

USŁUGI PROJEKTOWE

00-228 WARSZAWA UL. KOŹŁA 24/26 m 12

**PRZEDMIAR ROBÓT
DLA POTRZEB WYKONANIA
KANALU SANITARNEGO Dz 0,20 m L=562,50 m
W UL. BATOREGO na odcinku UL. PARKOWA - UL. MICKIEWICZA
W LEGIONOWIE**

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

Legionowo, listopad 2006r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWĄ INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA Dz 0,20 m L=562,50m
ADRES INWESTYCJI : UL. BATOREGO; 05-120 LEGIONOWO
INWESTOR : URZĄD MIASTA LEGIONOWO
ADRES INWESTORA : UL. PIŁSUDSKIEGO 3
WYKONAWCA ROBÓT : DO PRZETARGU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZOFIA BANDURSKA

DATA OPRACOWANIA : 23 LISTOPAD 2006

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 LISTOPAD 2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA KANALIZACJI SANITARNEJ DZ 0,20 m L=562,50 m W UL. BATORE-KOD GO NA ODCINKU OD UL. PARKOWEJ DO UL. MICKIEWICZA W LEGIONOWIE CPV 45 00 00 00-7 ROBOTY MONTAŻOWE KOD CPV 45 23 13 00-8 S.T. poz. 1a; 1c; 1f; 2; 5; 6; 8;					
1	KNNR 4	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	-rury kanalizacyjne PVC jednorodne klasa "S" atestowane - 562,50 562.50	m	562.500	
				RAZEM	562.500
2	KNNR 4	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02	-rury kanalizacyjne PVC jednorodne klasy "N" atestowane -8 mb 8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.1	1322-03	-trójnik kanalizacyjny PVC Dz 200x160mm ką 45 stopni -30 szt -korki PVC kanalizacyjne Dz 200mm -6szt 36.0	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1	1322-02	-łuk PVC kanalizacyjny Dz 160 mm ką 45 stopni -30 szt -korki PVC kanalizacyjne Dz 160 mm -11 szt 41.0	szt	41.000	
				RAZEM	41.000
5	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - prefabrykowana podstawa studni	szt		
d.1	1418-05	-analogia lecz studnie Dn 1000 mm z PE lub PVC z niecentrycznym włazem -podstawa studni: -kineta przepływowa połączeniowa Dn 1000mm z dopływami Dn 200mm -4 szt -kineta przepływowa z dopływem lewym - 4 szt -kineta przepływowa z dopływem prawym -3 szt 11.0	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o śred-	m		
d.1	1418-01	nicy 1000 mm -analogia lecz pierścienie dystansowe dla studni Dn 1000 mm -pierścień dystansowy Dn 1000mm H= 1m - 9 szt -pierścień dystansowy Dn 1000mm H= 750mm -2 szt -pierścień dystansowy Dn 1000mm H= 500mm - 1 szt -pierścień dystansowy Dn 1000mm H=250mm -5 szt -stożek dla studni Dn 1000mm -11 szt 28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
7	KNNR 4	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem od-	szt.		
d.1	1423-05	ciążającym i włazem o śr.1150/600 mm -płyta nadstudzienna dla studni z PE lub PP Dn 1200x700mm -11szt -właz żeliwny 40 t Dn 700mm dla studni Dn 1000mm -11szt 11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowy-	m ²		
d.1	0313-01	mi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2,94x105x2=617,40m ² ; 2,52x125x2=630m ² ; 2,41x145,50x2=701,31m ² ; 1,93x105x2=405,30m ² ; 2,23x45x2=200,7m ² ; 2,44x37x2=180,56m ² ; 617,40+630+701,31+405,30+200,7+180,56=2735,27m ² 2735.27	m ²	2735.270	
				RAZEM	2735.270
9	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ	kpl.		
d.1	0527-01	lekki; element o rozpiętości 4 m 35.0	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ	kpl.		
