

FORMULARZ CENOWY

Kanalizacja deszczowa

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	Kanalizacja deszczowa - zlewnia S1					
1.d1	KNNR 10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,20		
2d.1	KNNR 10210-03	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	m ³	2 464,81		
3d.1	KNNR 1 0308-04 z.o.2. 10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	1 056,35		
4d.1	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	5 129,00		
5d.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	1 025,80		
6d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	1 118,99		
7d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2. 11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	1 922,34		
8d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2. 11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	480,59		
9d.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	887,50		
10d.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	6,95		
11d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	131,35		
12d.1	KNNR 4 1413-01	Studnie pod wpusty z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	36,00		
13d.1	KNNR 4 1415-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	26,00		
14d.1	KNNR 4 1416-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm z osadnikiem wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	1,00		
15d.1	KNNR 4 1416-01 analogia	Separator substancji ropopochodnych koalescencyjny z osadnikiem DN1500	kpl.	1,00		
16d.1	KNNR-W 2-18 0808-02 analogia	Przebudowa przyłączy wodociągowych z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm - wykonanie przebudowy dla potrzeb wykonania kanalizacji deszczowej	m	4,00		
17d.1	KNNR-W 2-18	Przebudowa sieci wodociągowej z rur				

FORMULARZ CENOWY

Kanalizacja deszczowa

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	0808-03 analogia	ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 110 mm - wykonanie przebudowy dla potrzeb wykonania kanalizacji deszczowej	m	4,00		
18d.1	KNNR 4 1610-02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m	1 025,80		
19d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.	5,00		
20d.1	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,20		
Razem: Kanalizacja deszczowa - zlewnia S1						
2	Kanalizacja deszczowa - zlewnia S2					
21d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,20		
22d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	273,29		
23d.2	KNNR 1 0308-04 z.o.2. 10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	117,13		
24d.2	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	578,60		
25d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	144,65		
26d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i opsytki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	152,20		
27d.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2. 11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	190,58		
28d.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2. 11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	47,64		
29d.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	108,15		
30d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	36,50		
31d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie pod wpusty z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	7,00		
32d.2	KNNR 4 1415-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	8,00		

FORMULARZ CENOWY

Kanalizacja deszczowa

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
33d.2	KNR-W 2-18 0808-02 analogia	Przebudowa przyłączy wodociągowych z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm - wykonanie przebudowy dla potrzeb wykonania kanalizacji deszczowej	m	4,00		
34d.2	KNNR 4 1610-02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m	144,65		
35d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1,00		
36d.2	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,20		
Razem Kanalizacja deszczowa - zlewnia S2						
RAZEM						