

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : UDOSTĘPNIENIE FRAGMENTU TERENU PO BYŁEJ FABRYCE "DEFUM" - ETAP 2. OŚWIETLENIE  
ORAZ MONITORING TERENU  
ADRES INWESTYCJI : UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 3, 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA  
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA  
ADRES INWESTORA : UL. GRANICZNA 21, 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA  
BRANŻA : OŚWIETLENIE ORAZ MONITORING TERENU  
DATA OPRACOWANIA : 17.11.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.11.2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	SST_01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.8*0.4*170	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.400	
					RAZEM	54.400
2	SST_01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 170	m m	 170.000	
					RAZEM	170.000
3	SST_01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna DVK75 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
4	SST_01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna DVK50 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
5	SST_01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 0,75 kV 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
6	SST_01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YKY 5x4 mm <sup>2</sup> 1kV 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
7	SST_01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> 1kV 120	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
8	SST_01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel UTP ziemny żelowany kat. 5e 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
9	SST_01	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka Fe/Zn 30x4 65	m m	 65.000	
					RAZEM	65.000
10	SST_01	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - Uziom pionowy miedziany, pograżany 1,5m Krotność = 2 1.5	m m	 1.500	
					RAZEM	1.500
11	SST_01	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.6*0.4*170	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.800	
					RAZEM	40.800
12	SST_01	KNNR 5 0104-07	Rury winidurowe układane na konstrukcji metalowej - Rura ochronna odporna na UV 70+20	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
13	SST_01	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel elektroenergetyczny typu YKY 5x4 mm <sup>2</sup> 1kV 70	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
14	SST_01	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel UTP ziemny żelowany kat. 5e 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
15	SST_01	KNNR 5 0403-03	Rozdzielnica elektryczna zewnętrzna SR-1 wraz z okablowaniem wewnętrznym. Wykonana wg. załączonego schematu strukturalnego 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16	SST_01	KNNR 5 1008-05	Montaż projektorów oświetleniowych na suwnicy - Oprawa oświetleniowa – naświetlacz LED, 50W, IP65 + Uchwyt montażowy do oprawy 6	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
17	SST_01	KNNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera obrotowa IP 1080P 2MPX ,30x zoom optyczny, 25/30 kl./s, dzień/noc, przetwornik obrazu Matryca CMOS Exmor typu 1/2,8, zoom cyfrowy 12x, zakres dynamiki 90 dB, kompensacja tła, defog, pole widzenia 2,3-65 st., kolor: biały 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
18	SST_01	KNNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Uchwyt do kamery z wysięgnikiem	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	SST_01	kalk. własna	Licencja dla punktu kamerowego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	SST_01	KNNR 5 0406-01	Ogranicznik przepięć	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	SST_01	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - Skrzynka hermetyczna zewnętrzna, z zestawem do montażu	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
22	SST_01	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - Patchcord UTP kat.5e RJ45	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	SST_01	kalk. własna	Punkt dostępowy 5GHz 802.11a/n 2x2 MIMO, Zabezpieczenie ESD na każdym porcie RF do 10kV, 1x Fast Ethernet, L2MTU wielkość ramki do 4076, Power over Ethernet (PoE): 8-30V DC. , W komplecie zasilacz 24V DC 0,8A oraz pasywny adapter PoE, Urządzenie ze zintegrowaną anteną, elementy do montażu	kpl.		
			, adapter PoE, zasilacz, Temperatura pracy -30C .. +80C	kpl.	2.000	
			2		RAZEM	2.000
24	SST_01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	SST_01	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm2	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
26	SST_01	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km - + opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
			0.2*0.4*170	m3	13.600	
					RAZEM	13.600
27	SST_01	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
			Krotność = 9	m3	13.600	
			0.2*0.4*170		RAZEM	13.600
28	SST_01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar po-miar	2.000	
			2		RAZEM	2.000
29	SST_01	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar po-miar	1.000	
			1		RAZEM	1.000
30	SST_01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	SST_01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	SST_01	KNP 18 1301-01.01	Pomiar rozdzielnicy	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
33	SST_01	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			1	linia	1.000	
					RAZEM	1.000
34	SST_01	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
			1	linia	1.000	
					RAZEM	1.000