d.1	0527-06	lekki; element o rozpiętości 4 m 35.0	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 ROBOTY ZIEMNE 45.10.00.00-8; 45.11.12.00-0; 45.11.10-0 S.T. poz. 1a; 1c; 1d; 3; 5; 8; 8;					
11 d.2 0202-07	KNNR 1	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. 1,10x2,94x105=339,57m ³ ; 2,5x2,94x1x2=14,70m ³ ; 1,10x2,52x125=346,50m ³ ; 2,5x2,52x1x2=12,60m ³ ; 1,10x2,41x145,50=385,72m ³ ; 2,5x2,41x1x3=18,08m ³ ; 1,10x1,93x105=222,92m ³ ; 2,5x1,93x1x2=9,65m ³ ; 1,10x2,23x45=110,39m ³ ; 2,5x2,23x1x1=5,58m ³ ; 1,10x2,44x37=99,31m ³ ; 2,5x2,44x1x1=6,10m ³ 1,10x2,21x8=19,45m ³ 339,57+14,7+346,50+12,60+385,72+18,08+222,92+9,65+110,39+5,58+99,31+6,10+19,45= 1590,57m ³ x tym 20% ręcznie tj. 318,11m ³ 1590,57-318,11=1272,46m ³ -mechanicznie 1272.46	m ³		
			m ³	1272.460	
12 d.2 0301-01	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 318.11	m ³		
			m ³	318.110	
				RAZEM	1272.460
13 d.2 0206-04	KNNR 1	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. - z pierwszych 30m wykopu 1,10x2,94x30=97,02m ³ 97.02	m ³		
			m ³	97.020	
				RAZEM	97.020
14 d.2 0208-02	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczyimi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 3,14x0,5x0,5x25,44=19,97m ³ ; 3,14x0,10x0,10x562,50=17,66m ³ 19,97+17,66=37,63m ³ Krotność = 2 37.63	m ³		
			m ³	37.630	
				RAZEM	37.630
15 d.2 0212-04	KNNR 1	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 wykopów koparką 1272,46-37,63=1234,83m ³ 1234.83	m ³		
			m ³	1234.830	
				RAZEM	1234.830
16 d.2 0318-01	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 160.0	m ³		
			m ³	160.000	
				RAZEM	160.000
17 d.2 0318-03	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 158.11	m ³		
			m ³	158.110	
				RAZEM	158.110
18 d.2 0408-01	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 1234.83	m ³		
			m ³	1234.830	
				RAZEM	1234.830
3 ROBOTY DROGOWE 45.25.56.00-5; 45.23.32.90-8;45.23.80-5 S.T. poz. 1a; 1c; 1d; 3; 4; 5; 6; 8;					
19 d.3 0802-04	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 1,10x562,50=618,75m ² ; 2,5x1x11=27,50m ² ; 618,75+27,50=646,25m ² Krotność = 1.75 646.25	m ²		
			m ²	646.250	
				RAZEM	646.250
20 d.3 0801-06	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.2 646.25	m ²		
			m ²	646.250	
				RAZEM	646.250
21 d.3 0113-02	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 646.25	m ²		
			m ²	646.250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	646.250
22	KNNR 6 d.3 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		646.25	m ²	646.250	
				RAZEM	646.250
23	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km $646,25 \times (0,07 + 0,18) = 161,56 \text{ m}^3$	m ³		
		161.56	m ³	161.560	
				RAZEM	161.560
24	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m ³		
		161.56 <i>x 20</i>	m ³	161.560	
				RAZEM	161.560
4 POZOSTAŁE PRACE					
25	Wycena wład. 4	Należy podać koszty oznakowania w/g projektu organizacji ruchu (do wglądu) i opłat za zajęcie pasa drogowego na czas realizacji robót oraz opłat za umieszczenie w pasie drogi kanalizacji za okres 1-go roku	zł		
		0	zł	0.000	
				RAZEM	0.000
26	Wycena wład. 4	Należy podać koszty obsługi geodezyjnej oraz nadzoru służb gazowniczych, telekomunikacji, energetycznych oraz PW-K "Legionowo"	zł		
		UWAGA: W przedmiarze nie policzono odtworzenia nawierzchni asfaltowej ze względu na realizację kompleksowej przebudowy ul. Batorego przez UM Legionowo	zł	0.000	
		0		RAZEM	0.000