

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Jeziornej w Wąbrzeźnie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jeziorna, Wąbrzeźno  
INWESTOR : Gmina Miasto Wąbrzeźno  
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Wierzchowski (sanitarna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ul. Jeziornej w Wąbrzeźnie</b>					
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 4.0*1.2*0.5 6.3*1.4*1.0 3.5*3.5*2.5 20.05*1.4*1.2 2.4*1.4*1.2 28.05*1.4*1.6 5.1*1.4*1.9 15.1*1.4*1.9 14.4*1.4*1.4 25.5*1.4*1.3 14.0*1.4*1.3 2.0*2.0*2.5*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.400 8.820 30.625 33.684 4.032 62.832 13.566 40.166 28.224 46.410 25.480 40.000	
				RAZEM	336.239
2 d.1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 2.0*1.2*1.3 2.0*1.2*1.5 6.1*1.2*1.4 10.05*1.2*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.120 3.600 10.248 18.090	
				RAZEM	35.058
3 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 3.5*4*2.5 20.0*1.2*2 2.4*1.2*2 28.0*1.6*2 5.1*1.9*2 15.1*1.9*2 14.4*1.4*2 25.5*1.3*2 14.0*1.3*2 2.0*4*2.5*4 2.0*1.3*2 2.0*1.5*2 6.1*1.4*2 10.0*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.000 48.000 5.760 89.600 19.380 57.380 40.320 66.300 36.400 80.000 5.200 6.000 17.080 30.000	
				RAZEM	536.420
4 d.1	KNR 2-01 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 536.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				536.420	
				RAZEM	536.420
5 d.1	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR AT-06 0105-01	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,25 t 0.25*2	t t		
				0.500	
				RAZEM	0.500
7 d.1	kalkulacja własna	Transport materiałów rozbiórkowych na miejsce utlizacji wraz z kosztami utylizacji 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m gruntem wymiennym (336.239+35.058)-(3.14*0.160^2/4*20.1)-(3.14*0.20^2/4*130.9)-(3.14*0.43^2/4*1.50*2)-(3.14*1.00^2/4*2.00*2)-(3.14*1.20^2/4*1.80*3)-(3.14*1.20^2/4*2.5)-(3.4*0.60^2/4*2.50*4)-20.1*1.0*0.15-130.9*1.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	328.567	
				RAZEM	328.567
9 d.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wywóz nadmiaru (336.239+35.058)-328.567	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.730	
				RAZEM	42.730
10 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	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 42.73*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	341.840	
				RAZEM	341.840
11 d.1	KNR-W 2-01 0606-02	Igłofiltr y o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m 12	szt. szt.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000
12	KNR-W 2-01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączi ceramiczne 50-100 mm	m		
d.1	0611-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR-W 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr. kat. III	szt.		
d.1	0618-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody z wykopów	godz.		
d.1		30	godz.	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR-W 2-01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	0512-04	1.5*1.0	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
16	KNR-W 2-01	Darniowanie skarp w kratę (krzyżowe) pasami darniny o szer. 20 cm przy wym. kwadratów 0.75x0.75 m z humusem	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-01	4.0*1.5*2	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR-W 2-01	Umocnienie dna kanałów narzutem kamiennym z filtrem odwrotnym	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-01	4.0*1.0+2.0*2.0	m <sup>2</sup>	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	2.0+2.0+6.1+10.05	m	20.150	
				RAZEM	20.150
19	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - łuki	szt		
d.1	0421-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	116.9+14.0	m	130.900	
				RAZEM	130.900
21	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1	0517-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	0513-01	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.1	0513-02	-3-3	stud.	-6.000	
			stud.		
				RAZEM	-6.000
24	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>		
d.1	0513-08	3.14*1.0^2/4*0.25*2	m <sup>3</sup>	0.393	
				RAZEM	0.393
25	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	0513-01	3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.1	0513-02	-4-3-2	stud.	-9.000	
			[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	-9.000
27	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>		
d.1	0513-08	3.14*1.2^2/4*0.25*3	m <sup>3</sup>	0.848	
				RAZEM	0.848
28	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1	0524-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż separatora lamelowego 15/150 z osadnikiem zintegrowanym V=0,3m3	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 32	kpl. kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
32 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 32	kpl. kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
33 d.1	KNR 4-05I 0107-01	Przebudowa odcinka przyłącza wodociągowego z rur z PE 3.0*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.1	KNR 2-31 1207-01 analogia	Remont częściowy chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 3.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
35 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 8.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
36 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. do 8 cm 16*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
37 d.1	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm 16.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
38 d.1	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm 16.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
39 d.1	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. do 20 cm 12.60*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.000	
				RAZEM	63.000
40 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 16.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
41 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 16.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
42 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 16.0*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
43 d.1	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni - wywóz materiałów rozbiórkowych 16.0*0.3*1.8	t t	8.640	
				RAZEM	8.640
44 d.1	kalkulacja własna	Transport materiałów rozbiórkowych na miejsce utylizacji 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000