

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz przebudową sieci wodociągowej w miejscowości
Psary Małe

Kod CPV : 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z przebudową sieci wodociągowej w miejscowości
Psary Małe

Kod CPV : 45231100-6

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z przebudową sieci wodociągowej w miejscowości
Psary Małe

Kod CPV : 45231100-6

Inwestor : Gmina Września

Adres : ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Uwagi : Dane wyjściowe do kosztorysowania: Projekt Budowlany, Cennik: Secocenbud IV Kw/2016

Opracował : PHU Karol Józwiak, 62-300 Września ul. Jarocińskiego 2, mgr inż Karol Józwiak
Sprawdził : Biuro Projektowe

Data : 14.02.2017
Data : 14.02.2017

Marcin Kaczmarek
ul. Skałowskiego 26. 61-606 Poznań
tel. 603 136 367
NIP 972-081-47-93 REGON 631195185



Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z przebudową sieci wodociągowej w miejscowości Psary Małe

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz przebudową sieci wodociągowej w miejscowości Psary Małe

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z przebudową sieci wodociągowej w miejscowości Psary Małe

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 14.02.2017

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Sieci kanalizacji sanitarnej
2		Sieć wodociągowa
3		Przewierty
4		Roboty drogowe
5		Usługi geodezyjno-kartograficzne

--- Koniec wydruku ---

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z przebudową sieci wodociągowej w miejscowości Psary Małe

Objekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz przebudową sieci wodociągowej w miejscowości Psary Małe

Objekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z przebudową sieci wodociągowej w miejscowości Psary Małe

Data: 14.02.2017

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Sieci kanalizacji sanitarnej		
1	Kalk. własna Oznakowanie / organizacja ruchu na czas robót - analogia	1,00	szt
2	KNR 003-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. min. 4 cm	8 790,00	m2
3	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość wg Wykonawcy wraz z utylizacją	439,50	m3
4	ZAŁ.1 - KNNR 006-0802-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia: Rozebranie nawierzchni grubości 15 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie, wywóz na odl. do 1 km, tłuczeń do ponownego wbudowania	8 790,00	m2
5	ICRB - KNR 201-0206-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość wg Wykonawcy i jego zagospodarowanie: grunt kat. III	10 900,00	m3
6	KNR 201-0212-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz.08 2000 r.] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III	850,00	m3
7	KNR 201-0324-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 6,0 m	14 805,00	m2
8	ZAŁ.1 - KNNR 001-0603-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pompowanie wody - odwadnianie wykopu	1 500,00	1 godz.
9	KNR 201-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 4,0 m	1 500,00	szt
10	KNR 219-0218-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Zabezpieczenie kabli w ziemi, podczas wykonywania robót przy budowie rurociągów /nakłady na 1 zabezpieczenie o długości do 1,5 m/	30,00	szt
11	ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: -grub.zagęszczanej warstwy 35 cm - wraz z dostawą materiału do zasypania wykopu	9 070,00	m3
12	ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów .podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: -grub.zagęszczanej warstwy 35 cm	930,00	m3
13	ZAŁ.1 - KNNR 001-0601-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne wykonanie studni odwadniającej	20,00	m
14	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - odcinki 3m	2 580,00	m
15	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	1 410,00	m3

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z przebudową sieci wodociągowej w miejscowości Psary Małe
1. Sieci kanalizacji sanitarnej

