d.1	12 KNNR 5 0111-05 ST-E1_WEW	Koryto kablowe metalowe KM 200x50	m	160	0.00	0.00
Razem dział: INSTALACJE TELETECHNICZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne						0.00
2		INSTALACJE TELETECHNICZNE ZEWNĘTRZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne				
d.2	13 ST-E analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych	usł.	1	0.00	0.00
d.2	14 KNNR 5 0701-01 ST-E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³	(35)*0.6*0.8 = 16.800	0.00	0.00
d.2	15 KNNR 5 0706-02 ST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m	35	0.00	0.00
d.2	16 KNNR 5 0702-01 ST-E	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	35	0.00	0.00
d.2	17 KNNR 5 0713-01 ST-E	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XzTKMXpw 25x4x05	m	102	0.00	0.00
d.2	18 KNNR 5 0705-01 ST-E	Ułożenie rur osłonowych do kabla teletechnicznego	m	35	0.00	0.00
d.2	19 KNNR 5 0713-01 ST-E	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - światłowód	m	86	0.00	0.00
d.2	20 KNNR 5 0705-01 ST-E	Ułożenie rur HDPE 32 - światłowód	m	35	0.00	0.00
d.2	21 KNNR 5 0726-10 ST-E	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	0.00	0.00
Razem dział: INSTALACJE TELETECHNICZNE ZEWNĘTRZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł