

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV:

Nazwa robót: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami
Lokalizacja: Gaszyn ul. Kłowska

Inwestor: Gmina Wieluń
Plac Kazimierza Wielkiego 1

PRZEDMIAR

Strona 1

04-06-2014

DZ POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Sieć kanalizacyjna grawitacyjna. Roboty ziemne					
1	10	KNR	201-02-06-02-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	1807,735
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	S0-S1	0,5*1,00*4,55		2,275
	2	S1-S2	0,5*1,00*33,35		16,675
	3	S2-S3	0,5*1,00*50,00		25,000
	4	S3-S4	0,5*1,00*50,00		25,000
	5	S4-S5	0,5*1,00*50,00		25,000
	6	S5-S6	0,5*1,00*50,00		25,000
	7	S6-S7	0,5*1,00*50,00		25,000
	8	S7-S8	0,5*1,00*50,00		25,000
	9	S8-S9	0,5*1,00*50,00		25,000
	10	S9-S10	0,5*1,00*50,05		25,025
	11	S10-S11	0,5*1,00*50,70		25,350
	12	S11-S12	0,5*1,00*55,50		27,750
	13	S12-S13	0,5*1,00*57,20		28,600
	14	S13-S14	0,5*1,00*60,00		30,000
	15	S14-S15	0,5*1,00*50,00		25,000
	16	S15-S16	(2,20+2,40)/2*1,00*50,00		115,000
	17	S16-S17	(2,40+2,20)/2*1,00*55,40		127,420
	18	S17-S18	(2,20+2,70)/2*1,00*55,95		137,078
	19	S18-S19	(2,70+2,45)/2*1,00*28,65		73,774
	20	S19-S20	(2,45+2,40)/2*1,00*2,00		4,850
	21	S20-S21	(2,40+2,40)/2*1,00*25,95		62,280
	22	S21-S22	(2,40+2,40)/2*1,00*48,05		115,320
	23	S22-S23	(2,40+2,40)/2*1,00*12,75		30,600
	24	S23-S24	(2,40+2,40)/2*1,00*45,20		108,480
	25	S24-S25	(2,40+2,40)/2*1,00*35,95		86,280
	26	S25-S26	(2,40+2,40)/2*1,00*35,75		85,800
	27	S26-S27	(2,40+2,40)/2*1,00*31,40		75,360
	28	S27-S28	(2,40+2,45)/2*1,00*36,75		89,119
	29	S28-S29	(2,40+2,45)/2*1,00*42,35		102,699
	30	S29-S30	(2,40+2,40)/2*1,00*32,50		78,000
	31	S18-S31	0,5*1,00*44,40		22,200
	32	S31-S32	0,5*1,00*44,40		22,200
	33	S32-S33	0,5*1,00*28,75		14,375
	34	S33-S34	0,5*1,00*2,00		1,000
	35	S34-S35	0,5*1,00*36,00		18,000
	36	S35-S36	0,5*1,00*38,00		19,000
	37	S36-S37	0,5*1,00*25,95		12,975
	38	S37-S38	0,5*1,00*32,05		16,025
	39	S38-S39	0,5*1,00*46,00		23,000
	40	S39-S40	0,5*1,00*22,45		11,225
1	11	KNR	201-02-17-06-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	1711,836
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	S0-S1	(2,58+2,75)/2*1,00*4,55-0,5*1,00*4,55		9,851
	2	S1-S2	(2,75+2,25)/2*1,00*33,35-0,5*1,00*33,35		66,700
	3	S2-S3	(2,25+2,00)/2*1,00*50,00-0,5*1,00*50,00		81,250
	4	S3-S4	(2,00+1,95)/2*1,00*50,00-0,5*1,00*50,00		73,750
	5	S4-S5	(1,95+1,90)/2*1,00*50,00-0,5*1,00*50,00		71,250
	6	S5-S6	(1,90+1,95)/2*1,00*50,00-0,5*1,00*50,00		71,250
	7	S6-S7	(1,95+2,05)/2*1,00*50,00-0,5*1,00*50,00		75,000
	8	S7-S8	(2,05+2,20)/2*1,00*50,00-0,5*1,00*50,00		81,250
	9	S8-S9	(2,20+2,20)/2*1,00*50,00-0,5*1,00*50,00		85,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	10	S9-S10	(2,20+2,20)/2*1,00*50,05-0,5*1,00*50,05		85,085
	11	S10-S11	(2,20+2,20)/2*1,00*50,70-0,5*1,00*50,70		86,190
	12	S11-S12	(2,20+2,00)/2*1,00*55,50-0,5*1,00*55,50		88,800
	13	S12-S13	(2,00+2,20)/2*1,00*57,20-0,5*1,00*57,20		91,520
	14	S13-S14	(2,20+2,20)/2*1,00*60,00-0,5*1,00*60,00		102,000
	15	S14-S15	(2,20+2,20)/2*1,00*50,00-0,5*1,00*50,00		85,000
