

PRZEDMIAR ROBÓT 576-10-500

CPV:

Budowa: Projekt modernizacji Trybun Głównych na Torze Regatowym Malta w
Poznaniu
Rodzaj robót: TG TRM INSTALACJE ELEKTRYCZNE - etap II
Lokalizacja: Poznań ul. Wiankowa 3

Inwestor: Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 08-03-2017

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 576-10-500

CPV:

Budowa: Projekt modernizacji Trybun Głównych na Torze Regatowym Malta w Poznaniu

Rodzaj robót: TG TRM INSTALACJE ELEKTRYCZNE - etap II

Lokalizacja: Poznań ul. Wiankowa 3

Zamawiający: Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

PRZEDMIAR 576-10-500

Strona 1

08-03-2017

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45300000-0
2	MONTAŻ OPRAW

PRZEDMIAR ROBÓT 576-10-500

CPV:

Budowa: Projekt modernizacji Trybun Głównych na Torze Regatowym Malta w Poznaniu

Rodzaj robót: TG TRM INSTALACJE ELEKTRYCZNE - etap II

Lokalizacja: Poznań ul. Wiankowa 3

Inwestor: Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

PRZEDMIAR 576-10-500

Strona 1

08-03-2017

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45300000-0			
1	1	KNNR-W 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	2	KNNR-W 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1	3	KNNR-W 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr	2590,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2590		2590,000
1	5		Demontaż instalacji oświetleniowej - OPRAWY DO PONOWNEGO MONTAŻU + przewody na widocznych odcinkach.	kmpl	40,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	40		40,000
1	6	KNNR-W 9 1103-12	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1	7	KNNR-W 9 1103-10	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 10-20 cm	szt	40,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	40		40,000
1	8	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt	300,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	300		300,000
1	9	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
1	10	KNR AT-02 2051-01 z.sz. 1.4.	Ścianki działowe z płyt gipsowych zwykłych ORTH gr. 6cm -bez wyciągu Brak rusztowań przestawnych.	m²	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5*2		10,000
1	11	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd w betonie (analogia)	metr	400,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	400		400,000
1	12	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd w betonie (analogia)	metr	600,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	600		600,000
1	13	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	metr	400,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	400		400,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	14	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	metr	600,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 600		600,000
1	15	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	7,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 400*0,1*0,1+600*0,05*0,1		7,000
1	16	KNNR N005-12-09-12-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 40 cm w betonie	szt	50,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 50		50,000
1	17	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu	szt	211,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 211		211,000
1	18	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt	91,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 91		91,000
1	19	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1	20	KNNR 5 0307-03	Łączniki zmienne bryzgoszczelne	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1	21	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	27,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 27		27,000
1	22	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	23	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	26	KNNR N005-01-03-02-01	Rura winidurowa gładka RL fi 21 N.T. na podłożu betonowym	metr	2200,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2200		2200,000
1	27	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	metr	800,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 800		800,000
1	28	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 3x1,5 mm2	metr	1700,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1700		1700,000
1	29	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Cu 4x2x0,8	metr	1200,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1200		1200,000
1	30	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte YDYżo 3x1,5 mm2	metr	800,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 800		800,000
1	31	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYżo 3x1,5 mm2	metr	4900,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4900		4900,000
1	32	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie LyG 6 mm2	metr	100,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 100		100,000
1	33	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie LyG 16 mm2	metr	150,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 150		150,000
1	34	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	metr	80,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 80		80,000
1	35	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Cu 4x2x0,8	metr	950,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 950		950,000
1	36	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYżo 3x2,5 mm2	metr	300,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 300		300,000
1	37	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 3x2,5 mm2	metr	600,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 600		600,000
1	38	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDYżo 5x6mm2	metr	40,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 40		40,000
1	39	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur YDY 5x10mm2	metr	34,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 34		34,000
1	40	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	32,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8*4		32,000
1	41	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1	42	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	43	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4*4		16,000
1	44	KNNR 5 0404-02	Tablica rozdzielcza "R1"	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	45	KNNR 5 0404-02	Tablica sterownicza "TS"	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	46	KNNR 5 1205-01	Podłączanie urządzeń 1-fazowych	kmpl	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 30		30,000
1	47	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x16mm2	metr	70,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 70		70,000
1	48	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x25mm2	metr	40,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>40</i>		40,000
1	49	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - ZK-2 i ZK-3	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>2</i>		2,000
1	50	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - ZK-4 i ZK-5	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>2</i>		2,000
1	51	KNNR 5 0401-03	Szafka ZK-1 (analogia)	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>1</i>		1,000
1	52		Prace drobne przy wykonywaniu instalacji	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>1</i>		1,000
1	53	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach YDYzo 5x6mm2	metr	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>1</i>		1,000
1	54	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach YDYzo 5x10mm2	metr	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>1</i>		1,000
1	55	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x16mm2	metr	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>1</i>		1,000
1	56	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	metr	40,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>5*8</i>		40,000
1	57	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	metr	40,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>5*8</i>		40,000
1	58		Rezerwa na prace ,które mogą wyniknąć w trakcie prac (brak wiedzy odnośnie konstrukcji ścian i stropów)	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>1</i>		1,000
1	59	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>1</i>		1,000
1	60	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	szt	57,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>57</i>		57,000
1	61	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>1</i>		1,000
1	62	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>2</i>		2,000
1	63	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>1</i>		1,000
1	64	KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	kmpl	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>4</i>		4,000
1	65	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>1</i>	<i>1</i>		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	66	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	szt	300,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 300		300,000
1	67	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	68	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
2	MONTAŻ OPRAW				
2	69	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	70	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - PONOWNY MONTAŻ	kmpl	128,000
2	88	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	szt	128,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 128		128,000
2	89		Uruchomienie instalacji	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000