

Przedsiębiorstwo Ekologiczne EKO - SOLAR Maria Gładysiak
60-688 Poznań, os. Zygmunta Starego 12A/2, tel./fax 61 825 12 99, kom. 602 218 150
Identyfikator: AG
Data opracowania: 2018-06-20

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa zespołu urządzeń osadnik-separator oczyszczających ścieki deszczowe - wylot A33 do ciekłu Bogdanka - wykonanie zjazdu

Adres obiektu budowlanego: ul. Małopolska w Poznaniu - kanalizacja deszczowa z wylotem A33 do ciekłu Bogdanka
CPV 45231300-8

Zamawiający: Miasto Poznań Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu, 61-623 Poznań, ul. Wilczak 17

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Budowa zespołu urządzeń osadnik-separator oczyszczających ścieki deszczowe - wylot A33 do
cieku Bogdanka - wykonanie zjazdu

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty przygotowawcze	45100000-8
2. Roboty rozbiórkowe	45110000-1
3. Roboty ziemne	45111000-8
4. Roboty drogowe	45230000-8
5. Roboty wykończeniowe	45400000-1

Budowa zespołu urządzeń osadnik-separator oczyszczających ścieki deszczowe - wylot A33 do ciekłu Bogdanka - wykonanie zjazdu

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty przygotowawcze [CPV: 45100000-8 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
1	Kalkulacja własna	ST.01.00	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca wykonywania robót - ogrodzenie terenu budowy, montaż tablic i znaków ostrzegawczych Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót: 1: 1	kpl	1,000
					1,00000
2	KNNR 1 0112-0100 - analogia	ST.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, wytyczenie w terenie projektowanych obiektów - krawędzi zjazdu+pomiar powykonawczy Pomiar: 2*5: 10,00	pomiar	10,000
					10,00000
			Dział nr 2. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45110000-1 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej]		
3	KNR AT-03 0107-0100 KNR 2-31 z.o.2.13.9902	ST.01.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm wraz z ławą 26-75 pojazdów na godzinę Rozbiórka krawężników betonowych: 21*1: 21,00	1 m	21,000
					21,00000
4	KNR 19-01 0118-1300	ST.01.04	Wywóz ziemi i gruzu. Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi. na odległość do 1km Wywóz gruzu: (0,011+0,0366)*21: 1,00	1 m3	1,000
					1,00000
5	KNR 19-01 0118-1400	ST.01.04	Wywóz ziemi i gruzu. Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi. - dodatek za każde dalsze 0,5km ponad 1 km (1+9) - faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie Wywóz gruzu - dalsze kilometry: 1,00: 1,00	1 m3	1,000
					1,00000
			Dział nr 3. Roboty ziemne [CPV: 45110000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
6	KNR 2-01 0125-0400	ST.02.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm z darnią z przewozem taczakami Usunięcie humusu: 5,54*1,805: 10,00	100 m2	0,100
					10,00000
7	KNR 2-01W 0306-0100	ST.02.00	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - roboty ziemne w rejonie zjazdu Roboty ziemne w rejonie zjazdu: (5,54*1,805*0,232)+(11+14)*0,5/2*0,381: 4,701	100 m3	0,047
					4,70100

