

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. SIEĆ KANALIZACYJNA					
I.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - 5.1.					
1	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,755		
I.2. WYKOPY - 5.2.					
2	KNNR 1 0210/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m ³	1.606,118		
3	KNNR 1 0305/02 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m ³	188,955		
4	KNR 2-01 0118/02 Mechaniczne odspojenie skal w wykopach i przekopach w gruncie kat.VI	m ³	94,478		
5	KNNR 1 0313/01 Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m	m ²	3.482,700		
6	KNR 2-18 0408/02 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV- 2 przewierty pomiędzy studniami S2-S3 i S17-S18	m	16,000		
7	KNNR 1 0603/01 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm	godzina	20,000		
I.3. ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE - 5.4.					
8	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	444,600		
9	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PCW o średnicy 200/5,9mm łączone na wcisk - typ ciężki	m	186,000		
10	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PCW o średnicy 200/4,9mm łączone na wcisk - typ średni	m	569,000		
11	KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - wazy typu ciężkiego	studnia	25,000		
12	KNNR 4 1413/02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-10,000		
13	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4,000		
14	KI - wykonanie przebieg w istniejących przepompowniach ścieków, wraz z zaślepieniem istniejących kanałów tłocznych, wyrobienie kinety	szt	2,000		
15	KI - demontaż zasilania energetycznego i pomp z armatury	szt	2,000		
16	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	444,600		
17	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm typu Arot+ odbiór przez RE	m	8,000		
18	KNR 2-19w 0306/12 Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 280mm + odbiór przez RG	m	10,000		
19	KNNR 4 1610/02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV	próba	4,000		
I.4. ZASYPYWANIE WYKOPÓW					
20	KNNR 1 0214/03 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, wraz z wykonaniem płaszczki ziemnego wokół nadbudowanych studni S1st-S6	m ³	1.700,595		
21	KNNR 1 0319/03 Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 2,5-4,5m i głębokości 3,0m	m ³	188,955		
I.5. ROBOTY DROGOWE 5.7.					
22	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m ²	426,000		
23	KNNR 1 0218/02 Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii III-IV i przygotowanie podłoża spycharkami gaśnicowymi o mocy 74kW (100KM)	m ²	2.000,700		
24	KNNR 1 0501/02 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m ²	222,300		
2. PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE					
2.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - 5.1.					
25	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,097		
2.2. WYKOPY - 5.2.					
26	KNNR 1 0210/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m ³	105,600		
27	KNNR 1 0305/02 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m ³	19,800		
28	KNR 2-01 0118/02 Mechaniczne odspojenie skal w wykopach i przekopach w gruncie kat.VI	m ³	6,600		
29	KNR 2-18 0408/02 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV- 2 przewierty pomiędzy studniami S14-S31 i S15-S32	m	14,000		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
30	KNNR 1 0313/01 Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórka, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m	m2	224,000		
2.3. ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE - 5.4.					
31	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	48,000		
32	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk - typ średni	m	70,000		
33	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,9mm łączone na wcisk - typ ciężki	m	27,000		
34	KNNR 4 1413/01 p.a. Adaptacja istn. szmaba na studzienkę	studnia	1,000		
35	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4,000		
36	KNNR 4 1022/05 p.a. Kształtki z PCW kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - kolana 45st. do połączeń kaskadowych	szt	2,000		
37	KNNR 4 1023/05 p.a. Kształtki z PCW kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - trójkąt do połączeń kaskadowych	szt	1,000		
38	KNNR 4 1308/02 p.a. Kanały z rur PCW o średnicy 160mm - kaskada	m	1,300		
39	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	48,000		
40	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm typu Arot + odbiór przez RE	m	8,000		
41	KNR 2-19W 0306/11 Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 225mm + odbiór przez RG	m	10,000		
42	KNNR 4 1610/02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV	próba	1,000		
2.5. ZASYPYWANIE WYKOPÓW					
43	KNNR 1 0214/03 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	105,600		
44	KNNR 1 0319/03 Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 2,5-4,5m i głębokości 3,0m	m3	19,800		
2.6. ROBOTY DROGOWE 5.7.					
45	KNNR 1 0218/02 Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii III-IV i przygotowanie podłoża spycharkami gąsiennicowymi o mocy 74kW (100KM)	m2	288,000		
46	KNNR 1 0501/02 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	32,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			