

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Wspólnej w Wąbrzeźnie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wspólna, Wąbrzeźno
INWESTOR : Gmina Miasto Wąbrzeźno
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Wierzchowski

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kanalizacji deszczowej na zadaniu "Przebudowa ulicy Wspólnej w Wąbrzeźnie"					
1					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	3.0*6.0+2.0*1.80	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.do 7 cm	m ²		
d.1	0803-04	21.60*4	m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m ²		
d.1	0804-06	21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1	0310-01	21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1	0310-05	21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 4 cm	m ²		
d.1	0310-06	1*21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
9	KNR 2-01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0221-04	2.50*2.50*1.90*1	m ³	11.875	
		2.80*2.80*3.60*2	m ³	56.448	
		2.80*2.80*4.20*2	m ³	65.856	
		2.80*2.80*5.10*5	m ³	199.920	
		1.80*1.80*2.50*14	m ³	113.400	
				RAZEM	447.499
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-04	(3.41+2.73)*1.60*2.00	m ³	19.648	
				RAZEM	19.648
11	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 ³		
d.1	0210-04	19.648*8	m ³	157.184	
				RAZEM	157.184
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	6.14*1.60*1.70	m ³	16.701	
		30.02*1.60*4.00	m ³	192.128	
		32.38*1.60*4.60	m ³	238.317	
		32.01*1.60*4.90	m ³	250.958	
		76.13*1.60*5.10	m ³	621.221	
		8.97*1.30*1.95	m ³	22.739	
				RAZEM	1342.064
13	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0317-02	(4.98+1.55+4.42+1.95+2.02+3.93+4.42+1.95+3.90+7.46+2.00+3.96+5.69+7.24)*1.20*1.50	m ³	99.846	
				RAZEM	99.846
14	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 ²		
d.1	0322-02	8.97*2.05*2	m ²	36.777	
		55.47*1.60*2	m ²	177.504	
				RAZEM	214.281
15	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 ²		
d.1	0322-08	214.281	m ²	214.281	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.1 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 6.14*3.80*2 30.02*4.10*2 32.38*4.70*2 32.01*5.00*2 76.13*5.20*2	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 46.664 246.164 304.372 320.100 791.752	214.281
				RAZEM	1709.052
17	KNR 2-01 d.1 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 1709.052	m ² m ²	1709.052	1709.052
18	KNR-W 2-18 d.1 0308-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 80/120 rurami o śr. 1000 mm w gruntach kat.III-IV 11.0	m m	11.000	11.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0309-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych 11.0	m m	11.000	11.000
20	KNR-W 2-18 d.1 0310-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem 11.0*0.52	m ³ m ³	5.720	5.720
21	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 176.68*1.60 8.97*1.30 55.47*1.20	m ² m ² m ²	282.688 11.661 66.564	360.913
22	KNR 2-01 d.1 0212-03	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 360.913*0.183+19.648	m ³ m ³	85.695	85.695
23	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	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 85.695*8	m ³ m ³	685.560	685.560
24	KNR 2-01 d.1 0621-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - studzienka odwadniająca 2	szt. szt.	2.000	2.000
25	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych 80	godz. godz.	80.000	80.000
26	KNR 2-01 d.1 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 19.648+1342.064+99.846-(3.14*0.16^2/4*55.47)-(3.14*0.25^2/4*8.97)-(3.14*0.63^2/4*176.68)-(360.913*0.183) 447.499-(3.14*0.60^2/4*2.50*14)-(3.14*1.40^2/4*1.95*1)-(3.14*1.70^2/4*4.00*3)-(3.14*1.70^2/4*5.00*6)	m ³ m ³ m ³	1338.909 339.324	1678.233
27	KNR 2-01 d.1 0212-01	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 447.499+1342.064+99.846-1678.233	m ³ m ³	211.176	211.176
28	KNR-W 2-01 d.1 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 211.176*8	m ³ m ³	1689.408	1689.408
29	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.98+1.55+4.42+1.95+2.02+3.93+4.42+1.95+3.90+7.46+2.00+3.96+5.69+7.24	m m	55.470	55.470
30	KNR-W 2-18 d.1 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14	szt. szt.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 8.97	m m	 8.970	 8.970
				RAZEM	8.970
32 d.1	KNR-W 2-18 0408-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm 187.68	m m	 187.680	 187.680
				RAZEM	187.680
33 d.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34 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*1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	 -2.000
				RAZEM	-2.000
35 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*1	m³ m³	 0.385	 0.385
				RAZEM	0.385
36 d.1	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud. stud.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
37 d.1	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. +2*3+3*1+4*5 29	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
38 d.1	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3.14*1.70^2/4*0.25*9	m³ m³	 5.104	 5.104
				RAZEM	5.104
39 d.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
40 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
41 d.1	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR-W 2-18 0706-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
43 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 20	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
44 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 20	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
45 d.1	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46 d.1	KNR 4-051 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębok. 2	0.5m 0.5m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
47 d.1	KNR AT-06 0105-02	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t 0.45*10	t t	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
48 d.1	kalkulacja wasna	Transport materiałów rozbiórkowych na miejsce utylizacji 4.50	t t	 4.500	 4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.500
49	kalkulacja	Inspekcja wybudowanych kanałów kamerą TV	m		
d.1	własna	55.47+8.97+187.68	m	252.120	
				RAZEM	252.120