

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kryta pływalnia przy ulicy Taborowej w Poznaniu  
Instalacja fotowoltaiczna.

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 32/7 i 31/16, ark. 24, ob. 0039 Łazarz w Poznaniu

INWESTOR : Miasto Poznań

ADRES INWESTORA : ul. Plac Kolegiacki 17  
61-841 Poznań

BRANŻA : Instalacyjna, elektryczna,

DATA OPRACOWANIA : 31.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.01.2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>korytka siatkowe 50X50</i> 176.0	m		
			m	<b>176.000</b>	
				RAZEM	176.000
2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>korytka siatkowe 100X50</i> 35.0	m		
			m	<b>35.000</b>	
				RAZEM	35.000
3	KNR AT-57 0202-04 + KNR AT-57 0202-02 + KNR AT-57 0202-01	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - usztywnienia, stężenia Konstrukcje nośne na dachu płaskim - łączniki do montażu szyn Konstrukcje nośne na dachu płaskim - słupki <i>system do montażu paneli na pokryciach powłokowych (membrana PCV)</i>  90.0	szt.		
			szt.	<b>90.000</b>	
				RAZEM	90.000
4	KNR AT-57 0202-03	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - płyty wiatrochronne - balast, <i>np. płyta chodnikowa betonowa, szara - o wym. 50x50x7 cm</i> 90.0	szt.		
			szt.	<b>90.000</b>	
				RAZEM	90.000
5	KNR AT-57 0203-06	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - panele na ramach <i>mudul fotowoltaiczny 555Wp, np. JAM72S20 555W MR</i> 24.0	kpl.		
			kpl.	<b>24.000</b>	
				RAZEM	24.000
6	KNR AT-57 0204-06	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - dodatek za każdy kolejny panel w rzędzie - panele na ramach <i>mudul fotowoltaiczny 455Wp, np. JAM72S20-HC MONO 455W MR</i> 66	kpl.		
			kpl.	<b>66.000</b>	
				RAZEM	66.000
7	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim <i>przewód FeZn. fi 8</i> 225.0-50.0	m		
			m	<b>175.000</b>	
				RAZEM	175.000
8	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie <i>przewód FeZn. fi 8</i> 50.0	m		
			m	<b>50.000</b>	
				RAZEM	50.000
9	KNR 5-08 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej - podłączenie przewodów do konstrukcją, 34.0	szt.		
			szt.	<b>34.000</b>	
				RAZEM	34.000
10	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt.		
			szt.	<b>5.000</b>	
				RAZEM	5.000
11	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 25mm2</i> 15.0	m		
			m	<b>15.000</b>	
				RAZEM	15.000
12	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy <i>inwerter 3-fazowy, np. HUAWEI SUN 2000-40KTL-M3</i> 1	kpl.		
			kpl.	<b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarzeniowy 1 (2) - biegunowy <i>Złącze uziomowe kontrolne</i> 5	szt		
			szt	<b>5.000</b>	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 0304-3	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, puszkki kontrolne na elewacji - analogia, <i>Obudowa natynkowa 3x18 mod. IP65</i> 1	szt		
			szt	<b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 0304-3	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, puszkki kontrolne na elewacji - analogia, <i>Ogranicznik przepięć do systemów PV 1000/12,5 DC</i> 3	szt		
			szt	<b>3.000</b>	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarzeniowy 1 (2) - biegunowy <i>Rozłącznik LS25 SMA A2 PV DC 2-bieg.</i> 3	szt		
			szt	<b>3.000</b>	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 0304-3	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, puszkki kontrolne na elewacji - analogia, <i>Podstawa bezpiecznikowa DC 1000V L502PV Hager L502PV</i> 3	szt		
			szt	<b>3.000</b>	
				RAZEM	3.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- razeniowy 1 (2) - biegunowy <i>Wkładka bezpiecznikowa gPV 10x3</i> 6	szt		
			szt	<b>6.000</b>	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 0304- 3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, puszk kontrolne na elewacji - analogia, <i>Obudowa natynkowa 2x18 mod. IP65</i> 1	szt		
			szt	<b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- razeniowy 1 (2) - biegunowy <i>rozłącznik izolacyjny 40A 4P</i> 1	szt		
			szt	<b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- razeniowy 1 (2) - biegunowy <i>Ogranicznik przepięć typ 2</i> 1	szt		
			szt	<b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- razeniowy 1 (2) - biegunowy <i>Rozłącznik bezpiecznikowy 4P 25A</i> 1	szt		
			szt	<b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- razeniowy 1 (2) - biegunowy <i>Wkładka bezpiecznikowa gG16A</i> 3	szt		
			szt	<b>3.000</b>	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- razeniowy 1 (2) - biegunowy <i>Rozłącznik p.poż. FWS-112</i> 3	szt		
			szt	<b>3.000</b>	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- razeniowy 1 (2) - biegunowy <i>Przycisk bezpieczeństwa p.poż FWS-112 Taste</i> 1	szt		
			szt	<b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 0304- 3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, puszk kontrolne na elewacji - analogia, <i>Skrzynka 40x60</i> 1	szt		
			szt	<b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 0201- 3	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0 mm <sup>2</sup> <i>Kabel do instalacji przeciwpożarowych w ekranie YnTKSYekw 2x2X0,8mm</i> 45.0	m		
			m	<b>45.000</b>	
				RAZEM	45.000
28	KNR 5-08 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebra- niem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) <i>Zasilacz 230VAC/12VDC</i> 1	szt.		
			szt.	<b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - analogia <i>Podkładka uziemiająca pod panel fotowoltaiczny</i> 360	szt.		
			szt.	<b>360.000</b>	
				RAZEM	360.000
30	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - analogia <i>Klema końcowa Z-40</i> 36	szt.		
			szt.	<b>36.000</b>	
				RAZEM	36.000
31	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - analogia <i>Klema środkowa U-24</i> 162.0	szt.		
			szt.	<b>162.000</b>	
				RAZEM	162.000
32	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur <i>Przewód LGY 1x16 ż/z</i> 135.0	m		
			m	<b>135.000</b>	
				RAZEM	135.000
33	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - analogia <i>Złączki MC4</i> 25.0	szt.		
			szt.	<b>25.000</b>	
				RAZEM	25.000
34	KNR 5-08 0215-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu <i>Przewód SOLARFLEX-X 1x6 czarny</i> 974.0	m		
			m	<b>974.000</b>	
				RAZEM	974.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo <i>Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV, 4x50 (ilość i przekrój żył n x mm<sup>2</sup>)</i> 35.0	m  m	  <b>35.000</b>	
				RAZEM	35.000