
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY
ADRES INWESTYCJI : ul. Miodowa 8 w Świnoujściu
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : Świnoujście, ul. Monte Cassino 8
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : G. Lesner
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : G. Lesner
DATA OPRACOWANIA : marzec 2012r.

mgr inż. *Grzegorz Lesner*
Upr. Nr 365/Sz/83-Bez ograniczeń
Projekt, inst. inż. ochr. środow. inst. sanit. c.o.
Upr. Nr 116/Sz/80-Bez ograniczeń
Projekt, inst. inż. sanit. c.o. i. inż.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Przylacze kanalizacji sznitarnej, zbiornik bezodplywowy ul. Miodowa 8, Swinoujscie					
1		Przylacze, zbiornik na scieki - ROBOTY ZIEMNE			
1	KW	Tyczenie geodezyjne i pomiary powykonawcze przykanalikow	szt		
d.1		1	szt	1	
				RAZEM	1
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.15	m ³		
d.1	0217-01	m3 na odklad w gruncie kat.I-II (0.8+0.83)*0.9*46.9*0.5+(3.2+5.2)*0.5*2.3*5.2*0.9	m ³	79.610	
				RAZEM	79.610
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebiernymi o poj.lyzki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0206-01	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³	13.000	
		8+5		RAZEM	13.000
4	KNR 2-01	Naklady uzupeln.za kazde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.1	0214-01	samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.I-II	m ³	13.000	
		Krotnosc = 6		RAZEM	13.000
		8+5			
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o scianach pionowych pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku lopata lub	m ³		
d.1	0317-0101	wyciagiem reczny; glębokosc do 1.5 m, szerokosc 0.8-1.5 m	m ³	8.846	
	25% wykopow	(0.8+0.83)*0.1*46.9*0.5+(3.2+5.2)*0.5*2.3*5.2*0.1			
				RAZEM	8.846
6	KNR 2-18	Podloze z materialow sypkich, grubosci 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	0.90*46.9+2.4*3	m ²	49.41	
				RAZEM	49.41
7	KNR 2-01	Reczna obsypka rur PIASKIEM , glębokosc do 3.0 m, kategoria gruntu	m ³		
d.1	0320-04	I-II, szerokosc wykopu 0.8-1.5 m (z kosztem piasku)	m ³	15.94	
		0.4*0.9*46.9-0.16*0.16*3.14/4*46.9		RAZEM	15.94
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopow spycharkami, przemieszczanie na odleglosc do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) -ziemia z odkladu	m ³		
d.1	0230-01	(0.8+0.83)*46.9*0.5+(3.2+5.2)*0.5*2.3*5.2-4.9-15.9	m ³	67.66	
				RAZEM	67.66
9	KNR 2-01	Zageszczanie nasypow, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.1	0236-01	(0.8+0.83)*46.9*0.5+(3.2+5.2)*0.5*2.3*5.2-4.9-15.9	m ³	67.66	
		/		RAZEM	67.66
10	KNRW 5-	Ukladanie rur ochronnych na istniejacych kablach -rury A110 PS Arot ,	m		
d.1	10 0303-02	dwudzielne	m	1	
		1		RAZEM	1
2		Przylacze, zbiornik na scieki - ROBOTY MONTAZOWE			
11	KNRW 2-	Kanaly z rur typu PVC laczone na wcisk, Fi 160 mm, kl.S, lite	m		
d.2	18 0408-02	46.9	m	46.90	
				RAZEM	46.90
12	KNRW 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 425 mm, zamkniecie rura teleskopowa, i wzajem zel. 12,5T, kineta PP , srednia gl.1,80 m	szt		
d.2	18 0517-02	3	szt	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2- d.2 02 1921-02	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników prostokątnych 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.2 02 1921-04	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY
ADRES INWESTYCJI : ul. Miodowa 8 w Świnoujściu
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : Świnoujście, ul. Monte Cassino 8
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : G. Lesner
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : G. Lesner
DATA OPRACOWANIA : marzec 2012r.

mgr inż. Grzegorz Lesner
Opz. Nr 365/Sz/50 Dłz. oprac. z c.d.
Proj. i st. inż. ochr. wod.-inż. sanit. c.d.
Opz. Nr 116/Sz/80 Dłz. oprac. z c.d.
Proj. i st. inż. sanit. c.d.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przylacze kanalizacji snitarnej, zbiornik bezodpływowy ul. Miodowa 8, Swinoujście					
1		Przylacze, zbiornik na ścieki - ROBOTY ZIEMNE			
1	KW	Tyczenie geodezyjne i pomiary powykonawcze przykanalików	szt		
d.1		1	szt	1	
				RAZEM	1
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15	m ³		
d.1	0217-01	m3 na odkład w gruncie kat.I-II (0.8+0.83)*0.9*46.9*0.5+(3.2+5.2)*0.5*2.3*5.2*0.9	m ³	79.610	
				RAZEM	79.610
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0206-01	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 8+5	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.1	0214-01	samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 6 8+5	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych 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 ³		
d.1	0317-0101	(0.8+0.83)*0.1*46.9*0.5+(3.2+5.2)*0.5*2.3*5.2*0.1	m ³	8.846	
	25% wykopów				
				RAZEM	8.846
6	KNR 2-18	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	0.90*46.9+2.4*3	m ²	49.41	
				RAZEM	49.41
7	KNR 2-01	Ręczna obsypka rur PIASKIEM , głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m (z kosztem piasku)	m ³		
d.1	0320-04	0.4*0.9*46.9-0.16*0.16*3.14/4*46.9	m ³	15.94	
				RAZEM	15.94
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) -ziemią z odkładu	m ³		
d.1	0230-01	(0.8+0.83)*46.9*0.5+(3.2+5.2)*0.5*2.3*5.2-4.9-15.9	m ³	67.66	
				RAZEM	67.66
9	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.1	0236-01	(0.8+0.83)*46.9*0.5+(3.2+5.2)*0.5*2.3*5.2-4.9-15.9	m ³	67.66	
				RAZEM	67.66
10	KNRW 5-	Układanie rur ochronnych na istniejących kablach -rury A110 PS Arot ,	m		
d.1	10 0303-02	dwudzielne	m	1	
		1		RAZEM	1
2		Przylacze, zbiornik na ścieki - ROBOTY MONTAŻOWE			
11	KNRW 2-	Kanale z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm, kl.S, lite	m		
d.2	18 0408-02	46.9	m	46.90	
				RAZEM	46.90
12	KNRW 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, i włazem żel. 12,5T, kineta PP , średnia gł.1,80 m	szt		
d.2	18 0517-02	3	szt	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2- d.2 02 1921-02	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników prostokątnych 1	elem.		
			elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.2 02 1921-04	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych 1	elem.		
			elem.	1.000	
				RAZEM	1.000