

PRZEDMIAR ROBÓT-KANALIZACJA BYSTRZYCA DOLNA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		Sieć kanalizacji sanitarnej		
1 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m2	17305.08
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	10514.65
3 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m - ręczne roboty ziemne w miejscach kolizji i na zbliżeniach do urządzeń	m3	1168.29
4 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	23339.87
5 d.1	KNR-W 2-01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	3613.44
6 d.1	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2	2439.90
7 d.1	KNR-W 2-01 0316-04	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2	775.58
8 d.1	KNR 2-18 0501-03 z.o.2.2. 9901-3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wykopy umocnione o głębokości ponad 5.00 m	m2	4878.79
9 d.1	KNR 2-18 0501-03	Obsypanie rur piaskiem warstwą o grubości 20 cm	m2	2528.85
10 d.1	KNR 2-18 0501-02	Obsypanie rur piaskiem warstwą o grubości 15 cm	m2	2349.94
11 d.1	KNR 2-18 0501-03	Nadsypka nad rurami piaskiem - warstwa o grubości 20 cm	m2	4878.79
12 d.1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	2809.83
13 d.1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	2937.42
14 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	5747.25
15 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	155.00
16 d.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	148.00
17 d.1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	67.00
18 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	108.00
19 d.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	127.00
20 d.1	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m	9.91
21 d.1	KNR-W 2-18 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - rurociąg tłoczny	m	11.20

PRZEDMIAR ROBÓT-KANALIZACJA BYSTRZYCA DOLNA

22 d.1	KNR-W 2-18 0112-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione	szt	1.00
23 d.1	KNR 2-01 0320-05	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m warstwami 20cm z zagęszczaniem	m3	8092.90
24 d.1	KNR 2-01 0202-03 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km - wywiezienie nadmiaru ziemi	m3	3590.04
25 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III rozścielenie humusu po zakończeniu robót	m2	17305.08
26 d.1	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP rurami DN 150 w gruntach kat.III-IV	m	6.00
27 d.1	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP rurami DN 125 w gruntach kat.III-IV	m	6.00
28 d.1	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	174.00
29 d.1	KNR-W 2-18 0307-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m	47.00
30 d.1	KNR 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr.nom. 150 mm	m	12.00
31 d.1	KNR 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm	m	174.00
32 d.1	KNR 2-19 0119-06	Rury ochronne o śr.nom. 350 mm	m	47.00
33 d.1	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m	233.00
34 d.1	Uproszczona	Dostawa, montaż, uruchomienie pompowni	kpl	2.00
2		Zagospodarowanie terenu pompowni		
35 d.2	KNR 2-01 0701-03 analogia	Ręczne kopanie rowów dla betonowego cokołu ogrodzenia	m	26.00
36 d.2	KNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	26.00
37 d.2	KNR 2 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	26.00
38 d.2	KNR 2-02 1808-02	Bramy do pompowni	kpl.	2.00
39 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	27.50
40 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	27.50
3		Przykanaliki		
41 d.3	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m2	1793.76
42 d.3	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3	770.48
43 d.3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3	192.62
44 d.3	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	2479.61

PRZEDMIAR ROBÓT-KANALIZACJA BYSTRZYCA DOLNA

45 d.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	597.92
46 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	106.00
47 d.3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	747.40
48 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	747.40
49 d.3	KNR 2-18 0501-02	Obsypanie rur piaskiem warstwą o grubości 15 cm	m2	597.92
50 d.3	KNR 2-18 0501-03	Nadsypka nad rurami piaskiem - warstwa o grubości 20 cm	m2	597.92
51 d.3	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	634.24
52 d.3	KNR 2-01 0202-03 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - wywiezienie nadmiaru ziemi	m3	328.86
4	Oslona kabli telekomunikacyjnych			
53 d.4	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie AROTA dwudzielne 140 mm	m	108.00
54 d.4	KNR-W 5-10 0305-05	Układanie rur ochronnych stalowych o śr.do 200 mm w wykopie - analogia rura 324 mm	m	6.00
55 d.4	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (rozkop pod rury oslonowe)	m3	36.00
56 d.4	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV z zagęszczeniem	m3	36.00