

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Roboty sanitarne - kodu CPV 45330000-9</b>		
1	Rozdział	<b>Przyłącz kanalizacyjny</b>		
	Element	<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej</b>		
1	KNR AT 11/104/5	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m3	385,000
2	KNR AT 11/109/5	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m3	385,000
3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	28,000
4	KNNR 4/226/8	Zbiorniki retencyjne 20 m3	szt.	3,000
5	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	110,000
6	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	40,000
7	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	35,000
8	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	72,000
9	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	10,000
10	KNR 401/103/4	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m3	43,000
11	KNR 920/307/2	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.	16,000
12	KNR 401/103/4	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m3	30,000
13	KNNR 4/1413/8	Podstawa studni betonowa	m3	4,000
14	KNNR 4/1424/1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm Wpusty uliczne WD-1-8	szt.	4,000
15		Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych PUR-K 100(1000)	szt.	1,000
	Element	<b>Przyłącz oraz instalacja kanalizacji sanitarnej i technologicznej</b>		
16	KNR AT 11/104/5	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m3	456,000
17	KNR AT 11/109/5	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m3	456,000
18	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	228,000
19	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	89,000
20	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	63,000
21	KNR 401/103/4	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m3	105,000
22	KNNR 4/1413/8	Podstawa studni betonowa	m3	6,000
23	KNNR 4/1413/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Studnie S1	stud.	2,000
24	KNR 920/307/2	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.	2,000
25		Separator koalescencyjny technologii Q=3l/s	szt.	1,000
26		Włączenie do istniejącej studni S	szt	1,000
	Element	<b>Przyłącze wodociągowe</b>		
27	KNR AT 11/104/5	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m3	180,000
28	KNR AT 11/109/5	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m3	180,000
29	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	15,000
30	KNNR 5/705/2	Rura osłonowa DN160	m	12,000
31	KNNR 4/1009/3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	120,000
32	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	110,000
33	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1,000
34		Studnia wodomierzowa szczelna z wyposażeniem	kpl	1,000
35	KNR 215/118/4	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,000
36	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000
37	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000
38	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE	200m -1 prób.	1,000
39		Włączenie do istniejącego wodociągu - węzeł Wi	kpl	1,000