

## PRZEDMIAR ROBÓT

*Tytuł opracowania:*

***Projekt odcinka sieci wodociągowej Krzyżowniki – Nagradowice,  
gmina Kleszczewo.***

***Lokalizacja: Krzyżowniki, Nagradowice, gmina Kleszczewo  
nr ewid. dz. : 32/5, 21/1, 19/5, 19/4, 28/3, 93/5, 86/7, 86/1, 26 obręb  
Krzyżowniki***

***Inwestor: Zakład Komunalny w Kleszczewie Sp. z o. o.  
ul. Sportowa 3  
63 – 005 Kleszczewo***

***Branża: Sanitarna***

***Kategoria: XXVI***

### *Zestawienie projektantów*

<i>STANOWISKO</i>	<i>IMIĘ I NAZWISKO</i>	<i>NR UPRAWNIENÍ</i>	<i>DATA</i>	<i>PODPIS</i>
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Magdalena Stachowiak</i>	<i>WKP/0136/POOS/17</i>	<i>08.2023</i>	
<i>Sprawdzający</i>	<i>mgr inż. Stefan Stachowiak</i>	<i>WKP/0301/PWOS/08</i>	<i>08.2023</i>	

***Egzemplarz nr 1***

**PRZEDMIAR ROBÓT**

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

Budowa: Projekt odcinka sieci wodociągowej Krzyżowniki - Nagradowice, gmina Kleszczewo.

Obiekt: Sieć wodociągowa.

Rodzaj robót: Budowa sieci wodociągowej.

Lokalizacja: Krzyżowniki, Nagradowice, gm. Kleszczewo

Inwestor: Zakład Komunalny w Kleszczewie Sp. z o.o.

PRZEDMIAR

Strona 1

05-02-2023

SYKAL-002903

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty ziemne.				
1	1	KNR 201-01-19-01-00	Analogia - Roboty pomiarowe	km	1,120
1	2	KNNR N001-02-09-04-00	Wykopy koparką przedsiębiorczą w gruncie na odkład	m <sup>3</sup>	225,000
1	3	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>	23,100
1	4	KNNR N001-03-12-01-00	Umocnienie wraz z rozbiórką ścian wykopu	m <sup>2</sup>	257,000
1	5	KNNR N001-02-14-05-00	Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem ubijakami warstwami	m <sup>3</sup>	151,600
1	6	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	96,500
1	7	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny km powyżej pierwszego - krotność 4	m <sup>3</sup>	96,500
1	8	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod rurociągi i obiekty z piasku grub 20 cm	m <sup>3</sup>	9,100
1	9	KNNR N011-05-01-05-00	Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego - obsypka	m <sup>3</sup>	21,000
1	10	KNNR N011-05-01-05-00	Podłoża z piasku dowiezionego - wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	65,000
1	11	KNR 201-06-07-04-00	Igłofiltry wpłukiwane w grunt z obsypką głęb do 4,0 m	szt	118,000
2	Roboty instalacyjne - sieć wodociągowa				
2	12	KNNR N011-03-02-01-05	Rurociąg ciśnieniowy PE100-RC SDR17 zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 90	metr	9,800
2	13	KNNR N011-03-02-02-00	Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 110	metr	8,300
2	14	KNNR N011-03-02-04-00	Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 225	metr	27,300
2	15	KNR 218-04-08-05-00	Analogia - przewiert sterowany rurociągiem PE100-RC SDR17 dn225mm	metr	1016,500
2	16	KNR 218-04-08-04-02	Przewiert maszyną długości do 30 m wraz z rurą ochronną PE-RC SDR11 ø 355	metr	61,500
2	17	KNR 218-04-12-01-02	Przeciąganie rurociągu PE100-RC SDR17 ø 225 w rurach ochronnych	metr	61,500
2	18	KNR 228-03-05-03-00	Analogia - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej węzła W1	szt	1,000
2	19	KNR 228-03-05-03-00	Analogia - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej węzła W48	szt	1,000
2	20	KNR 228-03-05-03-00	Analogia - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej węzła W50	szt	1,000
2	21	KNR 228-03-09-05-00	Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową na rurociągach PCV/PE ø 200 w wykopie umocnionym suchym	szt	6,000
2	22	KNR 228-03-09-04-00	Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową na rurociągach PCV/PE ø 150 w wykopie umocnionym suchym	szt	2,000
2	23	KNR 228-03-09-03-00	Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową na rurociągach PCV/PE ø 100 w wykopie umocnionym suchym	szt	1,000
2	24	KNR 228-03-09-02-00	Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową na rurociągach PCV/PE ø 80 w wykopie umocnionym suchym	szt	9,000
2	25	KNR 228-03-11-05-00	Hydrant nadziemny ø 80 w wykopie umocnionym suchym	szt	9,000
2	26	KNR 219-01-08-01-00	Analogia - blok oporowy	kmpl	44,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	27	KNR	219-01-34-02-00 Analogia - Oznakowanie / tablica na słupku stalowym	kmpł	27,000
2	28	KNR	219-02-19-01-00 Analogia - Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego i drutem miedzianym w osłonie tworzywowej	metr	21,000
2	29	KNNR	N004-16-06-03-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z PCW, PE do ø 225	szt	6,000
2	30	KNNR	N004-16-11-02-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 250	szt	6,000
2	31	KNNR	N004-16-12-02-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 200 - krotność 2	szt	6,000
3	Rozebranie / odtworzenie nawierzchni utwardzonej				
3	32	KNR	231-08-02-01-00 Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego	m²	44,000
3	33	KNR	231-08-01-01-00 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej	m²	44,000
3	34	KNR	231-08-02-07-00 Rozebranie podbudowy - beton asfaltowy	m²	44,000
3	35	KNR	231-08-03-03-00 Rozebranie nawierzchni bitumicznej	m²	44,000
3	36	KNR	231-01-14-01-00 Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego	m²	44,000
3	37	KNR	231-01-09-01-00 Podbudowa betonowa	m²	44,000
3	38	KNR	231-01-09-01-00 Podbudowa zasadnicza beton asfaltowy	m²	44,000
3	39	KNR	231-03-14-01-00 Nawierzchnia bitumiczna	m²	44,000