

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : KAPITAŁNY REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIEŁORODZINNEGO PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 20/ PODGÓRNEJ 19-19a W POZNANIU, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
 ADRES INWESTYCJI : UL. WROCŁAWSKA 20 / PODGÓRKA 19 A, 61-838 POZNAŃ  
 INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalnych Sp. z o. o.  
 ADRES INWESTORA : ul. Matejki 57, 60-770 Poznań  
 BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mikołaj Stelmach

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 Grudzień 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sieci zewnętrzne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1.1	KNR 405-03-13-01-00 STS 01.01	Demontaz rurociągu kanalizacji ogólnospływowej o średnicy nominalnej 100-250mm  80	metr  metr	  80.00	
				RAZEM	80.00
2 d.1.1	KNR 405-04-09-03-00 STS 01.01	Demontaż studni rewizyjnej fi 1200 głębokości 3,0 m wciągarką  4	kmpl  kmpl	  4.00	
				RAZEM	4.00
3 d.1.1	KNR 405-04-11-02-00 STS 01.01	Demontaż studzienki ściekowej fi 500 z osadnikiem bez syfonu  3	kmpl  kmpl	  3.00	
				RAZEM	3.00
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4 d.1.2	KNR 201-01-20-03-00 STS 01.03	Roboty pomiarowe - trasa sieci kanalizacji deszczowej  0.083	km  km	  0.08	
				RAZEM	0.08
5 d.1.2	KNR 201-02-21-04-00 STS 01.03	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład  0.6*0.6*3.14*4*2.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.30	
				RAZEM	11.30
6 d.1.2	KNR 201-02-17-04-00 STS 01.03	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 95%  83*1*2*0.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  157.70	
				RAZEM	157.70
7 d.1.2	KNR 201-03-17-05-00 STS 01.03	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 5%  83*1*2*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.30	
				RAZEM	8.30
8 d.1.2	KNR 201-03-22-02-00 STS 01.03	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4  83*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  332.00	
				RAZEM	332.00
9 d.1.2	KNR 218-05-01-03-00 STS 01.03	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R+S  83*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.60	
				RAZEM	99.60
10 d.1.2	KNR 228-05-01-09-00 STS 01.03	Obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - tylko R,S  20*1.2*0.46+36*1.2*0.5+27*0.55*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.46	
				RAZEM	50.46
11 d.1.2	analiza indywidualna STS 01.03	Analiza własna: Piasek na wymianę gruntu z dowozem  50.46+(99.6*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65.40	
				RAZEM	65.40
12 d.1.2	KNR 401-01-08-06-00 STS 01.03	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3  65.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65.40	
				RAZEM	65.40
13 d.1.2	KNR 401-01-08-08-00 STS 01.03	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km do 10 km  65.40*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  588.60	
				RAZEM	588.60
14 d.1.2	KNR 201-02-30-02-00 STS 01.03	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3  169-(99.6*0.15)-50.46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  103.60	
				RAZEM	103.60
15 d.1.2	KNR 201-02-36-01-00 STS 01.03	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3  169-(99.6*0.15)-50.46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  103.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>103.60</b>
16 d.1.3	WKNR W218-04-08-02-10 STS 01.03	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U SDR34 SN8 klasy S o średnicy Dz160/4,7 mm łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
		20	metr	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
17 d.1.3	WKNR W218-04-08-03-10 STS 01.03	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U SDR34 SN8 klasy S o średnicy Dz200/5,9 mm łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
		36	metr	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
18 d.1.3	WKNR W218-04-08-04-10 STS 01.03	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U SDR34 SN8 klasy S o średnicy Dz250/7,3 mm łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
		27	metr	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
19 d.1.3	KNNR 4 0223-03 ST – I 01	Kłapa burzowa o średnicy 160mm - analogia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20 d.1.3	WKNR W218-05-11-02-00 STS 01.03	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm - podsypka pod studzienki rewizyjne	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.6*3.14*0.15*4	m <sup>3</sup>	0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
21 d.1.3	WKNR W218-05-13-03-00 STS 01.03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych z betonu C35/45 klasa W8 fi 1000 głębokości 3 m z włazem żeliwnym typu ciężkiego fi 600 kl. D400	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22 d.1.3	WKNR W218-05-13-04-00 STS 01.03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1200 - różnica 0,5 głębokości	szt		
		-3	szt	-3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3.00</b>
23 d.1.3	WKNR W218-05-10-03-01 STS 01.03	Podłoża betonowe B-10 grub 15 cm - pod wpust deszczowy	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.4*3.14*0.15*3	m <sup>3</sup>	0.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.23</b>
24 d.1.3	WKNR W218-05-24-02-00 STS 01.03	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem bez syfonu	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
25 d.1.3	KNR 218-08-04-01-00 STS 01.03	Próba szczelności kanałów rurowych fi 150	metr		
		20	metr	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
26 d.1.3	KNR 218-08-04-02-00 STS 01.03	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200	metr		
		36	metr	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
27 d.1.3	KNR 218-08-04-03-00 STS 01.03	Próba szczelności kanałów rurowych fi 250	metr		
		27	metr	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>