
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6
45111200-0
45232440-8
45111240-2
45233150-5

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ Z ODEJŚCIAMI W KIERUNKU POSESJI W m. KSAWERÓW UL. GWIEZDNEJ
ADRES INWESTYCJI : KSAWERÓW UL. GWIEZDNA
INWESTOR : GMINA KSAWERÓW
ADRES INWESTORA : 95-054 KSAWERÓW ul. Kościuszki 3h
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariola Wosińska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariola Wosińska
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.02.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ O ŚREDNICY 200 MM - MB 85,94

ODEJŚCIA OD SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SZT 5 O ŁĄCZNEJ DŁUGOŚCI 33,84 MB

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z RUR PEHD O ŚREDNICY 110 MM - MB 24,97

ODEJŚCIA OD SIECI WODOCIĄGOWEJ SZT 4 O ŁĄCZNEJ DŁUGOŚCI 18,88 MB

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
Wartość: 109052.17					
Plik w formacie ATHENASOFT					
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				
1.1	ROBOTY ZIEMNE				
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
1		1.86*1.0*85.94*0.95	m ³	151.856	
	POSZERZENIE NA STUDNIE	0.8*2*(1.75+1.72+2.01)*0.95	m ³	8.330	
				RAZEM	160.186
2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.	0301-02				
1		1.86*1.0*85.94*0.05	m ³	7.992	
	POSZERZENIE NA STUDNIE	0.8*2*(1.75+1.72+2.01)*0.05	m ³	0.438	
				RAZEM	8.430
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IVwyzwóz na 10 km	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 9			
1		160.186+8.43	m ³	168.616	
				RAZEM	168.616
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.	0214-04				
1		168.616-0.6*0.6*3.14*5.01-85.94*0.15	m ³	150.062	
				RAZEM	150.062
5	NORMA WŁASNA	Piasek do zasyпки wykopów z dowozem	m ³		
d.1.					
1		150.062	m ³	150.062	
				RAZEM	150.062
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.	0313-01				
1		85.94*1.86*2	m ²	319.697	
				RAZEM	319.697
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE				
7	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m ²		
d.1.	1301-02				
2		85.94*0.6	m ²	51.564	
				RAZEM	51.564
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	1308-03				
2	z.sz.3.4. 9913-2				
		85.94	m	85.940	
				RAZEM	85.940
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - trójniki PCV kielichowe o śr.200/160 mm	szt.		
d.1.	0515-02				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	1413-03				
2		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych 1200 na czynnym kanale w gotowym wykopie - podstawa studni murowana	m ³		
d.1.	1413-07				
2		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
d.1.	1413-08				
2		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6.000	
				RAZEM	-6.000
14	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 85.94	m m	 85.940	
				RAZEM	85.940
17	KNNR 1 d.1. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 1 d.1. 0529-01 2	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 1 d.1. 0529-01 2 kalk. własna	Przebudowa przyłącza wody PEHD o średnicy 40 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 ODEJŚCIA OD SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ					
2.1 ROBOTY ZIEMNE					
20	KNNR 1 d.2. 0202-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 33.84*1.80*0.96*0.95	m ³ m ³	 55.552	
				RAZEM	55.552
21	KNNR 1 d.2. 0301-02 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 33.84*1.80*0.96*0.05	m ³ m ³	 2.924	
				RAZEM	2.924
22	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IVwywóz na 10 km Krotność = 9 55.552+2.924	m ³ m ³	 58.476	
				RAZEM	58.476
23	KNNR 1 d.2. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 58.476	m ³ m ³	 58.476	
				RAZEM	58.476
24	NORMA WŁASNA d.2. WŁASNA 1	Piasek do zasyпки wykopów z dowozem 58.476	m ³ m ³	 58.476	
				RAZEM	58.476
25	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 33.84*1.8*2	m ² m ²	 121.824	
				RAZEM	121.824
2.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
26	KSNR 4 d.2. 1301-01 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm 33.84*0.6	m ² m ²	 20.304	
				RAZEM	20.304