	16	S18-S31	(2,70+2,40)/2*1,00*44,40-0,5*1,00*44,40		91,020
	17	S31-S32	(2,40+1,75)/2*1,00*44,40-0,5*1,00*44,40		69,930
	18	S32-S33	(1,75+2,20)/2*1,00*28,75-0,5*1,00*28,75		42,406
	19	S33-S34	(2,20+2,20)/2*1,00*2,00-0,5*1,00*2,00		3,400
	20	S34-S35	(2,20+2,70)/2*1,00*36,00-0,5*1,00*36,00		70,200
	21	S35-S36	(2,70+2,55)/2*1,00*38,00-0,5*1,00*38,00		80,750
	22	S36-S37	(2,55+2,00)/2*1,00*25,95-0,5*1,00*25,95		46,061
	23	S37-S38	(2,00+2,00)/2*1,00*32,05-0,5*1,00*32,05		48,075
	24	S38-S39	(2,00+2,10)/2*1,00*46,00-0,5*1,00*46,00		71,300
	25	S39-S40	(2,00+2,10)/2*1,00*22,45-0,5*1,00*22,45		34,798
1	12	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	1711,836
1	20	KNR	201-02-12-05-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg wraz z zakupem i dowozem piasku	m³	1807,735
1	30	KNR	201-02-14-03-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - krotność 4	m³	1807,735
1	40	KNR	201-02-36-02-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m³	3519,571
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1807,735+1711,836		3519,571
1	50	KNR	201-03-22-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m²	7850,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Obmiar	1570*2,5*2		7850,000
2	Sieć kanalizacyjna grawitacyjna. Roboty montażowe				
2	10	KNR	218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm - podsypka	m²	1570,000
2	20	KNR	218-05-01-03-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm krotność 2 - obsypka	m²	1570,000
2	30	WKNR	W218-04-08-03-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	1538,500
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Obmiar	1570-(23*1,00)-(20*0,425)		1538,500
2	40	WKNR	W218-05-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	23,000
2	50	WKNR	W218-05-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - różnica 0,5 m głębokości	szt	-25,000
2	60	WKNR	W218-05-17-02-01 Studzienka "VAWIN" ø 425 z rurą teleskopową i pokrywą	szt	20,000
2	80	WKNR	W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	6,000
2	90	WKNR	W218-09-01-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	6,000
2	100	WKNR	W218-09-03-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl	6,000
2	110	WKNR	W218-09-03-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl	6,000
2	120	WKNR	W219-03-06-05-10 Rura ochronna /osłonna/ z PCW ø 110	metr	9,000
2	130	KNP	1013-04-05-01-00 Układanie sączków i zbieraczy ø 50 głęb rowka do 1,3 m	metr	17,000
2	140	KNR	218-04-08-01-02 Przewiert maszyną WP 15/25 długości do 20 m ø 250 w gruntach kategorii 1-2	metr	5,000
2	150	KNR	218-04-12-01-03 Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	5,000
2	160	KNR	218-04-13-01-00 Zamknięcie rur ochronnych betonem	m³	0,010
3	Przylączka kanalizacyjne. Roboty ziemne				
3	10	KNR	201-02-17-06-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	485,005
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	S40-R1	(2,00+1,75)/2*0,90*12,40		20,925
	2	R1-R2	(1,60+1,75)/2*0,90*29,75		44,848
	3	R2-R3	(1,60+2,00)/2*0,90*44,15		71,523
	4	S19-P1	(2,45+1,50)/2*0,90*9,50		16,886

