
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oczyszczalni ścieków w Domu Pomocy Społecznej w Kamieniu Wielkim
ADRES INWESTYCJI : Dom Pomocy Społecznej w Kamieniu Wielkim
INWESTOR : Powiat Gorzowski
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Pankiewicza 5-7, 66-400 Gorzów Wielkopolski
BRANŻA : Budowlano-instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Lorenc
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI SCIEKÓW , CPV - 45232423-3			
1.1		OCZYSZCZALNIA - TECHNOLOGIA			
1.1.1		OSADNIK WSTĘPNY			
1.1.1.1		Osadnik wstępny			
1	KNNR 4 d.1. 1413-05 1.1. kalk. własna 1	Montaż pokrywy betonowej zbiornika śr 2700 mm	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 2-28 d.1. 0602-04 1.1. 1	Montaż kraty koszowej	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		PRZEPOMPOWNIĄ PG			
1.1.2.1		Przepompownia PG - wymiana pompy wraz z armaturą wewnętrzną			
3	KNNR 4 d.1. 1418-07 1.2. analiza indywidualna 1	Przepompownia Pp - wymiana pomp wraz z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2.2		Prace elektryczne przy zasilaniu przepompowni PG			
4	KNNR 5 d.1. 0701-05 1.2. 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
5	KNNR 5 d.1. 0706-02 1.2. 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 d.1. 0702-02 1.2. 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
7	KNNR 5 d.1. 0707-0202 1.2. 2	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YKY 5x2,5 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 d.1. 0405-03 1.2. analogia 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - szafa sterownicza rozdrabniarki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1. 0411-04 1.2. 2	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m ³ pod rozdzielnicę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1. 1302-04 1.2. 2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 5 d.1. 1304-01 1.2. 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1. 1304-02 1.2. 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1. 1304-05 1.2. 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1. 1304-06 1.2. 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1. 1305-01 1.2. 2	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Studnia pomiarowa			
3					
16	KNNR 1 d.1. 0212-0101 1.3	Wykopy jamiste o głębokości do 5,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m ³ , w gruncie oblepiającym kat. I-II	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0.26	m ³	0.260	
				RAZEM	0.260
18	KNNR 4 d.1. 1408-05 1.3	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m ³		
		0.26	m ³	0.260	
				RAZEM	0.260
19	KNNR 1 d.1. 0214-01 1.3	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 4 d.1. 1418-07 1.3 analiza indywidualna	Studzienka pomiarowa z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Zbiornik retencyjny			
4					
21	KNNR 1 d.1. 0210-05 1.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		33.1	m ³	33.100	
				RAZEM	33.100
22	KNNR 1 d.1. 0312-01 1.4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0.93	m ³	0.930	
				RAZEM	0.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNNR 1 d.1. 0214-02 1.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 18	m ³ m ³	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
25	KNNR 1 d.1. 0503-05 1.4	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 40	m ² m ²	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
26	KNR 2-28 d.1. 0606-01 1.4	Zbiornik retencyjny z wyposażeniem 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1. 1610-02 1.4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1. 0529-03 1.4	Uruchomienie kotłowni c.o. - dodatek za każdą 1 dodatkową osobę obsługi - analogia uruchomienie pomp dozujących 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.1.	5	Komora denitryfikacji			
29	KNNR 1 d.1. 0210-05 1.5	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV 24	m ³ m ³	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
30	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.5	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 14.4	m ³ m ³	14.400	14.400
				RAZEM	14.400
31	KNNR 1 d.1. 0214-02 1.5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 84	m ³ m ³	84.000	84.000
				RAZEM	84.000
32	KNNR 1 d.1. 0503-05 1.5	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 120	m ² m ²	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
33	KNR 2-28 d.1. 0606-01 1.5	Zbiornik denitryfikacji z wyposażeniem 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.1. 1610-02 1.5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.1.	6	Oczyszczalnia ECO-LINE			
35	KNNR 1 d.1. 0210-05 1.6	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV 99.6	m ³ m ³	99.600	99.600
				RAZEM	99.600
36	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.6	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 5.48	m ³ m ³	5.480	5.480
				RAZEM	5.480
37	KNNR 4 d.1. 1403-02 1.6	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm 0.24	t t	0.240	0.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.240
