
PRZEDMIAR - zewnętrzne instalacje sanitarne

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	45231300-8
Roboty instalacyjne gazowe	45333000-0

NAZWA ZAMÓWIENIA: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GAŁKOWIE DUŻYM
Adres / lokalizacja: GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 14
DZ. NR 222 OB. GAŁKÓW DUŻY

ZAMAWIAJĄCY: GMINA KOLUSZKI
Adres: UL. 11 LISTOPADA 65
95-040 KOLUSZKI

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
sanitarna Rafał Marciniak

PODMIOT OPRACOWUJĄCY PRZEDMIAR ROBÓT: BiProInstal Rafał Marciniak
Adres: ul. Bruźyca 38,
95-070 Aleksandrów Łódzki

Data opracowania przedmiaru robót: 01.2025

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Zewnętrzna instalacja wodociągowa - instalacja hydrantowa i instalacja bytowa	1	21
1.1	Roboty wykopowe	1	8
1.2	Materiały	9	15
1.3	Próby, płukanie, dezynfekcja	16	18
1.4	Prace końcowe	19	21
2	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	22	36
2.1	Roboty wykopowe	22	29
2.2	Materiał	30	32
2.3	Próby, płukanie, dezynfekcja	33	33
2.4	Prace końcowe	34	36
3	Zewnętrzna instalacja kanalizacji technologicznej	37	53
3.1	Roboty wykopowe	37	44
3.2	Materiał	45	49
3.3	Próby, płukanie, dezynfekcja	50	50
3.4	Prace końcowe	51	53
4	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej	54	69
4.1	Roboty wykopowe	54	61
4.2	Materiał	62	65
4.3	Próby, płukanie, dezynfekcja	66	66
4.4	Prace końcowe	67	69
5	Zewnętrzna instalacja gazu	70	85
5.1	Roboty wykopowe	70	77
5.2	Materiał	78	81
5.3	Próby szczelności	82	82
5.4	Prace końcowe	83	85

