

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		
1	Element	<b>Sieć kanalizacji sanitarnej - obsługa geodezyjna.</b>		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,589
2	Element	<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>		
2.1	KNNR 1/210/5	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1 163,635
2.2	KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1 m, głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>	2 220,470
2.3	KNNR 1/305/3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV	m <sup>3</sup>	118,507
2.4	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (grubość podbudowy studni 50 cm) Krotność=2,00	m <sup>3</sup>	11,500
2.5	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	577,100
2.6	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione R= 1,110 M= 1,000 S= 1,000	szt	12,000
2.7	KNNR 4/1417/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. Pipe Life o śr 400 mm gł. do 2,0 m - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym 12,5T, rura wznosząca typu PRAGMA kineta studzienki 425/200 do rury gładkich PRAGMA'	szt	16,000
2.8	KNNR 4/1413/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1,000
2.9	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) R= 1,170 M= 1,000 S= 1,170	m <sup>3</sup>	1 129,978
2.10	KNNR 1 0317-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m bez zagęszczenia ; kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) R= 1,170 M= 1,000 S= 1,170	m <sup>3</sup>	118,507
2.11	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>	33,657
3	Element	<b>Rury ochronne na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem</b>		
3.1	KNNR 4/1008/7	Montaż rur ochronnych śr. 250x14,2 mm PVC na kanalizacji - skrzyżowanie z drogą wojew. L = 26,00 m - szt. 1	m	26,000
3.2	KNNR 4/1008/7	Montaż rur ochronnych śr. 250x14,2 mm PVC na kanalizacji - skrzyżowanie L = 10,00 m - szt. 1	m	10,000
3.3	KNNR 4/1008/7	Montaż rur ochronnych śr. 250x14,2 mm PVC na kanalizacji - skrzyżowanie L = 6,50 m - szt.1	m	6,500
3.4	KNNR 4/1008/7	Montaż rur ochronnych śr. 250x14,2 mm PVC na kanalizacji - skrzyżowanie L = 5,00 m - szt.5	m	25,000
3.5	KNNR 4/1008/7	Montaż rur ochronnych śr. 250x14,2 mm PVC na kanalizacji - skrzyżowanie L = 4,00 m - szt.1	m	4,000
3.6	KNR 228/405/4	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn`250`mm, rury przewodowe Dn`150`mm - skrzyżowania 9 szt x 2 końc. (18 końc)	końc	18,000
3.7	KNNR 4/1008/6	Montaż rur ochronnych śr 110 mm .typu AROT( A110 PS) - skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem	m	26,000
3.8	KNR 228/405/1	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn`100`mm, rury przewodowe Dn`50`mm - skrzyżowania z gazociągami i studnią 1 szt x 2 końc. (2 końc)	końc	10,000
4	Element	<b>Wykonanie przewiertów sterowanych</b>		
4.1	KNNR 1/209/7	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. IV - wykonanie wykopów połączeniowych do rur przewietowych	m <sup>3</sup>	28,125
4.2	KNNR 4/1202/2	Wykonanie podwiertu pod drogami, ciekami wodnymi, DN 250,	m	44,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNNR1/214/2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	28,125
5	Element	<b>Prace do wykonania na terenie aglomeracji Dynów</b>		
5.1	KNNR1/210/5	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	22,984
5.2	KNNR1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1`m, głębokość do 3`m	m2	39,768
5.3	KNNR4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (grubość podbudowy studni 50 cm) Krotność=2,00	m3	1,000
5.4	KNNR4/1308/3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	11,400
5.5	KNNR4/1417/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. Pipe Life o śr 400 mm gł. do 2,0 m - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym 12,5T, rura wznosząca typu PRAGMA kineta studzienki 425/200 do rury gładkich PRAGMA'	szt	2,000
5.6	KNNR1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) R= 1,170 M= 1,000 S= 1,170	m3	19,584
5.7	KNR4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	0,340
5.8	KNNR4/1008/6	Montaż rur ochronnych śr 110 mm .typu AROT( A110 PS) - skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem	m	3,000