

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1	KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1.	ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,21
1.2.	ROBOTY ZIEMNE			
2 d.1.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	469,33
3 d.1.2	KNR 2-01 0318-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer.do 2.5 m w gr.kat.III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m3	469,33
4 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	0,31
5 d.1.2	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV	m3	469,33
1.3.	ROBOTY MONTAŻOWE			
6 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-08 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - wykopy umocnione	m	148,69
7 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	59,90
8 d.1.3	KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	m	148,69
9 d.1.3	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	59,90
10 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	2,69
11 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie	stud.	7,00
12 d.1.3		Wpust deszczowy typowy DN600	kpl	10,00
2	USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI KANALIZACJI SANITARNAEJ			
2.1.	ROBOTY POMIAROWE			
13 d.2.1.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,01
2.2.	ROBOTY ZIEMNE			

14	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	20,40
d.2.2.				
15	KNR 2-01 0318-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer.do 2.5 m w gr.kat.III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m3	15,30
d.2.2.				
16	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	10,20
d.2.2.				
17	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV	m3	15,30
d.2.2.				
2.3.	ROBOTY MONTAŻOWE			
18	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	6,80
d.2.3				
19	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	6,80
d.2.3				
20	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	0,57
d.2.3				
21	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2,00
d.2.3				
3	USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI WODOCIĄGOWEJ			
3.1.	ROBOTY POMIAROWE			
22	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,02
d.3.1.				
3.2.	ROBOTY ZIEMNE			
23	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	54,42
d.3.2				
24	KNR 2-01 0318-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer.do 2.5 m w gr.kat.III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m3	40,82
d.3.2				
25	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	27,21
d.3.2				
26	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV	m3	40,82
d.3.2				

3.3.		ROBOTY MONTAŻOWE		
27 d.3.3.	KNR-W 2-18 0109-01/02 z.sz.3.9. 9907 (analogia)	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.90mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja	m	6,52
28 d.3.3.	KNR-W 2-18 0109-01/02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.40mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja	m	11,62
29 d.3.3.	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 90 mm	m	6,52
30 d.3.3.	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 40 mm	m	11,62
31 d.3.3.	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	2,00