

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia boiska sportowego KS Wólka Grodziska  
ADRES INWESTYCJI : 37-306 Wólka Grodziska 116b  
INWESTOR : Gmina Grodzisko Dolne  
ADRES INWESTORA : 37-306 Grodzisko Dolne 125a  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020 r.

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$ , $M$ , $S+Kp(S)+Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

mgr inż. Paweł Babiarz

Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych bez ograniczeń  
Nr ewid. MAP/0049/PBE/15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2020 r.

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Rozbudowa istniejącej rozdzielni głównej w budynku Szkoły</b>					
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż 3-faz. podlicznika energii na szynie	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5	wyłącznik nadprądowy 3 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 35mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1204-02	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	20	szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2 Linia WLZ wewnątrz budynku szkoły</b>					
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-08	55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0603	7	otw.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.2	0113-01	7*0.3	m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
8	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.2	0201-05	5*55	m	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
9	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	1204-02	5*2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-04	5*2	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Wolnostojąca rozdzielnia oświetlenia boiska sportowego RBO</b>					
12	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnia oświetlenia boiska RBO	szt.		
d.3	0403-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Oświetlenie boiska</b>					
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup S90PC-4	szt.		
d.4	1001-01	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 5-10	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew		
d.4	1004-03	6*3*10+2*10	m-1 przew	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
15	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - belka oświetleniowa typu "T" 1,0m - materiał Inwestora	szt.		
d.4	1002-01	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - belka oświetleniowa typu "2T" 1,0m	szt.		
d.4	1002-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa 400W	szt.		
d.4	1004-02	18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa 70W - materiał inwestora	szt.		
d.4	1004-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.4	0701-05	(32+66+101+66+101)*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	117.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.120</b>
20	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 110	m		
d.4	0705-01	5+5+5	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVR75mm - rezerwa do słupa oświetlenia siłowni plenerowej	m		
d.4	0705-01	80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
22	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x6mm <sup>2</sup>	m		
d.4	0707-01	79+44+44+90+44+44+79	m	424.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.000</b>
23	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 4x6mm <sup>2</sup>	m		
d.4	0707-01	79	m	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
24	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.4	0706-01	2*(32+66+101+66+101)	m	732.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>732.000</b>
25	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.4	0907-06	32+66+44+44	m	186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
26	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.4	0702-05	(32+66+101+66+101)*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	87.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.840</b>
27	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.4	1302-04	8	odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>