

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 0,00-0,40
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 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%) 49.04*0.8	m ³ m ³	 39.232	 39.232
				RAZEM	39.232
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) 49.04*0.2	m ³ m ³	 9.808	 9.808
				RAZEM	9.808
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 49.04	m ³ m ³	 49.040	 49.040
				RAZEM	49.040
4 d.1.1 .1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 49.04	m ³ m ³	 49.040	 49.040
				RAZEM	49.040
1.1.2		Roboty demontazowe			
5 d.1.1 .2	KNR 4-05I 0124-09	Demontaż istniejącego gazociągu 47	szt. szt.	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
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. 82.7/1000	km km	 0.083	 0.083
				RAZEM	0.083
7 d.1.2 .1	KNR-W 2-01 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%) 72.75	m ³ m ³	 72.750	 72.750
				RAZEM	72.750
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) 18.33	m ³ m ³	 18.330	 18.330
				RAZEM	18.330
9 d.1.2 .1	KNR 201- 0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m ³ ,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 0.6*0.3*82.7	m ³ m ³	 14.886	 14.886
				RAZEM	14.886
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 14.886	m ³ m ³	 14.886	 14.886
				RAZEM	14.886
11 d.1.2 .1	KNR 201- 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 14.886	m ³ m ³	 14.886	 14.886
				RAZEM	14.886
12 d.1.2 .1	KNR 201- 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 14.886	m ³ m ³	 14.886	 14.886
				RAZEM	14.886
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 14.886	m ³ m ³	 14.886	 14.886
				RAZEM	14.886
14 d.1.2 .1	kalk. własna	Utylizacja gruntu 14.886*1.7	t t	 25.306	 25.306

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-01 d.1.2 0312-02 .1	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	25.306
		76.194	m ³	76.194	
				RAZEM	76.194
16	KNR-W 2-01 d.1.2 0228-02 .1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		76.194	m ³	76.194	
				RAZEM	76.194
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		
		80.7	m	80.700	
				RAZEM	80.700
18	KNR-W 2-19 d.1.2 0301-06 .2	Montaż rurociągów PE 63x5,8 RC SDR 17	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-10 .2	Trójnik PE 125x63	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-10 .2	Kolano doczołowe PE dn 125 90 st	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-10 .2	Kolano doczołowe PE dn 125 8 st	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-06 .2	Kolano doczołowe PE dn 63 90 st	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-19 d.1.2 0304-03 .2	Zasuwa kołnierzowa dn 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-19 d.1.2 0304-06 .2	Zasuwa kołnierzowa dn 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-10 .2	Połączenie kołnierzowe pe/stal 125/100 sdr17* pe100rc, gaz	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-10 .2	Kolano 90st PE 125-RC SDR 17	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-19 d.1.2 0204-05 .2	Kolano stalowe dn 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-06 .2	Mufa elektrooporowa dn63 SDR11	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-06 .2	Przejście stal/PE 50/63	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2 .2	KNR 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		82.7	m	82.700	
				RAZEM	82.700
31 d.1.2 .2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		82.7	m	82.700	
				RAZEM	82.700
32 d.1.2 .2	cena zakładowa	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.3		Wykonanie bypassa			
33 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		
		4.73	m ³	4.730	
				RAZEM	4.730
34 d.1.2 .3	KNR 201- 0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m ³ ,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 0.6*0.3*5	m ³		
			m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
35 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) Krotność = 10 0.9	m ³		
			m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
36 d.1.2 .3	KNR 201- 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
37 d.1.2 .3	KNR 201- 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 0.9	m ³		
			m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
38 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) Krotność = 10 0.9	m ³		
			m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
39 d.1.2 .3	kalk. własna	Utylizacja gruntu	t		
		0.9*1.7	t	1.530	
				RAZEM	1.530
40 d.1.2 .3	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	m ³		
		4.73-0.9	m ³	3.830	
				RAZEM	3.830
41 d.1.2 .3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		3.83	m ³	3.830	
				RAZEM	3.830
42 d.1.2 .3	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów PE 63x5,8 RC SDR 17	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.1.2 .3	KNR-W 2-19 0303-10	Włączenie trójnikiem siodłowym z nawiertką dn 125/63 PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja deszczowa			
2.1		Roboty ziemne			
44 d.2.1	KNR 201- 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56.63/1000	km	0.057	
				RAZEM	0.057
45	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%) 95.31*0.8	m ³ m ³	 76.248	
				RAZEM	76.248
46	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) 95.31*0.2	m ³ m ³	 19.062	
				RAZEM	19.062
47	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*56.63	m ³ m ³	 10.193	
				RAZEM	10.193
48	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 10.193	m ³ m ³	 10.193	
				RAZEM	10.193
49	KNR 201- d.2.1 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 10.193	m ³ m ³	 10.193	
				RAZEM	10.193
50	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 10.193	m ³ m ³	 10.193	
				RAZEM	10.193
51	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 10.193	m ³ m ³	 10.193	
				RAZEM	10.193
52	d.2.1 kalk. własna	Utylizacja gruntu 10.193*1.7	t t	 17.328	
				RAZEM	17.328
53	KNR-W 2-01 d.2.1 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 85.12	m ³ m ³	 85.120	
				RAZEM	85.120
54	KNR-W 2-01 d.2.1 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 85.12	m ³ m ³	 85.120	
				RAZEM	85.120
2.2		Roboty montazowe			
55	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 16.63	m m	 16.630	
				RAZEM	16.630
56	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
57	KNR-W 2-18 d.2.2 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 2-18 d.2.2 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
59	KNR-W 2-18 d.2.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	
				RAZEM	-2.000
60	KNR-W 2-18 d.2.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 56.63/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.283	
				RAZEM	0.283

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.2	cena zakładowa	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	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