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1	45231300-8	SST2-01	Zewnętrzna instalacja wodociągowa - instalacja hydrantowa i instalacja bytowa		
1.1			Roboty wykopowe		
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	SST02-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie (Lwykopu=1.70m) (poz.9 + 100,000) * (1,70 + 0,15) * 1	m3 m3	 196,100
			RAZEM		
2 d.1.1	KNR 2-01 0321-02	SST02-2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach z rozbiórką (poz.9 + poz.10) * (1,70 + 0,15) * 2	m2 m2	 399,600
			RAZEM		
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	SST02-2	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.5 + poz.6	m3 m3	 27,000
			RAZEM		
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	SST02-2	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km) poz.3	m3 m3	 27,000
			RAZEM		
5 d.1.1	KNNR 4 1411-01	SST02-2	Wykonanie podsypki 10cm (poz.9 + poz.10) * 1 * 0,10	m3 m3	 10,800
			RAZEM		
6 d.1.1	KNNR 4 1411-04	SST02-2	Wykonanie obsypki i nadsypki 15cm (poz.9 + poz.10) * 0,15 * 1	m3 m3	 16,200
			RAZEM		
7 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	SST02-2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie poz.1 - poz.5 - poz.6	m3 m3	 169,100
			RAZEM		
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	SST02-2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi poz.7	m3 m3	 169,100
			RAZEM		
1.2			Materialy		
9 d.1.2	KNR 2-28 0302-01	SST02-2	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm 6	m m	 6,000
			RAZEM		
10 d.1.2	KNR 2-28 0314-02	SST02-2	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm 102	m m	 102,000
			RAZEM		
11 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	SST02-2	Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową poz.9 + poz.10	m m	 108,000
			RAZEM		
12 d.1.2	KNR 2-28 0302-02	SST02-2	Przejście szczelne w rurze osłonowej o śr. zewn. 90 mm 6	m m	 6,000
			RAZEM		
13 d.1.2	KNR 2-28 0302-01	SST02-2	Przejście szczelne w rurze osłonowej o śr. zewn. 63 mm 6	m m	 6,000
			RAZEM		
14 d.1.2	KNR 2-28 0302-01	SST02-2	Rura osłonowa o śr. zewn. 63 mm 4	m m	 4,000
			RAZEM		
15 d.1.2	KNNR 4 1114-03 analogia	SST02-2	Gazoszczelne przejście ściany fundamentowej tuleją DN100 1	kpl. kpl.	 1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		1,000
1.3			Próby, płukanie, dezynfekcja		
16 d.1.3	KNP 05 0916-01.01	SST02-2	Płukanie instalacji wodociągowej (poz.9 + poz.10) / 50 2,160 RAZEM	odc. 50 m odc. 50 m	 2,160
17 d.1.3	KNNR 4 1606-01	SST02-2	Próba wodna instalacji wodociągowej (poz.9 + poz.10) / 200 0,540 RAZEM	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,540
18 d.1.3	KNR 2-18 0803-01	SST02-2	Dezynfekcja instalacji wodociągowej (poz.9 + poz.10) / 200 0,540 RAZEM	odc.20 0m odc.20 0m	 0,540
1.4			Prace końcowe		
19 d.1.4		SST02-2	Wytyczenie trasy instalacji 1 1,000 RAZEM		 1,000
20 d.1.4		SST02-2	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1 1,000 RAZEM		 1,000
21 d.1.4		SST02-2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1 1,000 RAZEM		 1,000
2	45231300-8		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		
2.1			Roboty wykopowe		
22 d.2.1	KNR 2-01 0217-06	SST02-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie (Lwykopu=1,50m) (poz.30) * (1,50 + 0,15) 29,700 RAZEM	m3 m3	 29,700
23 d.2.1	KNR 2-01 0321-02	SST02-2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach z rozbiórką (poz.30) * (1,50 + 0,15) * 2 59,400 RAZEM	m2 m2	 59,400
24 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	SST02-2	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.26 + poz.27 8,100 RAZEM	m3 m3	 8,100
25 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	SST02-2	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km) poz.26 + poz.27 8,100 RAZEM	m3 m3	 8,100
26 d.2.1	KNNR 4 1411-01	SST02-2	Wykonanie podsypki 15cm (poz.30) * (0,15) * 1,0 2,700 RAZEM	m3 m3	 2,700
27 d.2.1	KNR 19-01 0626-03	SST02-2	Wykonanie obsypki 30cm (poz.30) * 0,3 * 1,0 5,400 RAZEM	m2 m2	 5,400
28 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	SST02-2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie poz.22 - poz.26 - poz.27 21,600 RAZEM	m3 m3	 21,600
29 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	SST02-2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; poz.28 21,600 RAZEM	m3 m3	 21,600
2.2			Material		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
30 d.2.2	KNNR 4 1308-02	SST02-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18 18,000 RAZEM	m m	 18,000
31 d.2.2	KNNR 4 1308-04	SST02-2	Rura osłonowa PVC 250 2 2,000 RAZEM	m m	 2,000
32 d.2.2	KNNR 4 1417-02	SST02-2	Studzienki kanalizacyjne tworzywowe DN425 z włazem żeliwnym klasy B125 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
2.3			Próby, płukanie, dezynfekcja		
33 d.2.3	KNNR 4 1606-01	SST02-2	Próba wodna szczelności przyłącza kanalizacyjnego 1 1,000 RAZEM	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000
2.4			Prace końcowe		
34 d.2.4		SST02-2	Wytyczenie trasy instalacji 1 1,000 RAZEM		 1,000
35 d.2.4		SST02-2	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1 1,000 RAZEM		 1,000
36 d.2.4		SST02-2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1 1,000 RAZEM		 1,000
3	45231300-8		Zewnętrzna instalacja kanalizacji technologicznej		
3.1			Roboty wykopowe		
37 d.3.1	KNR 2-01 0217-06	SST02-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie (Lwykopu=1,20m) (poz.45) * (1,20 + 0,15) 28,350 RAZEM	m3 m3	 28,350
38 d.3.1	KNR 2-01 0321-02	SST02-2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach z rozbiórką (poz.45) * (1,20 + 0,15) * 2 56,700 RAZEM	m2 m2	 56,700
39 d.3.1	KNR 4-01 0108-06	SST02-2	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.41 + poz.42 9,450 RAZEM	m3 m3	 9,450
40 d.3.1	KNR 4-01 0108-08	SST02-2	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km) poz.41 + poz.42 9,450 RAZEM	m3 m3	 9,450
41 d.3.1	KNNR 4 1411-01	SST02-2	Wykonanie podsypki 15cm (poz.45) * (0,15) * 1,0 3,150 RAZEM	m3 m3	 3,150
42 d.3.1	KNR 19-01 0626-03	SST02-2	Wykonanie obsypki 30cm (poz.45) * 0,3 * 1,0 6,300 RAZEM	m2 m2	 6,300
43 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	SST02-2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie poz.37 - poz.41 - poz.42 18,900 RAZEM	m3 m3	 18,900
44 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	SST02-2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; poz.43 18,900 RAZEM	m3 m3	 18,900

