

## Przedmiar robót nr GG-BOISKO 11/20

z dnia: 2021-09-13

na wykonanie: PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZWIĄZANY Z REMONTEM  
INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W  
BUDYNEKU KLUBU SPORTOWEGO I ŚWIETLICY OSINY  
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych  
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311000-3 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych  
oraz opraw elektrycznych  
45314310-7 Instalowanie okablowania komputerowego

branża: elektryczna poziom cen:

stawka [zł/r-g]: stawka VAT:

na kwotę:

słownie:

Sporządził

Zatwierdził

inwestor: Urząd Gminy w Gorzycach  
44-350 Gorzyce ul. Kościelna 15

2021-09-13

Pozycja. Podstawa wyceny	Opis pozycji	Ilość/ jednostka	Cena jednostkowa	Wartość
-----------------------------	--------------	---------------------	---------------------	---------

<Instalacja elektryczna>1. <Demontaz instalacji>

1.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 3 faz	4.000 szt.		
1.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy-sprawdzenie obwodów przed demontażem	10.000 szt.		
1.3	Demontaż oprawy oświetleniowej żarowej zawieszanej-analogia:oprawy przykręcane i zawieszane	4.000 szt.		
1.4	Demontaż oświetleniowej oprawy świetlówkowej belki montażowej zawieszanej, przykręcanej	16.000 szt.		
1.5	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	10.000 szt.		
1.6	Demontaż łączników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	3.000 szt.		
1.7	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	5.000 szt.		
1.8	Demontaż podtynkowych, natynkowych puszek lub odgałęźników instalacyjnych o średnicy do 60 mm	16.000 szt.		
1.9	Demontaż podtynkowych, natynkowych puszek lub odgałęźników instalacyjnych o średnicy ponad 60 mm	12.000 szt.		
1.10	Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych układanych	63.000 m		
Razem:	1. <Demontaz instalacji>			

2. <Instalacja elektryczna >

2.1	Wykucie bruzd w cegle dla przewodów wtykowych	712.000 m		
2.2	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, otwór o ∅25 mm	12.000 szt.		
2.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> , układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu -przewód YDYżo 3x1,5	350.000 m		

2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> , układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu -przewód YDYżo 3x2,5	424.000 m
2.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> , układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu -przewód YDYżo 4x1,5	45.000 m
2.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> , układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu -przewód YDYżo 5x2,5	23.000 m
2.7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	712.000 m
2.8	Zaprawianie bruzd - przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	2.670 m <sup>3</sup>
2.9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległ.do 1 km	3.070 m <sup>3</sup>
2.10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km -wywóz na odległość do 5km /krotność x 4 do R, S/	3.070 m <sup>3</sup>
Razem:	2. <Instalacja elektryczna >	

3. <Montaż osprzętu elektrycznego>4. <Montaż opraw oświetlenia>5. <Instalacja komputerowa>

5.1	Wykucie bruzd w cegle dla rur RKL18, RS22	52.000 m
5.2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o $\phi$ do 19 mm, układane P.T. w gotowych bruzdach - rura karbowana izolacyjna $\phi$ 18mm	50.000 m
5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju do 7.5 mm <sup>2</sup> , wciągane do rur- przewód komputerowy FTP 4x2x0,5	72.000 m
5.4	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- switch TP-LINK T2600G-28TS Gigabit	1.000 szt.
5.5	Podłączanie przewodów pojedynczych, o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> - pod zaciski lub bolce	2.000 szt.
Razem:	5. <Instalacja komputerowa>	

## 5. &lt;Instalacja alarmowa&gt;

6.1	Wykucie bruzd w cegle dla rur RKL18, RS22	34.000 m
6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju do 7.5 mm <sup>2</sup> , wciągane do rur- YTKSYekw 2x2x0,5	43.000 m
6.3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o $\phi$ do 19 mm, układane P.T. w gotowych bruzdach - rura karbowana izolacyjna $\phi$ 14mm	40.000 m
6.4	Instalowanie do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek gniazd w wykonaniu zwykłym montowanych kołkami rozporowymi na cegle-czujka PIR Paradox	6.000 szt.
6.5	Zainstalowanie na gotowym podłożu z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP - centrala alarmowa Paradox	1.000 szt.
6.6	Zainstalowanie na gotowym podłożu z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP - klawiatura Paradox	1.000 szt.
6.7	Programowanie w centralkach i przystawkach linii dozoru SAP	1.000 szt.
6.8	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru	1.000 szt.

##### Razem: 6. &lt;Instalacja alarmowa&gt;

## 7. &lt;Próby pomontażowe&gt;

7.1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia z 1 fazą	12.000 szt.
7.2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia z 3 fazami	1.000 szt.
7.3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - kabel NN z 5 żyłami	1.000 szt.
7.4	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy- skuteczność samoczynnego wyłączania obwodów	1.000 szt.
7.5	Badanie skuteczności zerowania - każdy następny pomiar- skuteczność samoczynnego wyłączania obwodów	12.000 szt.
7.6	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól - sprawdzenie sfazowania szyn, dokręcenia połączeń śrubowych, pomiar rezystancji izolacji	1.000 szt.

##### Razem: 7. &lt;Próby pomontażowe&gt;