

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty elektryczne**
Lokalizacja: **Węgierka działka Nr 1340,1342 i 1343**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Oświetlenie boiska sportowego w Wegierce gm. Roźwien ica		
1	Element	Roboty ziemne - wkład własny mieszkańców		
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,8*300	96,00	
		RAZEM:	96,00	m3
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		300,00	300,00	
		RAZEM:	300,00	m
1.3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,6*300	72,00	
		RAZEM:	72,00	m3
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,40	7,40	
		RAZEM:	7,40	m
1.5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią, kabel YAKY 4x25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		293,00	293,00	
		RAZEM:	293,00	m
1.6	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,40	7,40	
		RAZEM:	7,40	m
1.7	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25 mm - do słupów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*4+2	22,00	
		RAZEM:	22,00	m
1.8	KNNR 5/103/8	Rury osłonowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00	3,00	
		RAZEM:	3,00	m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Element	Roboty elektryczne montażowe		
2.1	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25 mm - na ścianie szatni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00	3,00	
		RAZEM:	3,00	m
				3,00
2.2	KNRW 510/601/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2, YAKY 4x25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,00	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt
				6,00
2.3	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,00	
		RAZEM:	6,00	odcinek
				6,00
2.4	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300`kg, stalowy - materiał własny inwestora		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt
				6,00
2.5	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa o mocy 1000 W		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,00	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt
				6,00
2.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5`mm2 - przewód YDY 3x2,5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		144,00	144,00	
		RAZEM:	144,00	m
				144,00
2.7	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120`mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		320,00	320,00	
		RAZEM:	320,00	m
				320,00
2.8	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120`mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,0	7,00	
		RAZEM:	7,00	szt
				7,00
2.9	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50`mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,0	18,00	
		RAZEM:	18,00	szt
				18,00
2.10	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5`mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,0	18,00	
		RAZEM:	18,00	szt
				18,00
2.11	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - dobudowa pola odpływowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
				1,00
2.12	KNNR 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
				1,00
2.13	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,00	
		RAZEM:	6,00	pomiar
				6,00
2.14	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt
				6,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.15	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa SSO		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
			1,00	
			1,00	
			szt	1,00
2.16	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
			1,00	
			1,00	
			kpl	1,00