

## Przedmiar robót - branża sanitarna

Lp.	Podstawa	Nr spec. technicz.	Opis robót	Jednostka	Obmiar
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>			<b>Kanalizacja Deszczowa</b>		
<b>1.1</b>			<b>Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 0120-04	STWiOR S.01.02.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	0,614
2	KNR 2-01 0126-01	STWiOR S.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	982,000
3	KNR 2-01 0126-02	STWiOR S.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	982,000
4	KNR 2-01 0125-04	STWiOR S.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem łazkami	m2	246,000
5	KNR 2-01 0125-07	STWiOR S.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) bez darni z przewozem łazkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	246,000
<b>1.2</b>			<b>Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne</b>		
6	ZKN 0000000-12	STWiOR S.01.02.02	Obsługa geodezyjna budowy plus inwentaryzacja powykonawcza	szt	1,000
7	KNR 2-01 0206-05	STWiOR S.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3	1 000,000
8	KNR 2-01 0118-01	STWiOR S.01.02.02	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m3	200,000
9	KNR 2-01 0206-05	STWiOR S.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. V z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km-grunt uprzednio odspojony	m3	200,000
10	KNR 2-01 0317-0501	STWiOR S.01.02.02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	300,000
11	KNR 2-01 0322-01	STWiOR S.01.02.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	2 456,000
12	KNR 2-01 0326-07	STWiOR S.01.02.02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. I-V wraz z rozbiórką	m2	200,000
13	KNR 2-18 0501-01	STWiOR S.01.02.02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	854,000
14	KNR 2-28 0501-09	STWiOR S.01.02.02	Obsypka rurociągu kruszywem miejscowym - piasek	m3	583,000
15	KNR 2-28 0501-09	STWiOR S.01.02.02	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 25% - wymiana gruntu	m3	200,000
16	KNR 2-01 0230-01	STWiOR S.01.02.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV	m3	546,000
17	KNR 2-01 0320-0501	STWiOR S.01.02.02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	136,000
18	KNR 2-01 0211-06	STWiOR S.01.02.02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-V uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru)	m3	324,000

19	KNR 2-01 0214-04	STWiOR S.01.02.02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-V - dopłata za dalszy 1 km odwozu	m3	324,000
<b>2</b>			<b>Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe</b>		
20	KNR-W 2-18 0408-03	STWiOR S.01.02.02	Kanały z rur PP łączących na wcisk o śr. 200 mm	m	135,000
21	KNR-W 2-18 0407-01	STWiOR S.01.02.02	Kanały z rur polietylenowych o śr 300 mm	m	145,000
22	KNR-W 2-18 0407-03	STWiOR S.01.02.02	Kanały z rur polietylenowych o śr. 400 mm	m	144,000
23	KNR-W 2-18 0407-05	STWiOR S.01.02.02	Kanały z rur polietylenowych o śr. 600 mm	m	190,000
24	KNR 2-18 0613-03	STWiOR S.01.02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	10,000
25	KNR 2-18 0613-05	STWiOR S.01.02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	8,000
26	KNR 2-18 0625-02	STWiOR S.01.02.02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem	szt.	4,000
<b>3</b>			<b>Kod CPV 45000000-7 Roboty budowlane wylotu</b>		
27	KNK 2-06 0605-03	STWiOR S.01.02.02	Scianki czołowe betonowe dla rur - analogia wykonanie wylotu DN 600 mm prefabrykat	szt	1,000
28	KNR 2-11 0404-01	STWiOR S.01.02.02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m2	30,000
29	KNR 9-11 0402-03	STWiOR S.01.02.02	Wzmocnianie powierzchni skarp płytami ażurowym	m2	30,000
<b>1</b>			<b>Wodociąg</b>		
<b>1.1</b>			<b>Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze</b>		
30	KNR 2-01 0120-04	STWiOR S.01.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	0,387
31	KNR 2-01 0126-01	STWiOR S.01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	620,000
32	KNR 2-01 0126-02	STWiOR S.01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	620,000
33	KNR 2-01 0125-04	STWiOR S.01.02.01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2	154,000
34	KNR 2-01 0125-07	STWiOR S.01.02.01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	154,000
<b>1.2</b>			<b>Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne</b>		
35	ZKN 0000000-12	STWiOR S.01.02.01	Obsługa geodezyjna budowy plus inwentaryzacja powykonawcza	szt	1,000
36	KNR 2-01 0206-05	STWiOR S.01.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m3	350,000
37	KNR 2-01 0118-01	STWiOR S.01.02.01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m3	100,000
38	KNR 2-01 0206-05	STWiOR S.01.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. V z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km-grunt uprzednio odspojony	m3	100,000
39	KNR 2-01 0317-0501	STWiOR S.01.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	112,000

40	KNR 2-01 0322-01	STWiOR S.01.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2	1 400,000
41	KNR 2-18 0501-01	STWiOR S.01.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	310,000
42	KNR 2-28 0501-09	STWiOR S.01.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem miejscowym - piasek	m3	140,000
43	KNR 2-28 0501-09	STWiOR S.01.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 50% - wymiana gruntu	m3	200,000
44	KNR 2-01 0230-01	STWiOR S.01.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV	m3	311,000
45	KNR 2-01 0320-0501	STWiOR S.01.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	78,000
46	KNR 2-01 0211-06	STWiOR S.01.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-V uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru)	m3	360,000
47	KNR 2-01 0214-04	STWiOR S.01.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-V - dopłata za dalszy 1 km odwozu	m3	360,000
<b>2</b>			<b>Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe</b>		
48	KNR-W 2-18 0801-03	STWiOR S.01.02.01	Podłączenie do sieci wodociągowych - włączenie do istniejących rurociągów o śr. 160 mm - Węzeł W1; W7; W8;	kpl.	3,000
49	KNR-W 2-18 0801-03	STWiOR S.01.02.01	Sieci wodociągowe PE fi 160mm - Węzeł W9	kpl.	1,000
50	KNR-W 2-18 0801-03	STWiOR S.01.02.01	Sieci wodociągowe PE fi 160mm - Węzeł W17 ( Trójnik równoprzelotowy , 2 zasuwki kpl , 2 tuleje kołnierzowe, kołnierz ślepy)	kpl.	2,000
51	KNR-W 2-18 0801-01	STWiOR S.01.02.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - włączenie do istniejących rurociągów o śr. 90 mm - Węzeł W10	kpl.	1,000
52	KNR-W 2-18 0801-03	STWiOR S.01.02.01	Sieci wodociągowe PE fi 160mm - Węzeł W4;	kpl.	1,000
53	KNR-W 2-18 0801-03	STWiOR S.01.02.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - włączenie do istniejących rurociągów o śr. 160 mm - Węzeł W13;	kpl.	1,000
54	KNR-W 2-18 0801-03	STWiOR S.01.02.01	Sieci wodociągowe PE fi 125mm - Węzeł W4-HP1; W15-HP2;	kpl.	2,000
55	KNR-W 2-18 0801-03	STWiOR S.01.02.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - włączenie do istniejących rurociągów o śr. 160 mm - Węzeł W2; W3; W5; W6; W14; W16; W17A	kpl.	7,000
56	KNR-W 2-18 0801-03	STWiOR S.01.02.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - włączenie do istniejących rurociągów o śr. 160 mm - Węzeł W10; W11; W12;	kpl.	3,000
57	KNR-W 2-18 0109-07	STWiOR S.01.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm wraz z kształtkami	m	312,000
58	KNR-W 2-18 0109-03	STWiOR S.01.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm wraz z kształtkami	m	13,500
59	KNR-W 2-18 0109-01	STWiOR S.01.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm wraz z kształtkami	m	61,000
60	KNR 2-28 0402-04	STWiOR S.01.02.01	Rury ochronne PE HD 250x14,8mm	m	48,000
61	KNR 2-28 0402-04	STWiOR S.01.02.01	Rury ochronne PE HD 110x6,6mm	m	170,000
62	KNR 2-18 0412-01	STWiOR S.01.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 160 mm w rurach ochronnych o średnicy 250 mm - rury osłonowe	m	48,000

63	KNR 2-28 0405-05	STWiOR S.01.02.01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 160 mm - manszeta	kpl.	5,000
64	KNR 2-18 0412-01	STWiOR S.01.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 40 mm w rurach ochronnych o średnicy 110 mm - rury osłonowe	m	170,000
65	KNR 2-28 0405-05	STWiOR S.01.02.01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 110 mm; rury przewodowe o śr. nom. 40 mm - manszeta	kpl.	19,000
66	KNR 2-18 0802-02	STWiOR S.01.02.01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 150 mm	prob.	2,000
67	KNR 2-18 0803-01	STWiOR S.01.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	2,000
68	KNR-W 2-18 0708-01	STWiOR S.01.02.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2,000
69	KNR 2-19 0219-01	STWiOR S.01.02.01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą metalizowaną	m	387,000
70	KNR 2-19 0134-03	STWiOR S.01.02.01	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.	11,000
<b>3</b>			<b>STWiOR D 02.01.02 Kod CPV 45111240-2 Odwodnienie wykopów</b>		
71	KNR-W 2-01 0609-02	STWiOR S.01.02.01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3	32,000
72	KNR 2-28 0703-01	STWiOR S.01.02.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50-65 mm	m	200,000
73	KNR 2-01 0622-02	STWiOR S.01.02.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm	szt.	4,000
74		STWiOR S.01.02.01	Pompowanie wody z drenażu pompa o nap. elektrycznym	mg	240,000