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
3.2			Material		
45 d.3.2	KNNR 4 1308-02	SST02-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21 RAZEM	m m	 21,000
46 d.3.2	KNNR 4 1308-04	SST02-2	Rura osłonowa PVC 250 1 RAZEM	m m	 1,000
47 d.3.2	KNNR 4 1417-02	SST02-2	Studzienki kanalizacyjne tworzywowe DN425 z włączem żeliwnym klasy B125 1 RAZEM	szt. szt.	 1,000
48 d.3.2	KNNR 4 1417-02	SST02-2	Studzienki kanalizacyjne tworzywowe DN425 z włączem żeliwnym klasy D400 2 RAZEM	szt. szt.	 2,000
49 d.3.2	kalk. własna	SST02-2	Separator tłuszczu DN1500mm, Qnom-4l/s, poj. magazynowania tłuszczu-300dm³ 1 RAZEM	szt szt	 1,000
3.3			Próby, płukanie, dezynfekcja		
50 d.3.3	KNNR 4 1606-01	SST02-2	Próba wodna szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej poz.45 / 200 0,105 RAZEM	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,105
3.4			Prace końcowe		
51 d.3.4		SST02-2	Wytyczenie trasy instalacji 1 RAZEM		 1,000
52 d.3.4		SST02-2	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1 RAZEM		 1,000
53 d.3.4		SST02-2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1 RAZEM		 1,000
4	45231300-8		Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej		
4.1			Roboty wykopowe		
54 d.4.1	KNR 2-01 0217-06	SST02-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie (Lwykopu=1,00m) (poz.62 + poz.63) * (1,00 + 0,15) 93,150 RAZEM	m3 m3	 93,150
55 d.4.1	KNR 2-01 0321-02	SST02-2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach z rozbiórką (poz.62 + poz.63) * (1,00 + 0,15) * 2 186,300 RAZEM	m2 m2	 186,300
56 d.4.1	KNNR 4 1411-01	SST02-2	Wykonanie podsypki 15cm (poz.62 + poz.63) * (0,15) * 1,0 12,150 RAZEM	m3 m3	 12,150
57 d.4.1	KNR 19-01 0626-03	SST02-2	Wykonanie obsypki 30cm (poz.62 + poz.63) * 0,3 * 1,0 24,300 RAZEM	m2 m2	 24,300
58 d.4.1	KNR 4-01 0108-06	SST02-2	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.56 + poz.57 36,450 RAZEM	m3 m3	 36,450
59 d.4.1	KNR 4-01 0108-08	SST02-2	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km) poz.56 + poz.57 36,450 RAZEM	m3 m3	 36,450