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 33.84	m m	 33.840	
				RAZEM	33.840
28 d.2. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 33.84	m m	 33.840	
				RAZEM	33.840
3 SIEĆ WODOCIĄGOWA					
3.1 ROBOTY ZIEMNE - WODOCIĄG GŁÓWNY					
29 d.3. 1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 24.97*1.91*0.9*0.95 (1.20)*0.9*1.85*0.95	m ³ m ³ m ³	 40.777 1.898	
				RAZEM	42.675
30 d.3. 1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 24.97*1.91*0.9*0.05 (1.20)*0.9*1.85*0.05	m ³ m ³ m ³	 2.146 0.100	
				RAZEM	2.246
31 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Wywóz na 10 km Krotność = 9 42.675+2.246	m ³ m ³	 44.921	
				RAZEM	44.921
32 d.3. 1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 24.97*1.91*2	m ² m ²	 95.385	
				RAZEM	95.385
33 d.3. 1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 44.921-1.5	m ³ m ³	 43.421	
				RAZEM	43.421
34 d.3. 1	NORMA WŁASNA	Piasek do zasyпки wykopów z dowozem 43.421	m ³ m ³	 43.421	
				RAZEM	43.421
3.2 ROBOTY MONTAŻOWE WODOCIĄG GŁÓWNY					
35 d.3. 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 24.97*0.6	m ² m ²	 14.982	
				RAZEM	14.982
36 d.3. 2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 24.97	m m	 24.970	
				RAZEM	24.970
37 d.3. 2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 6	złącz. złącz.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.3. 2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
39 d.3. 2	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 100 mm trójniki 100/80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 4 d.3. 1111-04 2	Zasuwki typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.3. 1119-01 2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 4 d.3. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.3. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-19 d.3. 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		24.97	m	24.970	
				RAZEM	24.970
3.3 ROBOTY ZIEMNE - ODEJŚCIA OD SIECI WODOCIĄG GŁÓWNY					
45	KNNR 1 d.3. 0202-04 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		18.88*0.9*1.75*0.95	m ³	28.249	
				RAZEM	28.249
46	KNNR 1 d.3. 0301-02 3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		18.88*0.9*1.75*0.05	m ³	1.487	
				RAZEM	1.487
47	KNNR 1 d.3. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) wywóz na 10 km Krotność = 9	m ³		
		28.249+1.487	m ³	29.736	
				RAZEM	29.736
48	KNNR 1 d.3. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		1.88*1.75*2	m ²	6.580	
				RAZEM	6.580
49	KNNR 1 d.3. 0214-01 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II z CENĄ PIASKU	m ³		
		29.736	m ³	29.736	
				RAZEM	29.736
3.4 ODEJŚCIA WODOCIĄGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE					
50	KNR 2-18 d.3. 0501-01 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		18.88*0.6	m ²	11.328	
				RAZEM	11.328
51	KNNR 4 d.3. 1708-01 4	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przylącza)	m		
		18.88	m	18.880	
				RAZEM	18.880
52	KNNR 4 d.3. 1702-02 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm Wraz z montażem zasuwki przed ogrodzeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 ROBOTY DROGOWE					
53	KNNR 6 d.4 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI Krotność = 1.25	m ²		
		90*4.0	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.4	0113-02	360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
55	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. WYWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA	m ³		
d.4	0202-07	360*0.25	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
56	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) wywóz na 10 km	m ³		
d.4	0208-02	Krotność = 9 90	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
5 ROBOTY DODATKOWE inwentaryzacja geodezyjna, zajęcia terenu itp)					

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	ROBOTY ZIEMNE							
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE							
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ							
2.1	ROBOTY ZIEMNE							
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE							
2	ODEJŚCIA OD SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ							
3.1	ROBOTY ZIEMNE - WODOCIĄG GŁÓWNY							
3.2	ROBOTY MONTAŻOWE WODOCIĄG GŁÓWNY							
3.3	ROBOTY ZIEMNE - ODEJŚCIA OD SIECI WODOCIĄG GŁÓWNY							
3.4	ODEJŚCIA WODOCIĄGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE							
3	SIEĆ WODOCIĄGOWA							
4	ROBOTY DROGOWE							
5	ROBOTY DODATKOWE inwentaryzacja geodezyjna, zająć terenu itp)							
	RAZEM							

Słownie: