

Jednostka projektowa:

Biuro Projektowe Rafał Sitko
ul. Hrubieszowska 3/9, 71-047 Szczecin
kom.: +48 662 996 785 fax: +48 91 88 12 490;

tom 2/CZĘŚĆ 9

PROJEKT TECHNICZNY – przedmiar robót INSTALACJE ZEWNĘTRZNE

**PRZEBUDOWA BUDYNKU DAWNEJ STAJNI ORAZ DOBUDOWA DO TEGO BUDYNKU
ŁĄCZNIKA I BUDYNKU PRZEZNACZONEGO NA GABINETY LEKARSKIE I POMIESZCZENIA
PRACOWNI TERAPII ZAJĘCIOWEJ ORAZ POKOJE GOŚCINNE, ZAWIERAJĄCEGO W SWOJEJ
KUBATURZE ŚCIANY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU DAWNEGO PROSEKTORIUM I STOLARNI**

Inwestor: *Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szpital Specjalistyczny MSWiA
w Złocieńcu.
Kańsko 1 , 78-520 Złocieniec*

Adres: *Kańsko 1 , 78-520 Złocieniec jedn. ewid.: 320306_4 Złocieniec miasto
obręb 0019 Złocieniec, działka nr ewid. 2*

Branża: *elektryczna*

OPRACOWAŁ: *mgr inż. Rafał Sitko
upr. bud. nr ZAP/0109/POOE/12
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń*

Data: *Szczecin, luty 2021r.*

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU DAWNEJ STAJNI ORAZ DOBUDOWA DO TEGO BUDYNKU ŁĄCZNIKA I BUDYNKU PRZEZNACZONEGO NA GABINETY LEKARSKIE I POMIESZCZENIA PRACOWNI TERAPII ZAJĘCIOWEJ ORAZ POKOJE GOŚCINNE - instalacje zewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : ul. Kańsko 1, 78-520 Złocieniec
INWESTOR : SP ZOZ Szpital Specjalistyczny MSWiA w Złocięncu
ADRES INWESTORA : ul. Kańsko 1, 78-520 Złocieniec
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Sitko

DATA OPRACOWANIA : 2021-02

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU DAWNEJ STAJNI ORAZ DOBUDOWA DO TEGO BUDYNKU ŁĄCZNIKA I BUDYNKU PRZEZNACZONEGO NA GABINETY LEKARSKIE I POMIESZCZENIA PRACOWNI TERAPII ZAJĘCIOWEJ ORAZ POKOJE GOŚCINNE, ZAWIERAJĄCEGO W SWOJEJ KUBATURZE ŚCIANY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU DAWNEGO PROSEKTORIUM I STOLARNI - instalacje zewnętrzne					
1	45231400-9	Roboty budowlane			
1	KNR-W 4-03	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych	słup		
d.1	1151-04		słup	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
2	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m	dół.		
d.1	0312-08	(kat.gr.V-VI)	dół.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Złącze ZK-DPX	kpl.		
d.1	0401-04		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
d.1	0701-03		m³	73.920	
		231*0.8*0.4			
				RAZEM	73.920
5	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06		m	34.000	
		34			
				RAZEM	34.000
6	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z	szt.		
d.1	0611-01	bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02		m	231.000	
		231			
				RAZEM	231.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura DVK 75	m	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura DVK 50	m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach	m		
d.1	0713-02	kabel YKY 3x4mm2	m	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	kabel YAKY 3x16mm2	m	208.000	
		208			
				RAZEM	208.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	kabel YAKY 4x70mm2	m	132.000	
		132			
				RAZEM	132.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02		m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	kabel YKY 3x2,5mm2	m	55.000	
		55			
				RAZEM	55.000
15	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na	szt.		
d.1	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02		m	231.000	
	analogia	poz.7			
				RAZEM	231.000
17	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³		
d.1	0702-03		m³	55.440	
		(poz.16)*0.6*0.4			
				RAZEM	55.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup stalowy stożkowy ocynkowany o wysokości 4m 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m 11	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 5000K 3900lm 43W 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNNR 5 d.1 1007-03	Montaż opraw w gruncie typu uplight 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	d.1 analiza indy- widualna	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.1 analiza indy- widualna	Opłata za usługę geodezyjną 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	641.1353		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m ³	35.1120		35.1120			
2.	kabel YAKY 3x16mm ²	m	216.3200		216.3200			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	173.0400		173.0400			
4.	Złącza bezpiecznikowe oświetlenia zewnętrznego, słupowe, typu IZK 3-bezpiecznikowe	szt	11.0000		11.0000			
5.	rura DVK 75	m	24.9600		24.9600			
6.	system uziemień prętowych fi 17,2 mm, l=1,2m	szt.	2.0000		2.0000			
7.	końcówki kablowe	szt.	20.0000		20.0000			
8.	cement "35"	t	0.1980		0.1980			
9.	opaski kablowe typu Oki	szt.	45.2600		45.2600			
10.	żwir do betonów	m ³	0.4840		0.4840			
11.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	1.0000		1.0000			
12.	bednarka ocynkowana 25/4mm	m	35.3600		35.3600			
13.	wazelina techniczna	kg	5.2250		5.2250			
14.	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	1.0000		1.0000			
15.	piasek do betonów	m ³	0.2420		0.2420			
16.	kabel YKY 3x4mm ²	m	17.6800		17.6800			
17.	rura DVK 50	m	6.2400		6.2400			
18.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	m	44.0000		44.0000			
19.	słup stalowy stożkowy ocynkowany o wysokości 4m	szt.	11.0000		11.0000			
20.	oprawy typu uplight	kpl.	7.0000		7.0000			
21.	oprawa LED 5000K 3900lm 43W	kpl.	11.0000		11.0000			
22.	kabel YKY 3x2,5mm ²	m	57.2000		57.2000			
23.	kabek YAKY 4x25mm ²	m	5.2000		5.2000			
24.	złącze ZK-DPX	kpl.	1.0000		1.0000			
25.	kabel YAKY 4x70mm ²	m	137.2800		137.2800			
26.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	15.6662		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	9.3500		
3.	żuraw samochodowy	m-g	8.7443		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.7700		
5.	ciągnik kołowy	m-g	1.8743		
6.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0.6200		
7.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.6200		
8.	spawarka	m-g	0.7440		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.8743		
10.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.4000		
11.	środek transportowy	m-g	4.1835		
				RAZEM	

Słownie: