

PRZEDMIAR ROBÓT

Tytuł opracowania:

**Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w
drodze przyległej do ul. Maya-dz. nr ewid. 1406 w Kościanie.**

Lokalizacja: **ul. Maya, m. Kościan**
nr ewid. dz. .: 1168, 1171, 1401/1, 1406 obręb Kościan

Inwestor: **Wodociągi Kościańskie**
ul. Czempieńska 2
64 – 000 Kościan

Branża: **Sanitarna**
Kategoria: **XXVI**

Zestawienie projektantów

STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Magdalena Stachowiak	WKP/0136/POOS/17	01.2022	

Egzemplarz nr 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w drodze przyległej do ul. Maya-dz. nr ewid. 1406 w Kościanie.

Lokalizacja: Kościan
Ul. Maya

Inwestor: Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o.
Ul. Czempieńska 2
64-000 Kościan

PRZEDMIAR

Strona 1

19-01-2022

SYKAL-002903

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ST D 03.02.01 - Roboty ziemne-sieć kanalizacji sanitarnej				
1	1	KNR	201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe	km	0,100
1	2	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	24,300
1	3	KNNR	N001-02-01-08-10 Roboty ziemne koparką przedsiębiorczą	m ³	125,600
1	4	KNNR	N001-03-13-04-00 Umocnienie wraz z rozbiórką ścian wykopu	m ²	300,000
1	5	KNNR	N011-05-01-05-00 Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego-podsypki i obsypki	m ³	58,000
1	6	KNNR	N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem spycharką	m ³	57,000
1	7	KNR	401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	93,000
1	8	KNR	401-01-08-04-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km- krotność 4	m ³	93,000
1	9	KNNR	N011-05-01-05-00 Analogia -zasyp - piasek dowieziony - wymiana gruntu	m ³	31,700
1	10	KNR	201-06-07-04-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt	szt	84,000
2	ST D 03.02.01 - Roboty montażowe - sieć kanalizacji sanitarnej				
2	11	KNNR	N011-05-02-02-00 Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 200 w wykopie umocnionym suchym	metr	105,700
2	12	KNR	218-06-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 z pierścieniem odciążającym	szt	3,000
2	13	KNR	228-05-10-03-20 Analogia - nabudowanie studni na istn. kolektorze	szt	1,000
2	14	KNR	218-08-04-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	105,700
3	ST D 03.02.01 - Roboty ziemne - sieć wodociągowa				
3	15	KNR	201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe	km	0,134
3	16	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	38,200
3	17	KNNR	N001-02-01-08-10 Roboty ziemne koparką przedsiębiorczą	m ³	169,100
3	18	KNNR	N001-03-13-04-00 Umocnienie wraz z rozbiórką ścian wykopu	m ²	414,000
3	19	KNNR	N011-05-01-05-00 Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego-podsypki i obsypki	m ³	68,300
3	20	KNNR	N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem spycharką	m ³	84,600
3	21	KNR	401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	122,700
3	22	KNR	401-01-08-04-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km- krotność 4	m ³	122,700
3	23	KNNR	N011-05-01-05-00 Analogia -zasyp - piasek dowieziony - wymiana gruntu	m ³	53,200
3	24	KNR	201-06-07-04-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt	szt	133,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	ST 01.02 - Roboty montażowe - sieć wodociągowa				
4	25	KNNR	N011-03-02-01-05 Rurociąg ciśnieniowy PE100 SDR17 zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 90	metr	3,600
4	26	KNNR	N011-03-02-02-00 Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 110	metr	133,000
4	27	KNNR	N011-03-04-02-10 Zasuwa żeliwna kielichowa z obudową na rurociągu PVC/PE ø 80 w wykopie umocnionym suchym	szt	2,000
4	28	KNNR	N011-03-04-03-10 Zasuwa żeliwna kołnierkowa z obudową na rurociągu PCV/PE ø 100 w wykopie umocnionym suchym	szt	2,000
4	29	KNNR	N011-03-05-04-00 Hydrant nadziemny ø 80 w wykopie umocnionym suchym	szt	1,000
4	30	KNNR	N011-03-05-01-00 Hydrant podziemny ø 80 w wykopie umocnionym suchym	szt	1,000
