

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Witosa w Świnoujściu
ADRES INWESTYCJI : Świnoujście, woj. zachodniopomorskie połączenie ulicy Wincentego Witosa z ulicą Tadeusza Kościuszki
dz. nr 105, 286, 104/3, 287/1, 488, 290, 41, 48, 50, 87 obr. geodezyjny nr 0008, Świnoujście
INWESTOR : Prezydent Miasta Świnoujście
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
BRANŻA : Sieć gazowa i kanalizacji deszczowej - Odcinek 0,40-do końca
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Gazociąg			
1.1		Demontaż istniejącego gazociągu kolidującego z inwestycją			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1 .1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%) 79.73	m ³ m ³	 79.730	
				RAZEM	79.730
2 d.1.1 .1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 19.93	m ³ m ³	 19.930	
				RAZEM	19.930
3 d.1.1 .1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 99.66	m ³ m ³	 99.660	
				RAZEM	99.660
4 d.1.1 .1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 99.66	m ³ m ³	 99.660	
				RAZEM	99.660
1.1.2		Roboty demontazowe			
5 d.1.1 .2	KNR 4-05I 0124-09	Demontaż istniejącego gazociągu 87.7	szt. szt.	 87.700	
				RAZEM	87.700
1.2		Budowa gazociągu			
1.2.1		Roboty ziemne			
6 d.1.2 .1	KNR 201- 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym. 114.86/1000	km km	 0.115	
				RAZEM	0.115
7 d.1.2 .1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%) 100.37	m ³ m ³	 100.370	
				RAZEM	100.370
8 d.1.2 .1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 25.09	m ³ m ³	 25.090	
				RAZEM	25.090
9 d.1.2 .1	KNR 201- 0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 20.67	m ³ m ³	 20.670	
				RAZEM	20.670
10 d.1.2 .1	KNR 201- 0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10 20.67	m ³ m ³	 20.670	
				RAZEM	20.670
11 d.1.2 .1	KNR 201- 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 20.67	m ³ m ³	 20.670	
				RAZEM	20.670
12 d.1.2 .1	KNR 201- 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 20.67	m ³ m ³	 20.670	
				RAZEM	20.670
13 d.1.2 .1	KNR 201- 0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunť kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10 20.67	m ³ m ³	 20.670	
				RAZEM	20.670
14 d.1.2 .1	kalk. własna	Utylizacja gruntu 20.67*1.7	t t	 35.139	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-01 d.1.2 0312-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	RAZEM	35.139
		104.76	m ³	104.760	
				RAZEM	104.760
16	KNR-W 2-01 d.1.2 0228-02 .1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		104.76	m ³	104.760	
				RAZEM	104.760
1.2.2		Roboty montażowe			
17	KNR-W 2-19 d.1.2 0301-10 .2	Montaż rurociągów PE 125x7,1 RC SDR 17	m		
		71.4	m	71.400	
				RAZEM	71.400
18	KNR-W 2-19 d.1.2 0301-08 .2	Montaż rurociągów PE 90x5,4 RC SDR 17	m		
		22.6+1.6+19.26	m	43.460	
				RAZEM	43.460
19	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-10 .2	Trójnik PE 125x125	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-10 .2	Trójnik PE 125x63	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-10 .2	Redukcja doczołowa PE 125x90	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-10 .2	Kolano doczołowe PE dn 125 90 st	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-10 .2	Kolano doczołowe PE dn 125 36 st	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-10 .2	Kolano doczołowe PE dn 125 10 st	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-10 .2	Kolano doczołowe PE dn 125 8 st	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-08 .2	Kolano doczołowe PE dn 90 90 st	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-08 .2	Kolano doczołowe PE dn 90 45 st	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-06 .2	REDUKCJA PE90/63	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-19 d.1.2 0304-03 .2	Zasuwa kołnierzysta dn 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2 .2	KNR-W 2-19 0304-05	Zasuwa kołnierkowa dn 80	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.2 .2	KNR-W 2-19 0304-06	Zasuwa kołnierkowa dn 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.2 .2	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenie kołnierzowe pe/stal 125/100 sdr17* pe100rc, gaz	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.1.2 .2	KNR-W 2-19 0303-10	Kolano 90st PE 125-RC SDR 17	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.1.2 .2	KNR-W 2-19 0204-06	Kolano 90st STAL DN80	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1.2 .2	KNR 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		114.86	m	114.860	
				RAZEM	114.860
36 d.1.2 .2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		114.86	m	114.860	
				RAZEM	114.860
37 d.1.2 .2	cena zakładowa	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.3		Wykonanie bypassa			
38 d.1.2 .3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		2*4.73	m ³	9.460	
				RAZEM	9.460
39 d.1.2 .3	KNR 201- 0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
40 d.1.2 .3	KNR 201- 0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96)	m ³		
		Krotność = 10	m ³	1.800	
		1.8		RAZEM	1.800
41 d.1.2 .3	KNR 201- 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
42 d.1.2 .3	KNR 201- 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
43 d.1.2 .3	KNR 201- 0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96)	m ³		
		Krotność = 10	m ³	1.800	
		1.8		RAZEM	1.800
44 d.1.2 .3	kalk. własna	Utylizacja gruntu	t		
		1.8*1.7	t	3.060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-01 d.1.2 0312-02 .3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	RAZEM	3.060
		7.66	m ³	7.660	
				RAZEM	7.660
46	KNR-W 2-01 d.1.2 0228-02 .3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		8.66	m ³	8.660	
				RAZEM	8.660
47	KNR-W 2-19 d.1.2 0301-08 .3	Montaż rurociągów PE 90x5,4 RC SDR 17	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 2-19 d.1.2 0301-06 .3	Montaż rurociągów PE 63x5,8 RC SDR 17	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-10 .3	Włączenie trójnikiem siodłowym z nawiertką dn 125/63 PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-10 .3	Włączenie trójnikiem siodłowym z nawiertką dn 90/63 PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja deszczowa			
2.1		Roboty ziemne			
51	KNR 201- d.2.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym. 30.01/1000	km		
			km	0.030	
				RAZEM	0.030
52	KNR-W 2-01 d.2.1 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%) 50.51*0.8	m ³		
			m ³	40.408	
				RAZEM	40.408
53	KNR-W 2-01 d.2.1 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 50.51*0.2	m ³		
			m ³	10.102	
				RAZEM	10.102
54	KNR 201- d.2.1 0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m ³ ,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 0.6*0.3*30.01	m ³		
			m ³	5.402	
				RAZEM	5.402
55	KNR 201- d.2.1 0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10 5.402	m ³		
			m ³	5.402	
				RAZEM	5.402
56	KNR 201- d.2.1 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 5.402	m ³		
			m ³	5.402	
				RAZEM	5.402
57	KNR 201- d.2.1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 5.402	m ³		
			m ³	5.402	
				RAZEM	5.402
58	KNR 201- d.2.1 0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10 5.402	m ³		
			m ³	5.402	
				RAZEM	5.402
59	d.2.1 kalk. własna	Utylizacja gruntu 5.402*1.7	t		
			t	9.183	
				RAZEM	9.183

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 45.10	m ³ m ³	 45.100	
				RAZEM	45.100
61 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 45.10	m ³ m ³	 45.100	
				RAZEM	45.100
2.2		Roboty montażowe			
62 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6.17	m m	 6.170	
				RAZEM	6.170
63 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 23.84	m m	 23.840	
				RAZEM	23.840
64 d.2.2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.000	
				RAZEM	-3.000
67 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 30.01/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.150	
				RAZEM	0.150
68 d.2.2	cena zakładowa	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	Proinbud 1993
3	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1997