

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość		
1		Sieć kanalizacji deszczowej				
1.1.		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,308+0,016<wp usty>=0,324		
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km (kat.gr.III)=przekopy próbne	m3	20,00		
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. Łyżki 0,60m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	697,509		
4 d.1. 1	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. Łyżki 0,60m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- poszerzenie na studnie	m3	91,00		
5 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I-IV) ponad 1km Krotność = 10	m3	poz.3+poz.4+poz.2=808,509		
6 d.1. 1	kalk.własna	opłata wysypiskowa	m3	poz.5=808,509		
7 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.20cm	m3	(308,2+16)*1,5*0,2=97,260		
8 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.30cm - ekstrapolacja (obsypka)	m3	(308,2+16)*1,5*0,3=145,890		
9 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Zakup i transport piasku samochodem samowyladowczym odległość 10km	m3	541,031		
10 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10m w gruncie kat. I-III	m3	poz.9=541,031		
11 d.1. 1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat I-III- wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0,98	m3	poz.9=541,031		
12 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0m	kpl.	2		
13 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0m	kpl.	2		
14 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0m	kpl.	3		
15 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0m	kpl.	3		
1.2.		Roboty montażowe				
16 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315*9,2mmz	m3	308,2		
17 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200*5,9mm	m3	16		
18 d.1. 1	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300mm	odc.-1prób.	2		0
19 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200mm	odc.-1prób.	1		
20 d.1. 2	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr. 15cm pod studnie	m2	1,5*1,5*0,15*8=2,700		

21 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	8		
22 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000mm w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy głębokości	[0,5m] stud.	-25,000		
23 d.1. 2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20cm pod separator	m2	3,5*3,5*0,2=2,450		
24 d.1. 2	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Wysokosprawny separator z by-pass-em NG 6/60 (ze zintegrowanym osadnikiem) z dwustopniowym procesem oczyszczania	szt.	1		
25 d.1. 2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8		
1.3		Umocnienie wylotu do istn. zbiornika retencyjnego				
26 d.1. 3	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. Łyżki 0360m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	poz. 3*2*0,5=3,000		
27 d.1. 3	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełn. Za każde dalsze rozp. 0,5km transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3	poz.26=3,000		
28 d.1. 3	kalk.własna	opłata wysypiskowa	m3	poz.26= 3,000		
29 d.1. 3	KNR-W 2-01 0309-05 analogia	Ręczne formowanie skarp	m3	3*2=6,000		
30 d.1. 3	KNNR 6 0307-08 analogia	Płyty ażurowe	m2	3*1,5=4,500		
31 d.1. 3	KNR 2-02 1210-01 analogia	Kraty do 1m2 wraz z osadzeniem	m2	1		
32 d.1. 3	KNR 2-31 0308-01 0308-02	Umocnienie wylotu z betonu - warstwa o grubości 25cm	m2	3*1,5=4,500		
1.4		Pozostałe koszty				
33 d.1. 4	kalk.własna	Koszty odbioru kanałów w stanie odkrytym i odbiory końcowe	kpl.	1		
34 d.1.4	kalk.własna	Zabezpieczenie terenu budowy	kpl.	1		
35 d.1. 4	kalk.własna	Badania zagęszczenia gruntu	szt.	10		
36 d.1. 4	kalk.własna	Koszty związane z zajęciem pasa drogowego	kpl.	1		