38	KNNR 4 d.1. 1408-05 1.6	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m ³		
		10.82	m ³	10.820	
				RAZEM	10.820
39	KNNR 1 d.1. 0214-02 1.6	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		29.6	m ³	29.600	
				RAZEM	29.600
40	KNNR 1 d.1. 0503-05 1.6	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
41	KNR 2-28 d.1. 0606-01 1.6 kalk. własna	Demontaż, transport i montaż bibloku oczyszczalni na terenie DPS	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Przepompownia ścieków recykulowanych			
7					
42	KNNR 1 d.1. 0212-0101 1.7	Wykopy jamiste o głębokości do 5,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie oblepiającym kat. I-II	m ³		
		31.88	m ³	31.880	
				RAZEM	31.880
43	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0.26	m ³	0.260	
				RAZEM	0.260
44	KNNR 1 d.1. 0214-01 1.7	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³		
		22.71	m ³	22.710	
				RAZEM	22.710
45	KNNR 4 d.1. 1418-07 1.7 analiza indywidualna	Przepompownia ścieków recykulowanych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Zbiornik osadu nadmiernego			
8					
46	KNNR 1 d.1. 0210-05 1.8	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		57.6	m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
47	KNNR 1 d.1. 0312-01 1.8	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
		43.2	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
48	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
49	KNNR 1 d.1. 0214-02 1.8	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		44	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
50	KNNR 1 d.1. 0503-05 1.8	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR 2-28 d.1. 0606-01 1.8	Zbiornik osadu z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.1.		Przepompownia wód nadosadowych			
9					
52	KNNR 1 d.1. 0212-0101 1.9	Wykopy jamiste o głębokości do 5,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m ³ , w gruncie oblepiającym kat. I-II	m ³		
		31.88	m ³	31.880	
				RAZEM	31.880
53	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.9	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0.26	m ³	0.260	
				RAZEM	0.260
54	KNNR 4 d.1. 1408-05 1.9	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m ³		
		0.26	m ³	0.260	
				RAZEM	0.260
55	KNNR 1 d.1. 0214-01 1.9	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³		
		22.71	m ³	22.710	
				RAZEM	22.710
56	KNNR 4 d.1. 1418-07 1.9 analiza indywidualna	Przepompownia wód nadosadowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Szafa sterownicza			
10					
57	Analiza indywidualna d.1. 1.10	Montaż szafy sterowniczej wraz z osprzętem i przesyłem danych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		KOLEKTORY CPV - 45232410-9			
11					
1.1.		Kolektory międzyobiektywne			
11.1					
58	KNNR 1 d.1. 0210-03 1.11 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV-wykopy pod studzienki	m ³		
		43.52	m ³	43.520	
				RAZEM	43.520
59	KNNR 4 d.1. 1411-06 1.11 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm	m ³		
		4.28	m ³	4.280	
				RAZEM	4.280
60	KNNR 4 d.1. 1411-04 1.11 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka rurociągów	m ³		
		6.40	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
61	KNNR 4 d.1. 1308-03 1.11 .1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
62	KNNR 4 d.1. 1308-02 1.11 .1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNNR 4 d.1. 1009-01 1.11 analogia .1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm-	m		
		57	m	57.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.000
64	KNNR 4 d.1. 1413-03 1.11 .1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 4 d.1. 1413-04 1.11 .1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt		
		-4	szt	-4.000	
				RAZEM	-4.000
66	KNNR 4 d.1. 1417-0131 1.11 .1	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z włazem żeliwnym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 1 d.1. 0214-0101 1.11 .1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. I-II	m ³		
		23.80	m ³	23.800	
				RAZEM	23.800
2		PRZEPOMPOWNIA SIECIOWA - WYMIANA POMP CPV - 45232423-3			
2.1		PRZEPOMPOWNIA Pp, sieciowa			
2.2		Prace elektryczne przy zasilaniu przepompowni Pp			
68	KNNR 5 d.2. 0701-05 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
69	KNNR 5 d.2. 0706-02 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNNR 5 d.2. 0702-02 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
71	KNNR 4 d.2. 1418-07 2 analiza indywidualna	Przepompownia Pp - wymiana pomp wraz z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.2. 0707-0202 2	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YKY 3x2,5mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNNR 5 d.2. 1302-04 2	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.2. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.2. 1304-02 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.2. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt		
d.2.	1304-06				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza pró-	próba		
d.2.	1305-01		ba		
2		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000