

## Kosztorys nakładczy

Obiekt BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORTATOWIE Z SIEDZIBĄ W SZCZUCE w miejscowości Szczuka, na działkach 256 i 350/1 obręb: 0019 Szczuka, jednostka ewidencyjna: 040203\_2 Brodnica - Gmina

Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa Szczuka, na działkach 256 i 350/1 obręb: 0019 Szczuka, jednostka ewidencyjna: 040203\_2 Brodnica - Gmina

Inwestor Gmina Brodnica ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORTATOWIE Z SIEDZIBĄ W SZCZUCIE w miejscowości Szczuka, na działkach 256 i 350/1 obręb: 0019 Szczuka, jednostka ewidencyjna: 040203\_2 Brodnica - Gmina

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>oświetlenie drogowe</b>		
1	KNR 2-01 0701.2/01	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-01-2021	m	306,000
2	KNR 2-01 0704.2/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-02-2021	m	306,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-01-03-2021	m	306,000
4	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm Nr ST: E-01-04-2021	m	348,000
5	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m Nr ST: E-01-05-2021	m	11,000
6	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm Nr ST: E-01-06-2021	m	11,000
7	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-01-08-2021	odcinek	11,000
8	KNR 5-08 0614/01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-09-2021	m	65,000
9	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych Nr ST: E-01-10-2021	m	40,000
10	KSNR 5 1001/03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg Nr ST: E-01-11-2021	szt	11,000
11	KSNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m Nr ST: E-01-12-2021	kpl	11,000
12	KSNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Nr ST: E-01-13-2021	szt	11,000
13	KSNR	Montaż szafy oświetleniowej	kpl	1,000000
14	KNR 5-10 103-1-1 -	Obsługa geodezyjna Nr ST: E-01-14-2021	kpl	1,00

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORTATOWIE Z SIEDZIBĄ W SZCZUCE w miejscowości Szczuka, na działkach 256 i 350/1 obręb: 0019 Szczuka, jednostka ewidencyjna: 040203\_2 Brodnica - Gmina

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>oświetlenie drogowe</b>					<b>0,00</b>
1	KNR 2-01 0701.2/01 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-01-2021 306,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,4391	0,00	0,00	
2	KNR 2-01 0704.2/01 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-02-2021 306,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,2269	0,00	0,00	
3	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-01-03-2021 306,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0252	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> Piasek	m3	0,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	<b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,008	0,00	0,00	
4	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm Nr ST: E-01-04-2021 348,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0646	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> KABEL YAKXS 4x25 SE	m	1	0,00	0,00	
	Opaski kablowe OKi	szt	0,1	0,00	0,00	
	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	0,42	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0067	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0082	0,00	0,00	
					0,00	
5	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m Nr ST: E-01-05-2021 11,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORTATOWIE Z SIEDZIBĄ W SZCZUCIE w miejscowości Szczuka, na działkach 256 i 350/1 obręb: 0019 Szczuka, jednostka ewidencyjna: 040203\_2 Brodnica - Gmina

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1273	0,00	0,00	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0067	0,00	0,00	
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,00	0,00	
	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0044	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,0044	0,00	0,00	
					0,00	
6	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm Nr ST: E-01-06-2021  11,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1282	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b>					
	RURA KARBOWANA FI 50	m	(2)	0,00	0,00	
	RURA GŁADKOŚCIENNA FI 50	m	(9)	0,00	0,00	
	Kapturek ochronny	szt	(2)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0039	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0055	0,00	0,00	
					0,00	
7	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-01-08-2021  11,000 odcinek				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,8	0,00	0,00	
8	KNR 5-08 0614/01 Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-09-2021  65,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1051	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,1271	0,00	0,00	
					0,00	
	<b>Materiały</b>					
	Pręty ocynkowane 1,5m	m	(98)	0,00	0,00	
	głowica	szt	(11)	0,00	0,00	
	grot	szt	(11)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wibromłot elektryczny 3kW	m-g	0,1216	0,00	0,00	
9	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych Nr ST: E-01-10-2021  40,000 m				0,00	0,00

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORTATOWIE Z SIEDZIBĄ W SZCZUCIE w miejscowości Szczuka, na działkach 256 i 350/1 obręb: 0019 Szczuka, jednostka ewidencyjna: 040203\_2 Brodnica - Gmina

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1036	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> Bednarka ocynkowana	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	<b>Sprzęt</b> Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,0542	0,00	0,00	
10	KSNR 5 1001/03 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg Nr ST: E-01-11-2021  11,000 szt				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	6,34	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> Słupy stalowe 4m	szt	(11)	0,00	0,00	
	Fundament prefabrykowany FP1, FP3	szt	1	0,00	0,00	
	Izolacyjne złącze fazowe/zerowe	szt	4	0,00	0,00	
	Bezpiecznik topikowy 6A	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
	<b>Sprzęt</b> Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,08	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,45	0,00	0,00	
					0,00	
11	KSNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m Nr ST: E-01-12-2021  11,000 kpl				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,76	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> Przewód YDY 3x2,5	m	(8)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
12	KSNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Nr ST: E-01-13-2021  11,000 szt				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,67	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> Lampy oświetleniowe LED 4400lm/840 IP66	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORTATOWIE Z SIEDZIBĄ W SZCZUCE w miejscowości Szczuka, na działkach 256 i 350/1 obręb: 0019 Szczuka, jednostka ewidencyjna: 040203\_2 Brodnica - Gmina

