

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową siecin enn (oświetlenie) oraz budowa przyłącza wodociągowego – Zieleniec przy ul. Wyższa Brama/Bielska INSTALACJE SANITARNE
Kod CPV	45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Lokalizacja	Cieszyn dz. nr ew. 40/3, 40/2 obręb 0041 Dz. nr ew. 100 obręb 0045
Inwestor	Gmina Cieszyn Ul. Rynek 1 43-400 Cieszyn
Biuro kosztorysowe	PROJ-COMPLEX MAŁGORZATA TERESA KACZMAREK UL. INDYCZA 26 85-456 BYDGOSZCZ

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Charakterystyka obiektu

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową siecin enn (oświetlenie) oraz budowa przyłącza wodociągowego – Zieleniec przy ul. Wyższa Brama/Bielska
INSTALACJE SANITARNE

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania Zielenca przy ul. Bielskiej i Wyższa Brama w Cieszynie. Projekt przewiduje budowę utwardzeń terenu, montaż elementów małej architektury, budowę oświetlenia, oraz wykonanie przyłącza wodociągowego.

Teren opracowania nie jest objęty obowiązującym MPZP.

Celem niniejszego opracowania jest doprowadzenie wody do punktów odbioru, tj. 1 szt. poidelka i 1 szt zaworu czerpalnego. Woda będzie czerpana z miejskiej sieci wodociągowej dn225.

Tabela przedmiaru robót

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieć enn (oświetlenie) oraz budowa przyłącza wodociągowego – Zieloniec przy ul. Wyższa Brama/Bielska

INSTALACJE SANITARNE

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		45200000-9	1. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE		
		45230000-8	1.1. Przyłącze i zewnętrzna instalacja wodociągowa		
1	SST P.7.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III 21,5*(2,43+1,44)/2*1,0*0,85 7,00*(2,04+1,44)/2*1,0*0,85	m ³ m ³	35,362 10,353
			razem	m ³	45,715
2	SST P.7.1		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 21,5*(2,43+1,44)/2*1,0*0,15 7,00*(2,04+1,44)/2*1,0*0,15	m ³ m ³	6,24 1,827
			razem	m ³	8,067
3	SST P.7.1		Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 21,5*(2,43+1,44)/2*2 7,00*(2,04+1,44)/2*2	m ² m ²	83,205 24,36
			razem	m ²	107,565
4	SST P.7.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału (21,5+7,0)*0,2*1,0	m ³	5,7
			razem	m ³	5,7
5	SST P.7.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału (21,5+7,0)*(0,3+0,040)*1,0	m ³	9,69
			razem	m ³	9,69
6	SST P.7.1		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 45,715+8,067-5,7-9,69	m ³	38,392
			razem	m ³	38,392
7	SST P.7.1		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 45,715+8,067-5,7-9,69	m ³	38,392
			razem	m ³	38,392
8	SST P.7.1		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) 5,7+9,69	m ³	15,39
			razem	m ³	15,39
9	SST P.7.1		Oплата za utylizację ziemi 5,7+9,69	m ³	15,39
			razem	m ³	15,39
10	SST P.7.1		Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 11 PN 16 o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm 21,5+7,0	m	28,5
			razem	m	28,5
11	SST P.7.1		Nawiertka o średnicy zewnętrznej 225/50mm	szt	1
12	SST P.7.1		Redukcja elektrooporowa z PE o średnicy zewnętrznej 50/40mm	szt	1
13	SST P.7.1		Trójnik równoprzelotowy elektrooporowe z PE o średnicy zewnętrznej 40mm	szt	1
14	SST P.7.1		Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm	złącze	1
15	SST P.7.1		Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm	złącze	4
16	SST P.7.1		Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 32mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	1
17	SST P.7.1		Poidelko	kpl	1
18	SST P.7.1		Skrzynka z PE 30x30x30cm z zaworem o średnicy 20mm	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieć enn (oświetlenie) oraz budowa przyłącza wodociągowego – Zieloniec przy ul. Wyższa Brama/Bielska

INSTALACJE SANITARNE

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
19	SST P.7.1		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	28,5
20	SST P.7.1		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 160mm (1 próba - 200m)	próba	1
21	SST P.7.1		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)		
			28,5/200	odcinek	0,143
				razem	0,143
22	SST P.7.1		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,142
23	SST P.7.1		Potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 160mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m)	m	-171,5
			Studnia wodomierzowa		
24	SST P.7.1		Studzienka wodomierzowa z PEHD o średnicy 800mm	kpl	1
25	SST P.7.1		Przejście PE/stal o średnicy zewnętrznej 40/32mm	szt	2
26	SST P.7.1		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	3
27	SST P.7.1		Redukcja o średnicy nominalnej 32/20mm	szt	2
28	SST P.7.1		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach stalowych	kpl	1
29	SST P.7.1		Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
30	SST P.7.1		Konsola do mocowania wodomierza	kpl	1
31	SST P.7.1		Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
32	SST P.7.1		Trójnik o średnicy nominalnej 20mm	szt	1

Spis działów przedmiaru robót

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową siecin enn (oświetlenie) oraz budowa przyłącza wodociągowego – Zieleniec przy ul. Wyższa Brama/Bielska

INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis
1.	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE Kod CPV: 45200000-9
1.1.	Przyłącze i zewnętrzna instalacja wodociągowa Kod CPV: 45230000-8