



**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

## **PROJEKT BUDOWLANY**

### **PRZEDMIAR ROBÓT**

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

**ZADANIE:** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Skrzynki.

**NR EWID. DZIAŁEK EWID.:**

- sieć kanalizacji sanitarnej:

93/35, 93/81, 93/17, 93/31, 153/23, 109/12, 109/31, 109/23, 92/1, 85/2, 76, 81, 133/2, 87, 132/30, 132/26, 132/10, 133/11, 133/22, 133/33, 132/16, 133/16, 133/27, 133/58, 133/43, 133/53, 130/7, 130/11, 132/2, 129 obręb Skrzynki, 1, 19, 50 obręb Tomiczki, 10/1 obręb Jeziorki,

- przyłącza kanalizacji sanitarnej:

93/87, 93/88, 93/91, 93/98, 93/41, 93/48, 93/54, 93/55, 93/61, 93/65, 93/74, 93/73, 93/5, 93/11, 93/19, 93/21, 93/28, 93/30, 93/25, 93/26, 93/27, 93/22, 93/16, 93/13, 93/6, 93/8, 95/3, 95/4, 95/5, 95/11, 95/12, 95/9, 95/10, 109/3, 109/9, 109/30, 109/27, 109/33, 109/39, 109/37, 109/15, 109/14, 109/38, 115/1, 130/1, 130/20, 132/22, 132/23, 132/25, 132/24, 133/28, 133/29, 133/48, 133/49, 133/57, 133/46, 133/12, 133/54, 133/10, 133/21, 133/32, 134/6, 58, 90/2, 88/9, 88/6, 88/10, 88/2, 88/3, 86/3, 85/1, 84/2, 82/8, 82/13, 77/2, 77/1, 79, 78, 73/8 (nr działki przed podziałem 73/1), 73/5, 73/3, 72/2, 72/3, 72/6, 68, 153/28, 153/29, 153/18, 153/19, 153/20, 153/21, 153/13, 153/15, 153/12, 153/11, 153/10, 153/9, 153/8, 153/6, 153/5, 153/4, 153/3, 153/16, 153/17, 152, 151, 150, 176, 149, 148, 61/5, 61/4, 61/3, 61/2, 130/18, 130/10, 130/12, 93/33, 93/34 obręb Skrzynki.

**BRANŻA:** sanitarna

**DATA OPRACOWANIA:** 03.2022

**KATEGORIA OBIEKTU:** XXVI

	Imię i Nazwisko	Nr Uprawnień	Podpis
Branża sanitarna			
Projektował	mgr inż. Magdalena Stachowiak	WKP/0136/POOS/17	
Sprawdził	mgr inż. Magdalena Lewandowska	WKP/0145/PWOS/04	

Egz. 1

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Skrzynki  
 Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej.  
 Rodzaj robót: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami  
 Lokalizacja: Skrzynki, Tomiczki, Jezioro gmina Stęszew  
 Inwestor: Gmina Stęszew

