
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-8	
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej
45233140-2	Roboty drogowe
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej niskiego napięcia w rejonie ul. Smętnej we Wrocławiu – oświetlenie terenu

ADRES INWESTYCJI: województwo: dolnośląskie, powiat: wrocławski, m. Wrocław

NAZWA INWESTORA: Gmina Wrocław

ADRES INWESTORA: pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

DATA OPRACOWANIA: 19.11.2020

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt oświetlenia jezdni ul. Smętnej we Wrocławiu.

Przedsięwzięcie polega na budowie oświetlenia drogowego. Zgodnie z zakresem niniejszego opracowania zaprojektowano budowę 11 szt. latarni drogowych dla oświetlenia pasa drogowego w ul. Smętnej we Wrocławiu.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. Nr 130, poz. 1389)

W związku z powyższym w kosztorysie przejęto następujące wartości robocizny i narzutów:

- Ceny przyjęto na podstawie baz cenowych eBistyp, poziom cen - III kwartał 2020
- Ceny robocizny przyjęto w wysokości 20,68 zł/r-g – stawka średnia robocizny kosztorysowej netto stolicy województwa dolnośląskiego - Wrocław
- Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju,
- Wskaźnik kosztów pośrednich liczony od R+S przyjęto w wysokości 65,90% jako średnie dla robót inżynierskich w kraju,
- Wskaźnik zysku liczony od R+M+S+Kp przyjęto w wysokości 10,90 % jako średni dla robót inżynierskich w kraju,
- Wywóz urobku z robót ziemnych, złomu i gruzu przyjęto na 15 km,
- Odległość wywozu na składowisko Zamawiającego przyjęto na 10 km,
- Odpady wynikające z rozbiórek (gruz) Wykonawca powinien odpowiednio zagospodarować i przedstawić Zamawiającemu potwierdzenia odpowiedniego zagospodarowania odpadów,
- Przed rozpoczęciem robót należy wprowadzić tymczasową organizację ruchu, zgodnie z zatwierdzonym projektem, stanowiącym integralną część niniejszej dokumentacji.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
2		ULICA SMĘTNA			
2.1		ZAPLECZE WYKONAWCY (Kod CPV: 45111200-0)			
48 d.2.1	DM.00.00. 00	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza Wykonawcy	rycza łt		
		1	rycza łt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU (Kod CPV: 45111200-0)			
49 d.2.2	D.07.02.0 1	Wniesienie w teren projektu tymczasowej organizacji ruchu	rycza łt		
		1	rycza łt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		BRANŻA DROGOWA - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
2.3.1		Roboty przygotowawcze /CPV - 45111200-0/			
50 d.2.3.1	DM.00.00. 00	Zabezpieczenie robót i sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2.3.1	D.01.02.0 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 15 cm	m2		
		518 {odtworzenie zieleni}	m2	518,00	
				RAZEM	518,00
52 d.2.3.1	D.01.02.0 1	Wycinka krzewów z wywozem na składowisko wykonawcy i kosztem zagospodarowania odpadów	m2		
		11.4 + 13.2 + 3.8 + 4.7	m2	33,10	
				RAZEM	33,10
2.3.2		Roboty rozbiórkowe /CPV - 45110000-1/			
53 d.2.3.2	D.01.02.0 4.	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni bitumicznej grubości śr. 8 cm do wywozu na składowisko wykonawcy	m2		
		107	m2	107,00	
				RAZEM	107,00

54 d.2.3.2	DM.00.00. 00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m3		
		poz.53 * 0.08 {destrukt asfaltowy}	m3	8,56	
				RAZEM	8,56
55 d.2.3.2	DM.00.00. 00	Utylizacja materiałów budowlanych - odpady z rozbiórki mechanicznej asfaltu	t		
		poz.53 * 0.08 * 2.5 {bitum z rozbiórki mechanicznej}	t	21,40	
				RAZEM	21,40
2.3.3	ROBOTY ZIEMNE (Kod CPV: 45111000-8)				
56 d.2.3.3	D.04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		poz.57	m2	107,00	
				RAZEM	107,00
2.3.4	PODBUDOWY (Kod CPV: 45233253-7)				
57 d.2.3.4	D.04.04.0 2	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm	m2		
		poz.58	m2	107,00	
				RAZEM	107,00
2.3.5	NAWIERZCHNIE (Kod CPV: 45233223-8)				
58 d.2.3.5	D.05.03.0 5A	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S gr. 8 cm wraz z oczyszczeniem nawierzchni podbudowy pod w-wę ścieralną	m2		
		poz.53	m2	107,00	
				RAZEM	107,00
59 d.2.3.5	D.04.04.0 2	Warstwa z kruszywa łamanego C90/3 o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 15cm	m2		
		290	m2	290,00	
				RAZEM	290,00
2.3.6	ZIELEŃ DROGOWA (Kod CPV: 45100000-8)				
60 d.2.3.6	D.09.01.0 0	Humusowanie i obsianie trawą o gr. 15 cm z zakupem mieszanki traw oraz z użyciem wcześniej usuniętego humusu	m2		
		poz.51	m2	518,00	
				RAZEM	518,00
2.4	BRANŻA ELEKTRYCZNA - BUDOWA OŚWIETLENIA (Kod CPV: 45231000-5)				
61 d.2.4		Odplatne wyłączenie linii - TAURON DYSTRYBUCJA S.A.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.4	EL-01-5.1	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
		0,5	km	0,50	
				RAZEM	0,50
63 d.2.4	EL-01-5.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		345 * 0.7 * 0.4	m3	96,60	
				RAZEM	96,60
64 d.2.4		Fundamenty prefabrykowane do słupów oświetleniowych	stano w.		

		11	stano	11,00	
				RAZEM	11,00
65 d.2.4	EL-01-5.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		345	m	345,00	
				RAZEM	345,00
66 d.2.4	EL-01-2.2.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE 75	m		
		470	m	470,00	
				RAZEM	470,00
67 d.2.4	EL-01-5.4	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach lub kanałach zamkniętych NA2XY 4x35	m		
		494	m	494,00	
				RAZEM	494,00
68	EL-01-5.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie	m3		
		345 * 0.5 * 0.4	m3	69,00	
				RAZEM	69,00
69 d.2.4	EL-01-5.1	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		81	m	81,00	
				RAZEM	81,00
70 d.2.4	EL-01-5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wys.7,0m	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
71 d.2.4	EL-01-5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 75W	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
72 d.2.4	EL-01-5.2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.pr zew.		
		11	kpl.pr	11,00	
				RAZEM	11,00
73 d.2.4	EL-01-5.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 25x4mm	m		
		470	m	470,00	
				RAZEM	470,00
74 d.2.4	EL-01-5.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem - przewód LgY16mm2	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
75 d.2.4	EL-01-5.5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.2.4		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
77 d.2.4	EL-01-5.4	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		24 * 4	szt.	96,00	

				RAZEM	96,00
78 d.2.4	EL-01-5.2	Zabezpieczenie antygrafiti i antyplakatowe HLG-System	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
79 d.2.4	EL-01-5.5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		11	pomi	11,00	
				RAZEM	11,00
80 d.2.4	EL-01-5.5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12,00	
				RAZEM	12,00
81 d.2.4	EL-01-5.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.2.4	EL-01-5.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
83 d.2.4		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		$11 * (0.4 * 1.0 * 0.4) + (0.2 * 0.4 * 345)$	m3	29,36	
				RAZEM	29,36
84 d.2.4		Powykonawcza obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00