
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 PO-
SESJI W m. KSAWERÓW UL. BEMA
ADRES INWESTYCJI : KSAWERÓW UL. BEMA
INWESTOR : GMINA KSAWERÓW
ADRES INWESTORA : 95-054 KSAWERÓW ul. Kościuszki 3h
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariola Wosińska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariola Wosińska
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.06.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ O ŚREDNICY 200 MM - MB 434,03
PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW Z OSPRZĘTEM I ZASILANIEM ENERGETYCZNYM KPL. 1
ODEJŚCIA OD SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SZT 37 O ŁĄCZNEJ DŁUGOŚCI 192,85,45 MB

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z RUR PEHD O ŚREDNICY 110 MM - MB 437,29
ODEJŚCIA OD SIECI WODOCIĄGOWEJ SZT 37 O ŁĄCZNEJ DŁUGOŚCI 205,64 MB

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ					
1 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ					
1.1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.		2.51*1.0*302.33*0.95	m ³	720.906	
1		3.12*1.0*131.7*0.95	m ³	390.359	
	POSZERZENIE NA STUDNIE	0.8*2*(2.34+2.61+2.58+3.28+2.58)*0.95	m ³	20.353	
				RAZEM	1131.618
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IVwyzwóz na 10 km Krotność = 9	m ³		
d.1.		1131.618+59.558	m ³	1191.176	
1				RAZEM	1191.176
3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.		2.51*1.0*302.33*0.05	m ³	37.942	
1		3.12*1.0*131.7*0.05	m ³	20.545	
	POSZERZENIE NA STUDNIE	0.8*2*(2.34+2.61+2.58+3.28+2.58)*0.05	m ³	1.071	
				RAZEM	59.558
4	KNNR 1 0214-04	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.		1191.176-0.6*0.6*3.14*12.64-260.418*0.15	m ³	1137.825	
1				RAZEM	1137.825
5	NORMA WŁASNA	Piasek do zasyпки wykopów z dowozem	m ³		
d.1.		1137.825-434*1.0*0.26	m ³	1024.985	
1				RAZEM	1024.985
6	KNNR 1 0313-01	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.		434.03*2.80*2	m ²	2430.568	
1				RAZEM	2430.568
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
7	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m ²		
d.1.		434.03*0.6	m ²	260.418	
2				RAZEM	260.418
8	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.		434.03	m	434.030	
2				RAZEM	434.030
9	KNR 2-18 0515-02	Kanały rurowe - trójniki PCV kielichowe o śr.200/160 mm	szt.		
d.1.		30	szt.	30.000	
2				RAZEM	30.000
10	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.		5	stud.	5.000	
2				RAZEM	5.000
11	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.		-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
2				RAZEM	-1.000
12	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.		3	szt	3.000	
2				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 4 d.1. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 434.03	m m	 434.030	
				RAZEM	434.030
15	KNNR 1 d.1. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNNR 1 d.1. 0529-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
2 ODEJŚCIA OD SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ					
2.1 ROBOTY ZIEMNE					
17	KNNR 1 d.2. 0202-04 1	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. (21*3.2*2.63*0.96+16*1.0*0.96*2.63)*0.95	m ³ m ³	 199.560	
				RAZEM	199.560
18	KNNR 1 d.2. 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 109.65*2.63*0.96*0.95	m ³ m ³	 263.002	
				RAZEM	263.002
19	KNNR 1 d.2. 0301-02 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (21*3.2*2.63*0.96+16*1.0*0.96*2.63)*0.05	m ³ m ³	 10.503	
				RAZEM	10.503
20	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 109.65*2.63*0.96*0.05	m ³ m ³	 13.842	
				RAZEM	13.842
21	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV>wywóz na 10 km Krotność = 9 199.56+10.503	m ³ m ³	 210.063	
				RAZEM	210.063
22	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 210.063	m ³ m ³	 210.063	
				RAZEM	210.063
23	NORMA WŁASNA d.2. WŁASNA 1	Piasek do zasyпки wykopów z dowozem 210.063	m ³ m ³	 210.063	
				RAZEM	210.063
24	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 192.85*2.63*2	m ² m ²	 1014.391	
				RAZEM	1014.391
2.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
25	KSNR 4 d.2. 1301-01 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm 192.85*0.6	m ² m ²	 115.710	
				RAZEM	115.710
26	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		192.85	m	192.850	
				RAZEM	192.850
27	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.	0219-01				
2		192.85	m	192.850	
				RAZEM	192.850
3 PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW					
3.1 ROBOTY ZIEMNE					
28	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.3.	0202-10				
1		2.5*2.5*5.0*0.95	m ³	29.688	
				RAZEM	29.688
29	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IVwyzwóz na 10 km Krotność = 9	m ³		
d.3.	0208-02	31.25	m ³	31.250	
1				RAZEM	31.250
30	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.3.	0301-02				
1		2.5*2.5*5.0*0.95	m ³	29.688	
				RAZEM	29.688
31	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.3.	0214-01	31.25-0.6*0.6*3.14*4.85	m ³	25.768	
1				RAZEM	25.768
32	NORMA	Piasek do zasyпки wykopów z dowozem	m ³		
d.3.	WŁASNA				
1		25.768	m ³	25.768	
				RAZEM	25.768
33	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 6.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione)	m ²		
d.3.	0313-02	2.5*4*5.0	m ²	50.000	
1	uw.p.tab.			RAZEM	50.000
