

Przedmiar robót

Wymiana projektorów oświetlenia boiska sportowego Orlik

Obiekt lub rodzaj robót: **Wymiana projektorów oświetleniowych boiska do gry w piłkę nożną oraz boiska wielofunkcyjnego Orlik w Rychlikach**

Lokalizacja: **Rychliki dz. nr 494**

Inwestor: **Urząd Gminy Rychliki, Rychliki 86, 14-411 Rychliki**

Data opracowania:
2024-04-25

Autor opracowania:
inż. Marcin Mrulewicz

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana projektorów oświetlenia boiska sportowego Orlik		
1	Element	Wymiana projektorów oświetlenia		
1.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika /wymiana opraw głównych/	kpl	20
1.2	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika /wymiana opraw oświetlenia boiska wielofunkcyjnego/	kpl	6
1.3	KNP 16/408/1 (1)	Wykonanie otworów w szynach; wiertarką mechaniczną; otwory o średnicy do 22 mm	otwór	2
1.4	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10 t /analogia: wywóz zdemontowanych opraw do zakładu utylizacji odpadów/	t	0,4
1.5	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t	t	0,4
1.6	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	10
1.7	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	16
1.8	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	26
1.9	KNR 1321/301/3	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	10

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	3,6		
2.	Elektromonter grupa IV	r-g	13,5		
3.	Robotnicy	r-g	113,48		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	0,684		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			131,264		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Projektor LED (Minimalny stosunek strumienia świetlnego do mocy 140lm/W, III klasa oświetlenia dla boiska sportowego wg normy PN-EN 12193)	szt	26		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12-27 m (2)	m-g	30,16		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	3,12		
3.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,552		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			33,832		