4	31	KNR	218-09-01-01-00 Analogia - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej	szt	2,000
4	32	KNR	219-02-19-01-00 Analogia - Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego z wtopionym drutem sygnalizacyjnym	metr	137,000
4	33	KNR	219-01-34-02-00 Analogia - oznakowanie / tablica na słupku	kmpł	6,000
4	34	KNR	219-01-08-01-00 Analogia - blok oporowy	kmpł	13,000
4	35	KNNR	N004-16-06-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 110	szt	1,000
4	36	KNNR	N004-16-06-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	1,000
4	37	KNNR	N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 160	szt	1,000
4	38	KNNR	N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 160 - krotność 2	szt	1,000
5	ST D 03.02.01 - Roboty ziemne - przyłącza wody				
5	39	KNR	201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe	km	0,138
5	40	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	15,300
5	41	KNNR	N001-02-01-08-10 Roboty ziemne koparką przedsiębiorczą	m³	184,100
5	42	KNNR	N001-03-13-04-00 Umocnienie wraz z rozbiórka ścian wykopu	m²	398,000
5	43	KNNR	N011-05-01-05-00 Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego-podsypki i obsypki	m³	59,500
5	44	KNNR	N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem spycharką	m³	139,800
5	45	KNR	401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	59,500
5	46	KNR	401-01-08-04-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km- krotność 4	m³	59,500
5	47	KNR	201-06-07-04-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt	szt	138,000
6	ST 01.02 - Roboty montażowe - przyłącza wody				
6	48	KNNR	N011-03-07-01-01 Przyłącze wodociągowe z rur PE ø 32 w wykopie umocnionym suchym	metr	138,600
6	49	KNNR	N011-03-06-01-22 Nawiertka na istniejącym rurociągu PE ø 110/32 w wykopie umocnionym suchym	kmpł	18,000
6	50	KNNR	N011-03-04-01-10 Zasuwa żeliwna kołnierkowa z obudową na rurociągu PCV/PE ø 32 w wykopie umocnionym suchym	szt	18,000
6	51	KNR	035-01-15-05-00 Analogia - konsola wodomierzowa z zaworami odcinającymi i antyskażeniowym	szt	18,000
6	52	KNR	219-02-19-01-00 Analogia - Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego z wtopionym drutem sygnalizacyjnym	metr	139,000
6	53	KNR	219-01-34-02-00 Analogia - oznakowanie / tablica na słupku	kmpł	18,000
6	54	KNR	219-01-08-01-00 Analogia - blok oporowy	kmpł	18,000
6	55	KNNR	N004-16-06-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 32	szt	1,000
6	56	KNNR	N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø 32	szt	1,000
6	57	KNNR	N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) ø 32 - krotność 2	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	ST D 03.02.01 - Roboty ziemne - przyłącza kanalizacji sanitarnej				
7	58	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe	km	0,050
7	59	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	13,000
7	60	KNNR N001-02-01-08-10	Roboty ziemne koparką przedsiębiorczą	m ³	57,600
7	61	KNNR N001-03-13-04-00	Umocnienie wraz z rozbiórką ścian wykopu	m ²	141,000
7	62	KNNR N011-05-01-05-00	Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego-podsypki i obsypki	m ³	31,300
7	63	KNNR N001-02-14-02-00	Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem spycharką	m ³	38,200
7	64	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	32,400
7	65	KNR 401-01-08-04-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km- krotność 4	m ³	32,400
8	ST 01.02 - Roboty montażowe - przyłącza kanalizacji sanitarnej				
8	66	KNNR N011-05-02-01-00	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 160 w wykopie umocnionym suchym	metr	56,100
8	67	KNNR N011-04-06-01-01	Analogia- Studzienka kanalizacyjna tworzywowa ø 600	szt	1,000
8	68	KNNR N011-04-06-01-01	Studzienka kanalizacyjna ø 315 głębokości 2 m z kinetą typ 1 PP-160	szt	18,000
8	69	KNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 160	metr	56,100