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	5	S20-P2	(2,40+1,50)/2*0,90*9,50		16,673
	6	S21-P3	(2,40+1,80)/2*0,90*9,40		17,766
	7	S22-P4	(2,40+1,50)/2*0,90*9,15		16,058
	8	S23-P5	(2,40+1,50)/2*0,90*9,05		15,883
	9	S24-P6	(2,40+1,50)/2*0,90*8,90		15,620
	10	S26-P7	(2,40+1,50)/2*0,90*9,00		15,795
	11	S27-P8	(2,40+2,00)/2*0,90*6,95		13,761
	12	S28-P9	(2,45+2,00)/2*0,90*8,80		17,622
	13	S29-P10	(2,40+1,40)/2*0,90*7,15		12,227
	14	S33-P11	(2,20+1,50)/2*0,90*8,70		14,486
	15	S34-P12	(2,20+1,50)/2*0,90*8,70		14,486
	16	S36-P13	(2,55+1,50)/2*0,90*8,70		15,856
	17	S37-P14	(2,00+1,50)/2*0,90*8,70		13,703
	18	S38-P15	(2,00+1,50)/2*0,90*8,70		13,703
	19	S39-P16	(2,10+1,50)/2*0,90*8,70		14,094
	20	S40-P17	(2,00+1,50)/2*0,90*7,70		12,128
	21	R1-P18	(1,75+1,50)/2*0,90*34,75		50,822
	22	R2-P19	(1,60+1,40)/2*0,90*6,40		8,640
	23	R3-P20	(2,00+1,50)/2*0,90*11,00		17,325
	24	R3-P21	(2,00+1,50)/2*0,90*9,00		14,175
3	11	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	337,630
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		485,005-294,750*0,5		337,630
3	40	KNR 201-02-36-02-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m³	485,005
3	50	KNR 201-03-22-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiórka w gruncie kat 3-4	m²	1179,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Obmiar	(86,30+208,45)*2,0*2		1179,000
4	Przylączya kanalizacyjne. Roboty montażowe				
4	10	KNR 218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm - podsypka	m²	294,750
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		86,30+208,45		294,750
4	20	KNR 218-05-01-03-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm krotność 2 - obsypka	m²	294,750
4	30	WKNR W218-04-08-03-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	83,875
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Obmiar	86,30-(2*1,00)-(1*0,425)		83,875
4	31	WKNR W218-04-08-02-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	197,518
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		208,45-5,5*1,00-5*0,425-10,5*0,315		197,518
4	40	WKNR W218-05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	2,000
4	50	WKNR W218-05-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - różnica 0,5 m głębokości	szt	-4,000
4	60	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" ø 425 z rurą teleskopową i pokrywą	szt	1,000
4	70	WKNR W218-05-17-02-00	Studzienka "VAWIN" ø 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	21,000
4	80	WKNR W218-09-01-01-00	Montaż konstrukcji podwiesz kabli typ lekkie o rozpiętości 4 m	kmpl	10,000
4	90	WKNR W218-09-01-06-00	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli typ lekkie o rozpiętości 4 m	kmpl	10,000
4	100	WKNR W218-09-03-01-00	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl	1,000
4	110	WKNR W218-09-03-06-00	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl	1,000
4	120	WKNR W219-03-06-05-10	Rura ochronna /osłona/ z PCW ø 110	metr	15,000
4	130	KNP 1013-04-05-01-00	Układanie sączków i zbieraczy ø 50 głęb rowka do 1,3 m	metr	10,000
5	Roboty drogowe				
5	10	KNKB 006-08-02-04-00	Rozebranie nawierzchni bitumicznych grub 4 cm mechan - krotność 2	m²	515,000
5	20	KNKB 006-08-01-02-00	Rozbiórka podbudowy z kruszywa grub 15 cm mechan - krotność 1,33	m²	515,000
5	30	KNKB 006-01-04-04-00	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa dolna	m³	103,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5	40	KNKB 006-03-06-01-00	Nawierzchnia - w.wiążąca min-asfaltowa grysowa grub 4 cm	m ²	515,000
5	50	KNKB 006-03-06-05-01	Nawierzchnia - w.ścieralna min-asfalt grys/żwir grub 3 cm	m ²	515,000
5	60	KNKB 006-03-06-06-00	Nawierzchnia - w.ścieralna min-asfalt grysowa dopł za 1 cm	m ²	515,000
6	Roboty dodatkowe				
6	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	1,865
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,570+0,0863+0,2085		1,865
6	20	Analiza własna	Wykonanie i uzgodnienie projektów organizacji ruchu	kmpł	1,000
6	30	WKNR W218-07-06-02-00	Analogia. Monitoring powykonawczy kanałów kamerą TV	szt	40,000
6	40	Analiza własna	Badanie zagęszczenia gruntu	szt	5,000