

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli  
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT SYSTEMU NAWODNIENIA PŁYTY BOISKA PRZY UL. KUSOCIŃSKIEGO W DĄBROWIE  
GÓRNICZEJ - ETAP 1  
ADRES INWESTYCJI : UL. KUSOCIŃSKIEGO, 42-520 DĄBROWA GÓRNICZA  
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA  
ADRES INWESTORA : UL. GRANICZNA 21, 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 23.11.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.11.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0403-03	Szafka zewnętrzna S1. Komplet z wyposażeniem i okablowaniem wewnętrznym. Wykonać wg schematu strukturalnego i widoku elewacji. 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNNR 5 0701-05 + KNNR 5 0706-02 wykop	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Nasypanie warstwy piasku gr. 0,20 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m (135,00*0,60*0,20=16,20m3 piasku) 0.8*0.6*135	m³ m³	64.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.80</b>
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych sztywnych fi 50 13	m m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
4	kalk. własna	Pianka uszczelniająca do rur ochronnych 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 5 0707-02 + KNNR 5 1204 3	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YAKY 4x16 mm2 1kV Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem 135	m m	135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
6	KNNR 5 0707-01 + KNNR 5 1204-03	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YKY 3x2,5 mm2 1kV Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem 11	m m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
7	KNNR 5 0707-01+ KNNR 5 1204-03	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YKY 5x2,5 mm2 1kV Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem 15	m m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
8	KNNR 5 0707-01+ KNNR 5 1204-03	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YKSY 2x1,5 mm2 1kV Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem 30	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
9	kalk. własna	Przewód dedykowany do pompy głębinowej P1 (izolacja: polietylen usieciowany, płaszcz zewn. elastomer usieciowany, kolor: niebieski) 4x2,5 mm2 wraz z puszką łączeniową hermetyczną 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	kalk. własna	Przewód dedykowany do pompy głębinowej P2 (izolacja: polietylen usieciowany, płaszcz zewn. elastomer usieciowany, kolor: niebieski) 4x1,5 mm2 wraz z puszką łączeniową hermetyczną 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.6*0.6*135	m³ m³	48.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.60</b>
12	KNR 4-01 0108- 020108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na wysypisko+ opłata za składowanie na wysypisku 0.2*0.6*135	m³ m³	16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
13	kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni trawiastej 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	kalk. własna	Przygotowanie podłoża do ułożenia kabla wraz z jego odtworzeniem - kostka / asfalt 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wyko- nania udarowa) - Uziom pionowy miedziowany, pograżany 3m 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
16	kalk. własna	Podłączenie do istniejącej szafki TS wraz z niezędnymi materiałami	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	kalk. własna	Konfiguracja, uruchomienie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia	po- miar po- miar		
		2		2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia	po- miar po- miar		
		4		4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20	KNNR 5 1305-01 + KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza i następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
21	KNNR 5 1304-01 + KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar i każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
22	KNP 18 1301-01.01	Pomiar rozdzielnic	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>