

## Kanalizacja deszczowa w ul. Arnikowej, Wypusty w Augustowie etap I

[illegible]

## Przedmiar

Kanalizacja deszczowa w ul. Arnikowej, Wypusty w Augustowie etap I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		514,5*1,9*0,1	m3	97,755
		razem	m3	97,755
12	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm- analogia do 160  odcinek D8 - Di 50*3	m	150
		razem	m	150
13	KNNR 6 0107/04	Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką betonową o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm  239*0,2	m3	47,8
		razem	m3	47,8
14	KNNR 6 0308/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	239
15	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	239
16	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	82
17	KNNR 6 1106/01	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  20*2,5+83*2+10*2,5+8*2,5+4*2,5	m2	271
		razem	m2	271
18	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III- uprzednio zebranego humusu z zasianiem trawy	m2	840
19	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	studnię	18
20	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk- analogia PP-B o śr. 315 mm	m	8,5
21	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur PCW o średnicy 630mm łączone na wcisk- analogia PP-B o śr. 600 mm	m	104,5
22	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur PCW o średnicy 630mm łączone na wcisk - analogia PP-B o śr. 800mm	m	410
23	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160mm  45*3	m	135
		razem	m	135
<b>1.2. Przełożenie kolizji</b>				
24	KNR 2-01 0217/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3  1,5*2,5*2*3	m3	22,5
		razem	m3	22,5
25	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	22,5
26	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm Nr ST: ST4.1  4*4	m	16
		razem	m	16
27	KNR-W 2-18 0112/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm - analogia + łącznik ŁR-K Nr ST: ST4.2  2*4	szt	8
		razem	szt	8
28	KNR-W 2-18 0112/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm - analogia kolana Nr ST: ST4.2  kolana 4*4	szt	16
		razem	szt	16