

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: KANALIZACJA GRAWITACYJNA		
1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. [6.00]	6.00
		Jm. km Razem:	6.00
1. 2.	KNNR 00-01-0210-0400	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. I-II - wariant 1 [19969.00]	19969.00
		Jm. m3 Razem:	19969.00
1. 3.	KNNR 00-01-0202-0800	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.samowład. - wariant 1 [2143.00]	2143.00
		Jm. m3 Razem:	2143.00
1. 4.	KNNR 00-04-1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm [937.00]	937.00
		Jm. m3 Razem:	937.00
1. 5.	KNNR 00-01-0214-0200	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [19969.00]	19969.00
		Jm. m3 Razem:	19969.00
1. 6.	KNNR 00-01-0313-0100	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 [26190.00]	26190.00
		Jm. m2 Razem:	26190.00
1. 7.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [746.00]	746.00
		Jm. m Razem:	746.00
1. 8.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm [3233.00]	3233.00
		Jm. m Razem:	3233.00
1. 9.	KNNR 00-04-1308-0400	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm [1225.00]	1225.00
		Jm. m Razem:	1225.00
1.10.	KNNR 00-04-1321-0400	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. trójniki 250/160 mm [20.00]	20.00
		Jm. szt. Razem:	20.00
1.11.	KNNR 00-04-1321-0300	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.- trójniki 200/160 mm [161.00]	161.00
		Jm. szt. Razem:	161.00
1.12.	KNNR 00-11-0406-0300	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych ośr. 425/250 mm mm i głębokości 2.0 m [11.00]	11.00
		Jm. szt. Razem:	11.00
1.13.	KNNR 00-11-0406-0300	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych ośr. 425/200 mm i głębokości 2.0 m [54.00]	54.00
		Jm. szt. Razem:	54.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.14.	KNNR 00-11-0406-0400	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych ośr. 425/250 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m [14.00]	14.00
		Jm. szt. Razem:	14.00
1.15.	KNNR 00-11-0406-0400	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych ośr. 425/200 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m [26.00]	26.00
		Jm. szt. Razem:	26.00
1.16.	KNNR 00-11-0406-0500	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych ośr. 1000/250 mm [15.00]	15.00
		Jm. szt. Razem:	15.00
1.17.	KNNR 00-11-0406-0500	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych ośr. 1000/200 mm [13.00]	13.00
		Jm. szt. Razem:	13.00
1.18.	KNNR 00-04-1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m [2.00]	2.00
		Jm. studnia Razem:	2.00
2.	Element: KANAŁ TŁOCZNY		
2. 1.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1 [1954.00]	1954.00
		Jm. m3 Razem:	1954.00
2. 2.	KNNR 00-04-1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm [148.00]	148.00
		Jm. m3 Razem:	148.00
2. 3.	KNNR 00-01-0214-0400	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - wariant 1 [1954.00]	1954.00
		Jm. m3 Razem:	1954.00
2. 4.	KNNR 00-11-0404-0300	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur [5.00]	5.00
		Jm. m Razem:	5.00
2. 5.	KNNR 00-04-1009-0400	Sieci tłoczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm [130.00]	130.00
		Jm. m Razem:	130.00
2. 6.	KNNR 00-04-1009-0300	Sieci tłoczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm [691.00]	691.00
		Jm. m Razem:	691.00
2. 7.	KNNR 00-04-1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm [4.00]	4.00
		Jm. 200m-1próba Razem:	4.00
3.	Element: PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 1.	KNNR 00-01-0212-0600	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV [260.00]	260.00
		Jm. m3 Razem:	260.00
3. 2.	KNNR 00-01-0214-0400	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - wariant 1 [236.00]	236.00
		Jm. m3 Razem:	236.00
3. 3.	KNNR 00-01-0218-0200	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV [24.00]	24.00
		Jm. m3 Razem:	24.00
3. 4.	KNNR 00-01-0312-0200	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m [167.00]	167.00
		Jm. m2 Razem:	167.00
3. 5.	KNNR 00-02-0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm [0.26]	0.26
		Jm. t Razem:	0.26
3. 6.	KNNR 00-02-0107-0200	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym [3.75]	3.75
		Jm. m3 Razem:	3.75
3. 7.	KNNR 00-01-0307-0200	Ogrodzenie przepompowni -Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [4.80]	4.80
		Jm. m3 Razem:	4.80
3. 8.	KNNR 00-02-0106-0300	Ogrodzenie przepompowni-Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym [6.00]	6.00
		Jm. m3 Razem:	6.00
3. 9.	KNNR 00-02-1603-0300	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole [40.00]	40.00
		Jm. m Razem:	40.00
3.10.	KNNR 00-06-0301-0500	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej [10.80]	10.80
		Jm. m2 Razem:	10.80
3.11.	ANALIZA - - -	Montaż zbiornika przepompowni fi 1200 mm polimerbeton z kompletem wyposażenia P1 [1.00]	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
3.12.	ANALIZA - - -	Montaż zbiornika przepompowni polimerbeton fi 1200 mm z kompletem wyposażenia - P2 [1.00]	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00