34	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 9.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3.	0313-07	50.00	m ²	50.000	
1				RAZEM	50.000
3.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
35	Wycena indywidualna	Przepompownia ścieków z polimerobetonu średnicy 1200 mm z płytą przykrycia przejezdną wys. 4,85 mb właz fi 800 zgodna z dokumentacją wyposażona w:	szt		
d.3.	2	1. rurę wentylacyjną 2.,zawór zwrotny 2 szt., 3. zasuwa kołnierzowa fi 80 2 szt 4., pompa sciekowa MSV-80-14L 2 szt 5., SONDY sterujące prace pomp, 6. drabinkę zejściową ze stali nierdzewnej, 7. Pomost obsługowy ze stali nierdzewnej 8. Orurowanie i osprzęt ze stali nierdzewnej 9.Szafkę automatyki z dodatkowym gniazdem dla agregatu prądotwórczego.	szt	1.000	
1				RAZEM	1.000
4 SIEĆ WODOCIĄGOWA					
4.1 ROBOTY ZIEMNE - WODOCIĄG GŁÓWNY					
36	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.4.	0202-05				
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	437.29*1.85*0.9*0.95	m ³	691.683	
	HYDRANTY	(6.6+2.3+1.3)*0.9*1.85*0.95	m ³	16.134	
				RAZEM	707.817
37	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.4.	0301-02				
1		59.38	m ³	59.380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SIEĆ WODOCIĄGOWA HYDRANTY	437.29*1.85*0.9*0.05 (6.6+2.3+1.3)*0.9*1.85*0.05	m ³ m ³	36.404 0.849	
				RAZEM	96.633
38 d.4. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Wywóz na 10 km Krotność = 9 707.817+96.633	m ³ m ³	 804.450	
				RAZEM	804.450
39 d.4. 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 437.29*1.85*2	m ² m ²	 1617.973	
				RAZEM	1617.973
40 d.4. 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 804.45	m ³ m ³	 804.450	
				RAZEM	804.450
41 d.4. 1	NORMA WŁASNA	Piasek do zasyпки wykopów z dowozem 804.45	m ³ m ³	 804.450	
				RAZEM	804.450
4.2	ROBOTY MONTAŻOWE WODOCIĄG GŁÓWNY				
42 d.4. 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 437.29*0.6	m ² m ²	 262.374	
				RAZEM	262.374
43 d.4. 2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 437.29	m m	 437.290	
				RAZEM	437.290
44 d.4. 2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 42	złącz. złącz.	 42.000	
				RAZEM	42.000
45 d.4. 2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 6.6+2.2+1.3	m m	 10.100	
				RAZEM	10.100
46 d.4. 2	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 100 mm trójniki 100/80 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.4. 2		Sieci wodociągowe - kształtki PE HD śr.nom. 110 mm łuki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.4. 2	KNNR 4 1111-04	Zasuwy typu"E" kielichowo-kolnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.4. 2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.4. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.4. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.4. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 437.29	m m	 437.290	
				RAZEM	437.290
4.3 ROBOTY ZIEMNE - ODEJŚCIA OD SIECI WODOCIĄG GŁÓWNY					
53 d.4. 3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 205.64*0.9*1.75*0.95	m ³ m ³	 307.689	
				RAZEM	307.689
54 d.4. 3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 205.64*0.9*1.75*0.05	m ³ m ³	 16.194	
				RAZEM	16.194
55 d.4. 3	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 = 9 307.689+16.194	m ³ m ³	 323.883	
				RAZEM	323.883
56 d.4. 3	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 205.64*1.75*2	m ² m ²	 719.740	
				RAZEM	719.740
57 d.4. 3	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 z CENĄ PIASKU 323.883	m ³ m ³	 323.883	
				RAZEM	323.883
4.4 ODEJŚCIA WODOCIĄGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE					
58 d.4. 4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 205.64*0.6	m ² m ²	 123.384	
				RAZEM	123.384
59 d.4. 4	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 205.64	m m	 205.640	
				RAZEM	205.640
60 d.4. 4	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm Wraz z montażem zasuw przed ogrodzeniem 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
5 ROBOTY DROGOWE					
61 d.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 26 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 520*4.5-430*1.0	m ² m ²	 1910.000	
				RAZEM	1910.000
62 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanych gr. 20 cm 2340	m ² m ²	 2340.000	
				RAZEM	2340.000
63 d.5	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. WYWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA 1910*0.26	m ³ m ³	 496.600	
				RAZEM	496.600
64 d.5	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 = 9 496.6	m ³ m ³	 496.600	
				RAZEM	496.600
6 ROBOTY DODATKOWE inwentaryzacja geodezyjna, zajęcia terenu itp)					

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	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						
3.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
3	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW						
4.1	ROBOTY ZIEMNE - WODOCIĄG GŁÓWNY						
4.2	ROBOTY MONTAŻOWE WODOCIĄG GŁÓWNY						
4.3	ROBOTY ZIEMNE - ODEJŚCIA OD SIECI WODOCIĄG GŁÓWNY						
4.4	ODEJŚCIA WODOCIĄGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE						
4	SIEĆ WODOCIĄGOWA						
5	ROBOTY DROGOWE						
6	ROBOTY DODATKOWE inwentaryzacja geodezyjna, zajęcia terenu itp)						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: