
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: : Modernizacja ośrodka wypoczynkowego "Słoneczny Zakątek" w Gołdapi - sanitariat - projekt zamienny
ADRES INWESTYCJI: : ul. Stadionowa 12, dz. nr 1480/1, 1496, gmina Gołdap
INWESTOR: : Ośrodek Sportu i Rekreacji w Gołdapi
ADRES INWESTORA: : ul. Stadionowa 5A, 19-500 Gołdap
BRANŻA: : elektryczna
DATA OPRACOWANIA: : maj 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził kalkulacje:

Lokalizacja: ul. Stadionowa 12, dz. nr 1480/1, 1496, gmina Gołdap

Branża: elektryczna - projekt zamienny - sanitariat

Dane ogólne"

" napięcie sieci 230/400V,

" moc przyłączeniowa - istniejąca - $P_s=32[\text{kW}]$ w ukł. 3-fazowym,

" pomiar energii elektrycznej - istniejący, wg oddzielnego opracowania na podstawie umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej nN 0,4kV, zamontowany w T2L nad ZK-497,

" przyłącze energetyczne - istniejące, kablowe YAKXS 4x120mm², do ZK-497, wg oddzielnego opracowania na podstawie umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej nN 0,4kV,

" ochrona przeciwporażeniowa - samoczynne wyłączenie zasilania w określonym czasie, w układzie pracy sieci TN-C-S.

Opis ogólny: Zakres opracowania projektu:

" instalację oświetleniową, gniazd wtykowych i siły w budynku sanitariatu,

" instalację elektryczną w nowowytbudowanej kuchni letniej,

" rozbudowę rozdzielnic RGS+SO,

" montaż wyłączników na kartę magnetyczną.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Wewnętrzne linie zasilające i rozdzielnice elektryczne CPV:45311100-1; 45315700-5				
d.1	KNNR 5 1209-1101 E. 02.00.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1	KNNR 5 1209-0101 E. 02.00.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNNR 5 1207-03 E.02. 00.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - oświetlenie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
d.1	KNNR 5 0204-05 E.02. 00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x1,5mm2 - oświetlenie	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
d.1	KNNR 5 0204-05 E.02. 00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x2,5mm2 - gniazda wtykowe	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
d.1	KNNR 5 0205-02 E.02. 00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5mm2 - kuchenka elektryczna	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
d.1	KNNR 5 0301-12 E.02. 00.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		5+2+3	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	KNNR 5 0302-01 E.02. 00.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5+2+3	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	KW E.01.00. 00	Rozbudowa rozdzielnicy RGS+SO - wg schematu zasilania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0406-02 E.01. 00.00	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wyłączniki na kartę magnetyczną	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNNR 5 1203-10 E.01. 00.00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		108	szt.żył	108,000	
				RAZEM	108,000
d.1	KNNR 5 1208-05 E.02. 00.00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1,6	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
d.1	KNNR 5 1208-02 E.02. 00.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
d.1	KNNR 5 0307-02 E.02. 00.00	Łączniki świecznikowe bryzoszczelne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	KNNR 5 0308-02 E.02. 00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - hermetyczne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNNR 5 0502-01 E.02. 00.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera hermetyczna z mikrofalowym czujnikiem ruchu	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.1	KNNR 5 0410-01 E.02. 00.00	Wentylatory sufitowe lub ściennie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNNR 5 0406-01 E.01. 00.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - MSWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 0202-04 E.01. 00.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych bruzdach - GSWP	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1	KNNR 5 1303-01 E.02. 00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 5 1303-02 E.02. 00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1	KNNR 5 1303-03 E.02. 00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 5 1301-01 E.02. 00.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1	KNNR 5 1301-02 E.02. 00.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 1305-01 E.01. 00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 1305-02 E.01. 00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1	KNNR 5 1307-01 E.01. 00.00	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000