

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja zespołu laboratoriów
elektromobilności, efektywności energetycznej,
diagnostyki i pomiarów elektrycznych
na laboratoria naukowe - WC dla niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO ZUT
70-313 SZCZECIN ul. SIKORSKIEGO 37
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
ADRES INWESTORA : 70-310 SZCZECIN, al. PIASTÓW 19
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr. inż. Piotr Markowski
DATA OPRACOWANIA : 06.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
: 2kw 2021

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		pom. 022			
1 d.1	KNNR 5 0502-04 ST-E1_WEW	Oprawa oświetleniowa 2 - LED 26W AW, oprawa dostropowa z modulem awaryjnym kolor biały, wskaźnik oddawania bawrw >80, 107lm/W, IP44, 2500lm, 4000K	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1	KNNR 5 0205-01 ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
3 d.1	KNNR 5 0205-01 ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
4 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNNR 5 1204-01 ST-E	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		34 <(poz.1:poz.5)*2>	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
9 d.1	ST-E analiza indy- widualna	Podłączenie nowych odbiorów do istniejących obwodów w elektrycznych	usł.		
		1	usł.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
11 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.10*0,05*0,05	m ³	0,08	
				RAZEM	0,08
12 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.10	m	30,00	
				RAZEM	30,00
13 d.1	KNNR 5 1305-01 ST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
2		pom.020			
16 d.2	KNNR 5 0502-04 ST-E1_WEW	Oprawa oświetleniowa 3 - LED 15W IP44 oprawa dostropowa, kolor biały, wskaźnik oddawania bawrw >80, 107lm/W, IP44, 1600lm, 4000K	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	KNNR 5 0205-01 ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
18 d.2	KNNR 5 0205-01 ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
19 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 5 d.2 1204-01 ST-E	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
24	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
25	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.24*0,05*0,05	m ³		
			m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
26	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.24	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
27	KNNR 5 d.2 1305-01 ST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		pom. 022				
1 d.1	KNNR 5 0502-04 ST-E1_WEW	Oprawa oświetleniowa 2 - LED 26W AW, oprawa dostropowa z modulem awaryjnym kolor biały, wskaźnik oddawania bawrw >80, 107lm/W, IP44, 2500lm, 4000K	kpl.	2	0,00	0,00
2 d.1	KNNR 5 0205-01 ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	20	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 5 0205-01 ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDYp 3x2,5mm2	m	15	0,00	0,00
4 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	2	0,00	0,00
5 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2	0,00	0,00
6 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1	0,00	0,00
7 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1	0,00	0,00
8 d.1	KNNR 5 1204-01 ST-E	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	34 <(poz.1: poz.5)*2> = 34,00	0,00	0,00
9 d.1	ST-E analiza indywidualna	Podłączenie nowych odbiorów do istniejących obwodów w elektrycznych	usł.	1	0,00	0,00
10 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	30	0,00	0,00
11 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	poz.10*0,05*0,05 = 0,08	0,00	0,00
12 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	poz.10 = 30,00	0,00	0,00
13 d.1	KNNR 5 1305-01 ST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0,00	0,00
14 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0,00	0,00
15 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	pom. 022
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		pom.020				
16 d.2	KNNR 5 0502-04 ST-E1_WEW	Oprawa oświetleniowa 3 - LED 15W IP44 oprawa dostropowa, kolor biały, wskaźnik oddawania bawrw >80, 107lm/W, IP44, 1600lm, 4000K	kpl.	1	0,00	0,00
17 d.2	KNNR 5 0205-01 ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	15	0,00	0,00
18 d.2	KNNR 5 0205-01 ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDYp 3x2,5mm2	m	10	0,00	0,00
19 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	2	0,00	0,00
20 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2	0,00	0,00
21 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1	0,00	0,00
22 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1	0,00	0,00
23 d.2	KNNR 5 1204-01 ST-E	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	15	0,00	0,00
24 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	15	0,00	0,00
25 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	poz.24*0,05*0,05 = 0,04	0,00	0,00
26 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	poz.24 = 15,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.2	KNNR 5 1305-01 ST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0,00	0,00
28 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0,00	0,00
29 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

pom.020

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł