

USŁUGI - KOSZTORYSY, PROJEKTOWANIE

05-120 LEGIONOWO UL. GRUNWALDZKA 1

ALICJA WOJCIECHOWSKA; 0-502-89-99-91; 0-22-784-13-33

**PRZEDMIAR ROBÓT
DLA POTRZEB WYKONANIA
KANALU SANITARNEGO Dz 0,20 m L=130,50 m
W UL. KORDECKIEGO W LEGIONOWIE
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI SANITARNYMI Dz 0,16 m Lc=43m (6szt)
DO LINII OGRODZEŃ POSESJI**

KOD CPV 45.00.00.00-7

**ROBOTY MONTAŻOWE
SIECI KANALIZACYJNYCH
Z TWORZYW SZTUCZNYCH
KOD CPV 45231300-8**

Legionowo, sierpień 2006r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANAŁ SANITARNY Dz 0,20 m L= 130,5 m; PRZYŁĄCZA SANITARNE DO LINII OGRODZEŃ Dz 0, 16 m Lc=43m (6szt)
ADRES INWESTYCJI : UL. KORDECKIEGO W LEGIONOWIE
INWESTOR : URZĄD MIASTA LEGIONOWO
ADRES INWESTORA : UL. PIŁSUDSKIEGO 3; 05-120 LEGIONOWO
WYKONAWCA ROBÓT : DO PRZETARGU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alicja Wojciechowska
DATA OPRACOWANIA : sierpień, 2006

