

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska piłkarskiego w Zabrzu Mikulczycach  
ADRES INWESTYCJI : ul. Gabrieli Zapolskiej, 41-807 Zabrze  
INWESTOR : Miasto Zabrze  
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 1

DATA OPRACOWANIA : 09.05.2019r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kable i przewody	1	14
2	Rozdzielnice	15	15
3	Pomiary	16	16

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Kable i przewody</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-05	0.8*0.4*220	m <sup>3</sup>	70.400	
				RAZEM	70.400
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	220.000	
		220		RAZEM	220.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna typu DVR	m		
d.1	0705-01	75 mm	m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel e.-	m		
d.1	0707-01	en. typu YKYžo 3x4mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel e.-	m		
d.1	0707-02	en. typu YKYžo 5x10mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	m	185.000	
		185		RAZEM	185.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel e.-	m		
d.1	0707-03	en. typu YKYžo 5x35 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
7	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem - Końcówki do kabli elek-	szt.		
d.1	1204-03	troenergetycznych	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
8	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka stalowa, ocynkowana Fe/	m		
d.1	0907-06	Zn 30x4mm	m	220.000	
		220		RAZEM	220.000
9	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-05	0.6*0.4*220	m <sup>3</sup>	52.800	
				RAZEM	52.800
10	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykona-	szt.		
d.1	0606-05	nia udarowa) - Uziom pionowy, pograżony, nierdzewny 6m	szt.	5.000	
	analogia	5		RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt	szt.		
d.1	0606-06	kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
12	kalk. własna	Taśma izolująca połączenia metali przed korozją.Taśma z tkaniny nasączonej	kpl.		
d.1		masą impregnacyjną	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	kalk. własna	Fundament betonowy	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi wraz z opłatą za składowanie na	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-01	wysypisku (odległość określi wykonwca)	m <sup>3</sup>	17.600	
		0.2*0.4*220		RAZEM	17.600
<b>2</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
15	KNNR 5	ROZDZIELNICA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA SOB. Rozdzielnica oświetlenia	kpl.		
d.2	0403-03	zewnętrzna, w obudowie zewnętrznej	kpl.	1.000	
		termoutwardzalnej z cokołem.Wykonana wg. schematu strukturalnego i wido-		RAZEM	1.000
		ku elewacji.			
		1			
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
16	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	172.9975		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa, ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	m	228.8000		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	105.0000		
3.	Fundament betonowy	szt.	4.0000		
4.	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		
5.	grot stalowy	szt.	5.0000		
6.	Kabel e.-en. typu YKYžo 3x4mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	m	26.0000		
7.	Kabel e.-en. typu YKYžo 5x10mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	m	192.4000		
8.	Kabel e.-en. typu YKYžo 5x35 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	m	41.6000		
9.	Końcówki do kabli elektroenergetycznych	szt.	20.6000		
10.	opaski kablów typu Oki	szt.	25.0000		
11.	piasek	m <sup>3</sup>	24.6400		
12.	ROZDZIELNICA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA SOB. Rozdzielnica oświetlenia zewnętrzna, w obudowie zewnętrznej termoutwardzalnej z cokołem.Wykonana wg. schematu strukturalnego i widoku elewacji.	kpl.	1.0000		
13.	Rura ochronna typu DVR 75 mm	m	26.0000		
14.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	3.7500		
15.	Taśma izolująca połączenia metali przed korozją.Taśma z tkaniny nasączonej masą impregncyjną	kpl.	1.0000		
16.	Uziom pionowy, pograżony, nierdzewny 1,5 m	szt.	5.0000		
17.	Uziom pionowy, pograżony, nierdzewny 1,5 m	szt.	15.0000		
18.	wazelina techniczna	kg	2.7800		
19.	złącza prętów	szt.	15.0000		
20.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	4.5500		
2.	ciągnik kołowy	m-g	1.1450		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	7.0400		
4.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	15.8400		
5.	młot udarowy elektryczny	m-g	4.5500		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1450		
7.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	18.1000		
8.	samochód samowyładowczy	m-g	3.5200		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12.1440		
10.	środek transportowy	m-g	3.7250		
11.	żuraw samochodowy	m-g	1.3200		
				RAZEM	

Słownie: