

Przedmiar robót

Budowa trybuny sportowej, wiat zawodniczych, oświetlenia wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Obiekt lub rodzaj robót: **oświetlenie boiska**

Lokalizacja: **dz. nr: 2379/7; 2387/2; 2382/1; 2384/1 obr. 0001 Górnio**

Inwestor: **GMINA SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI 36-050 SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI**

Autor opracowania:
Grzegorz Osior

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Budowa trybuny sportowej, wiat zawodniczych, oświetlenia wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną				
1	Element	Oświetlenie Boiska				
1.1	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg - Maszt M160E z fundamentem F5/1-16 , Podstawą obrotową naswietlacza L=600mm i konstrukcją pod naswietlacze	szt	4		
1.2	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - naswietlacz LED 900W	szt	2		
1.3	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - naswietlacz LED 1200W	szt	8		
1.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - naswietlacz LED 1620W 740 ASY	szt	2		
1.5	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - naswietlacz LED 1620W 740 NB	szt	4		
1.6	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - naswietlacz LED 1620W 740 XNB	szt	4		
1.7	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 16'm	kpl	20		
1.8	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - tablica bezpiecznikowa pięciokrotna - 5xS301 B16	szt	4		
1.9	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	77		
1.10	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm DVK 75	m	320		
1.11	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0'kg/m, przykrycie folią YKY 5x10	m	376		
1.12	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	320		
1.13	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	74		
1.14	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20'kg - tablica TE wg schématu	szt	1		
1.15	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50' mm2	szt	6		
1.16	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50' mm2	szt	8		
1.17	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	6		
1.18	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
1.19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3		
1.20		kalulacja indywidualna obsługa geodezyjna	kpl	1		
2	Element	zasilanie nawadniania				
2.1	KNNR 5/212/3	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 30' mm2 Przewód YKY 450/750V 5x6,0' mm2	m	68		
2.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	6		
2.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	18		
2.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm DVK 50	m	62		
2.5	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0' kg/m YKY 5x6 - do pompy w studni wodomierzowej	m	76		
2.6	KNNR 5/303/8	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 85x105, 4x16,0' mm2 IP65 w studni wodomierzowej	szt	1		
2.7	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S303 C16A	szt	1		
2.8	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	16,8		
2.9	KNNR 5/1203/10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6' mm2	szt	2		
2.10	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5' mm2	szt	1		
2.11	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1		
3	Element	zasilanie tablicy wyników				
3.1	KNNR 5/103/3	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37' mm	m	6		
3.2	KNNR 5/1209/6 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi' 40' mm	otwór	1		
3.3	KNNR 5/212/3	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 30' mm2 Przewód YKY 450/750V 3x4,0' mm2	m	22		
3.4	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	12		

Budowa trybuny sportowej, wiat zawodniczych,
oświetlenia wraz z niezbędną infrastrukturą
techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.5	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	22		
3.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm DVK 50	m	128		
3.7	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią YKY 3x4 mm2	m	136		
3.8	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B10A	szt	1		
3.9	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	11,2		
3.10	KNNR 5/1203/10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm2	szt	2		
3.11	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2	szt	2		
3.12	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1		
4	Element	Nagłośnienie boiska				
4.1	KNNR 5/1209/6 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 40 mm	otwór	1		
4.2	KNNR 5/103/3	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37 mm	m	8		
4.3	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	6		
4.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm DVK 50	m	650		
4.5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią przewód głośnikowy 2x4,0mm OFC	m	730		
4.6	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	18		
4.7	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	5,8		
4.8	KNR 506/810/3	Instalowanie głośników zewnętrznych 1-kierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych, na słupie betonowym lub stalowym głośnik tubowy 50W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4		
4.9	KNR 506/303/1	Instalowanie wzmacniaczy mikrofonowych, na stojaku o mocy 350W w technice 100V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1		
4.10	KNR 506/807/1	Instalowanie mikrofono-głośników manewrowych, biurkowych na biurku mikrofon z podstawką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1		
4.11	KNNR 5/1203/9	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4 mm2	szt	8		
4.12	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	4		
5	Element	Uziemienie trybun, wiat zawodniczych i wiaty medycznej				
5.1	KNNR 5/606/1 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii I-II, uziom 3 m	szt	5		
5.2	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	5		
5.3	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
5.4	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	4		