
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O ODDZIAŁY PRZEDSZKOLNE
ADRES INWESTYCJI : Bystry 9A, 11-500 Giżycko, działka nr 6/17, obręb nr 15 Sulimy, Gmina Giżycko
INWESTOR : GMINA GIŻYCKO.
ADRES INWESTORA : 11-500 GIŻYCKO, UL. MICKIEWICZA 33.
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
Antoni Wróbel - kosztorysant - aktualizacja cen - 1 kw 2021 r.

DATA OPRACOWANIA : 05.02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
M*1,2					
1	45311000-0	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1.1	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg TABLICA LICZNIKOWA	szt.		
		1	szt.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.2	KNNR 5 0404-3	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - WYRÓB WARSZTATOWY	szt.		
		1	szt.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.3	KNNR 5 1203-1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5· mm2	szt		
		85	szt	85,000000	
				RAZEM	85,000000
1.1.4	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg S301/B10A	szt.		
		7	szt.	7,000000	
				RAZEM	7,000000
1.1.5	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg S301/B16A	szt.		
		3	szt.	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.1.6	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg S301/B64A	szt.		
		3	szt.	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.1.7	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg P302/25/0,03	szt.		
		1	szt.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.8	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg DFx63A	szt.		
		1	szt.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.9	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Rbk 25A	szt.		
		1	szt.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.	KNNR 5 10	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
1.1.	KNNR 5 11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY3x1,5mm2	m		
		350	m	350,000000	
				RAZEM	350,000000
1.1.	KNNR 5 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY3x2,5mm2	m		
		250	m	250,000000	
				RAZEM	250,000000
1.1.	KNNR 5 13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegłe	szt		
		45	szt	45,000000	
				RAZEM	45,000000
1.1.	KNNR 5-08 14	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczę- kowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt		
		106	szt	106,000000	
				RAZEM	106,000000
1.1.	KNKRB 5 15	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynko- wymi w. t. podłoże: beton (1) , cegła (2) , gazobeton (3) wypusty w budynkach administracyjnych na	szt		
		43	szt	43,000000	
				RAZEM	43,000000
1.1.	KNNR 5 16	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi·28	m		
		15	m	15,000000	
				RAZEM	15,000000
1.1.	KNNR 5 17	Łączniki świecznikowe IP44	szt.		
		3	szt.	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.1.	KNNR 5 18	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg. Czujka ruchu + zmierzch.	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 19	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg. Włącznik pożaeowqy. 2	szt szt	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.1. 20	KNNR 5 0306-2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501. Dzwownek 2	szt szt	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.1. 21	KNNR 5 0306-2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 17	szt szt	 17,000000	
				RAZEM	17,000000
1.1. 22	KNNR 5 0307-1	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 4	szt szt	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1. 23	KNNR 5 0306-7	Łącznik nt 6A, 250V schodowy Wnt-3A 8	szt szt	 8,000000	
				RAZEM	8,000000
1.1. 24	KNNR 5 0308-4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 50	szt szt	 50,000000	
				RAZEM	50,000000
1.1. 25	KNNR 5 0501-2	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetłówkowe, 45 W. IP44 5	kpl kpl	 5,000000	
				RAZEM	5,000000
1.1. 26	KNNR 5 0501-2	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetłówkowe, 22 W. IP44 3	kpl kpl	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.1. 27	KNNR 5 0501-2	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetłówkowe, 22·W. 4	kpl kpl	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1. 28	KNNR 5 0501-2	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetłówkowe, 1X45·W 29	kpl kpl	 29,000000	
				RAZEM	29,000000
1.1. 29	KNR 5-08 0513-11	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego 5	szt szt	 5,000000	
				RAZEM	5,000000
1.1. 30	KNNR 5 1301-1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7,000000	
				RAZEM	7,000000
1.1. 31	KNNR 5 1305-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1. 32	KNNR 5 1305-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1. 33	KNRW 5-08 0902-5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
2 45311100-1 ZEWNĘTRZNE					
2.2.1	KNNR 5 0605-3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii IV 72,5	m m	 72,500000	
				RAZEM	72,500000
2.2.2	KNR 5-08 0607-2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi·10·mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne 24,5	m m	 24,500000	
				RAZEM	24,500000
2.2.3	KNR 5-08 0101-5	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków wstrzeliwanych 24,5	m m	 24,500000	
				RAZEM	24,500000
2.2.4	KNNR 5 0601-1	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki 35,4	m m	 35,400000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,400000
2.2.5	KNNR 5 0615-5	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21·kg	kpl.		
		3	kpl.	3,000000	
				RAZEM	3,000000
2.2.6	KNNR 5 0611-8	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 18·mm	szt		
		15	szt	15,000000	
				RAZEM	15,000000
2.2.7	KNNR 5 0612-6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
2.2.8	KNNR 5 1204-1	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6·mm ²	szt		
		16	szt	16,000000	
				RAZEM	16,000000
2.2.9	KNNR 5 1204-3	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50·mm ²	szt		
		16	szt	16,000000	
				RAZEM	16,000000
2.2.	KNNR 5 10 0722-1	Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, rury stalowe do Fi·100·mm	m		
		7	m	7,000000	
				RAZEM	7,000000
2.2.	KNNR 5 11 0701-2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		9,6	m ³	9,600000	
				RAZEM	9,600000
2.2.	KNNR 5 12 0707-4	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie folią	m		
		24	m	24,000000	
				RAZEM	24,000000
2.2.	KNNR 5 13 0702-2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		9,6	m ³	9,600000	
				RAZEM	9,600000