

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szatni sportowej
ADRES INWESTYCJI : Sławie, dz. nr 226/3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Pazderski
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ZASILANIE GŁÓWNE			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	40*0.8*0.4	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YKY	m		
d.1	0707-02	5x16 mm ²	m	40.000	
		40.000		RAZEM	40.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YKY	m		
d.1	0707-02	3x4 mm ²	m	33.000	
		33.000		RAZEM	33.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	2*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	40*0.4*0.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
6	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-11	lub bolce	szt.żył	10.000	
		10.000		RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-09	lub bolce	szt.żył	12.000	
		12.000		RAZEM	12.000
2		ROZDZIELNIA			
8	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnia natynkowa RG	szt.		
d.2	0404-01	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	Analiza	Podłączenie i zarobienie przewodów w rozdzielniach, uruchomienie rozdzielni/	szt.		
d.2	Własna	20rg	szt.	1.000	
		1.000		RAZEM	1.000
3		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
10	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania konstrukcje wsporcze dach płaski 10 stopni	szt.		
d.3	1101-04	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5	Montaż paneli o masie do 20 kg panel 370Wp	szt.		
d.3	0405-07	15	szt.	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
12	KNNR 5	Montaż falownika Falownik 8 kWp	szt.		
d.3	0405-06	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych kabel solarny 6 mm ² CZARNY	m		
d.3	0209-04	50.000	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych kabel solarny 6 mm ² CZERWONY	m		
d.3	0209-04	50.000	m	50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² złącze MC4	szt.		
d.3	1204-01	16.000	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych przewód Lgy 6 mm ²	m		
d.3	0209-04	100.000	m	100.000	
				RAZEM	100.000
17	Analiza	Podłączenie i zarobienie przewodów w rozdzielniach, uruchomienie rozdzielni/	szt.		
d.3	Własna	20rg	szt.	1.000	
		1.000		RAZEM	1.000
4		OKABLOWANIE ELEKTRYCZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.4 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 10.000	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 200.000	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
20	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 300.000	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
21	KNNR 5 d.4 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 150.000	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
22	KNNR 5 d.4 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rury winidurkowe RL16 200.000	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
24	KNNR 5 d.4 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rury winidurkowe RL22 200.000	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
25	KNNR 5 d.4 1206-07	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	OPRAWY OŚWIETLENIOWE				
26	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED oprawa oświetleniowa LED 30W, montaż natynkowy, obudowa - tworzywo sztuczne, 4080lm, IP66, IK10, 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED oprawa typu plafon opal, RCR, IP54, IK10, źródło światła LED 15W, E27 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED natynkowa, prostokątna plafoniera LED 6W, RCR, 310lm, IP54, IK08, 4000K 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	OSPRZĘT				
29	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
30	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2- biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 / gniazdo 230V poj. IP44 25.000	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe / Łączniki instalacyjne świecznikowy IP44 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA				
32	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNNR 5 d.7 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.7 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 <Złącze kontrolne ZK GALMAR> 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.7 0612-06	Montaż głównej szyny połączeń wyrównawczych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		POMIARY ELEKTRYCZNE Sprawdzenie i pomiar kpl. 1,000 0,000000			
36	kalk. własna	Pomiary	kpl.		
d.8		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000