
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA TARGOWISKA W RYBNIE

ADRES INWESTYCJI: działki nr 252/13, obręb ewidencyjny 15 Rybno, miejscowość Rybno,
gmina Rybno, powiat działdowski, woj. warmińsko - mazurskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Rybno

ADRES INWESTORA: ul. Lubawska 15, 13-220 Rybno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA inż. Karol Koźmiński

DATA OPRACOWANIA: 20.12.2016

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEBUDOWA TARGOWISKA W RYBNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA TARGOWISKA W RYBNIE					
1		BRANZA SANITARNA			
1.1		Przylącze wodociągowe			
1	KNR 201-0119-03-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - analogia	km		
		0,016	km	0,016	
				RAZEM	0,016
2	KNR 201-0310-02-00	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,8 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - analogia	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 201-0320-05-00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - analogia	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 201-0802-01-00	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m- - analogia	100 m3		
		0,156	100 m3	0,156	
				RAZEM	0,156
5	KNR 201-0230-01-10	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - analogia	m3		
		25,6	m3	25,600	
				RAZEM	25,600
6	KNR 201-0236-02-00	Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV - analogia	m3		
		25,6	m3	25,600	
				RAZEM	25,600
7	KNR 228-0314-02-00	Wykonanie przylącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy 40 mm - analogia	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNR 218-0108-02-00	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm - analogia	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 218-0508-01-00	Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w blokach oporowych, z betonu B15 - analogia	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
10	KNR 231-0309-05-00	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy zasuwach i opaskach samonawiercających - analogia	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
11	KNR 219-0219-01-00	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi - analogia	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNR 218-0219-03	Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm - analogia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA TARGOWISKA W RYBNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 231-0309-05	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy hydrantach - analogia	m2		
		0,25	m2	0,250	
				RAZEM	0,250
14 d.1.1	KNNR 11 0405-01	Zakup i montaż studni systemowej wodomierzowej Dn 800 wraz z zestawem wodomierzowym i wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNR 228-0313-02-00	Wykonanie wcinki w istniejące przyłącze o średnicy nominalnej: 40/40 mm - analogia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNNR 011-0306-01-20	zasuwa o średnicy zewnętrznej 32 mm - analogia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR 219-0134-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym - analogia	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.1	KNR 218-0707-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 90 mm - analogia	200 m		
		0,08	200 m	0,080	
				RAZEM	0,080
19 d.1.1	KNR 218-0708-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 90 mm - analogia	200 m		
		0,08	200 m	0,080	
				RAZEM	0,080
20 d.1.1	KNR 218-0704-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu PVC, PE, o średnicy: 40 - 100 mm - analogia	prób a		
		0,08	prób a	0,080	
				RAZEM	0,080
21 d.1.1	KNR 218-0801-02-00	Wbudowanie kształtki o średnicy 90 mm - analogia - Nasuwka PVC 90 - 1 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR 4-07 0309-04	Demontaż rur przyłącznych miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm do grzejników c.o. płytowych lub konwektorowych z podłączeniem bocznym w brzdach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1	KNR 401-0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - analogia	m3		
		25,6	m3	25,600	
				RAZEM	25,600
24 d.1.1	KNR 218-0511-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - podszybka gr. 10,0 cm oraz obsybka - analogia	m3		
		25,6	m3	25,600	
				RAZEM	25,600
25 d.1.1	KNR 401-0108-02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu - piasek - analogia	m3		
		25,6	m3	25,600	
				RAZEM	25,600

PRZEBUDOWA TARGOWISKA W RYBNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.1	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do przywozu piasku samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 3 - analogia	m3		
		25,6	m3	25,600	
				RAZEM	25,600
1.2		Inwentaryzacja przyłącza wodociągowego			
27 d.1.2	KNR 2-01 0119-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. do Dn 90 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.3		Kanalizacja sanitarna			
28 d.1.3	KNR 201-0119-03-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - analogia	km		
		0,018	km	0,018	
				RAZEM	0,018
29 d.1.3	KNR 201-0310-02-00	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,8 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - analogia	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1.3	KNR 201-0320-05-00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - analogia	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1.3	KNR 201-0802-01-00	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m- - analogia	100 m3		
		0,284	100 m3	0,284	
				RAZEM	0,284
32 d.1.3	KNR 201-0230-01-10	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - analogia	m3		
		38,4	m3	38,400	
				RAZEM	38,400
33 d.1.3	KNR 201-0236-02-00	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV - analogia	m3		
		38,4	m3	38,400	
				RAZEM	38,400
34 d.1.3	KNR 401-0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - analogia	m3		
		38,4	m3	38,400	
				RAZEM	38,400
35 d.1.3	KNR 218-0511-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - podszybka gr. 10,0 cm oraz obsybka - analogia	m3		
		37,84	m3	37,840	
				RAZEM	37,840
36 d.1.3	KNR 401-0108-02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu - piasek - analogia	m3		
		37,84	m3	37,840	
				RAZEM	37,840
37 d.1.3	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do przywozu piasku samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 3 - analogia	m3		
		37,84	m3	37,840	
				RAZEM	37,840

PRZEBUDOWA TARGOWISKA W RYBNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.3	KNR 228-503-00-0	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 160 mm - analogia	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
39 d.1.3	KNR 218-0517-02-00	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/- głębokość do 1,5 m - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3	KNR 218-0527-0100	Przejścia przez ściany fundamentowe tulejami stalowymi szczelnymi - średnica nominalna otworu: 150 mm - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.3	KNNR 4-1610-02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: do 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych - analogia	prób a		
		0,09	prób a	0,090	
				RAZEM	0,090
42 d.1.3	KNR 218-421-00-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - króćce L=1,5 m dla wykonania kaskady- analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.3	KNR 218-421-00-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - Trójnik dla wykonania kaskady- analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.3	KNR 218-421-00-0	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - kolano dla wykonania kaskady- analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Inwentaryzacja kanalizacji sanitarnej			
45 d.1.4	KNR 2-01-0119-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. do 160 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.5		Kanalizacja deszczowa			
46 d.1.5	KNR 201-0119-03-00	Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia	km		
		0,135	km	0,135	
				RAZEM	0,135
47 d.1.5	KNR 201-0218-02-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III - analogia	m3		
		162	m3	162,000	
				RAZEM	162,000
48 d.1.5	KNR 201-0310-02-00	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - analogia	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
49 d.1.5	KNR 201-0320-05-00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - analogia	m3		
		10	m3	10,000	

PRZEBUDOWA TARGOWISKA W RYBNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
50 d.1.5	KNR 201-0230-01-10	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - analogia	m3		
		155,5	m3	155,500	
				RAZEM	155,500
51 d.1.5	KNR 201-0236-02-00	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV - analogia	m3		
		155,5	m3	155,500	
				RAZEM	155,500
52 d.1.5	KNR 401-0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - analogia	m3		
		155	m3	155,000	
				RAZEM	155,000
53 d.1.5	KNR 218-0511-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - podszybka gr. 10,0 cm oraz obsybka - analogia	m3		
		155	m3	155,000	
				RAZEM	155,000
54 d.1.5	KNR 401-0108-02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu - piasek - analogia	m3		
		155	m3	155,000	
				RAZEM	155,000
55 d.1.5	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do przywozu piasku samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 3 - analogia	m3		
		155	m3	155,000	
				RAZEM	155,000
56 d.1.5	KNR 218-0408-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCV, łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - analogia	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
57 d.1.5	KNR 2-01-0119-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 200 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
58 d.1.5	KNR 228-0503-04-00	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC-U kielichowych, o średnicy nominalnej: 300mm - analogia	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000