

# Książka Przedmiarów

## 1. Kanalizacja deszczowa

Kod CPV:

## 1. Roboty ziemne

Kod CPV:

1	<i>KNNR 1 0111-010-043</i> <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,32 km
2	1. 0,065+0,066+0,180+0,012 <i>N001-0202-0820-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - grunt kat. III-IV, samochód 10-15t</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,32 524,45 m3
3	1. 617*0,85 <i>KNNR 1 0305-020-060</i> <i>Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III</i> <i>krotność= 1,00</i>	524,45 92,55 m3
4	1. 617*0,15 <i>KNNR 1 0206-010-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,15m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III</i> <i>krotność= 1,00</i>	92,55 92,55 m3
5	1. 617*0,15 <i>KNNR 1 0208-010-060</i> <i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV</i> <i>krotność= 5,00</i>	92,55 92,55 m3
	1. 617*0,15	92,55

6	<i>KNNR 1 0214-01020-060</i> <i>Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów zagęszczarkami wibracyjnymi w gruncie kat. I-III z wymianą gruntu</i> <i>krotność= 1,00</i>	333,00 m <sup>3</sup>
7	1. 617-284 <i>KNNR 1 0313-010-050</i> <i>Umocnienie pełne ścian wykopów - obydowy systemowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	333,00 987,20 m <sup>2</sup>
8	1. 617*0,8*2 <i>KNNR 11 0501-050-060</i> <i>Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	987,20 265,00 m <sup>3</sup>
	1. 284-19	265,00
<b>2. Kanalizacja deszczowa</b> Kod CPV:		
9	<i>KNNR 4 ERRATA 1308-020-040</i> <i>Kanały z rur PCV-U. Rurociągi PCV-U o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk, SN8, lite</i> <i>krotność= 1,00</i>	65,00 m
10	<i>KNNR 4 1308-030-040</i> <i>Kanały z rur PCV-U. Rurociągi PCV-U o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk, SN18, lite</i> <i>krotność= 1,00</i>	66,80 m
11	<i>KNNR 4 1308-050-040</i> <i>Kanały z rur PCV-U. Rurociągi PCV-U o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk, SN8, lite</i> <i>krotność= 1,00</i>	179,90 m
12	<i>KNNR 4 1308-060-040</i> <i>Kanały z rur PCV-U. Rurociągi PCV-U o średnicy zewnętrznej 400 mm, łączone na wcisk, SN8, lite</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,40 m
13	<i>KNNR 4 1427-020-020</i> <i>Trójniki redukcyjne PCV-U, SN8 400/160 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt

14	KNNR 4 1427-020-020 <i>Trójniki redukcyjne PCV-U, SN8 315/160 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
15	KNNR 4 1413-010-020 <i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie z bet. B35/45</i> <i>krotność= 1,00</i>	22,00 szt
16	0041-4240-2-020 <i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z bet B45 o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu - kraweznikowo-jezdniowe - D400</i> <i>krotność= 1,00</i>	16,00 szt
17	KNNR 4 1427-020-020 <i>Rynna przy budynku z osadnikiem</i> <i>krotność= 1,00</i>	9,00 szt
18	AW1-040 <i>Badanie kanału kamerą telewizyjną</i> <i>krotność= 1,00</i>	192,00 m
19	AW1-020 <i>Badanie stopnia zagęszczenia podsypki i zasypki kanałów - kalkulacja indywidualna</i> <i>krotność= 1,00</i>	80,00 szt
20	KNNR 4 1610-030-172 <i>Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PCV-U o średnicy nominalnej 315, 400 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 próba
21	KNNR 1 0605-010-020 <i>Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m</i> <i>krotność= 1,00</i>	180,00 szt
22	KNNR 1 0603-01010-149 <i>Pompowanie agregatem do igłofiltrów spalinowym, przy braku stałego źródła energii.</i> <i>krotność= 1,00</i>	700,00 r-g

23	0041-4240-2-020 <i>Likwidacja studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z bet B45 o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu</i> <i>krotność= 1,00</i>	7,00 szt
24	KNNR 4 1308-030-040 <i>Likwidacja - Kanały deszczowe o średnicy zewnętrznej 200 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	35,00 m
25	KNNR 4 1308-050-040 <i>Likwidacja - Kanały deszczowe o średnicy zewnętrznej 300 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	80,00 m

## 2. Budowa wodociągu

Kod CPV:

### 1. Roboty ziemne

Kod CPV:

26	KNNR 1 0111-010-043 <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,59 km
27	1. 0,432+0,126+00,031 N001-0202-0820-060 <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m<sup>3</sup> - grunt kat. III-IV, samochód 10-15t w tym wywóz gruntu na podwyższenie terenu</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,59 1 156,00 m <sup>3</sup>
28	1. 1360*0,85 KNNR 1 0208-02020-060 <i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV</i> <i>krotność= 5,00</i>	1 156,00 1 156,00 m <sup>3</sup>
29	1. 1360*0,85 KNNR 1 0305-020-060 <i>Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 156,00 204,00 m <sup>3</sup>
	1. 1360*0,15	204,00