PRZEDMIAR

Strona 1

03-08-2022

SYKAL-002903

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ST 01.02 - Roboty ziemne-sieć kanalizacji sanitarnej				
1	1	KNR	201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe	km	8,890
1	2	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>	923,600
1	3	KNNR	N001-02-01-08-10 Roboty ziemne koparką przedsiębiorczą	m <sup>3</sup>	15251,500
1	4	KNNR	N001-03-13-04-00 Umocnienie wraz z rozbiórką ścian wykopu o głęb do 3,0 m	m <sup>2</sup>	24413,000
1	5	KNNR	N011-05-01-05-00 Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego-podsypki i obsypki	m <sup>3</sup>	3013,600
1	6	KNNR	N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem spycharką	m <sup>3</sup>	8817,100
1	7	KNR	401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	7358,000
1	8	KNR	401-01-08-04-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km- krotność 4	m <sup>3</sup>	7358,000
1	9	KNNR	N011-05-01-05-00 Analogia -zasyp - piasek dowieziony - wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	4190,500
1	10	KNR	201-06-07-04-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt	szt	2250,000
2	ST 01.02 - Roboty montażowe - sieć kanalizacji sanitarnej				
2	11	KNNR	N011-05-02-02-00 Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 200	metr	4428,500
2	12	KNNR	N011-05-02-01-00 Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 160	metr	842,800
2	13	KNNR	N011-03-02-01-05 Rurociąg ciśnieniowy PE100 SDR17 zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 90	metr	276,000
2	14	KNNR	N011-03-02-02-00 Rurociąg ciśnieniowy PE100 SDR17 zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 110	metr	266,100
2	15	KNR	218-06-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000	szt	104,000
2	16	KNR	218-06-13-05-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1500	szt	9,000
2	17	KNR	218-06-13-03-00 Studnia odwadniająca ø 1200	szt	3,000
2	18	KNR	218-06-13-03-00 Studnia odpowietrzająca ø 1200	szt	2,000
2	19	KNNR	N011-04-06-01-01 Studzienka przyłączeniowa ø 315	szt	121,000
2	20	KNR	218-06-13-01-00 Analogia - Studnia rozprężna ø 1000	szt	2,000
2	21	KNR	218-04-08-02-01 Przewiert maszyną ø 200 wraz z rurą ochronną	metr	27,000
2	22	KNR	218-04-08-02-02 Przewiert maszyną ø 250 wraz z rurą ochronną	metr	214,000
2	23	KNR	218-04-09-06-00 Przewiert maszyną ø 300 wraz z rurą ochronną	metr	62,000
2	24	KNR	218-04-08-01-00 Analogia - przewiert strowany rurą PE100 - RC SDR17 dn110mm	metr	3079,600
2	25	KNR	218-04-12-01-03 Przeciąganie rurociągu ø 160 w rurach ochronnych ø250	metr	214,000
2	26	KNR	218-04-12-01-03 Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	62,000
2	27	KNR	218-04-12-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 110 w rurach ochronnych	metr	27,000
2	28	KNR	218-06-13-05-00 Analogia - przepompownia ścieków P2 mocy 1,8kW; zbiornik dn1200mm z wyposażeniem i automatyką	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	29	KNR 218-06-13-05-00	Analogia - tłocznia ścieków P1 mocy 25,0kW; zbiornik dn2500mm z wyposażeniem i automatyką	szt	1,000
2	30	KNR 202-02-01-07-02	Analogia - Ława fundamentowa betonowa z betonu C12/15	m³	1,200
2	31	KNR 202-02-01-07-01	Analogia - Ława fundamentowa betonowa z betonu C8/10	m³	1,200
2	32	KNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø do 160	metr	4464,500
2	33	KNR 218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	4428,500
2	34	KNR 218-06-13-01-00	Analogia - włączenie do istniejącej studni	szt	1,000
3	ST 01.02 - Roboty montażowe - zagospodarowanie terenu pompowni i tłoczni				
3	35	KNR 202-18-01-02-00	Cokół betonowy na fundamencie	metr	32,000
3	36	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy szer. 10cm	metr	32,000
3	37	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 30 cm	m²	32,000
3	38	KNR 231-03-01-06-00	Nawierzchnia z kostki wys 8 cm na podsypce żwirowej 5cm	m²	32,000
3	39	KNNR N005-07-07-06-00	Analogia - Układanie kabla zalicznikowego	metr	8,000
4	ST 01.02 - Hydrant, wodociąg				
4	40	KNR 218-03-15-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	szt	1,000
4	41	KNR 218-03-05-02-00	Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową ø 80	szt	1,000
4	42	KNR 218-02-08-02-00	Wodociąg magistralny z rur polietylenu PE łączonych metodą zgrzewania ø 90	metr	1,500
4	43	KNR 218-01-12-03-00	Analogia - włączenie do istniejącego wodociągu	szt	1,000
4	44	KNR 228-03-15-02-00	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kmpl	1,000
5	ST 01.02 - Rozebranie i odtworzenie nawierzchni utwardzonej				
5	45	N006-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m²	4560,000
5	46	N006-08-01-08-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas bitumicznych grub 8 cm	m²	3040,000
5	47	N006-08-01-02-00	Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m²	3040,000
5	48	N006-08-01-06-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	m²	3040,000
5	49	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	1216,000
5	50	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km-krotność 4	m³	1216,000
5	51	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m²	3040,000
5	52	N006-01-09-05-10	Podbudowa betonowa szer 2,5 grub 15 cm	m²	3040,000
5	53	N006-01-10-03-10	Podbudowa z mieszanki asfaltowej grub 8 cm Mg	m²	3040,000
5	54	N006-03-09-02-10	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 2 grub 4 cm samochód 5 Mg	m²	4560,000
5	55	N006-08-03-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m²	367,500
5	56	N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - przy zał. odzysku 75% materiału	m²	367,500
5	57	N006-08-01-04-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm	m²	367,500
5	58	N006-08-02-02-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego	m²	5840,000
5	59	N006-02-04-02-10	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna grub 15 cm	m²	5840,000
5	60	N006-02-04-05-00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 10 cm	m²	5840,000
5	61	N006-01-11-02-10	Podbudowa stabilizowana cementem szer 2,5 m grub 15 cm ; 25 kg cementu/m²	m²	367,500
5	62	KNNR N001-05-07-01-00	Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm	m²	195,000
5	63	KNNR N001-04-01-01-00	Analogia - formowanie skarp rowów	m²	195,000