
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: **Oświetlenie parkingu i drogi wewnętrznej na terenie Ośrodka Zdrowia w Drogomyślu**

ADRES INWESTYCJI: **Drogomyśl, ul. Oblaski 2**

NAZWA INWESTORA: **Gmina Strumień**

ADRES INWESTORA: **43-246 Strumień, ul. Rynek 4**

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: piątek, 14 czerwca 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

piątek, 14 czerwca 2019

Data zatwierdzenia

Oświetlenie parkingu i drogi wewnętrznej na terenie Ośrodka Zdrowia w Drogomyślu

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Oświetlenie parkingu i drogi wewnętrznej na terenie Ośrodka Zdrowia w Drogomyślu				
1	45310000-3	LINIA KABLOWA	1	16
2	45316100-6	MONTAŻ OŚWIETLENIA	17	22
3	45316100-6	BADANIE I POMIERY INSTALACJI	23	24
4	45310000-3	ROBOTY DEMONTAŻOWE	25	27
5	45316100-6	OPŁATY	28	29

Oświetlenie parkingu i drogi wewnętrznej na terenie Ośrodka Zdrowia w Drogomyślu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Oświetlenie parkingu i drogi wewnętrznej na terenie Ośrodka Zdrowia w Drogomyślu						
1	45310000-3		LINIA KABLOWA			
1 d.1	KNR 5-10 0904-01	E 01.01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
			2 * 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 2-01 0701-0302	E 01.01	Ręczne kopanie rowów kontrolnych dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
			0,1 * 100	m	10,000	
					RAZEM	10,000
3 d.1	KNR 2-01 0701-0302	E 01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
			0,5 * 100	m	50,000	
					RAZEM	50,000
4 d.1	KNR 2-01 0702-0202	E 01.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			1 * 100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
5 d.1	KNNR 5 0723-01	E 01.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami (Rura SRS 75)	m		
			8 * 1	m	8,000	
					RAZEM	8,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	E 01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (Rura DVK50)	m		
			27 * 1	m	27,000	
					RAZEM	27,000
7 d.1	KNNR 5 0717-02	E 01.01	Układanie kabli YAKXS 4x25 mm ² bezpośrednio na słupach betonowych	m		
			10 * 1	m	10,000	
					RAZEM	10,000
8 d.1	KNNR 5 0713-02	E 01.01	Układanie kabli YAKXS 4x25 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			35 * 1	m	35,000	
					RAZEM	35,000
9 d.1	KNNR 5 0707-02	E 01.01	Układanie kabli YAKXS 4x25 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
			115 * 1	m	115,000	
					RAZEM	115,000
10 d.1	KNR 5-10 0114-02	E 01.01	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x25 mm ² na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			0,12 * 100	m	12,000	
					RAZEM	12,000
11 d.1	E-0510 4500 -06	E 01.01	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 4-żyłowych o przekroju żył 25 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
12 d.1	KNR 5-10 0301-01	E 01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwie warstwy Krotność = 2	m		
			150,00	m	150,000	
					RAZEM	150,000
13 d.1	KNR 5-08 0608-07	E 01.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
14 d.1	KNR 2-01 0705-0201	E 01.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,00 + 50,00 + 100,00	m	160,000	
					RAZEM	160,000
15 d.1	KNR 2-01 0212-04	E 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
			150,00 * 0,40 * 0,20	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
16 d.1	KNR 2-01 0214-04	E 01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
			poz.15	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
2	45316100-6		MONTAŻ OŚWIETLENIA			
17 d.2	KNNR 5 1001-01	E 01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych	szt.		
			6 * 1	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
18 d.2	KNNR 5 1002-01	E 01.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			6 * 1	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
19 d.2	KNNR 5 1004-02	E 01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 24W na wysięgniku	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20 d.2	KNNR 5 1004-02	E 01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 36W na wysięgniku	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.2	KNNR 5 1006-01	E 01.01	Tablica bezpiecznikowa TB-1 wnękowa w słupie	szt.		
			6 * 1	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
22 d.2	KNNR 5 1003-03	E 01.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
			6 * 1	kpl.p rzew	6,000	
					RAZEM	6,000
3	45316100-6		BADANIE I POMIERY INSTALACJI			
23 d.3	KNNR 5 1302-03	E 01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			6 * 1	odc.	6,000	
					RAZEM	6,000
24 d.3	KNR 4-03 1205-01	E 01.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			6	pomi ar.	6,000	
					RAZEM	6,000
4	45310000-3		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
25 d.4	KNNR 9 1001-07	E 01.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg + wywóz i utylizacja	szt.		
			3 * 1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
26 d.4	KNNR 9 1002-01	E 01.01	Wymiana wysięgników rurowych na słupie + wywóz i utylizacja	szt.		
			3 * 1	szt.	3,000	

Oświetlenie parkingu i drogi wewnętrznej na terenie Ośrodka Zdrowia w Drogomyślu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
27 d.4	KNNR 9 1005-03	E 01.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku + wywóz i utylizacja	kpl.		
			3 * 1	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
5	45316100-6		OPLATY			
28 d.5	kalk. własna	E 01.01	Opłata za wyłączenie linii NN	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.5	kalk. własna	E 01.01	Opłata za obsługę geodezyjną	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000