

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULIC: 750 LECIA WĄBRZEŻNA I WIŚNIOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : Wąbrzeźno, ul. 750 Lecia Wąbrzeźna, Wiśniowa  
INWESTOR : Gmina Miasto Wąbrzeźno  
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno  
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 2016-07-29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-07-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa kanalizacji deszczowej na zadaniu "Przebudowa ulicy Wiśniowej i 750-lecia w Wąbrzeźnie"</b>					
1		<b>Kanalizacja deszczowa ul. 750-lecia</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład	m <sup>3</sup>		
d.1	0221-04	w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	37.500	
		2.50*2.50*2.00*3	m <sup>3</sup>	40.500	
		1.80*1.80*2.50*5			
				RAZEM	78.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-04	16.05*1.30*2.25	m <sup>3</sup>	46.946	
		38.00*1.30*2.00	m <sup>3</sup>	98.800	
		9.45*1.30*1.90	m <sup>3</sup>	23.342	
		13.94*1.20*1.60	m <sup>3</sup>	26.765	
				RAZEM	195.853
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-01	(4.67+10.89+11.15)*1.20*1.50	m <sup>3</sup>	48.078	
				RAZEM	48.078
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	16.05*2.35*2	m <sup>2</sup>	75.435	
		38.00*2.10*2	m <sup>2</sup>	159.600	
		9.45*2.00*2	m <sup>2</sup>	37.800	
		13.94*1.70*2	m <sup>2</sup>	47.396	
				RAZEM	320.231
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-08	320.231	m <sup>2</sup>	320.231	
				RAZEM	320.231
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	(16.05+38.00+9.45)*1.30	m <sup>2</sup>	82.550	
		(13.94+4.67+10.89+11.15)*1.20	m <sup>2</sup>	48.780	
				RAZEM	131.330
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz podsypki pod rury i gruntu na wymianę	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	131.330*0.183	m <sup>3</sup>	24.033	
				RAZEM	24.033
8	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 5 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-04	24.033*8	m <sup>3</sup>	192.264	
				RAZEM	192.264
9	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - studzienka odwadniająca	szt.		
d.1	0621-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-01	Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych	godz.		
d.1	0605-01	80	godz.	80.000	
				RAZEM	80.000
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-05	195.853+48.078-(3.14*0.16^2/4*40.65)-(3.14*0.25^2/4*63.50)-24.248	m <sup>3</sup>	215.751	
		78.00-(3.14*1.40^2/4*2.00*3)-(3.14*0.60^2/4*2.50*5)	m <sup>3</sup>	65.236	
				RAZEM	280.987
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	195.853+48.078+78.00-280.987	m <sup>3</sup>	40.944	
				RAZEM	40.944
13	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-04	40.944*8	m <sup>3</sup>	327.552	
				RAZEM	327.552
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	13.94+4.67+10.89+11.15	m	40.650	
				RAZEM	40.650
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1	0408-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.05+38.00+9.45	m	63.500	
				RAZEM	63.500
16 d.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2*3	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
19 d.1	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3.14*1.4*2/4*0.25*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.154	
				RAZEM	1.154
20 d.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>Przebudowa urządzeń kanalizacyjnych w ul. Wiśniowej</b>			
25 d.2	KNR 4-051 0410-03	Demontaż kominów włączowych - kręgi betonowe o śr. 120 cm (kanały sanitarne) 15*1	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.2	KNR 4-051 0410-03	Demontaż kominów włączowych - kręgi betonowe o śr. 120 cm (kanały deszczowe) 12*1	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.2	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.2	KNR AT-06 0105-02	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t	t		
		0.45*12	t	5.400	
				RAZEM	5.400
29 d.2	KNR AT-06 0105-03	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,75 t	t		
		0.65*15+0.65*12	t	17.550	
				RAZEM	17.550
30 d.2	kalkulacja wasna	Transport materiałów rozbiórkowych na miejsce utylizacji	t		
		5.40+17.55	t	22.950	
				RAZEM	22.950
31 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		15+12	stud.	27.000	
				RAZEM	27.000
32 d.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5*27	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-135.000	
				RAZEM	-135.000
33 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (krata płaska)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	0524-02	(wpust krawężnikowy)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000