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
8	KNR 2-21 0107-0400	ST.02.00	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych Zabezpieczenie drzew: 1+1: 2	100 szt	0,020 2,00000
			Dział nr 4. Roboty drogowe [CPV: 45230000-8]		
9	KNNR 6 1102-0400 z.o.2.7.9902-01 - analogia	ST.03.00	Remonty częściowe nawierzchni tłuczniowych z zagęszczeniem tłucznia mechanicznie przy głębokości wyboi 7 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 pojazdów) - zagęszczenie istniejącego tłucznia Nawierzchnia tłuczniowa: (5,5*8,8)+(2*6,8): 62,00	100 m2	0,620 62,00000
10	KNR 9-11 0101-0400	ST.03.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym Wzmacnianie podłoża: (5,5*8,8)+(2*6,8): 62,00	1 m2	62,000 62,00000
11	KNR 2-23 0110-0300	ST.03.00	Podbudowa z kruszyw łamanych- warstwa górna o grubości 7 cm Podbudowa z kruszyw łamanych: (5,5*8,8)+(2*6,8): 62,00	100 m2	0,620 62,00000
12	KNR 2-31 0401-0100 z.o.2.13.9902-01	ST.03.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20cm w gruncie kat. I-II 26-75 pojazdów na godzinę Rowki pod ławy krawężników: 15,2+5,5+1,8+1,8+1,6+1,6: 27,50	100 m	0,275 27,50000
13	KNK 2-06 0401-03	ST.03.00	Wykonanie ławy pod krawężniki zwykłej betonowej Ława zwykła betonowa pod krawężniki: 0,2*0,182*27,5: 1,001	m3	1,001 1,00100
14	KNR 2-31 0403-0500	ST.03.00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm Krawężniki betonowe: 15,2+5,5+1,8+1,8+1,6+1,6: 27,50	100 m	0,275 27,50000
15	KNR 2-31 0310-0500z.o.2.12.9901-04 z.o.2.13	ST.03.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa SMA, granulacja 0/11- grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty po poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m 26-75 pojazdów na godzinę Nawierzchnie asfaltowe - warstwa ścieralna: (11+14)*0,3/2+(5,5*0,955): 9,002	100 m2	0,090 9,00200
16	KNR 2-31 0310-0300 z.o.2.12.9901-04 z.o.2.1	ST.03.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC, granulacja 0/20 - grubość po zagęszczeniu 6 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m 26-75 pojazdów na godzinę Nawierzchnie asfaltowe - warstwa wiążąca: (11+14)*0,3/2+(5,5*0,955): 9,002	100 m2	0,090 9,00200
17	KNR 2-31 0310-0100 z.o. 2.12.9901-04 z.o.2	ST.03.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC, granulacja 0/25 - grubość po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m 26-75 pojazdów na godzinę Warstwa podbudowy:	100 m2	0,090

4. Roboty drogowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(11+14)*0,3/2+(5,5*0,955): 9,002		9,00200
18	KNKRB 6 0303-01	ST.03.00	Nawierzchnia z płyt EPT(prefabrykowanych) w torowiskach tramwajowych o prześwicie 1435 mm - linie dwutorowe Nawierzchnia z płyt EPT: 1*7,5: 7,50	m	7,500
					7,50000
19	Kalkulacja własna	ST.03.00	Zabezpieczenie płyt w torowisku prze przesuwaniem się za pomocą śrub stalowych wraz z wykonaniem i montażem blach najazdowych Zabezpieczenie płyt: 1: 1	kpl	1,000
					1,00000
20	KNR 9-22 0301-0300 - analogia	ST.04.00	Montaż włazu i pierścienia korygującego na istniejącej studni Montaż włazu: 1: 1	1szt	1,000
					1,00000
			Dział nr 5. Roboty wykończeniowe [CPV: 45400000-1 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów]		
21	KNNR 6 0705-0200 z.o.2.7.9902- 01	ST.03.00	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 pojazdów na godzinę) - oznaczenie krawędzi zjazdu Oznakowanie poziome: 15*0,1*2: 3,00	100 m2	0,030
					3,00000
22	KSNR 6 0701-0300	ST.03.00	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem o wymiarach 60 i 38 mm o rozstawie słupków co 1,5 m - wykonanie barierki ochronnej kolor RAL 7043 Poręcze ochronne: 2+2+1,5: 5,50	100 m	0,055
					5,50000
23	KNNR 6 0702-0100 z.o.2.7.9902- 01	ST.03.00	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych fi 60,3 mm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj.) Znaki drogowe pionowe: 1+1: 2	100 szt	0,020
					2,00000
24	KSNR 6 0702-0400	ST.03.00	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 Pionowe znaki drogowe: 1+1+1+1: 4	100 szt	0,040
					4,00000