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		36,450
60 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	SST02-2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie poz.54 - poz.56 - poz.57 56,700 RAZEM	m3 m3	56,700
61 d.4.1	KNR 2-01 0236-01	SST02-2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; poz.60 56,700 RAZEM	m3 m3	56,700
4.2			Material		
62 d.4.2	KNNR 4 1308-02	SST02-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 52 52,000 RAZEM	m m	52,000
63 d.4.2	KNNR 4 1308-03	SST02-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 29 29,000 RAZEM	m m	29,000
64 d.4.2	KNNR 4 1417-02	SST02-2	Studzienki kanalizacyjne tworzywowe DN425 z włączem żeliwnym klasy B125 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	4,000
65 d.4.2	KNNR 4 1417-02	SST02-2	Studzienki kanalizacyjne tworzywowe DN425 z włączem żeliwnym klasy D400 6 6,000 RAZEM	szt. szt.	6,000
4.3			Próby, płukanie, dezynfekcja		
66 d.4.3	KNNR 4 1606-01	SST02-2	Próba wodna szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej (poz.62 + poz.63) / 200 0,405 RAZEM	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,405
4.4			Prace końcowe		
67 d.4.4		SST02-2	Wytyczenie trasy instalacji 1 1,000 RAZEM		1,000
68 d.4.4		SST02-2	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1 1,000 RAZEM		1,000
69 d.4.4		SST02-2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1 1,000 RAZEM		1,000
5	45333000-0		Zewnętrzna instalacja gazu		
5.1			Roboty wykopowe		
70 d.5.1	KNR 2-01 0217-06	SST02-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie (Lwykopu=0,85m) (poz.78) * (0,85 + 0,15) 8,000 RAZEM	m3 m3	8,000
71 d.5.1	KNR 2-01 0321-02	SST02-2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach z rozbiórką (poz.78) * (0,85 + 0,15) * 2 16,000 RAZEM	m2 m2	16,000
72 d.5.1	KNNR 4 1411-01	SST02-2	Wykonanie podsypki 5cm (poz.78) * (0,05) * 1,0 0,400 RAZEM	m3 m3	0,400
73 d.5.1	KNR 19-01 0626-03	SST02-2	Wykonanie obsypki 30cm (poz.78) * 0,3 * 1,0 2,400 RAZEM	m2 m2	2,400
74 d.5.1	KNR 4-01 0108-06	SST02-2	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			poz.72 + poz.73 2,800 RAZEM	m3	2,800
75 d.5.1	KNR 4-01 0108-08	SST02-2	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km) poz.72 + poz.73 2,800 RAZEM	m3 m3	2,800
76 d.5.1	KNR 2-01 0230-01	SST02-2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie poz.70 - poz.72 - poz.73 5,200 RAZEM	m3 m3	5,200
77 d.5.1	KNR 2-01 0236-01	SST02-2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; poz.76 5,200 RAZEM	m3 m3	5,200
5.2			Material		
78 d.5.2	KNR 2-28 0314-04	SST02-2	Rura do gazu z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 8 8,000 RAZEM	m m	8,000
79 d.5.2	KSNR 4 0305-05 analogia	SST02-2	Podęście stalowe 63/50 z gwintem GZ - 3/4" - 1,5/0,5m w taśmie 1 1,000 RAZEM	szt szt	1,000
80 d.5.2	KNR 2-19 0219-01	SST02-2	Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową poz.78 8,000 RAZEM	m m	8,000
81 d.5.2	KNR 2-19 0219-01 kalk. własna	SST02-2	Drut identyfikacyjny 2,5mm2 w izolacji DY poz.78 8,000 RAZEM	m m	8,000
5.3			Próby szczelności		
82 d.5.3	KNR-W 2-19 0220-02	SST02-2	Próba szczelności i wytrzymałości instalacji gazowych poz.78 8,000 RAZEM	m m	8,000
5.4			Prace końcowe		
83 d.5.4		SST02-2	Wytyczenie trasy instalacji 1 1,000 RAZEM		1,000
84 d.5.4		SST02-2	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1 1,000 RAZEM		1,000
85 d.5.4		SST02-2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1 1,000 RAZEM		1,000