

AW-Instal Pracownia Projektowa  
Karolina Kruczkowska-Wężyk  
ul. Kombatantów 34/713  
66-400 Gorzów Wlkp.

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: "Kanalizacja sanitarna grawitacyjno - tłoczna z przyłączami,  
przepompowniami ścieków w m. Krzeńnica, gm. Dębno" - ETAP II

ADRES INWESTYCJI: Krzeńnica, gm. Dębno

INWESTOR: Gmina Dębno

ADRES INWESTORA: ul. Piłsudskiego 5, 74-400 Dębno

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Aleksander Wężyk

DATA OPRACOWANIA: 2021-11-01

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(poz.27 + poz.28 + 2962,500 + 269,000 + 596,500 + poz.29) / 1000	km	6,781	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,781</b>
2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości	m2		
		390	m2	390,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,000</b>
3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		390	m2	390,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,000</b>
4	KNR 2-31 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca	m2		
		1110	m2	1 110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 110,000</b>
5	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.8	m2	565,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>565,000</b>
6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		320	m3	320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>
7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 8	m3		
		320	m3	320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>
8	KNR 0-11 0317-01	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał 50% nowy	m2		
		565	m2	565,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>565,000</b>
9	KNR 2-31 0205-04	Odtworzenie nawierzchni z brukowca z kamienia łamanego - materiał z odzysku	m2		
		1110	m2	1 110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 110,000</b>
10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		390	m2	390,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,000</b>
11	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		390	m2	390,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,000</b>
12	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		390	m2	390,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,000</b>
13	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp i poboczy	m2		
		2000	m2	2 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty ziemne			
14 d.2	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
		1531,26 + 3630,27 + 148,32	m3	5 309,850	
				RAZEM	5 309,850
15 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA	m3		
		199,39 + 358,61	m3	558,000	
				RAZEM	558,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - OBSYPKA	m3		
		437,71 + 864,22	m3	1 301,930	
				RAZEM	1 301,930
17 d.2	KNR AT-11 0109-01 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
		873,28 + 2339,27 + 148,03	m3	3 360,580	
				RAZEM	3 360,580
18 d.2	KNR AT-11 0108-01 analogia	Odwiezenie nadmiaru urobku do 5 km - Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3		
		20,88 + 68,16 + poz. 15 + poz. 16	m3	1 948,970	
				RAZEM	1 948,970
19 d.2	KNR AT-11 0108-04 analogia	Odwiezenie nadmiaru urobku do 5 km - dodatek za 2 km - Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II Krotność = 4	m3		
		poz.18	m3	1 948,970	
				RAZEM	1 948,970
3		Roboty montażowe			
20 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		71	stud.	71,000	
				RAZEM	71,000
21 d.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		- 150	[0.5 m] stud.	-150,000	
				RAZEM	-150,000
22 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		10	stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		- 14	[0.5 m] stud.	-14,000	
				RAZEM	-14,000
24 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
25 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		47	szt.	47,000	

AW- instal \pracownia Projektowa  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47,000
26 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komory zasuw	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1792,50	m	1 792,500	
				RAZEM	1 792,500
28 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1039	m	1 039,000	
				RAZEM	1 039,000
29 d.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci kanalizacji tłocznej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		121	m	121,000	
				RAZEM	121,000
30 d.3	KNR-W 2-18 0109-11 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z o śr.zewnętrznej 355 mm - PE 100 RC SDR 17	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
31 d.3	KNR-W 2-18 0109-11 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z o śr.zewnętrznej 273 mm - PE 100 RC SDR 17	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
32 d.3	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne ciśnieniowe płukanie sieci kanalizacji o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200 m		
		poz.27 / 200	odc. 200 m	8,963	
				RAZEM	8,963
33 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - próba na eksfiltrację	odc. -1 prób .		
		poz.27 / 200	odc. -1 prób .	8,963	
				RAZEM	8,963
34 d.3	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne ciśnieniowe płukanie sieci kanalizacji o śr. nominalnej 160 mm	odc. 200 m		
		poz.27 / 200	odc. 200 m	8,963	
				RAZEM	8,963
35 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm - próba na eksfiltrację	odc. -1 prób .		
		poz.27 / 200	odc. -1 prób .	8,963	
				RAZEM	8,963
36 d.3	wycena indywidualna	Inspekcja telewizyjna TVC rurociągów Dn 200	m		
		poz.27	m	1 792,500	

AW- instal \pracownia Projektowa  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 792,500
37 d.3	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		250	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
38 d.3	KNNR 1 0603-01	Odwodnienie wykopów liniowych igłofiltrami. Szacunkowy czas pompowania	godz		
		1100	godz	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
4		ROBOTY PRZECISKOWE I PRZEWIERTOWE			
39 d.4	KNR-W 2-18 0306-01 analogia	Wykonanie przecisków w rurze ochronnej stalowej 355mm	m		
		75,20	m	75,200	
				RAZEM	75,200
40 d.4	KNR-W 2-18 0306-01 analogia	Wykonanie przecisków w rurze ochronnej stalowej 273mm	m		
		100,5	m	100,500	
				RAZEM	100,500
41 d.4	KNNR 11 0404-06	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		75,20	m	75,200	
				RAZEM	75,200
42 d.4	KNNR 11 0404-06	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		100,50	m	100,500	
				RAZEM	100,500
5	45232400-6	PRZEPOMPOWNIE			
43 d.5	wycena indywidualna	Przepompownia ścieków PM1 - przejezdna - przepompownia ścieków zgodnie z opisem - monitoring - zasilanie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5	wycena indywidualna	Przepompownia ścieków PM30 - przepompownia ścieków zgodnie z opisem - monitoring - utwardzenie terenu - ogrodzenie - zasilanie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Zabezpieczenie kolizji			
45 d.6	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT 110 PS - kabel energetyczny	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
46 d.6	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT 110 PS - kabel telekomunikacyjny	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000