



**ZAKŁAD PROJEKTOWO – USŁUGOWY „IWRA”**

Iwona Napierała-Piątkowska

64-000 K O Ś C I A N ul. Naclawska 11C/15

NIP 698-100-31-87

tel. 602-138-215

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

---

INWESTOR: Gmina Stęszew, 62-060 Stęszew, ul. Poznańska 11

ZADANIE: Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wiejskiej w miejscowości  
Będlewo

ADRES: Będlewo ul. Wiejska

NR EWID. DZIAŁEK: 335/2, 328 obręb Będlewo

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Gmina Stęszew

BRANŻA: sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 10.2021

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

	Imię i Nazwisko	Nr Uprawnień	Podpis
Branża sanitarna			
Opracował	mgr inż. Magdalena Stachowiak	WKP/0136/POOS/17	

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wiejskiej w miejscowości Będlewo.

Obiekt: Sieć wodociągowa.

Rodzaj robót: Budowa sieci wodociągowej.

Lokalizacja: Będlewo, gm. Stęszew

Inwestor: Gmina Stęszew  
ul. Poznańska 11  
62-060 Stęszew

PRZEDMIAR

Strona 1

08-11-2021

SYKAL-002903

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty ziemne.				
1	1	KNR 201-01-19-01-00	Analogia - Roboty pomiarowe	km	0,600
1	2	KNNR N001-02-09-04-00	Wykopy koparką przedsiębiorczą w gruncie na odkład	m <sup>3</sup>	845,800
1	3	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>	264,600
1	4	KNNR N001-03-13-04-00	Umocnienie wraz z rozbiórką ścian wykopu	m <sup>2</sup>	2220,000
1	5	KNNR N001-02-14-05-00	Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem ubijakami warstwami	m <sup>3</sup>	529,900
1	6	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	580,400
1	7	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny km powyżej pierwszego - krotność 4	m <sup>3</sup>	580,400
1	8	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod rurociągi i obiekty z piasku grub 10 cm	m <sup>3</sup>	61,200
1	9	KNNR N011-05-01-05-00	Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego - obsypka	m <sup>3</sup>	176,500
1	10	KNNR N011-05-01-05-00	Podłoża z piasku dowiezionego - wymiana gruntu pod drogami utwardzonymi oraz w miejscach występowania gruntów słabonośnych	m <sup>3</sup>	337,900
2	Roboty instalacyjne - sieć wodociągowa				
2	11	KNNR N011-03-02-01-05	Rurociąg ciśnieniowy PE100 SDR17 zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 90	metr	12,600
2	12	KNNR N011-03-02-02-00	Rurociąg ciśnieniowy PE100 SDR17 zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 110	metr	482,800
2	13	KNNR N011-03-02-01-00	Rurociąg ciśnieniowy PE100 SDR17 zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 40	metr	117,100
2	14	KNR 228-03-05-03-00	Analogia - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej	szt	1,000
2	15	KNR 228-03-05-03-00	Analogia - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej	szt	1,000
2	16	KNR 228-03-04-01-10	Analogia - przepięcie istniejącego przyłącza wody	szt	15,000
2	17	KNR 228-03-13-02-00	Nawiertka ø 110/40 w wykopie umocnionym suchym	kmpl	15,000
2	18	KNR 228-03-09-03-00	Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową na rurociągach PCV/PE ø 100 w wykopie umocnionym suchym	szt	2,000
2	19	KNR 228-03-09-01-00	Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową na rurociągach PCV/PE ø 40 w wykopie umocnionym suchym	szt	15,000
2	20	KNR 228-03-09-02-00	Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową na rurociągach PCV/PE ø 80 w wykopie umocnionym suchym	szt	4,000
2	21	KNR 228-03-11-07-00	Hydrant nadziemny na kolanie kołnierзовym ø 80 w wykopie umocnionym suchym	szt	3,000
2	22	KNNR N004-12-06-02-00	Przewiert maszyną do wierceń poziomych długość do 20 m rurami ø 90 wraz z rurą ochronną	metr	71,000
2	23	KNNR N004-12-09-01-03	Przeciąganie rurociągu ø 40 w rurach ochronnych	metr	71,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	24	KNNR	N004-12-09-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 110 w rurach ochronnych wraz z rurą ochronną stalową dn200	metr	90,000
2	25	KNR	219-01-08-01-00 Analogia - blok oporowy	kmpł	30,000
2	26	KNR	219-01-34-02-00 Analogia - Oznakowanie / tablica na słupku stalowym	kmpł	24,000
2	27	KNR	219-02-19-01-00 Analogia - Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego i drutem miedzianym w osłonie tworzywowej	metr	613,000
2	28	KNNR	N004-16-06-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE do ø 160	szt	3,000
2	29	KNNR	N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 160	szt	3,000
2	30	KNNR	N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 160 - krotność 2	szt	3,000
2	31	KNR	405-02-27-01-20 Demontaż hydrantu podziemnego ø 80	szt	3,000
2	32	KNR	405-02-19-01-00 Demontaż zasuwy ø 80 z obudową w wykopie pionowym	szt	3,000
3	Roboty rozbiórkowo - odtworzeniowe umocnienia nawierzchni				
3	33		N006-08-05-08-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka cementowo-piaskowa	m²	595,000
3	34		N006-05-03-03-00 Chodnik z płyt betonowych kl 1 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	m²	595,000
3	35		N006-08-03-05-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce piaskowej	m²	25,500
3	36		N006-05-02-03-00 Chodnik z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m²	25,500
3	37		N006-08-01-01-00 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m²	58,000
3	38		N006-08-01-05-00 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	m²	58,000
3	39		N006-08-02-03-00 Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m²	58,000
3	40		N006-03-08-02-11 Nawierzchnia bitumiczna grub 4 cm	m²	58,000
3	41		N006-01-09-02-10 Podbudowa betonowa grub 15cm	m²	58,000
3	42		N006-01-13-01-10 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m²	58,000
4	Organizacja ruchu				
4	43	Kalkulacja własna	Organizacja ruchu na drogach	kmpł	1,000