

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU DOMU STUDENCKIEGO "SPARTAKUS" ORAZ ZAGOSPODAROWANIE
TERENU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH
ADRES INWESTYCJI : 51-684 WROCŁAW, UL. A. MICKIEWICZA 98 DZ. NR EWID. 3/15, AR_9, OBRĘB 026401_1.0008, Zalesie JEDN. EWIDENCYJNA 026401_1, m. Wrocław
INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 51-612 WROCŁAW, AL. I.J. PADEREWSKIEGO 35
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Garsztko
DATA OPRACOWANIA : 12.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana osprzętu i oprav			
1	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 4+5*10+12*10	szt.		
			szt.	174,000	
				RAZEM	174,000
2	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 5+5*10	szt.		
			szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
3	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6+12*10	szt.		
			szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
4	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana wyłącznika nadprądowego na różnicowo-prądowy 11*2	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
5	KNNR 9 d.1 0501-01	Wymiana oprav oświetleniowych A1 13+12*10	szt.		
			szt.	133,000	
				RAZEM	133,000
6	KNNR 9 d.1 0501-03	Wymiana oprav oświetleniowych D1 8*10	szt.		
			szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
7	KNNR 9 d.1 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych C1 7+8*10+2	szt.		
			szt.	89,000	
				RAZEM	89,000
8	KNNR 9 d.1 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych C2 3+12*10+8	szt.		
			szt.	131,000	
				RAZEM	131,000
9	KNNR 9 d.1 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych B1 6+100+1	szt.		
			szt.	107,000	
				RAZEM	107,000
10	KNNR 9 d.1 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych E1 6+100	szt.		
			szt.	106,000	
				RAZEM	106,000
11	KNNR 9 d.1 0501-01	Wymiana oprav awaryjnych Q1 6+24*10+24	szt.		
			szt.	270,000	
				RAZEM	270,000
12	KNNR 9 d.1 0501-01	Wymiana oprav awaryjnych Q2 3+3*10+3	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
13	KNNR 9 d.1 0501-01	Wymiana oprav awaryjnych Q3 3+3*10+5	szt.		
			szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
14	KNNR 9 d.1 0501-01	Wymiana oprav awaryjnych Q4 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 9 d.1 0501-01	Wymiana oprav awaryjnych Q5 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 9 d.1 0501-01	Wymiana oprav awaryjnych Y1 14+21*10+19	szt.		
			szt.	243,000	
				RAZEM	243,000
17	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 241+107+24+20	szt.		
			szt.	392,000	
				RAZEM	392,000
18	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 11+23*10	szt.		
			szt.	241,000	
				RAZEM	241,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		7+10*10	szt.	107,000	
				RAZEM	107,000
20	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4+2*10	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
21	KNNR 5 d.1 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		110	pomiar	110,000	
				RAZEM	110,000
2		Instalacja odgromowa			
23	KNR-W 5-08 d.2 0601-15 z.o. 9901-2	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
24	KNR-W 5-08 d.2 0604-04 z.o. 9901-2	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
25	KNR-W 5-08 d.2 0617-11 z.o. 9901-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na dachu - pręt o średnicy 10 mm - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
26	KNR-W 5-08 d.2 0622-05 z.o. 9901-2	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
3		Zasilanie urządzeń z TK i RG			
27	KNNR 5 d.3 0405-08	Rozdzielnica TK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x4	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
29	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
30	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5	m		
		1600	m	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
31	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		24	pomiar	24,000	
				RAZEM	24,000
32	KNNR 5 d.3 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie YDY 5x2,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
33	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNNR 5 d.3 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
35	KNNR 5 d.3 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur (N) HXH Fe180/E90 5x10	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.3 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNNR 5 d.3 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur (N) HXH FE180/E90 5x2,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
38	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (N) HXH FE180/E90 3x1,5	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
4		Zasilanie pompy			
39	KNR 2-31 d.4 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		40*0,8	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
40	KNR 2-31 d.4 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		40*0,8	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
41	KNR 2-31 d.4 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
42	KNR 2-01 d.4 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
43	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
44	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x2,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
45	KNNR 5 d.4 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKY 3x2,5	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
46	KNNR 5 d.4 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-31 d.4 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
48	KNR 2-31 d.4 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7	m ²	32,000	
		32			
				RAZEM	32,000
49	NNRNKB d.4 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2 kostka z odysku	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
50	kalk. własna d.4	Przeniesienie rozdzielni RG, przedłużenie przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000