

## PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJA DESZCZOWA - ETAP I

### 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 I  
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 2021r.

inż. RAFAŁ KANTOR

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. SIK/0763/PWOK/06

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2021r.

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 (3.40+8.30+5.10+8.70+4.70+12.0+7.60+10.20)/1000	km km	 0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</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 60.0*1.50*<uśr.>2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</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) 60.0*<uśr.>2.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
4	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie 20.0	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.4	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</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 60.0*0.20*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</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 60.0	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
9	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 60.0	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</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 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</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>	 202.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.500</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (SL)	r-g	697.8310		
2.	Roboty instalacji sanitarnych (SL)	r-g	4.5038		
3.	Roboty instalacji sanitarnych (SL)	r-g	0.3000		
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>	0.3150		0.3150			
2.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0560		0.0560			
3.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0018		0.0018			
4.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0.1160		0.1160			
5.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.3084		0.3084			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.8800		2.8800			
7.	klamry ciesielskie	kg	35.7000		35.7000			
8.	Krag betonowy denno (osadnikowy) fi 500 mm 1100 mm	szt	8.0000		8.0000			
9.	Krag betonowy fi 500 mm 500 mm	szt	40.0000		40.0000			
10.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt.	8.0000		8.0000			
11.	pak łamany miękki	kg	3.4400		3.4400			
12.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	78.0000		78.0000			
13.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.1600		0.1600			
14.	pierścień podtrzymujący wpust	szt.	8.0000		8.0000			
15.	pierścień żelbetowy odcinający	szt.	8.0000		8.0000			
16.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	43.9200		43.9200			
17.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	61.2000		61.2000			
18.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.1476		0.1476			
19.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	1.8400		1.8400			
20.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr.200mm poziomy	szt.	8.0000		8.0000			
21.	sznur konopny smołowany	kg	3.4400		3.4400			
22.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 150 mm	szt.	1.3200		1.3200			
23.	woda	m <sup>3</sup>	3.0000		3.0000			
24.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt.	8.0000		8.0000			
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	14.9175		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2700		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	0.4980		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	10.2160		
5.	zagęszczarka spalinowa	m-g	24.4800		
RAZEM					

Słownie: