
**REMONT HALI SPORTOWEJ
Z BUDYNKIEM TRENINGOWO - SOCJALNYM**

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Kosztorys inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

REMONT HALI SPORTOWEJ
Z BUDYNKIEM TRENINGOWO - SOCJALNYM

Hala Sportowa
Plac Wolności 60
Konstantynów Łódzki

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Przemysław Urbanek

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

REMONT HALI SPORTOWEJ
Z BUDYNKIEM TRENINGOWO - SOCJALNYM

Przedmiar L.p.	Obmiar Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		ST1	Rozdzielnica RZ1.1		
1.1	KNNR 0005 0404-0100	ST1	Montaż tablic elektrycznych o masie do 10 kg	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

REMONT HALI SPORTOWEJ
Z BUDYNKIEM TRENINGOWO - SOCJALNYM

Przedmiar-Obmiar L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2		ST1	Instalacja siłowa oraz oświetleniowa		
2.1	KNNR 0009 0301-0300	ST1	Demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego - przewody układane pod tynkiem.	410,0000	m
			Obmiar: 410,0000		
2.2	KNNR 0005 1207-0100	ST1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły	410,0000	m
			Obmiar: 410,0000		
2.3	KNNR 0005 1208-0200	ST1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	820,0000	m
			Obmiar: 820,0000		
2.4	KNNR 0005 0205-0100	ST1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym	410,0000	m
			Obmiar: 410,0000		
2.5	KNNR 0005 0206-0100	ST1	Przewody kabelkowe układane n.t. o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu betonowym	135,0000	m
			Obmiar: 135,0000		
2.6	KNNR 0005 0301-0800	ST1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	59,0000	szt.
			Obmiar: 59,0000		
2.7	KNNR 0005 0302-0100	ST1	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze	59,0000	szt.
			Obmiar: 59,0000		
2.8	KNNR 0005 0306-0200	ST1	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	16,0000	szt.
			Obmiar: 16,0000		
2.9	KNNR 0005 0308-0300	ST1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 10/2,5 mm2 przelotowe podwójne	35,0000	szt.
			Obmiar: 35,0000		
2.10	KNNR 0005 0306-0400	ST1	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, krzyżowy dwubiegunowy	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
2.11	KNNR 0005 0308-0500	ST1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm2 przykręcane	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.12	KNNR 0005 0307-0100	ST1	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowe	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.13	KNNR 0005 0503-0300	ST1	Montaż opraw 4x40 w, w sufitach podwieszanych	54,0000	kpl
			Obmiar: 54,0000		
2.14	KNNR 0005 0502-0400	ST1	Oprawy o źródle światła 4x40 W	4,0000	kpl

REMONT HALI SPORTOWEJ
Z BUDYNKIEM TRENINGOWO - SOCJALNYM

Przedmiar L.p.	Obmiar Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 4,0000		
2.15	KNNR 0009 0501-0600	ST1	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetlówkowych z kloszem.	58,0000	szt.
			Obmiar: 58,0000		
2.16	KNNR 0005 0503-0101	ST1	Montaż opraw w sufitach podwieszanych (oświetlenie AW)	20,0000	kpl
			Obmiar: 20,0000		

REMONT HALI SPORTOWEJ
Z BUDYNKIEM TRENINGOWO - SOCJALNYM

Przedmiar L.p.	Obmiar Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3		ST1	Modernizacja rozdzielnic hali		
3.1	KNNR 0009 0203-0500	ST1	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
3.2	KNNR 0005 0406-0100	ST1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	9,0000	szt.
			Obmiar: 9,0000		
3.3	KNNR 0005 0302-0601	ST1	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm, o ilości wylotów 4	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
3.4	KNNR 0005 0301-0800	ST1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3.5	KNNR 0005 0306-0500	ST1	Łączniki instalacyjne nadtynkowe w puszcze instalacyjnej, dwubiegunowy	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		

REMONT HALI SPORTOWEJ
Z BUDYNKIEM TRENINGOWO - SOCJALNYM

Przedmiar L.p.	Obmiar Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4		ST1	Instalacja uziemiająca		
4.1	KNNR 0005 0701-0300	ST1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	4,0000	m3
			Obmiar: 4,0000		
4.2	KNNR 0005 0605-0600	ST1	Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, w gruntach kategorii IV	35,0000	m
			Obmiar: 35,0000		
4.3	KNNR 0005 0702-0300	ST1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	4,0000	m3
			Obmiar: 4,0000		
4.4	KNNR 0005 0205-0100	ST1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym	15,0000	m
			Obmiar: 15,0000		

REMONT HALI SPORTOWEJ
Z BUDYNKIEM TRENINGOWO - SOCJALNYM

Przedmiar- L.p.	Obmiar- Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
5		ST1	Instalacja odgromowa		
5.1	KNNR 0009 0601-0101	ST1	Wymiana zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych poziomych.	400,0000	m
			Obmiar: 400,0000		
5.2	KNNR 0009 0601-0201	ST1	Wymiana zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych pionowych.	130,0000	m
			Obmiar: 130,0000		
5.3	KNNR 0005 0615-0500	ST1	Iglice typu IO-2,5 o masie 21 kg, montowane na dachu z gotowymi kotwami	15,0000	kpl
			Obmiar: 15,0000		

REMONT HALI SPORTOWEJ
Z BUDYNKIEM TRENINGOWO - SOCJALNYM

Przedmiar L.p.	Obmiar Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
6		ST1	Instalacja PV		
6.1	KNNR 0005 0404-0100	ST1	Montaż tablic elektrycznych o masie do 10 kg (rozbudowa RGnn)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.2	KNNR 0005 0404-0100	ST1	Montaż tablic elektrycznych o masie do 10 kg (Rozdzielnica PV)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.3	KNNR 0005 0406-0600	ST1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 50 kg (Inwertery PV)	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
6.4	KNNR 0005 0404-0100	ST1	Montaż tablic elektrycznych o masie do 10 kg (Ograniczniki przepięć PV)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.5	KNNR 0005 0406-0100	ST1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg (Przeciwpowozarowy wyłącznik bezpieczeństwa do instalacji fotowoltaicznych PV)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.6	Analiza własna: Montaż konstrukcji pod panele PV	ST1	Konstrukcja pod panele PV.	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
6.7	KNNR 0005 0406-0500	ST1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 30 kg (Montaż paneli PV)	94,0000	szt.
			Obmiar: 94,0000		
6.8	KNNR 0005 0212-0300	ST1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o przekroju żył do 30 mm2 (RG-Rozdzielnica PV)	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
6.9	KNNR 0005 0212-0300	ST1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o przekroju żył do 30 mm2 (Rozdzielnica PV-Inwertery)	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
6.10	KNNR 0005 0701-0200	ST1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	15,4000	m3
			Obmiar: 15,4000		
6.11	KNNR 0005 0706-0100	ST1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	110,0000	m
			Obmiar: 110,0000		
6.12	KNNR 0005 0707-0100	ST1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/mw rowach kablowych	120,0000	m
			Obmiar: 120,0000		
6.13	KNNR 0005 0702-0200	ST1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	15,4000	m3
			Obmiar: 15,4000		