
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU WĘZŁA CIEPLNEGO DLA ZADANIA PN.
MODERNIZACJA STADIONU PRZY UL. DROGA DĘBIŃSKA

ADRES INWESTYCJI: CZ. DZ. NR EWID. 4/2, 4/16, 4/18, ARK. 09, OBRĘB WILDA (0061),
JEDN. EWID. MIASTO POZNAŃ (306401_1), UL. DROGA DĘBIŃSKA,
POZNAŃ

NAZWA INWESTORA: MIASTO POZNAŃ

ADRES INWESTORA: PLAC KOLEGIACKI 17, 61-841 POZNAŃ

BRANŻE: elektryczna - CPV:45311000-0

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Paweł Bachman

DATA OPRACOWANIA: 2020-05

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Zasilanie budynku węzła			
1 d.1	KNR 2-01 0701-1102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
2 d.1	KNR 2-01 0704-1103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
3 d.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 5x10mm2	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
4 d.1	KNR 5-10 0602-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - montaż rozłącznika bezpiecznikowego w szafce przy boisku wraz zabezpieczeniem 3xgG 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozdzielnica RWC			
6 d.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - rozdzielnica RWC, obudowa stalowa n/t, drzwi pełne, IP65 + wyposażenie elektroinstalacyjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja gniazd			
7 d.3	KNR 4-03 1010-02	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.3	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo - Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z listwą zaciskową i pokrywą	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo bryzgoszczelne 2P+Z, IP44	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.3	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinilowej (łącznie przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4		Instalacje oświetlenia ogólnego i awaryjnego			
11 d.4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.4	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - Oprawa liniowa przemysłowa LED 4000K / CRI >= 80 45 W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.4	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - oprawa awaryjna LED natynkowa 3xLED 1W 340lm, 1h, AT, IP65	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.4	KNR 4-03 1010-02	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.4	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo - Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z listwą zaciskową i pokrywą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik schodowy IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.4	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
5		Zasilanie urządzeń sanitarnych			
18 d.5	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YDYżo 3x2,5mm2 - pozostałe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
19 d.5	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YDYżo 3x1,5mm2 - pozostałe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
6		Urządzenia p.poż.			
20 d.6	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - wyłącznik zewnętrzny ppoż 1NO1NC samoczynny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.6	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - kabel HDGs 2x1,5 mm2, wyłączniki ppoż	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Uziemienia i połączenia wyrównawcze			
22 d.7	KNR 2-01 0701-1102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
23 d.7	KNR 2-01 0704-1103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
24 d.7	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III - bednarka FeZn 30x4	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
25 d.7	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 - Bednarka ocynk. FeZn 25x4'	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
26 d.7	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur - Przewód H07Z-R 6 mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
27 d.7	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur - Przewód H07Z-R 6 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8		Pomiary elektryczne			
28 d.8	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.8	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.8	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		3 + 262 + 124 + 44 - 1	pomi ar.	432,000	
				RAZEM	432,000
31 d.8	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji uziomowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Koryta kablowe, rury elektroinstalacyjne, przekucia			
32 d.9	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.9	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - Rura elektroinstalacyjna fi16	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
34 d.9	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.200mm - koryto kablowe 50H50 perforowane, stal cynkowana	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000