

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka kolektora kanalizacji deszczowej Dn 600 i Dn 300  
ADRES INWESTYCJI : 28 - 200 Staszów ul. 11-go Listopada 26  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie  
ADRES INWESTORA : 28 - 200 Staszów ul. 11-go Listopada 26  
BRANŻA : instalacyjna - sieć kanalizacji deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Burzyński 28-200 Staszów ul. Mickiewicza 18/3 Upr. bud. 74/TBG/94 Upr. koszt. 35/97  
(instalacyjna )  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jerzy Zieliński upr. bud. 112/TBG/94 i 229/TBG/94 (instalacyjna )  
DATA OPRACOWANIA : 2018-10-01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-10-01

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa</b>					
<b>1</b>		<b>Przebudowa i modernizacja rurociągów - odcinek A1+A3.</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Obsługa geodezyjna - wytyczenie przebiegu rurociągów i miejsca posadowienia studni A2 0,06+0,03	km  km	  0,090	  0,090
2 d.1.1	analiza indywidualna	Odszukanie studzienki nr 2 i jej odkopanie  1	szt  szt	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Budowa rurociągu DN600 od studni A1 - A2</b>			
3 d.1.2	KNR-W 2-01 0807-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 54,0*1,4*4,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  302,400	  302,400
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0,5	302,400 151,200
4 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  1,4*54,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,600	  75,600
				RAZEM	75,600
5 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm  54,00	m  m	  54,000	  54,000
				RAZEM	54,000
6 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - 30cm powyżej rury  1,4*0,9*54,00 -PoleKołaD(0,63)*54,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  68,040 -16,825	  51,215
				RAZEM	223,020
7 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Zasypywanie wykopów oraz ułożenie taśmy ostrzegawczej Wkop 54,0*1,4*4,0 Podsypka -54,00*1,4*0,15 Obsypka wraz z rurami -1,4*0,9*54,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  302,400 -11,340 -68,040	  223,020
				RAZEM	223,020
8 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-02 s. sz. 2.5.2. 9907-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96  Podsypka Wkop 54,0*1,4*4,0 Podsypka -54,00*1,4*0,15 Obsypka wraz z rurami -1,4*0,9*54,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  302,400 -11,340 -68,040	  223,020
				RAZEM	223,020
9 d.1.2	KNR-W 2-01 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Podsypka 54,00*1,4*0,15 Obsypka wraz z rurami 1,4*0,9*54,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  11,340 68,040	  79,380
				RAZEM	79,380
10 d.1.2	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja powykonawcza 0,06	km  km	  0,060	  0,060
				RAZEM	0,060
<b>1.3</b>		<b>Studnie A1 i A2</b>			
11 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Budowa (przebudowa) studni A1 Dn1500 1	stud.  stud.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Budowa (odbudowa) studni A2 Dn1500 1	stud.  stud.	  1,000	  1,000
<b>2</b>		<b>Przebudowa i modernizacja rurociągów - odcinek A2÷A2'</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.1</b>					
13 d.2.1	KNR-W 2-01 0807-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 30,0*1,4*4,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  168,000	  168,000
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0,5	168,000 84,000
14 d.2.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1,4*30,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,000	  42,000
				RAZEM	42,000
15 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-07 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione 30,00	m  m	  30,000	  30,000
				RAZEM	30,000
16 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - 30cm powyżej rury 1,4*0,9*30,00 -PoleKołaD(0,5)*30,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  37,800 -5,888	  31,912
				RAZEM	31,912
17 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Zasypywanie wykopów oraz ułożenie taśmy ostrzegawczej Wkop 30,0*1,4*4,0 Podsypka -30,00*1,4*0,15 Obsypka wraz z rurami -1,4*0,8*30,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  168,000 -6,300 -33,600	  128,100
				RAZEM	128,100
18 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02 s. sz. 2.5.2. 9907-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96  Podsypka Wkop 30,0*1,4*4,0 Podsypka -30,00*1,4*0,15 Obsypka wraz z rurami -1,4*0,8*54,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  168,000 -6,300 -60,480	  101,220
				RAZEM	101,220
19 d.2.1	KNR-W 2-01 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Podsypka 54,00*1,4*0,15 Obsypka wraz z rurami 1,4*0,8*54,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  11,340 60,480	  71,820
				RAZEM	71,820
20 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja powykonawcza 0,03	km  km	  0,030	  0,030
				RAZEM	0,030
<b>2.2</b>		<b>Studnia A2'</b>			
21 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Budowa (przebudowa) studni A2' Dn1200 1	stud.  stud.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Przebudowy i modernizacji rurociągów - odcinek przy bloku operacyjnym</b>			
<b>3.1</b>		<b>Odwodnienie liniowe</b>			
22 d.3.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6,0*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,600	  3,600
				RAZEM	3,600

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3.1	KNR 9-26 0111-01 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia A15 Montaż odwodnienia liniowego z betonu kl. C35/45 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.3.1	KNR 2-31 23106-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm Uzupełnienie nawierzchni 6,0*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	
				RAZEM	3,000
3.2		<b>Modernizacja studzienki ściekowej ulicznej i przykanalika Dn150</b>			
25 d.3.2	KNR 4-05II 0219-03	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu Demontaż, przróbka i ponowny montaż 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3.2	KNR-W 2-01 0801-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 1,5*0,9*2,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,700	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0,5	2,700 1,350
28 d.3.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0,9*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,350	
				RAZEM	1,350
29 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
30 d.3.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - 30cm powyżej rury 0,9*0,45*1,5 -PoleKołaD(0,16)*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,608 -0,030	
				RAZEM	0,578
31 d.3.2	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Zasypywanie wykopów oraz ułożenie taśmy ostrzegawczej Wkop 1,5*0,9*2,0 Podsypka -1,5*0,9*0,15 Obsypka wraz z rurami -0,9*0,45*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,700 -0,202 -0,608	
				RAZEM	1,890
32 d.3.2	KNR-W 2-01 0228-02 s. sz. 2.5.2. 9907-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96  Podsypka Wkop 1,5*0,9*2,0 Podsypka -0,9*1,50*0,15 Obsypka wraz z rurami -0,9*0,45*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,700 -0,202 -0,608	
				RAZEM	1,890
33 d.3.2	KNR-W 2-01 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Podsypka 0,9*1,50*0,15 Obsypka wraz z rurami 0,9*0,45*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,202 0,608	
				RAZEM	0,810
34 d.3.2	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja powykonawcza 0,01	km km	 0,010	
				RAZEM	0,010