

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku "Dom Studencki nr 3", dla osób niepełnosprawnych Etap 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie
INWESTOR : Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Rybacka 1, 70-204 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Sadowski (INSTALACJE ELEKTRYCZNE)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dom studencki nr 3			
1.1		Oświetlenie wewnętrzne			
1 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa A 2x26W IK10 IP65 282+166	kpl. kpl.	 448.000	 448.000
2 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa B 2x26W IK10 IP54 119	kpl. kpl.	 119.000	 119.000
3 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa B 2x26W IK10 IP54 - montaż na ścianie 82	kpl. kpl.	 82.000	 82.000
4 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa C 2x36W T5 IP20 64+31	kpl. kpl.	 95.000	 95.000
5 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa C - IP65 2x36W T5 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
6 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa D 16	kpl. kpl.	 16.000	 16.000
7 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa g - 2x49W T5, EVG 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
8 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa h 2x54W T5, IP66 EVG 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
9 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa j 2x20W E27, 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
10 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - Naświetlacz LED 100W 4000K 10000lm IP65 czarny 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
11 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy awaryjne - Oprawa AW1 - awaryjna 30	kpl. kpl.	 30.000	 30.000
12 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy awaryjne - Oprawa AW2 - awaryjna 23	kpl. kpl.	 23.000	 23.000
13 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy Ewakuacyjne - Oprawa EW1 - ewakuacyjna 21	kpl. kpl.	 21.000	 21.000
14 d.1.1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 485	szt. szt.	 485.000	 485.000
15 d.1.1	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę 485	szt. szt.	 485.000	 485.000
16 d.1.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników 1-biegunowych IP20 84+15	szt. szt.	 99.000	 99.000
17 d.1.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników 1-biegunowych IP44 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
18 d.1.1	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych IP20 146	szt. szt.	 146.000	 146.000
19 d.1.1	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych IP20	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		138	szt.	138.000	
				RAZEM	138.000
20 d.1.1	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników 3-klawiszowych	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
21 d.1.1	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki ruchu/obecności	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
22 d.1.1	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd do 47 mm w cegle	m		
		1600	m	1600.000	
				RAZEM	1600.000
23 d.1.1	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd	m		
		1600	m	1600.000	
				RAZEM	1600.000
24 d.1.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		120	kpl.po m.	120.000	
				RAZEM	120.000
25 d.1.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		2200	m	2200.000	
				RAZEM	2200.000
26 d.1.1	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
27 d.1.1	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
28 d.1.1	KNR-W 4-03 1124-04	Demontaż i wymiana łączników instalacyjnych natynkowych 1-biegunowych IP20	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
29 d.1.1	KNR-W 4-03 1124-05	Demontaż całkowity łączników instalacyjnych natynkowych 1-biegunowych IP20	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30 d.1.1	KNR-W 4-03 1124-04	Demontaż i wymiana łączników instalacyjnych natynkowych 1-biegunowych IP44	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.1.1	KNR-W 4-03 1124-04	Demontaż i wymiana łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych IP20	szt.		
		142	szt.	142.000	
				RAZEM	142.000
32 d.1.1	KNR-W 4-03 1124-04	Demontaż i wymiana łączników instalacyjnych natynkowych schodowych IP20	szt.		
		138	szt.	138.000	
				RAZEM	138.000
33 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż i wymiana opraw oświetleniowych A	szt.		
		166	szt.	166.000	
				RAZEM	166.000
34 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż całkowity opraw oświetleniowych A	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
35 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż i wymiana opraw oświetleniowych B na suficie	szt.		
		119	szt.	119.000	
				RAZEM	119.000
36 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż i wymiana opraw oświetleniowych B na ścianie	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
37 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż i wymiana opraw oświetleniowych C	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż całkowity opraw oświetleniowych C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja wewnętrzna i osprzet			
39 d.1.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		1129	szt.	1129.000	
				RAZEM	1129.000
40 d.1.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		1129-211	szt.	918.000	
				RAZEM	918.000
41 d.1.2	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2x 2p+z IP20	szt.		
		430+365-211+20	szt.	604.000	
				RAZEM	604.000
42 d.1.2	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2p+z IP20	szt.		
		29+212	szt.	241.000	
				RAZEM	241.000
43 d.1.2	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2p+z IP44	szt.		
		16+71	szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
44 d.1.2	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2x2p+z IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1.2	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 3-fazowych IP44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.1.2	KNR-W 5-08 0307-07	Montaż przycisku załączania obwodu kuchenki elektrycznej z lampką	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.1.2	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
48 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - gniazda	m		
		2400	m	2400.000	
				RAZEM	2400.000
49 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przyłącze do kuchenek	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
50 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przycisk do kuchenek	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
51 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód p.poż	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
52 d.1.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż WG p.poż - przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.2	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd do 47 mm w cegle	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
54 d.1.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
55 d.1.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		99	pomiar	99.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	99.000
57 d.1.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
58 d.1.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następ- ny pomiar) 25	pomiar pomiar	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
59 d.1.2	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż wentylatora łazienkowego 69	szt. szt.	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
60 d.1.2	KNR-W 4-03 1122-04	Demontaż i wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych 2 x 2p+z IP20 365	szt. szt.	 365.000	 365.000
				RAZEM	365.000
61 d.1.2	KNR-W 4-03 1122-04	Demontaż i wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych 2p+z IP20 212	szt. szt.	 212.000	 212.000
				RAZEM	212.000
62 d.1.2	KNR-W 4-03 1122-04	Demontaż całkowity gniazd wtyczkowych natynkowych 2p+z IP20 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
63 d.1.2	KNR-W 4-03 1122-06	Demontaż i wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych 2 x 2p+z IP44 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
64 d.1.2	kalk. własna	Odtworzenie i odmalowanie ścian po pracach elektrycznych 500	m ² m ²	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
1.3		Rozdzielnice			
65 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-05 analogia	Montaż osprzętu w rozdzielnicy RG 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
66 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-04 analogia	Montaż osprzętu w rozdzielnicy TP1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-04 analogia	Montaż osprzętu w rozdzielnicy TP2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
68 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-04 analogia	Montaż osprzętu w rozdzielnicy TP3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-04 analogia	Montaż osprzętu w rozdzielnicy TP4 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
70 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-04 analogia	Montaż osprzętu w rozdzielnicy TP piwnicy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
71 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-02 analogia	Montaż osprzętu w rozdzielnicy TRB1 (pietro1, parter) 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
72 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-02 analogia	Montaż osprzętu w rozdzielnicy TRB2 (pietro1, parter) 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-02 analogia	Montaż osprzętu w rozdzielnicy TRB3 (pietro 4)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
74 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-02 analogia	Montaż osprzętu w rozdzielnicy TRB4 (pokoj 303)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-02 analogia	Montaż osprzętu w rozdzielnicy TRB5 (pietro 3 i 4)	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
76 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-02 analogia	Montaż osprzętu w rozdzielnicy serwerowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-05	Demontaż osprzętu w istniejących rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000