

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE			
1 d.1	wycena własna	Roboty pomiarowe przy robotach liniowych: obsługa geodezyjna budowy kanalizacji deszczowej w ul. Nadnarwiańskiej na odcinku od istn. studni D-1 do projekt. studni D-9 dług. 185,0m wraz ze studniami szt. 8, studzienkami ściekowymi szt. 8 (z wyłączeniem Wp-7) oraz przykanalikami o łącznej długości 36,0m (w zakresie objętym budową nawierzchni) 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni mineralno-bitumicznej wraz z podbudową betonową (w miejscu wcinki do kanalizacji deszczowej w ul. Nowowiejskiej) 3.00*2.00	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
3 d.1	analiza własna	Odbudowa rozebranej nawierzchni mineralno-bitumicznej wraz z odbudową podbudowy (w miejscu wcinki do kanalizacji deszczowej w ul. Nowowiejskiej) 3.00*2.00	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
4 d.1	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów ręcznie (kat.gr.III) - odkrywki istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz wykop ręczny przy wcinkach 4.00	dół. dół.	 4.00	
				RAZEM	4.00
5 d.1	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabli w ziemi poprzez założenie osłony typu "AROTA" na długości 6,0 m 1.00	zabezp. zabezp.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1	analiza własna	Przebudowa istn. przyłączy wod. kan. kolidujących z kanalizacją deszczową 1.00	miejsce miejsce	 1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odc. 30m, o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (przy skrzyżowaniu z ul. Nowowiejską) 84.00	m ² m ²	 84.00	
				RAZEM	84.00
8 d.1	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4m na odcinku od studni D-1 do studni D-3 28.00	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00
9 d.1	Kalkulacja własna	Pompowanie wody z zestawów igłofiltrów agregatem pompowym typu A1-81 o wydajności do 80 m ³ /h 24.00	godz. godz.	 24.00	
				RAZEM	24.00
2		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
10 d.2	wycena własna	Umocnienie ścian wykopu systemowym szalunkiem rozporowym przesuwym na trasie sieci kanalizacji deszczowej (śr. głęb. wykopu 1,10m) 185.00*0.40	m m	 74.00	
				RAZEM	74.00
11 d.2	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi bez względu na odległość - wykop w szalunku rozporowym przesuwym oraz bez szalunku śr. głęb. wykopu 1,10m, szer. wykopu 1,50m 185.00*1.10*1.50	m ³ m ³	 305.25	
				RAZEM	305.25
12 d.2	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi bez względu na odległość - wykop pod przykanaliki deszczowe i pod studzienki ściekowe (1.10*1.40*36.00)+(1.60*1.40*1.40)*8	m ³ m ³	 80.53	
				RAZEM	80.53
13 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm (PODSYPKA) (185.00+36.00)*0.80*0.15	m ³ m ³	 26.52	
				RAZEM	26.52
14 d.2	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych kat. gr. II - ręczna obsypka dowiezioną pospółką rurociągów na wys. śr. 30 cm ponad wierzch rury (OBSYPKA) (185.00+36.00)*0.80*0.60	m ³ m ³	 106.08	
				RAZEM	106.08
15 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem dowiezionej pospółki oraz gruntu z odkładu na odl. do 10 m - zasypywanie warstwami (ZASYPKA) (305.35+80.53)-26.52-106.08-(3.14*0.16*0.16*185.00)-(3.14*0.10*0.10*36.00)-(3.14*0.60*0.60*1.10)*8-(3.14*0.30*0.30*1.10)*8	m ³ m ³	 224.84	
				RAZEM	224.84
16 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie warstwami zasypywanego wykopu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (pospółka) 224.84	m ³ m ³	 224.84	
				RAZEM	224.84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi bez względu na odległość - dowóz pospółki do wymiany gruntu w wykopie 25.52+106.08+224.84	m ³ m ³	 356.44	
				RAZEM	356.44
18 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC śr. 300mm SN-8 (śr. zewn. 315 mm) łączonych na wcisk (uszczelkę) - sieć kanalizacji deszczowej 185.00	m m	 185.00	
				RAZEM	185.00
19 d.2	KNR-W 2-18 0513-02 + analiza włas- na	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o śr. głębok. 1,10m 8.00	stud. stud.	 8.00	
				RAZEM	8.00
20 d.2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu oraz żeliwnym wpustem ulicznym klasy D400 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
21 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Przykanalik z rur PVC śr. 200mm SN-8 łączonych na wcisk (uszczelkę) 30.00	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
22 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	Przykanalik z rur PVC śr. 300mm SN-8 (śr. zewn. 315 mm) łączonych na wcisk (uszczelkę) 6.00	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
23 d.2	wycena włas- na	Włączenie przykanalika do studni kanalizacji deszczowej oraz studzienki ściekowej za pomocą wkładki "in-situ" 8.00*2+2.00	szt szt	 18.00	
				RAZEM	18.00