

Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski
18-400 Łomża, ul. Przytulna 9
Data opracowania: 2018-02-04

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa infrastruktury rekreacyjnej na działce nr 325 w Miastkowie poprzez przebudowę indywidualnej oczyszczalni ścieków .

Adres inwestycji: 18-413 Miastkowo ul. Łomżyńska 25

Zamawiający: Gmina Miastkowo, 18-413 Miastkowo ul. Łomżyńska 32

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

inż. Fabian Okurowski

opr. bud. projekt. i kier. bud.
Nr Łom. 33/82

Budowa infrastruktury rekreacyjnej na działce nr 325 w Miastkowie poprzez przebudowę indywidualnej oczyszczalni ścieków .

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty ziemne	
2. Rurociagi i zbiorniki	
3. Roboty elektryczne	
4. Roboty różne	
5. Roboty rozbiórkowe	

inż. Fabian Okurowski

upr. bud. projekt. i kier. bud.
Nr. kom. 33/82

Budowa infrastruktury rekreacyjnej na działce nr 325 w Miastkowie poprzez przebudowę indywidualnej oczyszczalni ścieków .

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 ziemne		
1	KSNR 1 0207-0200		Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o poj.0.15-0,25 m3,głębokość wykopu do 3m. Kategoria gruntu III /koparka 0.15 m3/ (0,6*0,8)*44	m3	21,1200 21,12000
2	KSNR 1 0205-0201		Wykopy i przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o poj.0.25-0,60m3,głębokość wykopu do 3 m. Kategoria gruntu III-IV /koparka 0.60 m3/ (1,5*1,5*2)*2	m3	9,0000 9,00000
3	KSNR 1 0205-0200		Wykopy i przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o poj.0.25-0,60m3,głębokość wykopu do 3 m. Kategoria gruntu III-IV /koparka 0.25 m3/ (1,5*1,5*2)*1	m3	4,5000 4,50000
4	KSNR 1 0205-0200		Wykopy i przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o poj.0.25-0,60m3,głębokość wykopu do 3 m. Kategoria gruntu III-IV /koparka 0.25 m3/ (1*1*2,3)*1	m3	2,3000 2,30000
5	KSNR 1 0205-0200		Wykopy i przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o poj.0.25-0,60m3,głębokość wykopu do 3 m. Kategoria gruntu III-IV /koparka 0.25 m3/ (2*3*1*2,2)*3	m3	39,6000 39,60000
6	KSNR 4 1301-0300		Podłoża z materiałów sypkich. O grubości 20 cm 3*2	m2	6,0000 6,00000
7	KSNR 4 1301-0300		Podłoża z materiałów sypkich. O grubości 20 cm 1*1	m2	1,0000 1,00000
8	KSNR 4 1301-0300		Podłoża z materiałów sypkich. O grubości 20 cm 1*1	m2	1,0000 1,00000
9	KNR 4-02 0212-0500		Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 110mm, łączonych metodą klejenia 1*1	msc	1,0000 1,00000
10	KNNR 1 0412-0100		Wykonanie złoża filtracyjnego. Złoże filtracyjne z kamienia płukanego (2*2*2,5)*3	m3	30,0000 30,00000
11	KSNR 1 0210-0200		Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych. Zagęszczenie spycharkami,kat.gr.III-IV. Gr.zagęszcz.warstwy w stanie luźnym 30cm /spycharka 75 km/ 21,12	m3	21,1200 21,12000

1. Roboty ziemne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KSNR 1 0302-0200		Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1km. Kategoria gruntu III. /samochód samowyładowawczy do 5 t/ 3,4	m3	3,4000 3,40000
			Dział nr 2. Rurociagi i zbiorniki		
13	Kalkulacja własna		Bioreaktor Terra 10 sredniej przepustowości 1,5 m3/dobę. Technologia złoża biologicznego zraszanaego pracujacego bez zużycia energii elektrycznej .Zgodny z PN-EN 12566-3+A2:2013		1,0000
14	KNP 05 0458-0601		Zbiorniki kondensatu o poj. do 3000 dm3, osadnik wstępny	szt.	1,0000
15	KNR 2-15 0508-0200		Przepompownia ścieków oczyszczonych (kompletna)Zbiornik pompowni monolitycznej z PEUHD,o fi 260 mm i h 2000mm w komplecie z pompą	szt	1,0000
16	KNNR 4 1413-0100		Analogia , Studnie chłonne w nasypie PEHD w gotowym wykopie; średnicy 1000mm i głębokości3,0m	studnia	1,0000
17	KNNR 11 0701-0500		Analogia , położenie geowłókniny w studni chłonnej (2*3)*2,2*3	m2	39,6000 39,60000
18	KNNR 4 1308-0200		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociagi z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	m	38,0000
19	KNNR 4 1308-0100		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociagi z PVC o średnicy zewnętrznej 110mm 20*1	m	20,0000 20,00000
20	KNNR 4 1308-0100		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociagi z PVC o średnicy zewnętrznej 110mm	m	15,0000
21	KNNR 4 0213-0500		Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	10,0000
22	KNNR 4 0112-0300		Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 32mm; rury z polipropylenu	m	34,0000
23	KNNR 4 0112-0300		Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 32mm; rury z polipropylenu	m	70,0000
24	KNNR 4 1417-0200		Analogia, Studzienki kanalizacyjne systemowe . Studzienka o średnicy 315-425mm, zamknięcieraną teleskopową, kinety studzienki z PE, pokrywa żeliwna, wpust deszczowy	szt	1,0000
25	KNNR 4 1417-0200		Analogia , Studzienki kanalizacyjne systemowe 229,11 . Studzienka o średnicy 315-425mm, zamknięcieraną teleskopową, kinety studzienki z PE, pokrywa żeliwna, wpust deszczowy	szt	2,0000
26	KNR 13-14 0302-0400		Analogia . Studzienka kontrolna - rozdzielcza	szt	1,0000
27	KNR 4-01 0333-1100		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,0000
			Dział nr 3. Roboty elektryczne		

3. Roboty elektryczne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
28	KNR 4-01 0333-1200		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,0000
29	KNNR 5 0701-0300		Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV (0,3*0,3*44)*1	m3	3,9600 3,96000
30	KNNR 5 0707-0100		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 0,5kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW	m	100,0000
31	KNNR 5 0715-0200		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel o masie do 1,0kg/m 6*1	m	6,0000 6,00000
32	KNNR 5 0702-0300		Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.IV ((0,3*0,3*40)-(0,3*0,1*40))*1	m3	2,4000 2,40000
33	KNNR 5 0726-0500		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2	szt	2,0000
			Dział nr 4. Roboty różne		
34	Kalkulacja własna		Badanie scieków		1,0000
35	KNR 2-01 0503-0100		Mechaniczne zasypywanie z zgęszczeniem terenu po starej oczyszczalni 11,0*16,2*0,3+(17,5*8,1+17,4*12,1)*0,1	m3	88,6890 88,68900
36	KNR 2-01 0505-0400		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III równiarką samojezdną 74kW (100KM) 17,5*8,1+17,4*12,1	m2	352,2900 352,29000
			Dział nr 5. Roboty rozbiórkowe		
37	KNKRB 6 0808-03		Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach 17,5+8,1+5,6+17,4+12,1+25	m	85,7000 85,70000

inż. Fabian Ogiński

upr. bud. projekt. i kier. bud.
Nr. dom. 33/82