

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Obiekt: KANALIZACJA DESZCZOWA - SIEĆ		0.0000	
1.1.	Element: ROBOTY POMIAROWE		0.0000	
1.1.1.	KNR 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie	0.5500	km
1.1.2.	KNR 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - dokumentacja geodezyjna powykonawcza	0.5500	km
1.2.	Element: ROBOTY ZIEMNE		0.0000	
1.2.1.	KNR 02-01-0205-0400	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	745.0840	m3
1.2.2.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III)	186.2710	m3
1.2.3.	KNR 02-01-0322-0200	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)	1862.7100	m2
1.2.4.	KNR 02-28-0501-0900	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	474.2040	m3
1.2.5.	KNR 02-25-0602-0100	Podpory żelbetowe dla słupów - budowa - analogia dla zabezpieczenia słupów wzdłuż wykopu	10.0000	szt.
1.2.6.	TZKNBK 19-02-0202-0051	Zainstalowanie pompy przeponowej do wypompowania wody z wykopów.	2.0000	kpl.
1.2.7.	TZKNBK 19-02-0202-0052	Pompowanie wody z wykopów licząc według rzeczywistego czasu pracy pompy.	96.0000	m-g
1.3.	Element: ROBOTY INSTALACYJNE		0.0000	
1.3.1.	KNR 02-18-0501-0200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm dla fi. 300 i 400 mm	518.0000	m2
1.3.2.	KNR 02-18-0501-0300	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm dla fi. 500 mm	32.0000	m2
1.3.3.	KNR 02-18-0501-0200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka (R,M,S x2)	165.9000	m2
1.3.4.	KNR 02-18-0501-0300	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 40 cm - obsypka (R,M,S x2)	168.6000	m2
1.3.5.	KNR 02-18-0501-0400	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 50 cm - obsypka (R,M,S x2)	16.0000	m2
1.3.6.	KNR 02-18-0501-0200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - nadsypka (R,M,S x2)	550.0000	m2
1.3.7.	KNR-W 02-18-0408-0700	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	32.0000	m
1.3.8.	KNR-W 02-18-0408-0600	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	281.0000	m
1.3.9.	KNR-W 02-18-0408-0500	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	237.0000	m
1.3.10.	KNNR 00-11-0405-0500	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - studnie typu BS	11.0000	szt.
1.3.11.	KNR-W 02-18-0422-0500	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik	11.0000	szt.
1.3.12.	KNR-W 02-18-0422-0200	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	17.0000	szt.
1.3.13.	KNNR 00-01-0527-0100	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	4.0000	kpl.
1.3.14.	KNNR 00-01-0527-0600	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	4.0000	kpl.
1.3.15.	KNNR 00-01-0529-0100	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	10.0000	kpl.
1.3.16.	KNNR 00-01-0529-0600	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	10.0000	kpl.
1.3.17.	KNR 02-25-0612-0200	Rury ochronne z PCW dwudzielne układane w wykopie - budowa dla ochrony przewodów wzdłuż wykopu	225.0000	m
1.3.18.	KNR 02-18-0804-0400	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm - wariant 1	237.0000	m
1.3.19.	KNR 02-18-0804-0500	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm - wariant 1	281.0000	m
1.3.20.	KNR 02-18-0804-0600	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm - wariant 1	32.0000	m
2.	Obiekt: KANALIZACJA DESZCZOWA - PRZYKANALIKI		0.0000	
2.1.	Element: ROBOTY POMIAROWE		0.0000	
2.1.1.	KNR 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie	0.1180	km

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
2. 1. 2.	KNR 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - dokumentacja geodezyjna	0.1180	km
2. 2.	Element: ROBOTY ZIEMNE		0.0000	
2. 2. 1.	KNR 02-01-0205-0400	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	113.2800	m ³
2. 2. 2.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	28.3200	m ³
2. 2. 3.	KNR 02-01-0322-0200	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)	283.2000	m ²
2. 2. 4.	KNR 02-28-0501-0900	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	53.7840	m ³
2. 3.	Element: ROBOTY INSTALACYJNE		0.0000	
2. 3. 1.	KNR 02-18-0501-0200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	118.0000	m ²
2. 3. 2.	KNR 02-18-0501-0300	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	94.4000	m ²
2. 3. 3.	KNR 02-18-0501-0200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka (R,M,S x2)	118.0000	m ²
2. 3. 4.	KNR-W 02-18-0408-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	118.0000	m
2. 3. 5.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty żeliwne z rozbiórki	18.0000	szt.
2. 3. 6.	KNR 02-18-0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm - wariant 1	118.0000	m
3.	Obiekt: ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA SIECI		0.0000	
3. 1.	Element: DEMONTAŻ STAREGO RUROCIĄGU		0.0000	
3. 1. 1.	KNR 04-51-0318-0300	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.nom. 300 mm z uszczelką gumową	341.0000	m
3. 1. 2.	KNR 04-51-0318-0400	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.nom. 400 mm z uszczelką gumową	177.0000	m
3. 1. 3.	KNR 04-51-0409-0300	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - wariant 1	9.0000	kpl.
3. 1. 4.	KNR 04-51-0409-0400	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębok. - wariant 1	-13.5100	m
3. 1. 5.	KNR 04-01-0108-1800	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuzlobetonowych na odleglosc do 1 km	50.6963	m ³
3. 1. 6.	KNR 04-01-0108-2000	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km do 5 km	50.6963	m ³
4.	Obiekt: KANALIZACJA DESZCZOWA - PODŁĄCZENIA DO POSESJI		0.0000	
4. 1.	Element: ROBOTY POMIAROWE		0.0000	
4. 1. 1.	KNR 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie	0.2120	km
4. 1. 2.	KNR 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - dokumentacja geodezyjna	0.2120	km
4. 2.	Element: ROBOTY ZIEMNE		0.0000	
4. 2. 1.	KNR 02-01-0205-0400	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	203.5200	m ³
4. 2. 2.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	50.8800	m ³
4. 2. 3.	KNR 02-01-0322-0200	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)	424.0000	m ²
4. 2. 4.	KNR 02-28-0501-0900	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	132.8390	m ³
4. 3.	Element: ROBOTY INSTALACYJNE		0.0000	
4. 3. 1.	KNR 02-18-0501-0200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	212.0000	m ²
4. 3. 2.	KNR 02-18-0501-0200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka	180.2000	m ²
4. 3. 3.	KNR 02-18-0501-0300	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - nadsypka	212.0000	m ²

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
4. 3. 4.	KNR-W 02-18-0408-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	212.0000	m
4. 3. 5.	KNR-W 02-18-0422-0200	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana	56.0000	szt.
4. 3. 6.	KNR-W 02-18-0422-0200	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki	28.0000	szt.
4. 3. 7.	KNR 02-18-0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm - wariant 1	212.0000	m