Data: 14.02.2017

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	Kalk. własna Kamerowanie rurociągu	1,00	kpl
17	KNR 218-0804-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody samochodem beczkowozem, przy średnicy nominalnej rur: 140 mm (rurociągu tłoczonego)	11,40	100 m
18	KNR 223-0301-04-10 GKKFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie podkładu na gruncie, z ubiciem ręcznym i wyrównaniem powierzchni - podkład: z piasku - podsypka pod rurociągi	750,00	m3
19	ZAŁ.1 - KNNR 011-0405-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie umocnionym o głęb.do 5,0 m /w nakładach nie uwzględniono wymurowania podstawy studni/, przy średnicy kręgów: 1200 mm i głębokości studni 2,0 m	2,00	studnia
20	ZAŁ.1 - KNNR 011-0405-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie umocnionym o głęb.do 5,0 m /wraz z płytą denną/, przy średnicy kręgów: 1000 mm i głębokości studni 2,0 m	47,00	studnia
21	ZAŁ.1 - KNNR 011-0405-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie umocnionym o głęb.do 5,0 m /w nakładach nie uwzględniono wymurowania podstawy studni/, przy średnicy kręgów: 1000 mm - dodatek za każde 0,5 m różnicy głęb. -	120,00	1/2 m
22	KNR 218-0518-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studnie kanalizacyjne systemowe PP fi 425 do głębokości 3m wraz z pokrywą żeliwną	24,00	kpl
23	KNR 218-0518-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studnie kanalizacyjne systemowe PP fi 425 do głębokości powyżej 3m wraz z pokrywą żeliwną	16,00	kpl
24	KNR 215-0122-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż komory GRP tłoczni - uwaga tylko R i S bez M	1,00	szt
25	KNR 502-1215-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż modułu tłoczni - uwaga tylko R i S bez M	1,00	szt
26	ZAŁ.1 - KNNR 004-1417-01-12 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Studnia z czyszczakiem na rurociągu tłocznym	6,00	szt
27	ZAŁ.1 - KNNR 004-1417-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Studnia z odpowietrznikiem na rurociągu tłocznym	6,00	szt
28	ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	825,00	m
29	ZAŁ.1 - KNNR 004-1322-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie kształtek PVC, - przyłącze kanalizacji sanitarnej trójnikiem	84,00	szt
30	ZAŁ.1 - KNNR 004-1418-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przyłącza kanalizacyjne do studni	57,00	szt
31	KNR 218-0109-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 140 mm - rurociąg tłoczny	1 140,00	m

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z przebudową sieci wodociągowej w miejscowości Psary Małe
2. Sieć wodociągowa

Data: 14.02.2017

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	Sieć wodociągowa		
32	ICRB - KNR 201-0206-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość wg Wykonawcy i jego zagospodarowanie: grunt kat. III	165,00	m3
33	KNR 201-0211-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz.08 2000 r.] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III	135,00	m3
34	KNR 201-0324-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz rozbiórką, przy głębokości wykopu do 6,0 m	800,00	m2
35	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, spycharkami: -grub.zagęszczanej warstwy 35 cm - wraz z dostawą materiału do zasypania wykopu	108,00	m3
36	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, spycharkami: -grub.zagęszczanej warstwy 35 cm	88,00	m3
37	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	70,00	m3
38	KNR 223-0301-04-10 GKkFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie podkładu na gruncie, z ubiciem ręcznym i wyrównaniem powierzchni - podkład: z piasku - podsypka pod rurociąg gr. 30cm	35,00	m3
39	KNR 218-0315-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych przy zastosowaniu zasuw kat.002 - średnica hydrantu: 100 mm	1,00	kpl
40	KNR 405-0227-04-00 PROINBUD Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy: 100 mm	1,00	kpl
41	KNR 218-0315-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych - montaż hydrantu z demontażu - tylko R.	1,00	kpl
42	ZAŁ.1 - KNNR 004-1009-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	196,00	m
43	ICRS - KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia: Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	196,00	m
44	KNR 218-0802-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm	0,98	próba
45	CSRB2 - KNNR 004-1611-01-00 MRRiB Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, przy średnicy nominalnej rur: 150 mm	1,00	200 m
46	CSRB2 - KNNR 004-1612-01-00 MRRiB Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, przy średnicy nominalnej rur: 150 mm	1,00	200 m
3	Przewierthy		
47	KNR 219-0115-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Wykonanie przewiertów poziomych o śred.300-600 mm z sukcesywnym dokładaniem rur stalowych (323,9/8,8mm) przy długości przewiertu: ponad 30 do 36 m	32,00	m

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z przebudową sieci wodociągowej w miejscowości Psary Małe
4. Roboty drogowe

Data: 14.02.2017

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4	Roboty drogowe		
48	KNR 1312-1502-02-00 MGİEn [Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96] Podbudowy pod drogi kołowe stałe, wykonane: - z tłucznia kamiennego	1 758,00	m3
49	ZAL.1 - KNNR 006-0308-01-30 MRRİB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard I	8 790,00	m2
50	KNR 003-0302-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 4 cm	8 790,00	m2
5	Usługi geodezyjno-kartograficzne		
51	ICRB - KNR 201-0119-03-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa Analogia: Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	3,72	km
52	KNP 018-1355-04-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	1,00	szt

--- Koniec wydruku ---