

Przedmiar robót

budowa wiaty w L. Sokołów -IN/2021/9

Budowa: **Budowa wiaty rekreacyjnej z zasilaniem**

Obiekt lub rodzaj robót: **elektryczne**

Lokalizacja: **Turza**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
	Kosztorys	budowa wiaty w L. Sokołów -IN/2021/9			
1	Grupa	Instalacje			
1.1	Element	zasilnie zewnętrzne			
1.1.1	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi`100`mm (pierwsza w wiązce) rura SRS 110	m	6,0	
1.1.2	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	25	
1.1.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm DVK 50	m	6	
1.1.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m Krotność=2	m	51	
1.1.5	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	24	
1.1.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0`kg/m, przykrycie folią oświetlenia ternu YKY3x4	m	58	
1.1.7	KNNR 5/1203/9	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4`mm2	szt	8	
1.1.8	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	2	
1.1.9	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy - Rozdzielnia TE	szt	1	
1.1.10	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm - rura dwudzielna PS110	m	3	
1.2	Element	instalacja gniazd wtyczkowych i oświetleniowa			
1.2.1	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 YDY 3x1,5	m	121	
1.2.2	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 YDY 3x2,5	m	148	
1.2.3	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5`mm2 bryzgoszczelne	szt	11	
1.2.4	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5`mm2	szt	16	
1.2.5	KNNR 5/307/2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	szt	1	
1.2.6	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5`mm2	szt	42	
1.2.7	KNNR 5/501/3	Oprawy oświetleniowe - Lampa LED IP 44 30W	kpl	8	
1.3	Element	Pomiary			
1.3.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4	
1.3.2	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1	
1.3.3	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	4	
1.3.4	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	2	
1.3.5	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	8	

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	230,7678		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			230,7678		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	rura SRS 110	m	6,24		
2.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,0126		
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	24,36		
4.	Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne n/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 n.f. 563	szt	11,22		
5.	Kabel elektroenergetyczny YKY3x4	m	60,32		
6.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	726,3		
7.	Krawędziaki iglaste kl. II	m3	0,0252		
8.	Lampa LED IP 44 30W	szt	8		
9.	Łącznik klawiszowy n/t 10A, 250V świecznikowy WNt-2A	szt	1,02		
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	5,8		

budowa wiaty w L. Sokołów -IN/2021/9

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11.	Piasek naturalny	m3	5,712		
12.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	125,84		
13.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	153,92		
14.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek złącznych	szt	16,32		
15.	Rozdzielnia TE	szt	1		
16.	Rura DVK50	m	6,24		
17.	rura dwudzielna PS110	m	3,12		
18.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	726,3		
19.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,638		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,261		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednołokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	2,736		
3.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	2,736		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,261		
5.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	0,816		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	1,1444		
7.	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA	m-g	2,736		
8.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,324		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			11,0144		