

Inwestor:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD
LECZNICZO OPIEKUŃCZY W RACIAŹKU

PRZEDMIAR

Nazwa budowy:

**ROZBUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU LECZNICZO –
OPIEKUŃCZEGO W RACIAŹKU O NOWY ODDZIAŁ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ**

Adres budowy:

UL. PRZEDMIEJSKA 1, 87-721 RACIAŹEK,
POWIAT ALEKSANDROWSKI
WOJ.. KUJ-POMORSKIE
DZ. NR. 698/8, 591/7, 698/7
OBRĘB RACIAŹEK

Rodzaj robót: INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYŁĄCZA WOD-KAN

Podstawa opracowania: KNNR 4, KNNR 1, KNNR 11, KNR 2-19W, KNR 4-03W, KNR 4-01W, KNR 00-31, KNR 00-35, KNR 2-16W, KNNR 3, KNR 7-07W, KNR 7-08, KNR 2-15G

UWAGA: Z uwagi na konieczność podniesienia poziomu terenu (wymogi branży drogowej) pod drogami dojazdowymi o 50cm w stosunku do stanu istniejącego roboty ziemne związane z wykonaniem kanalizacji deszczowej na odcinkach D6-D14 oraz Dist- D17 skalkulowano dla poziomu istniejącego (50cm niżej poziomu projektowanego w branży drogowej) z całkowitą wymianą gruntu. Różnica w bilansie robót ziemnych pomiędzy poziomem istniejącym a projektowanym jest ujęta w kosztorysie branży drtogowej. Skalkulowano docelową wysokość montażu studni rewizyjnych.

Kod CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

PRZEDMIAR inwestorski skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		Kanalizacja sanitarna		
		CPV: 45232400-6, Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych		
1	KNNR 1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV - 34,0m*1,69m*0,9m	51,71	m3
	0307-040-060			
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV - poszerzenie i pogłębienie wykopów pod studnie rewizyjne 5szt*2,5m*2,5m*2,17m	67,81	m3
	0210-030-060			
3	KNNR 1	Umocnienie ażurowe ścian wykopów z rozbiórka palami szalunkowymi stal.w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1mszer.wykopu o głęb.3m.Grunt kat.III-IV 34,0m*1,69m*2	114,92	m2
	0313-080-050			
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory,studzienki itp.na sieciach zewnętrzn.w gruntach suchych kat.I-IVwraz z rozbiórka.Głęb.umocnienia do 3m 5szt*10,0m*2,17m	108,50	m2
	0315-040-050			
5	KNNR 11	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku - 34,0m*0,6m*0,1m*2+34,0m*0,6m*0,15m-34,0m*3,14*0,08m*0,08m	6,46	m3
	0501-050-060			
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III - przyjęto 10% wykopów wykonywanych ręcznie 0,1*(51,71m3+67,81m3-34,0m*0,6m*0,35m-5*3,14*0,7m*0,7m*2,17m)	9,57	m3
	0318-030-060			
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III	9,57	m3
	0408-020-060			
8	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV -przyjęto 90% wykopów wykonywanych mechanicznie 0,9*(51,71m3+67,81m3-34,0m*0,6m*0,35m-5*3,14*0,7m*0,7m*2,17m)	86,12	m3
	0214-050-060			
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III- wywóz nadmiaru ziemi 51,71m3+67,81m3-95,69m3	23,83	m3
	0206-040-060			
10	KNNR 1	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV- za dalsze 9km	214,47	m3
	0208-020-060			
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160x4,7 mm, łączone za pomocą kielicha z pierścieniem uszczelniającym, o sztywności obwodowej SN 8	34,00	m
	1308-020-040			
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie, z włazem typu ciężkiego kl. D (40t) z uszczelką gumową, z płytą nadstudzienną i pierścieniem odciażającym, wyprowadzenie rur przewodowych sieci kanalizacji deszczowej z uszczelnieniem na uszczelkę	5,00	szt
	1413-030-020			
13	KNNR 4	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	- 10,00	0,5 m
	1413-040-041			
14	KNNR 4	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie	3,40	m3
	1413-080-060			
15	KNR 2-19W	Zabezpieczenie kabli w ziemi. Nakłady na jedno zabezpieczenie o długości do 1,5 m	2,00	szt
	0218-01-020			
16	KNR 4-01W	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05 m2 do 0,10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	0,05	m2
	0209-02-050			
17	KNR 4-01W	Zabetonowanie otworów ,o powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	0,05	szt
	0206-02-020			
18	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC,rurociąg o średnicy 160 mm	5,00	próba
	1606-020-172			
19	KNNR 4	Przejście przez ścianę betonową o grubości 40 cm dla rurociągu o średnicy nominalnej 150-200 mm	5,00	przejści
	2017-150-105			
		Razem:		
2		Przylącze wodociągowe		
		CPV: 45231100-6, Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów		
20	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III 10,0m*1,8m*0,9m+1,5m*1,5m*2,3m	21,38	m3
	0301-020-060			
21	KNNR 1	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV- za dalsze 9km	192,42	m3
	0208-020-060			
22	KNNR 1	Umocnienie ażurowe ścian wykopów z rozbiórka palami szalunkowymi stal.w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1mszer.wykopu o głęb.3m.Grunt kat.III-IV 10,0m*1,8m*2+1,5m*2,3m*2	42,90	m2
	0313-080-050			
23	KNNR 11	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku - 10,0m*0,6m*0,1m*3-10,0m*3,14*0,045m*0,045m	1,74	m3
	0501-050-060			
24	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III - przyjęto 10% wykopów wykonywanych ręcznie 0,1*(21,38m3-10,0m*0,6m*0,3m)	1,96	m3

