

## **PRZEDMIAR ROBÓT 576-10-600**

CPV:

Budowa: Modernizacja Trybun Głównych na Terze Regatowym MALTA  
Obiekt: Tribuny Głównie  
Rodzaj robót: INSTALACJE niskoprądowe - etap II  
Lokalizacja: Tor Regatowy Malta  
Ul. Wiankowa 3, Poznań

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 08-03-2017

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT 576-10-600**

CPV:

Budowa: Modernizacja Trybun Głównych na Terze Regatowym MALTA  
Obiekt: Tribuny Głównie  
Rodzaj robót: INSTALACJE niskoprądowe - etap II  
Lokalizacja: Tor Regatowy Malta  
Ul. Wiankowa 3, Poznań

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

PRZEDMIAR 576-10-600

Strona 1

08-03-2017

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
1	Okablowanie CCTV
2	Okablowanie nagłośnienia
3	Okablowanie telekomunikacyjne
4	Montaż kamer CCTV
5	Montaż urządzeń nagłaśniających

# PRZEDMIAR ROBÓT 576-10-600

CPV:

Budowa: Modernizacja Trybun Głównych na Terze Regatowym MALTA  
 Obiekt: Tubuny Główne  
 Rodzaj robót: INSTALACJE niskoprądowe - etap II  
 Lokalizacja: Tor Regatowy Malta  
 Ul. Wiankowa 3, Poznań

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

PRZEDMIAR 576-10-600

Strona 1

08-03-2017

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1		Okablowanie CCTV			
1	1	KNR 4-03 1004-13 z.o.3.1. 9901-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr. rury do 60 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt	27,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	27		27,000
1	2	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	metr	146,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	146		146,000
1	3	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	metr	146,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	146		146,000
1	4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	metr	146,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	146		146,000
1	5	KNR AT-14 0101-11 z.sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli - wysokość ponad 2 m	metr	95,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	95		95,000
1	6	KNR AT-14 0101-12 z.sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, za każdy kabel ponad 5 - wysokość ponad 2 m	metr	57,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	57		57,000
1	7	KNR 5-01 0617-04	Wciąganie do kanalizacji kablow.w otwór wolny kabli RP	metr	94,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	94		94,000
1	8	KNR 5-01 0617-05	Wciąganie do kanalizacji kablow.w otwór częściowo zajęty kabli RP	metr	128,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	128		128,000
1	9	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - w istniejącej strukturze informatycznej	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	10	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
1	11	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej - panel krosowy	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
1	12	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	Okablowanie nagłośnienia				
2	13	KNR-W 5-08 0101-04 z.o. 9901-11	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	metr	21,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 21		21,000
2	14	KNR-W 5-08 0110-04 z.o. 9901-11	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	metr	21,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 21		21,000
2	15	KNR 5-01 0617-04	Wciąganie do kanalizacji kablow.w otwór wolny kabli RP	metr	102,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 102		102,000
2	16	KNR 5-01 0617-05	Wciąganie do kanalizacji kablow.w otwór częściowo zajęty kabli RP	metr	102,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 102		102,000
2	17	KNR 5-06 0405-04	Instalowanie przełącznic wnekowych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu betonowym	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
2	18	KNR 5-06 0701-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o średnicy do 0.9 mm do piórek lutowniczych	szt	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
2	19	KNR 5-06 0708-02	Montaż wtyków głośnikowych 2-zaciskowych na przewodach	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
2	20	KNR 5-01 0617-04	Wciąganie do kanalizacji kablow.w otwór wolny kabli RP	metr	94,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 94		94,000
2	21	KNR 5-06 0102-05	Instalowanie konsolet mikerskich typu pulpitowego i panelowego o 4 wejściach w zestawie sterującym - montaż gniazd mikrofonowych	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
2	22	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - linia zasilania głośników 100V	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
3	Okablowanie telekomunikacyjne				
3	23	KNR 5-01 0617-05	Wciąganie do kanalizacji kablow.w otwór częściowo zajęty kabli RP	metr	90,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 90		90,000
3	24	KNR AT-14 0101-07 z.sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m	metr	14,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
3	25	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	metr	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3	26	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	metr	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3	27	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	28	KNR 5-01 0815-03	Montaż przełącznic PTLGW 60 z wykuciem wnęki - analogia montaż ATLANTIC E 600X400X200	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3	29	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - montaż 15 gniazd natynkowych PLEXO IP55 0695 81	szt	30,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 30		30,000
3	30	KNR 5-01 0818-04	Rozszycie kabli zakończeniowych o 40 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
4	Montaż kamer CCTV				
4	31	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - kamera kopułkowa	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
4	32	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - kamera tubowa	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
4	33	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - kamera szybkoobrotowa	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
5	Montaż urządzeń nagłaśniających				
5	34	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafa 10U 600x420x520H	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
5	35	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
5	36	KNR 5-06 0809-12	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych o mocy 60 W w obudowach szczelnych na gotowych konstrukcjach na ścianie betonowej	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
5	37	KNR 5-06 0810-04	Instalowanie głośników zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
5	38	KNR 5-06 0202-10	Instalowanie panelowych stojaków wzmacniaczy mocy 500 W na podłożu metalowym	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
5	39	KNR 5-06 0205-08	Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
5	40	KNR 5-06 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów o 20 liniach wej./wyj.	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
5	41	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne- switch 8 portów POE+	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000