L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.11	**KNNR 0004 1417-0200**		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową z włazem typu lekkiego, kinety studzienki z PE fi 160mm, Przedmiar 3,0000	3,0000	szt.
2.12	**KNNR 0004 1417-0200**		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową z włazem typu lekkiego, kinety studzienki z PE fi 160mm, Przedmiar 7,0000	7,0000	szt.
2.13	**Analiza własna**		Montaż wkładek in situ fi 160mm w studzienkach Przedmiar 5,0000	5,0000	szt.
2.14	**Analiza własna**		Przejście ruroc.przez przeszkody budowl. dla przylacza o średnicy nomin.160 mm z rurą osłonową Przedmiar 15,0000	15,0000	przejście
2.15	**KNRw 0218 0903-0100**		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m Przedmiar 2,0000	2,0000	kpl
2.16	**KNRw 0218 0903-0600**		Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m Przedmiar 2,0000	2,0000	kpl
2.17	**KNR 0219 0306-0501**		Rury ochronne /osłonowe/ z pcw o średnicach nominalnych 110 mm (wacetob pzitb) Przedmiar 8,0000	8,0000	m
2.18	**KNR 0219 0122-0100**		Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 100 mm. pianką poliuretanową Przedmiar 4,0000	4,0000	szt.
2.19	**KNNR 0001 0211-0200**		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi,o pojemności łyżki 0,25 m3,w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów Przedmiar 1,4800	1,4800	100 m3
2.20	**KNNR 0001 0318-0400**		Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii IV Przedmiar 0,6340	0,6340	100 m3
2.21	**KNNR 0001 0206-0100**		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,15m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowyład.do 5t,na 1km,grunt I, III- wywóz nadmiaru ziemi Przedmiar 0,5700	0,5700	100 m3
2.22	**KNNR 0001 0208-0100**		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV Przedmiar 0,5700 Krotność: 4,0000	0,5700	100 m3
2.23	**KNNR 0001 0501-0100**		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Przedmiar 2,2000	2,2000	100 m2