

Przedmiar robót

Budowa: **Budowa boiska szkolnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

Lokalizacja: **Inwałd, dz. nr 592/2, 592/10, 3415/3, jedn. ewid.:121801_5 Andrychów,**

Inwestor: **Gmina Andrychów, ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów**

Data opracowania:

2025-03-24

Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
	Kosztorys	Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą – branża elektryczna			
1	Element	Oświetlenie boiska			
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	33,00	1
1.2	KNNR 5/1209/3 (5)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50·cm, Fi·100·mm	otwór	1,00	1
1.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m	5,00	1
1.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	115,00	1
1.5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	m	150,00	1
1.6	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	m	5,00	1
1.7	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	33,00	1
1.8	KNNR 1/501/2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV	m2	69,00	1
1.9	KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16·mm2	szt	8,00	1
1.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy, słup 12m	szt	6,00	1
1.11	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt	6,00	1
1.12	KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przewody kabelkowe	kpl	6,00	1
1.13	KNNR 5/1008/5	Montaż projektorów oświetleniowych na słupie 12m	kpl	12,00	1
1.14	KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii IV	m	100,00	1
1.15	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	6,00	1
1.16	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	6,00	1
1.17	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg, sterowanie oświetleniem boisk	kpl	1,00	1
2.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	21,10	1
2.2	KNNR 5/1209/3 (5)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50·cm, Fi·100·mm	otwór	1,00	1
2.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m	3,50	1
2.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	75,50	1
2.5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	m	80,00	1
2.6	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	m	3,50	1
2.7	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	21,10	1
2.8	KNNR 1/501/2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV	m2	68,00	1
2.9	KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16·mm2	szt	4,00	1
2.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, słup parkowy	szt	4,00	1
2.11	KNNR 5/1003/2 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m, przewody 1-żyłowe	kpl	4,00	1
2.12	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	4,00	1
2.13	KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii IV	m	80,00	1
2.14	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	4,00	1
2.15	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	4,00	1

2.16	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg, sterowanie oświetleniem placu	kpl	1,00	1
3	Element	Montaż kamer			
3.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż kamer	kpl	4,00	1