

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE DZIEDZIŃCA ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEJ STACJI
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ – PROJEKT PARKINGU DLA PRACOWNIKÓW Z OŚWIETLENIEM
I ODWODNIENIEM WRAZ Z REMONTEM I PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI UTWAR-
DZONYCH DROGI WEWNĘTRZNEJ I CHODNIKÓW
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 22/2 OBR.1088 PRZY UL. SPEDYTORSKIEJ 6/7 W SZCZECINIE
INWESTOR : Wojewódzka Stacja Sanitarно - Epidemologiczna w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin
BRANŻA : Energetyczna

DATA OPRACOWANIA : 12.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z dnia 8 czerwca 2004r)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace mające na celu ZAGOSPODAROWANIE DZIEDZIŃCA ZESPOŁU BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ – PROJEKT PARKINGU DLA PRACOWNIKÓW Z OŚWIETLENIEM I ODWODNIENIEM WRAZ Z REMONTEM I PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH DROGI WEWNĘTRZNEJ I CHODNIKÓW:
 - Zabudowę wolnostojącej szafki oświetlenia SO
 - Ułożenie linii kablowej zasilającej szafkę oświetleniową kablem typu YKY 5x4.
 - Ułożenie linii kablowych oświetlenia wykonanych kablami typu YAKY 4x16 oraz YKY 3x1,5.
 - Zabudowę słupów oświetleniowych montowanych na fundamencie o wysokości zawieszenia oprawy nad gruntem ok. 3,75m alumi- niowych, anodowanych bez szwu na kolor czarny, z wysięgnikami pojedynczym.
 - Zabudowę opraw oświetlenia typu parkowego w technologii LED
 - Zabudowę opraw oświetleniowych LED do montażu w gruncie.
3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR5

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Etap II	1	3
2	Etap III	4	13
3	Etap V	14	20
4	Etap VI	21	25
5	Etap VIII	26	36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Etap II			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 12*0.8*0.4	m ³ m ³	 3.840	 3.840
				RAZEM	3.840
2	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 75 karbowanana dwuścienna 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 12*0.8*0.4	m ³ m ³	 3.840	 3.840
				RAZEM	3.840
2		Etap III			
4	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 17*0.8*0.4	m ³ m ³	 5.440	 5.440
				RAZEM	5.440
5	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 17*0.8*0.4	m ³ m ³	 5.440	 5.440
				RAZEM	5.440
6	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 50 karbowanana dwuścienna 8+18+10	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
7	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x16 8+14	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
8	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x4 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.2 0401-02	Szafa oświetlenia SO 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 4x25 8+14	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
12	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 2*3	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Etap V			
14	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 116*0.8*0.4	m ³ m ³	 37.120	 37.120
				RAZEM	37.120
15	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 116*0.8*0.4	m ³ m ³	 37.120	 37.120
				RAZEM	37.120
16	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 75 karbowanana dwuścienna 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
17	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 50 karbowanana dwuścienna 97+66	m m	 163.000	 163.000
				RAZEM	163.000
18	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x16 97	m m	 97.000	 97.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	97.000
19	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x1,5 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
20	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 4x25 97	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
4		Etap VI			
21	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (182-12-17-116)*0.8*0.4	m ³ m ³	11.840	
				RAZEM	11.840
22	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 50 karbowanana dwucienna 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (182-12-17-116)*0.8*0.4	m ³ m ³	11.840	
				RAZEM	11.840
24	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x16 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
25	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 4x25 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
5		Etap VIII			
26	KNNR 9 d.5 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 9 d.5 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytych na podłożu ceglanym, betonowym 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
28	KNR 4-03 d.5 0302-03	Montaż wkładek topikowych 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNNR 5 d.5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 11*2	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNNR 5 d.5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KSNR 5 d.5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m - YDY 3x1,5mm ² 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED z kloszem mrożonym 24W 3500K optyka T4 (moc całkowita 29W) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNNR 5 d.5 1008-03	Oprawa do wbudowania w podłoże LED 3W 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N:N.- kabel 4-żyłowy 20	odc. odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 12-1	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
36	d.5 analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna 1	odc. odc.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Etap II				
1 d.1	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	12*0.8*0.4 = 3.840		
2 d.1	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 75 karbowana dwu- ścienna	m	12		
3 d.1	KNNR 5 0702- 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w grun- cie kat. III	m ³	12*0.8*0.4 = 3.840		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Etap III				
4 d.2	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	17*0.8*0.4 = 5.440		
5 d.2	KNNR 5 0702- 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	17*0.8*0.4 = 5.440		
6 d.2	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 50 karbowana dwuścienna	m	8+18+10 = 36.000		
7 d.2	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x16	m	8+14 = 22.000		
8 d.2	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x4	m	10		
9 d.2	KNNR 5 0407- 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3		
10 d.2	KNNR 5 0401- 02	Szafa oświetlenia SO	kpl.	1		
11 d.2	KNNR 5 0605- 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 4x25	m	8+14 = 22.000		
12 d.2	KNNR 5 0605- 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	2*3 = 6.000		
13 d.2	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Etap V				
14 d.3	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	116*0.8*0.4 = 37.120		
15 d.3	KNNR 5 0702- 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	116*0.8*0.4 = 37.120		
16 d.3	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 75 karbowana dwuścienna	m	23		
17 d.3	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 50 karbowana dwuścienna	m	97+66 = 163.000		
18 d.3	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x16	m	97		
19 d.3	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x1,5	m	66		
20 d.3	KNNR 5 0605- 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 4x25	m	97		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Etap VI				
21 d.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	(182-12-17-116)*0.8*0.4 = 11.840		
22 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 50 karbowana dwuścienna	m	60		
23 d.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	(182-12-17-116)*0.8*0.4 = 11.840		
24 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x16	m	60		
25 d.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 4x25	m	60		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Etap VIII				
26	KNNR 9 0501- d.5 05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	7		
27	KNNR 9 0302- d.5 05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m	90		
28	KNNR 4-03 0302- d.5 03	Montaż wkładek topikowych	szt.	11		
29	KNNR 5 0726- d.5 10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	11*2 = 22.000		
30	KNNR 5 1001- d.5 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	11		
31	KSNR 5 1003- d.5 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m - YDY 3x1,5mm ²	kpl.	11		
32	KNNR 5 1004- d.5 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED z kloszem mroźnym 24W 3500K optyka T4 (moc całkowita 29W)	szt.	11		
33	KNNR 5 1008- d.5 03	Oprawa do wbudowania w podłoże LED 3W	kpl.	8		
34	KNNR 5 1302- d.5 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	20		
35	KNNR 5 1304- d.5 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	12-1 = 11.000		
36	d.5 analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	odc.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

