

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ULICY ROKITEK WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH "MODERNIZACJI ULICY ROKITEK W SANDOMIERZU"  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 23, 250/1, 250/2, 251, 1443 - obręb Sandomierz Lewobrzeżny  
INWESTOR : Gmina Sandomierz  
ADRES INWESTORA : Pl. Poniatowskiego 3, 37-600 Sandomierz  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Dyrda  
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT ULICY ROKITEK WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH "MODERNIZACJI ULICY ROKITEK W SANDOMIERZU" - BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I POMPOWNI</b>						
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	S.S.T. 01.01.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym  (394.2+59.3+298.8)/1000	km  km	  0.752	
					RAZEM	0.752
2 d.1	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3. 0210-04	S.S.T. 01.02.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 1672.364-1020	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  652.364	
					RAZEM	652.364
3 d.1	KNR-W 2-01 0316-04 uw.p.tab.	S.S.T. 01.02.00.	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach nawodnionych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 3.5*4*6.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.200	
					RAZEM	88.200
4 d.1	KNR-W 2-01 0609-02	S.S.T. 01.02.00.	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 3.5*3.5*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.838	
					RAZEM	1.838
5 d.1	KNR-W 2-01 0314-02  Kan. graw.  Przykanaliki Kan. tłoczna	S.S.T. 01.02.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) ((1.76+2.65)/2*18+(2.65+2.51)/2*13.1+(2.51+2.4)/2*18.1+(2.4+2.44)/2*12.9+(2.44+2.36)/2*23.4+(2.36+3.61)/2*24.1+(1.73+1.93)/2*19.6+(1.93+1.95)/2*2.9)*2 ((3.28+1.61)/2*8.4+(3.21+1.89)/2*5.3)*2 ((1.68+1.85)/2*6.3+(1.85+1.6)/2*7.1+(1.68+1.91)/2*17.2+(1.91+2.15)/2*11.4+(2.15+2.12)/2*17.5+(2.12+2.01)/2*9.7+(2.01+1.98)/2*7.2+(1.98+1.75)/2*10.9+(1.71+1.96)/2*14.4+(1.96+1.9)/2*4+(1.9+1.69)/2*15.1+(1.83+2.24)/2*5.6)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	    637.468  68.106 484.226	
					RAZEM	1 189.800
6 d.1	KNR-W 2-01 0314-04  Kan. graw. Kan. tłoczna	S.S.T. 01.02.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) ((3.61+3.75)/2*9.2+(3.75+4.57)/2*3)*2 (2.24+3.8)/2*8.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.672 51.340	
					RAZEM	144.012
7 d.1	KNR-W 2-01 0314-08	S.S.T. 01.02.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) 637.468	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  637.468	
					RAZEM	637.468
					*0.2	127.494
8 d.1	KNR-W 2-01 0314-09	S.S.T. 01.02.00.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) 92.672	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.672	
					RAZEM	92.672
					*0.2	18.534
9 d.1	KNR 2-18 0722-06 analogia	S.S.T. 01.02.00.	Izolacja z keramzytu - zabezpieczenie rurociągów o śr. 200 mm przed zamrażaniem  6.5+17	m  m	  23.500	
					RAZEM	23.500
10 d.1	KNR 2-28 0501-09	S.S.T. 01.02.00.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek  334.868-180	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  154.868	
					RAZEM	154.868
<b>2</b>	<b>45232440-8</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
11 d.2	KNR 9-20 0104-04	S.S.T.01.03 .00.	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PP, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 300 mm 270.7+123.5	m  m	  394.200	
					RAZEM	394.200
12 d.2	KNR 9-20 0103-02	S.S.T.01.03 .00.	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PP, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm 2.5+1.3+1.5+1.3+1.5+1.6+1.1+2.9+3+2.3+1.3+1.6+1.4+8.4+5.3+1.1+1.8+1.7+2+1.6+5.9+1.8+3.1+3.3	m  m	  59.300	
					RAZEM	59.300
13 d.2	KNR-W 2-18 0109-10 analogia	S.S.T.01.03 .00.	Kanalizacja tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 225 mm Rura PE RC PN 10 SDR17 fi 225mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			298.8	m	298.800	
					RAZEM	298.800
14 d.2	KNR-W 2-18 0110-10 analogia	S.S.T.01.03.00.	Kanalizacja tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 225 mm	złącz.		