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
13	KSNR Montaż szafy oświetleniowej 1,000000 kpl <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materialy</b> Kabel YKY 5x16 Szafka oświetleniowa komplet				0,00	0,00
		r-g	10,2	0,00	0,00	
		m	(10)	0,00	0,00	
		szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
14	KNR 5-10 103-1-1 - Obsługa geodezyjna Nr ST: E-01-14-2021 1,00 kpl <b>Materialy</b> Obsługa geodezyjna				0,00	0,00
		kpl	1	0,00	0,00	
	Razem					0,00

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORTATOWIE Z SIEDZIBĄ W SZCZUCE w miejscowości Szczuka, na działkach 256 i 350/1 obręb: 0019 Szczuka, jednostka ewidencyjna: 040203\_2 Brodnica - Gmina

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>oświetlenie drogowe</b>				<b>0,00</b>
1	KNR 2-01 0701.2/01 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-01-2021	m	306,000	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0704.2/01 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-02-2021	m	306,000	0,00	0,00
3	KNR 5-10 0301/01 Nasypianie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-01-03-2021	m	306,000	0,00	0,00
4	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm Nr ST: E-01-04-2021	m	348,000	0,00	0,00
5	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m Nr ST: E-01-05-2021	m	11,000	0,00	0,00
6	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm Nr ST: E-01-06-2021	m	11,000	0,00	0,00
7	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-01-08-2021	odcinek	11,000	0,00	0,00
8	KNR 5-08 0614/01 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-09-2021	m	65,000	0,00	0,00
9	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych Nr ST: E-01-10-2021	m	40,000	0,00	0,00
10	KSNR 5 1001/03 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg Nr ST: E-01-11-2021	szt	11,000	0,00	0,00
11	KSNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m Nr ST: E-01-12-2021	kpl	11,000	0,00	0,00
12	KSNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Nr ST: E-01-13-2021	szt	11,000	0,00	0,00
13	KSNR Montaż szafy oświetleniowej	kpl	1,000000	0,00	0,00
14	KNR 5-10 103-1-1 - Obsługa geodezyjna Nr ST: E-01-14-2021	kpl	1,00	0,00	0,00
	Razem				0,00





BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORTATOWIE Z SIEDZIBĄ W SZCZUCE w miejscowości Szczuka, na działkach 256 i 350/1 obręb: 0019 Szczuka, jednostka ewidencyjna: 040203\_2 Brodnica - Gmina

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	33,003		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	10,976		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	8,261		
4	Robotnicy gr.I	r-g	203,796		
5	Robotnicy	r-g	126,470		
	Razem		382,505		<b>0,00</b>

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORTATOWIE Z SIEDZIBĄ W SZCZUCE w miejscowości Szczuka, na działkach 256 i 350/1 obręb: 0019 Szczuka, jednostka ewidencyjna: 040203\_2 Brodnica - Gmina

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	41,600	0,00	0,00
2	Bezpiecznik topikowy 6A	szt	11,000	0,00	0,00
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	146,160	0,00	0,00
4	Fundament prefabrykowany FP1, FP3	szt	11,000	0,00	0,00
5	głowica	szt	11,000	0,00	0,00
6	groł	szt	11,000	0,00	0,00
7	Izolacyjne złącze fazowe/zerowe	szt	44,000	0,00	0,00
8	KABEL YAKXS 4x25 SE	m	348,000	0,00	0,00
9	Kabel YKY 5x16	m	10,000	0,00	0,00
10	Kapturek ochronny	szt	2,000	0,00	0,00
11	Lampy oświetleniowe LED 4400lm/840 IP66	kpl	11,000	0,00	0,00
12	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000	0,00	0,00
13	Opaski kablowe OKi	szt	34,800	0,00	0,00
14	Piasek	m3	30,600	0,00	0,00
15	Pręty ocynkowane 1,5m	m	98,000	0,00	0,00
16	Przewód YDY 3x2,5	m	8,000	0,00	0,00
17	RURA GŁADKOŚCIENNA FI 50	m	9,000	0,00	0,00
18	RURA KARBOWANA FI 50	m	2,000	0,00	0,00
19	Słupy stalowe 4m	szt	11,000	0,00	0,00
20	Szafka oświetleniowa komplet	szt	1,000	0,00	0,00
	Razem				<b>0,00</b>

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORTATOWIE Z SIEDZIBĄ W SZCZUCE w miejscowości Szczuka, na działkach 256 i 350/1 obręb: 0019 Szczuka, jednostka ewidencyjna: 040203\_2 Brodnica - Gmina

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,048	0,00	0,00
2	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,880	0,00	0,00
3	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,048	0,00	0,00
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,117	0,00	0,00
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,332	0,00	0,00
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	2,448	0,00	0,00
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,914	0,00	0,00
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	2,168	0,00	0,00
9	Środek transportowy	m-g	5,610	0,00	0,00
10	Wibromłot elektryczny 3kW	m-g	7,904	0,00	0,00
11	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,048	0,00	0,00
	Razem		24,517		<b>0,00</b>