

Przedmiar

Kosztorys

Data: 2021-05-12

Budowa: INSTALACJA ELEKTRYCZNA. BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO - GOSPODARCZEGO
SZLACHTOWA, DZ. NR EWID. 112/7, 112/6, GMINA SZCZAWNICA

Obiekt: Budynek Garażowo - Gospodarczy + zasilania

Zamawiający: Nadleśnictwo Krościenko

ul.Trzech Koron 4, 34 -450 Krościenko nad Dunajcem

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja elektryczna stan surowy			
1.1 Element			
1.1.1 KNR 403/1003/21 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	6		otw.
1.1.2 KNR 403/1003/22 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	4		otw.
1.1.3 KNR 403/1003/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	10		otw.
1.1.4 KNR 403/1001/1 Mechaniczne wykucie bruzd dla prze- wodów wtynkowych w cegle	245		m
1.1.5 KNR 403/1001/3 Mechaniczne wykucie bruzd dla prze- wodów wtynkowych w betonie	45		m
1.1.6 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	225		m
1.1.7 KNR 508/210/4 Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	30		m
1.1.8 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układa- ne w gotowych bruzdach bez zapra- wiania bruzd na podłożu nie-beton.	180		m
1.1.9 KNR 508/210/3 Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układa- ne w gotowych bruzdach bez zapra- wiania bruzd na podłożu nie-beton.	35		m
1.1.10 KNR 403/1001/9 Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	10		m
1.1.11 KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykrę- cenie do kołków plastikowych w pod- łożu	10		m
1.1.12 KNR 508/204/3 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur	10		m
1.1.13 KNR 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod mocowa- nie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	18		szt.
1.1.14 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	18		szt.
1.1.15 KNR 201/702/90 Kopanie koparkami podsiębiernymi ro- wów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	25		m
1.1.16 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	25		m
1.1.17 KNR 508/608/7 Układanie bednarki w rowach kablo- wych - bednarka do 120mm2	25		m
1.1.18 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	12		m
1.1.19 KNNR 5/713/3 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	12		m
1.1.20 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	132		m
1.1.21 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	35		m
1.1.22 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	132		m
1.1.23 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	20		m
1.1.24 KNR 201/705/91 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	20		m
1.1.25 KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykrę- cenie do kołków plastikowych w pod- łożu	64		m
1.1.26 KNR 508/207/3 Przewody kabelkowe w powłoce polwi- nitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al- 40 mm2) wciągane do rur	78		m
2 Tablice rozdzielcze			
2.1 Element			
2.1.1 KNNR 5/405/3 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabeto- nowanie	1		szt.
2.1.2 KNNR 5/405/3 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabeto- nowanie	1		szt.
2.1.3 KNNR 5/405/3 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabeto- nowanie	1		szt.
2.1.4 KNNR 5/405/3 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabeto- nowanie	1		szt.
2.1.5 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	45		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.6 KNR 508/813/8 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce ołowianej i osłonie polwini- towej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	12		szt.
2.1.7 KNR 508/813/3 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	12		szt.
3 Oprawy			
3.1 Element			
Mnożnik z elementu =			
3.1.1 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	13		kpl.
3.1.2 KNNR 5/502/1 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	3		kpl.
4 Osprzęt elektryczny			
4.1 Element			
4.1.1 KNR 508/308/2 Montaż na gotowym podłożu łączni- ków bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	4		szt.
4.1.2 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2- bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	16		szt.
4.1.3 KNR 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3- bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	4		szt.
5 Pomiary elektryczne			
5.1 Element			
5.1.1 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1- fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	8		pomiar.
5.1.2 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2, 3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	4		pomiar.
5.1.3 KNR 403/1205/5 Pierwszy pomiar skuteczności zero- wania	1		pomiar.
5.1.4 KNR 403/1205/6 Następny pomiar skuteczności zero- wania	12		pomiar.
5.1.5 KNRW 403/1209/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłącze- nia zasilania - pierwsza próba działa- nia wyłącznika różnicowoprądowego	1		prób.
5.1.6 KNRW 403/1209/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłącze- nia zasilania - następna próba działa- nia wyłącznika różnicowoprądowego	4		prób.