

KOSZTORYS

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	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233253-7	Wymiana nawierzchni drogowej
45233223-8	Roboty drogowe
45233140-2	Przygotowanie terenu pod budowę
45100000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231000-5	

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: 29.12.2020

POZIOM CEN: III kwartał 2020

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ULICA SMĘTNA				
1.1	45111200-0	ZAPLECZE WYKONAWCY (Kod CPV: 45111200-0)				
1	dane rynkowe	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza Wykonawcy	rycz ałt	1,00		
d.1.1						
Razem dział: ZAPLECZE WYKONAWCY (Kod CPV: 45111200-0)						
1.2	45111200-0	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU (Kod CPV: 45111200-0)				
2	dane rynkowe	Wniesienie w teren projektu tymczasowej organizacji ruchu	rycz ałt	1,00		
d.1.2						
Razem dział: TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU (Kod CPV: 45111200-0)						
1.3		BRANŻA DROGOWA - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI				
1.3.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze /CPV - 45111200-0/				
3	Wycena własna	Zabezpieczenie robót i sieci	kpl.	1,00		
d.1.3.1						

4 d.1.3.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 15 cm	m2	518,00		
5 d.1.3.1	Wycena własna	Wycinka krzewów z wywozem na składowisko wykonawcy i kosztem zagospodarowania odpadów	m2	33,10		
Razem dział: Roboty przygotowawcze /CPV - 45111200-0/						
1.3.2	45110000-1	Roboty rozbiórkowe /CPV - 45110000-1/				
6 d.1.3.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni bitumicznej grubości śr. 8 cm do wywozu na składowisko wykonawcy	m2	107,00		
7 d.1.3.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m3	8,56		
8 d.1.3.2	dane rynkowe	Utylizacja materiałów budowlanych - odpady z rozbiórki mechanicznej asfaltu	t	21,40		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe /CPV - 45110000-1/						
1.3.3	45111200-8	ROBOTY ZIEMNE (Kod CPV: 45111000-8)				
9 d.1.3.3	KNR 2-31 0103-04 analogia	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	107,00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE (Kod CPV: 45111000-8)						
1.3.4	45233253-7	PODBUDOWY (Kod CPV: 45233253-7)				
10 d.1.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm	m2	107,00		
Razem dział: PODBUDOWY (Kod CPV: 45233253-7)						
1.3.5	45233223-8	NAWIERZCHNIE (Kod CPV: 45233223-8)				
11 d.1.3.5		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S gr. 8 cm wraz z oczyszczeniem nawierzchni podbudowy pod w-wę ścieralną	m2	107,00		
12 d.1.3.5	KNR 2-31 0114-05	Warstwa z kruszywa łamanego C90/3 o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 15cm	m2	290,00		
Razem dział: NAWIERZCHNIE (Kod CPV: 45233223-8)						
1.3.6	45100000-8	ZIELEŃ DROGOWA (Kod CPV: 45100000-8)				
13 d.1.3.6	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów	szt.	3,00		
14 d.1.3.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie i obsianie trawą o gr. 15 cm z zakupem mieszanki traw oraz z użyciem wcześniej usuniętego humusu	m2	518,00		
Razem dział: ZIELEŃ DROGOWA (Kod CPV: 45100000-8)						
Razem dział: BRANŻA DROGOWA - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI						
1.4	45231000-5	BRANŻA ELEKTRYCZNA - BUDOWA OŚWIETLENIA (Kod CPV: 45231000-5)				
15 d.1.4	kalkulacja własna	Odplatne wyłączenie linii - TAURON DYSTRYBUCJA S.A.	kpl	1,000		
16 d.1.4	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km	0,50		
17 d.1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	96,60		
18 d.1.4	KNR 5-13 0201-01	Fundamenty prefabrykowane do słupów oświetleniowych	stan ow.	11,00		
19 d.1.4	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m	345,00		
20 d.1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE 75	m	470,00		
21 d.1.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach lub kanałach zamkniętych NA2XY 4x35	m	494,00		
22 d.1.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	69,00		
23 d.1.4	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m	81,00		

24 d.1.4	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wys.7,0m	szt.	11,00		
25 d.1.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 75W	szt.	11,00		
26 d.1.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew	11,00		
27 d.1.4	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 25x4mm	m	470,00		
28 d.1.4	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem - przewód LgY16mm2	m	90,00		
29 d.1.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	2,00		
30 d.1.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	19,00		
31 d.1.4	KNR 5-10 0603-07	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.	96,00		
32 d.1.4	kalkulacja własna	Zabezpieczenie antygrafiti i antyplakatowe HLG-System	szt	11,00		
33 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	11,00		
34 d.1.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	12,00		
35 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
36 d.1.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	10,00		
37 d.1.4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	29,36		
38 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Powykonawcza obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl	1,00		