	0318-030-060			
25	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt syпки kategorii I-II	1,96	m3
	0408-010-060			
26	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II -przyjęto 90% wykopów wykonywanych mechanicznie 0,9*(21,38m3-10,0m*0,6m*0,3m)	17,62	m3
	0214-040-060			
27	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier. 0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t, do 1km. Grunt I-III- przywóz piasku , wymiana gruntu pod konstrukcję nawierzchni drogowej. UWAGA: w pozycji skalkulować zakup i przywóz piasku w celu wykonania wymiany gruntu pod nawierzchnię drogową. 1,96m3+17,62m3	19,58	m3
	0206-040-060			
28	KNNR 1	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchn.utwardzonej. Grunt I-IV- za dalsze 9km	176,22	m3
	0208-020-060			
29	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Rury o średnicy zewnętrznej 90 mm. Wykonanie próby szczelności rurociągu. Wykonanie dezynfekcji rurociągu. Płukanie rurociągu. Pobranie próbki do analizy bakteriologicznej	13,00	m
	0302-010-040			
30	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (przy użyciu agregatu prądowłórczego)- kolana	3,00	złącze
	1011-03010-171			
31	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (przy użyciu agregatu prądowłórczego)- mufa	1,00	złącze
	1011-03010-171			
32	KNNR 11	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	1,00	szt
	0304-02010-020			
33	KNNR 4	Kształtki przejściow PE/ stal z kołnierzem o średnicy 90/80	2,00	szt
	1015-020-020			
34	KNNR 4	Kształtki przejściowa PE/stal 90/80	1,00	szt
	1013-010-020			
35	KNNR 4	Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk- włączenie poprzez trójnik 110/90/110 PCW z nasuwką	2,00	szt
	1023-030-020			
36	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm z żeliwnym, kołnierzowym kolanem stopowym, zasuwą kołnierzową dn 80mm, obudową żeliwną do zasuw oraz skrzynkami żeliwnymi: hydrantową i do zasuw, żeliwnym króćcem kołnierzowym	1,00	kpl
	1119-030-090			
37	KNNR 4	Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 80 mm uszczelniane folią aluminiową	4,00	m
	1001-010-040			
38	KNR 2-19W	Oznakowanie na słupku stalowym lokalizacji zasuw	2,00	kpl
	0134-02-090			
39	KNR 2-19W	Oznakowanie trasy przewodu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	15,00	m
	0102-01-040			
40	KNNR 4	Przejście przez ścianę betonową o grubości 40 cm dla rurociągu o średnicy nominalnej 65-125 mm	1,00	przejści
	2017-140-105			
		Razem:		
		Razem kosztorys:		

Tabela elementów			
Lp.	Nazwa		
1.	Kanalizacja sanitarna		
	Kod Słownika Zamówień: 45232400-6		
	Ilość r-g: 585,1464		
2.	Przyłącze wodociągowe		
	Kod Słownika Zamówień: 45231100-6		
	Ilość r-g: 90,0328		
Koszty z narzutami (netto)	PLN		