

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE REMONTU BUDYNKU HALI SPORTOWEJ NR 11 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE KOMPLEKSU WOJSKOWEGO PRZY UL. SAPERSKIEJ 1 W OLSZTYNIE
ADRES INWESTYCJI : 10 – 073 Olsztyn; ul. Saperska 1; dz. Nr 15/20 obręb 55 miasta Olsztyn
INWESTOR : Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Olsztynie
ADRES INWESTORA : ul. Saperska 1; 10 – 073 Olsztyn
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - inst. wewnętrzne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Osiński

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SALA SPORTOWA			
1.1		ROZDZIELNICE			
1 d.1.1	KNNR 5 0404-02	Montaż tablicy R1 (wyposażenie wg schematu)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNNR 5 0404-02	Montaż tablicy R2 (wyposażenie wg schematu)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A (złącze kablowe ZK11/2)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach (wyłącznik ppoż)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNNR-W 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg (demontaż TG1, TG2)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6 d.1.1	KNNR-W 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg (demontaż istn. złącza kablowego)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		OKABLOWANIE nn, ZASILANIE URZĄDZEŃ			
7 d.1.2	KNNR 5 0208-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie (YKY 5x25mm2 do R1 i do R2)	m		
		130	m	130,00	
				RAZEM	130,00
8 d.1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YKY 5x4mm2 do dwóch central wentylacyjnych)	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
9 d.1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YKY 3X1,5mm2 do obwodów oświetlenia zewn.)	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
10 d.1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YKY 5x2,5mm2 - przebieg obwody trójfazowe z TG1, TG2)	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
11 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY 3x1,5mm2 oświetlenie)	m		
		750	m	750,00	
				RAZEM	750,00
12 d.1.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		800	m	800,00	
				RAZEM	800,00
13 d.1.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.1.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		600	m	600,00	
				RAZEM	600,00
15 d.1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDY 4x1,5mm2 do oświetlenia awaryjnego)	m		
		500	m	500,00	
				RAZEM	500,00
16 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (YDY 3x2,5mm2 dla gniazd wtyczkowych)	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (YDY 3x2,5mm2 dla urządzeń sanitarnych) 700	m m	 700,00	
				RAZEM	700,00
18 d.1.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (na gniazda wtyczkowe) 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
19 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
20 d.1.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (gniazda pojedyncze pt) 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
21 d.1.2	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd wtyczkowych 1x1 16A, 250V IP44 z zaciskami śrubowymi w ramce pojedynczej 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0332-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej (na przycisk wyłącznika ppoż) 4	m2 m2	 4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.1.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (dla wyłącznika ppoż) 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
24 d.1.2	KNR-W 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 440	m m	 440,00	
				RAZEM	440,00
25 d.1.2	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) (podłączenie obwodów projektowanych i przebieg istn.) 200	szt. szt.	 200,00	
				RAZEM	200,00
1.3		OŚWIETLENIE PODSTAWOWE I AWARYJNE			
26 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Montaż czujek ruchu i obecności 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
27 d.1.3	KNNR 5 0504-02	Montaż opraw np. RUBIN LOOK LED 3300LM MICRO-LINE E IP44 34 840 / 400X400 13	kpl. kpl.	 13,00	
				RAZEM	13,00
28 d.1.3	KNNR 5 0504-02	Montaż opraw np. NEPTUN LED V1 8800LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 30	kpl. kpl.	 30,00	
				RAZEM	30,00
29 d.1.3	KNNR 5 0504-02	Montaż opraw np. ATENA LINE LED 24000LM 165W SH WIDE ODB E IP65 840 36	kpl. kpl.	 36,00	
				RAZEM	36,00
30 d.1.3	KNNR 5 0504-02	Montaż opraw np. Mervaled S ścienna, antracyt, 12W LED, 3000K z wbudowanym czujnikiem ruchu, montowana nad oprawą awaryjną 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.1.3	KNNR 5 0504-02	Montaż opraw np. awaryjna UPDOOR 1500LM LED SHM E IP65 34 2J RU 840 Termostat 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.1.3	KNNR 5 0504-02	Montaż opraw np. awaryjna LVNO/1W/B/1/SE/RU/WH 24	kpl. kpl.	 24,00	
				RAZEM	24,00
33 d.1.3	KNNR 5 0504-02	Montaż opraw np. awaryjna HWS/3x1W/B/1/SE/RU/TR + kratka ochronna 21	kpl. kpl.	 21,00	
				RAZEM	21,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNNR 5 0504-02	Montaż opraw np. awaryjna SK8/1,2W/B/1/SE/RU/WL	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
35 d.1.3	KNNR 5 0504-02	Montaż opraw np. awaryjna SK8/1,2W/B/1/SE/RU/WL EW2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1.3	KNNR 5 0504-02	Montaż opraw np. awaryjna HL/1,2W/B/3/SE/RU/OP + kratka ochronna	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.1.3	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe IP44	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.1.3	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża (przyciski bistabilne do oświetlenia hali)	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
40 d.1.3	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		64	szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
1.4		TRASY KABLOWE			
41 d.1.4	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
42 d.1.4	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
1.5		BADANIA I POMARY			
43 d.1.5	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego (rozdzielnicza R1)	prób.		
		11	prób.	11,00	
				RAZEM	11,00
44 d.1.5	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego (rozdzielnicza R1)	prób.		
		11	prób.	11,00	
				RAZEM	11,00
45 d.1.5	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego (rozdzielnicza R2)	prób.		
		11	prób.	11,00	
				RAZEM	11,00
46 d.1.5	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego (rozdzielnicza R2)	prób.		
		11	prób.	11,00	
				RAZEM	11,00