

---

## PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJA DESZCZOWA - ETAP II

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa układu komunikacyjnego na terenie szpitala w Knurowie - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : ul. Niepodległości 8, 44-190 Knurów; nr działki: 3529/5

INWESTOR : Szpital w Knurowie Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 8, 44-190 Knurów

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Kantor

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021

inż. RAFAŁ KANTOR

Uprawnienia do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi oraz kierownictwa  
w sporządzeniu kosztorysu i kosztowności  
nr ewid. SJK/0763/P/10/01/06

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (17.70+2.00+10.10+6.50+5.73+9.11+1.50+4.90+14.30)/1000	km km	 0.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.072</b>
2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II 72.0*1.50*<uśr.>2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
3	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 72.0*<uśr.>2.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
4	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie 25.0	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.4	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
6	kalk. własna	Kładki dla pieszych - na czas prowadzenia robót 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 72.0*0.20*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
8	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 72.0	m m	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
9	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 72.0	m m	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
10	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - nadsypka 60.0*0.20*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
11	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	KNR-W 2- 01 0312- 0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.2*90%<mas ziemnych>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 243.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (SL)	r-g	822.8740		
2.	Roboty instalacji sanitarnych (SL)	r-g	5.4045		
3.	Roboty instalacji sanitarnych (SL)	r-g	0.3750		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3780		0.3780			
2.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0630		0.0630			
3.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0022		0.0022			
4.	deski pomalowane farba białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0.1450		0.1450			
5.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.3701		0.3701			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.4560		3.4560			
7.	klamry ciesielskie	kg	42.8400		42.8400			
8.	Krąg betonowy denno (osadnikowy) fi 500 mm 1100 mm	szt	9.0000		9.0000			
9.	Krąg betonowy fi 500 mm 500 mm	szt	45.0000		45.0000			
10.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt.	9.0000		9.0000			
11.	pak łamany miękki	kg	3.8700		3.8700			
12.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	93.6000		93.6000			
13.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.1800		0.1800			
14.	pierścień podtrzymujący wpust	szt.	9.0000		9.0000			
15.	pierścień żelbetowy odcinający	szt.	9.0000		9.0000			
16.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	48.3120		48.3120			
17.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	73.4400		73.4400			
18.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.1840		0.1840			
19.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	2.0700		2.0700			
20.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr.200mm poziomy	szt.	9.0000		9.0000			
21.	sznur konopny smołowany	kg	3.8700		3.8700			
22.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 150 mm	szt.	1.5840		1.5840			
23.	woda	m <sup>3</sup>	3.6000		3.6000			
24.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt.	9.0000		9.0000			
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	17.9010		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.3240		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	0.5976		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11.6352		
5.	zagęszczarka spalinowa	m-g	26.9280		
RAZEM					

Słownie: