

Kosztorys uproszczony

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
	BOISKO REKREACYJNE DO PIŁKI NOŻNEJ, PLAC ZABAW				
1	Budowa linii kablowej				
1.1	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	76		
1.2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt	7		
1.3	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25 m ³	szt	4		
1.4	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25 m ³	szt	3		
1.5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	235		
1.6	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 Arot	m	48		
1.7	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25, przykrycie folią	m	215		
1.8	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel YAKXS 4x25	m	16		
1.9	Układanie kabli w rurach, kabel YAKXS 4x25	m	48		
1.10	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	263		
1.11	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	16		
1.12	Nasypanie warstwy piasku (nadsypka), szerokość do 0,4 m	m	237		
1.13	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	76		
1.14	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
1.15	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1		
1.16	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
1.17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	7		
1.18	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
1.19	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	5		
2	Budowa urządzeń oświetlenia				
2.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 10m	szt	4		
2.2	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	4		
2.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 6m	szt	3		
2.4	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	3		
2.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	8		
2.6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	3		
2.7	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	3		
2.8	Montaż izolacyjnego złącza kablowego	szt	28		
2.9	Montaż wkładek topikowych D01	szt	13		
2.10	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	11		
3	Szafka oświetleniowa				
3.1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt	1		
3.2	Szafka oświetleniowa	kpl	1		
3.3	Montaż wkładek topikowych D01	szt	6		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	87,4398		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	29,6948		
3.	Robotnicy	r-g	235,7618		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			352,8964		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	279		
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m	236,5		
3.	Fundament prefabrykowany betonowy F120/43	szt	3		
4.	Fundament prefabrykowany betonowy F150/43	szt	4		
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25 mm ² SE	m	279		
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	27,9		
7.	Oprawa oświetleniowa 154W/5000K 19496lm	kpl	8		
8.	oprawa oświetleniowa typu LED 67W, 4000K	kpl	3		
9.	oprawa oświetleniowa typu LED PROG. 55W, 4000K	kpl	3		
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	26,432		
11.	Poprzeczka pod naświetlacz	szt	4		
12.	Przewód YDY 2x1,5	m	143		
13.	Rura AROT DVK110	m	48		
14.	Słupy stalowe typu 6m	szt	3		
15.	Słupy stalowe typu 10m	szt	4		
16.	Szafka Oświetleniowa 4-obw	kpl	1		
17.	Wkładka topikowa D01 2A	szt	13		
18.	Wkładka topikowa D01 10A	szt	6		
19.	Wysięgnik dwuramienny	szt	1,02		
20.	Wysięgnik jednoramienny	szt	2,01		
21.	Wysięgnik jednoramienny, montaż z boku słupa	szt	2		
22.	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 1-bezpiecznikowe	szt	13,0004		
23.	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK fazowe	szt	8,0024		
24.	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK zerowe	szt	7		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	1,2491		
2.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1)	m-g	13,68		
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	9,85		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	4,0491		
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,56		
6.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	3,776		
7.	Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	7,8043		
8.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	15,5362		
9.	Środek transportowy (1)	m-g	1,26		
10.	Zagęszczarka płytowa	m-g	15,2		
11.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	12,7151		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			85,6798		