

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	wycena własna	Roboty pomiarowe przy robotach liniowych: obsługa geodezyjna budowy kanalizacji deszczowej w ul. Norwida dług. 351,0m wraz ze studniami szt. 10 oraz przykanalikami dług. 50,0m i studzienkami ściekowymi szt. 17	kpl.		
d.1		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów ręcznie (kat.gr.III) - odkrywki istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz wykop ręczny przy wcinkach	dół.		
d.1	0308-10	8.00	dół.	8.00	
				RAZEM	8.00
3	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie kabli w ziemi poprzez założenie osłony typu "AROTA" na długości	zabezp		
d.1	0218-01	6,0 m	zabezp	1.00	
		1.00		RAZEM	1.00
4	analiza własna	Przebudowa istn. przyłączy wod. kan. kolidujących z kanalizacją deszczową	miejs		
d.1		9.00	miejs	9.00	
				RAZEM	9.00
5	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odległość. 30m, o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0106-01	120.00	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
2		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
6	wycena własna	Umocnienie ścian wykopu systemowym szalunkiem rozporowym przesuwym na trasie sieci kanalizacji deszczowej (śr. głęb. wykopu 1,50m)	m		
d.2		351.00*0.60	m	210.60	
				RAZEM	210.60
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi bez względu na odległość - wykop w szalunku rozporowym przesuwym - śr. głęb. wykopu 1,50m, szer. wykopu 1,50m	m ³		
d.2	0203-06	351.00*1.50*1.50	m ³	789.75	
				RAZEM	789.75
8	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi bez względu na odległość - wykop pod przykanaliki deszczowe i pod studzienki ściekowe	m ³		
d.2	0203-06	(1.10*1.40*50.00)+(1.60*1.40*1.40)*17	m ³	130.31	
				RAZEM	130.31
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm (PODSYPKA)	m ³		
d.2	0511-01	(351.00+50.00)*0.80*0.15	m ³	48.12	
				RAZEM	48.12
10	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych kat. gr. II - ręczna obsypka dowieziona pospółką rurociągów na wys. śr. 30 cm ponad wierzch rury (OBSYPKA)	m ³		
d.2	0312-05	(351.00+50.00)*0.80*0.60	m ³	192.48	
				RAZEM	192.48
11	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem dowiezionej pospółki oraz gruntu z odkładu na odl. do 10 m - zasypywanie warstwami (ZASYPKA)	m ³		
d.2	0222-01	920.06-48.12-192.48	m ³	679.46	
				RAZEM	679.46
12	KNR-W 2-01	Zagęszczanie warstwami zasypywanego wykopu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (pospółka)	m ³		
d.2	0228-03	679.46	m ³	679.46	
				RAZEM	679.46
13	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi bez względu na odległość - dowóz pospółki do wymiany gruntu w wykopie	m ³		
d.2	0208-05	679.46*0.60	m ³	407.68	
				RAZEM	407.68
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC śr. 300mm (śr. zewn. 315 mm) łączonych na wcisk (uszczelkę)	m		
d.2	0408-05	- sieć kanalizacji deszczowej	m	351.00	
		351.00		RAZEM	351.00
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o śr. głębok. 1,50m	stud.		
d.2	0513-03 + analiza własna	10.00	stud.	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu oraz żeliwnym wpustem ulicznym klasy D400	szt.		
d.2	0524-01	17.00	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk (uszczelkę) o śr. zewn. 200 mm	m		
		50.00	m	50.00	
				RAZEM	50.00
18 d.2	wycena włas- na	Włączenie przykanalika do studni kanalizacji deszczowej za pomocą wkładki "in-si- tu"	szt		
		17.00	szt	17.00	
				RAZEM	17.00