30	<i>KNNR 1 0206-010-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,15m<sup>3</sup> i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III</i> <i>krotność= 1,00</i>	204,00 m <sup>3</sup>
31	1. 1360*0,15 <i>KNNR 1 0208-010-060</i> <i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV</i> <i>krotność= 5,00</i>	204,00 204,00 m <sup>3</sup>
32	1. 1360*0,15 <i>KNNR 1 0214-01020-060</i> <i>Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów zagęszczarkami wibracyjnymi w gruncie kat. I-III z wymianą gruntu</i> <i>krotność= 1,00</i>	204,00 935,00 m <sup>3</sup>
33	1. 1360-425 <i>KNNR 1 0313-010-050</i> <i>Umocnienie pełne ścian wykopów - obydowy systemowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	935,00 28 288,00 m <sup>2</sup>
34	1. 1360*20,8 <i>KNNR 11 0501-050-060</i> <i>Podłoża i obsypki z dowiezonego piasku do nawierzchni drogowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	28 288,00 4 251,54 m <sup>3</sup>
35	1. 4256-4,46 <i>AWI-020</i> <i>Badanie stopnia zagęszczenia podsypki i zasypki kanałów - kalkulacja indywidualna</i> <i>krotność= 1,00</i>	4 251,54 50,00 szt

## 2. Budowa wodociągu

Kod CPV:

36	<i>KNNR 4 1008-030-040</i> <i>Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk, PN10</i> <i>krotność= 1,00</i>	431,70 m
----	--	----------

37	KNNR 4 1008-020-040 Rurociągi z rur PVC-U o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk, PN10 krotność= 1,00	31,40 m
38	N004-1409-0101-060 Ławy fundamentowe i bloki oporowe wykonywane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu: B 20 krotność= 1,00	6,50 m3
39	N004-1606-02-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 160 mm krotność= 1,00	4,00 próba
40	N004-1611-01-176 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm krotność= 1,00	4,00 200 m
41	N004-1612-01-176 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm krotność= 1,00	4,00 200 m
42	KNNR 4 1119-030-090 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm krotność= 1,00	4,00 kpl
43	N004-1110-0104-090 Zasuwy typu "E" kołnierzowe z miękkim uszczeln. na ciś. 1,6 MPa, z obudową, skrzynką uliczną do zasuw, montowane na rurociągach PVC /PE/, o średnicy: 80 mm poziom wykonania HAWLE krotność= 1,00	4,00 kpl
44	KNNR 4 1014-020-020 Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm - FW 80 PN10 - wykonanie żeliwo sferoidalne krotność= 1,00	4,00 szt

45	<i>KNNR 4 1014-020-020</i> <i>Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm - FF 80 PN10 - wykonanie żeliwo sferoidalne</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
46	<i>KNNR 4 1014-040-020</i> <i>Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 100 mm - trójnik redukcyjny 100/80, PN10 - wykonanie żeliwo sferoidalne</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 szt
47	<i>KNNR 4 1014-040-020</i> <i>Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 100 mm - trójnik 100 mm, PN10 - wykonanie żeliwo sferoidalne</i> <i>krotność= 1,00</i>	7,00 szt
48	<i>N004-1110-0104-090</i> <i>Zasuwy typu "E" kołnierzowe z miękkim uszczeln. na ciś. 1,6 MPa, z obudową, skrzynką uliczną do zasuw, montowane na rurociągach PVC /PE/, o średnicy: 100 mm poziom wykonania HAWLE</i> <i>krotność= 1,00</i>	13,00 kpl
49	<i>KNNR 4 1014-020-020</i> <i>Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 100 mm - FW 80 PN10 - wykonanie żeliwo sferoidalne</i> <i>krotność= 1,00</i>	39,00 szt
50	<i>KNNR 4 1023-040-020</i> <i>Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk - mmw110</i> <i>krotność= 1,00</i>	23,00 szt
51	<i>KNNR 6 1305-010-060</i> <i>Regulacja pionowa i wymiana skrzynek wodociągowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 m3
52	<i>KNNR 4 1119-030-090</i> <i>Likwidacja - Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
53	<i>N004-1409-0101-020</i> <i>obudowy betonowe do skrzynek ulicznych</i> <i>krotność= 1,00</i>	19,00 szt

54	<i>KNNR 4 1009-010-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>126,60 m</i>
55	<i>N004-1110-0104-090</i> <i>Zasuwy kombinowane do przyłączy z obudową,skrzynką uliczną do zasuw,</i> <i>montowane na rurrociągach PE fi 40 mm, poziom wykonania HAWLE</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>19,00 kpl</i>
56	<i>N004-1114-0502-090</i> <i>Podłączenie przyłącza doprojektowanej sieci wodociągowej (kształtki i opaski)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>19,00 kpl</i>