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień, 2006

Data zatwierdzenia

**USŁUGI
KOSZTORYSY, PROJEKTOWANIE**
Alicja Wojciechowska
ul. Grunwaldzka 1
05-120 LEGIONOWO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA KANAŁU SANITARNEGO Dz 0,20 m L=130,50 m W ULICY Ks. A. KOR- DECKIEGO W LEGIONOWIE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI SANITARNYMI Dz 0,16 m Lc=43 m (6szt) DO LINII OGRODZEŃ KOD CPV 45 23 13 00-8 ROBOTY MONTAŻOWE 45.00.00.00-7					
1	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm -rury kanalizacyjne atestowane lite PVC klasy "S" ST p. 1c; 1d; 1f; 2; 5; 8 130.50	m m	 130.500	
				RAZEM	130.500
2	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -rury kanalizacyjne atestowane lite PVC klasy "N" ST. p. 1c; 1d; 1f; 2; 5; 8; 43.0	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
3	KNNR 4 d.1 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -trójnik PVC Dz 200x160mm 2szt -przejścia szczelne dla rur Dz 200mm-6szt ST. p. 2; 5; 8; 8.0	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 4 d.1 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -łuk PVC Dz 160 mm kąt 45 stopni - 2szt -korek PVC DZ 160mm -6szt -przejścia szczelne dla rur PVC Dz 160mm -2szt ST. p. 2; 5; 8; 10.0	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 4 d.1 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głą- bok. 3m Uwaga: wazy żelwne typ ciężki Dn 600 mm 25 t; płyta nadstudzienna 1440x600 mm oraz płyta odciążająca Dn 1260x1660 mm; krąg denny z dnem wylewanym fa- bryczne i obsadzonymi przejściami szczelnymi (pod zamówienie) 3,0 ST. p. 1c; 1f; 2; 5; 8; 3.0	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 4 d.1 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za ka- żde 0.5 m różnicy głąb. ST. p. 1c; 1f; 2; 5; 8; Krotność = -1 3.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie ru- rą teleskopową -studnie z PP Dn 400 mm z kinetą przepływową połączeniową dopływ Lewy,z rurą teleskopową i włazem żel. typ ciężki ST. p. 1c; 1f; 2; 5; 8; 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowy- mi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głąb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2,12x130,50x2=553,32m2-kanal 1,89x43x2=162,54m2-przyłącza 1x2,12x2x3=12,72m2-poszerzenia na studnie 553,32+162,54+12,72=728,58m2 ST. p. 1c; 3; 5; 8; 728.58	m ² m ²	 728.580	
				RAZEM	728.580
9	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m ST. p. 1d; 14.0	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m ST. p. 1d.	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.0	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
2 ROBOTY ZIEMNE 45.10.00.00-8; 45.11.12.00-0; 45.11.22.10-0					
11	KNNR 1 d.2 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1,0x2,12x130,5=276,66m ³ ; 1,0x1,89x43=81,27m ³ ; 2,12x1x2x3=12,72m ³ ; 276,66+81,27+12,72=370,65m ³ w tym 20% ręcznie tj. 74,13m ³ 370,65-74,13=296,52m ³ -mechanicznie ST. p. 1c; 3; 4; 5; 6; 8; 296.52	m ³		
			m ³	296.520	
				RAZEM	296.520
12	KNNR 1 d.2 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) ST. p. 1c; 3; 4; 5; 6; 8; 74.13	m ³		
			m ³	74.130	
				RAZEM	74.130
13	KNNR 1 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 1,0x2,12x20=42,40m ³ z pierwszych 20 m kanału 3,14x0,10x0,10x130,5=4,10m ³ ; -kanał 3,14x0,07x0,07x43=0,66m ³ ; -przyłącza 3,14x0,6x0,6x2,12x3=7,19m ³ ; -studnie 3,14x0,2x0,2x2,12x2=0,53m ³ ; -studnie 4,10+0,66+7,19+0,53=12,48m ³ do wywozu ST. p. 4; 5; 42.40	m ³		
			m ³	42.400	
				RAZEM	42.400
14	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) ST. p. 4; 5; Krotność = 2 12.48	m ³		
			m ³	12.480	
				RAZEM	12.480
15	KNNR 1 d.2 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV -analogia lecz zasypka wykopu koparką 296,52-12,48=284,04m ³ do zasypki koparką ST. p. 1c; 3; 4; 5; 6; 8; 284.04	m ³		
			m ³	284.040	
				RAZEM	284.040
16	KNNR 1 d.2 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 284.04	m ³		
			m ³	284.040	
				RAZEM	284.040
17	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III ST. p. 1c; 3; 4; 5; 6; 8; 37.07	m ³		
			m ³	37.070	
				RAZEM	37.070
18	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III ST. p. 1c; 3; 4; 5; 6; 8; 37.07	m ³		
			m ³	37.070	
				RAZEM	37.070
3 ROBOTY DROGOWE 45.25.56.00-5; 45.23.60.00-0; 45.23.32.90-8; 45.23.32.80-5;					
19	KNNR 6 d.3 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej 2x(130,5+43)=347,0m ² ST. p. 1c; 1d; 5; 6; 8; 347.0	m ²		
			m ²	347.000	
				RAZEM	347.000
20	KNNR 6 d.3 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ST. p. 1c; 1d; 5; 6; 8; 12.0	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 6 d.3 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej ST. p. 1c; 1d; 5; 6; 8; 20.0	m		
			m	20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
22	KNNR 6 d.3 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm -pod kostkę ST. p. 1c; 1d; 5; 6; 8; 347.0	m ² m ²	347.000	
				RAZEM	347.000
23	KNNR 6 d.3 0113-04	Warswa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm -pod kostkę ST. p. 1c; 1d; 5; 6; 8; 347.0	m ² m ²	347.000	
				RAZEM	347.000
24	KNNR 6 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -krawężniki z odzysku ST. p. 1c; 1d; 5; 6; 8; 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 6 d.3 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową -obrzeża z odzysku ST. p. 1c; 1d; 5; 6; 8; 20.0	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 6 d.3 0302-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej Uwaga: kostka z odzysku na podsypce piaskowej Uwaga: 10% kostki nowej ST. p. 1c; 1d; 5; 6; 8; 347.0	m ² m ²	347.000	
				RAZEM	347.000
4 POZOSTAŁE KOSZTY					
27	Wycena wład.4 sna	Należy podać koszty oznakowania robót w/g projektu organizacji ruchu oraz opłat za zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenie urządzeń kan. sanit w pasie ulicy za okres 1 roku S.T. poz. 1d,5,6 0	zł zł	0.000	
				RAZEM	0.000
28	Wycena wład.4 sna	Należy podać koszty obsługi geodezyjnej i badanie zagęszczenia gruntu, S.T. poz. 1c,3,5,6 0	zł zł	0.000	
				RAZEM	0.000
29	Wycena wład.4 sna	Należy podać koszty nadzoru MOZG, Zakładu Telekomunikacji, Zakładu Energetycznego S.T. poz. 5 0	zł zł	0.000	
				RAZEM	0.000
30	Wycena wład.4 sna	Należy podać koszty nadzoru i opłat do PW-K"Legionowo" za; -nadzór nad budową przyłączy w ilości 6szt (6 po 150zł za każdy +22% VAT) S. t. poz.8 0	zł zł	0.000	
				RAZEM	0.000