			25	złącz.	25.000	
					RAZEM	25.000
15 d.2	KNR-W 2-18 0110-10 analogia	S.S.T.01.03.00.	Kanalizacja tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 225 mm - montaż klapy zwrotnej w studni rozprężnej	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	S.S.T.01.03.00.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
			1.5*1.5*0.15*22	m <sup>3</sup>	7.425	
					RAZEM	7.425
17 d.2	KNR 9-22 0301-05	S.S.T.01.03.00.	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
18 d.2	KNR 9-22 0301-05 0301-06	S.S.T.01.03.00.	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2.5 m	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
19 d.2	KNR 9-22 0301-05 0301-06	S.S.T.01.03.00.	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3.5 m	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20 d.2	KNR-W 2-18 0511-05/06	S.S.T.01.03.00.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 15 cm - interpolacja	m <sup>3</sup>		
			0.6*0.6*0.15*20	m <sup>3</sup>	1.080	
					RAZEM	1.080
21 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	S.S.T.01.03.00.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - z materiału powierzzonego przez zamawiającego	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
22 d.2	KNR 9-26 0115-04	S.S.T.01.03.00.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 300 do 450 mm; klasa obciążenia D400	m		
			3+5.5	m	8.500	
					RAZEM	8.500
23 d.2	KNR 9-26 0208-04	S.S.T.01.03.00.	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia D400	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
24 d.2	KNR 9-26 0115-04 analogia	S.S.T.01.03.00.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 400 mm i wysokości ponad 300 do 450 mm; klasa obciążenia D400	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
25 d.2	KNR 9-26 0208-04	S.S.T.01.03.00.	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 400 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia D400	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 2-18 0804-04	S.S.T.01.03.00.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
			394.2	m	394.200	
					RAZEM	394.200
27 d.2	KNR 2-18 0804-02	S.S.T.01.03.00.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
			59.3	m	59.300	
					RAZEM	59.300
28 d.2	KNR-W 2-18 0704-03	S.S.T.01.03.00.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 225 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.494	
			298.8/200			
					RAZEM	1.494

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-19 0306-05	S.S.T.01.03.00.	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 110 mm <i>Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatrzaskowym HDPE - 110/100 mm</i> 4*3	m m	 12.000	 
					RAZEM	12.000
<b>3</b>	<b>45232423-3</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków</b>			
30	KNR-W 2-18 0513-08	S.S.T.01.03.00.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3.2*3.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.048	 
					RAZEM	2.048
31	KNR 9-22 0301-15 0301-16 analogia	S.S.T.01.03.00.	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 3000 mm i głębokości 6.1 m - posadowienie zbiornika przepompowni 1	szt. szt.	 1.000	 
					RAZEM	1.000
32	d.3 analiza indywidualna	S.S.T.01.03.00.	Przepompownia - montaż, uruchomienie, autoryzację, przeszkolenie obsługi oraz podłączenie do istniejącego systemu monitoringu i wizualizacji GPRS Hydronet w PGKiM w Sandomierzu 1	kpl. kpl.	 1.000	 
					RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08 0614-02		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 4	m m	 4.000	 
					RAZEM	4.000
34	KNR-W 5-08 0617-04		Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - pręt o średnicy 16 mm 1	szt. szt.	 1.000	 
					RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 0107-04 analogia		Założenie rur do przeprowadzenia przewodów sterowniczych 4	m m	 4.000	 
					RAZEM	4.000
36	KNR-W 5-10 0307-03 analogia		Posadowienie cokołu rozdzieli sterowania 1	szt. szt.	 1.000	 
					RAZEM	1.000