
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa i dostosowanie magazynu rdzeni wiertniczych do warunków ochrony przeciwpożarowej. Budowa pompowni i zbiornika naziemnego na cele instalacji tryskaczowej.
ADRES INWESTYCJI:	Leszcze, po. kolski, gm. Kłodawa, woj. wielkopolskie, dz. nr 11/2, obręb 0016 Leszcze, jedn. ewid.: 300906_6
NAZWA INWESTORA:	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy
ADRES INWESTORA:	ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
BRANŻE:	Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Budowlana	mgr inż. Łukasz Trawiński
DATA OPRACOWANIA:	24.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

24.05.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Kanalizacja sanitarna			
1 d.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		110,80 + 69,76	m3	180,560	
				RAZEM	180,560
2 d.1	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		71,94 * 2	m2	143,880	
				RAZEM	143,880
3 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		7,19	m3	7,190	
				RAZEM	7,190
4 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		71,94	m	71,940	
				RAZEM	71,940
5 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	kalk. własna	Zakup i montaż zbiornika bezodpływowego o pojemności 10 [m3] zwieńczonego płytą ciężką z włazem żeliwnym kl. D400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		14,39	m3	14,390	
				RAZEM	14,390
9 d.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Zasypka z materiałów sypkich grubości 30 cm	m3		
		21,58	m3	21,580	
				RAZEM	21,580
10 d.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		123,38	m3	123,380	
				RAZEM	123,380
11 d.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3		
		poz. 10	m3	123,380	
				RAZEM	123,380
2		Kanalizacja deszczowa			
12 d.2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		18,20	m3	18,200	
				RAZEM	18,200
13 d.2	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13 * 2	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
14 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		1,3	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
15 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
16 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 4 1411-01	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grubości 16 cm	m3		
		1,3	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
19 d.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Zasyпка z materiałów sypkich grubości 30 cm	m3		
		4,8	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
20 d.2	KNNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		14,14	m3	14,140	
				RAZEM	14,140
21 d.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.20	m3	14,140	
				RAZEM	14,140
3		Doziemna instalacja wodociągowa			
22 d.3	KNNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		1,50 * 157,14 * 1	m3	235,710	
				RAZEM	235,710
23 d.3	KNNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		1,5 * 157,17 * 2	m2	471,510	
				RAZEM	471,510
24 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		0,1 * 157,17 * 1	m3	15,717	
				RAZEM	15,717
25 d.3	KNNR 4 1411-02	Obsypka z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		(0,15 * 157,17 * 1) - (3,14 * (0,045 * 0,045) * 157,17)	m3	22,576	
				RAZEM	22,576
26 d.3	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		157,17	m	157,170	
				RAZEM	157,170

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą muf elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		27	złąc z.	27,000	
				RAZEM	27,000
28 d.3	KNNR 4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach elektrooporowych o śr.zewnętrznej do 90 mm - kolano PE śr 90[mm] 90 stopni	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.3	KNNR 4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach elektrooporowych o śr.zewnętrznej do 90 mm - kolano PE śr 90[mm] 45 stopni	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.3	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		4 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.3	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik żeliwny Dn80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - łącznik rurowo - kołnierzowy np. firmy Hawle nr kat. 7994	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3	KNNR 4 1110-01	Zasuwy kielichowe z obudową o śr. do 90 mm. Zasuwa krótka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.3	KNNR 4 1411-04 analogia	Zasyпка z materiałów sypkich grubości 30 cm	m3		
		0,3 * 1 * 157,17	m3	47,151	
				RAZEM	47,151
35 d.3	KNNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		157,14 * 1 * 1,5	m3	235,710	
				RAZEM	235,710
36 d.3	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.35	m3	235,710	
				RAZEM	235,710
4		Wewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej			
37 d.4	kalk. własna	Przesunięcie wpustu deszczowego wraz przebudową podejścia dla wpustu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
38 d.5	KNNR 4 0216-02 analogia	Wpusty nierdzewny DN200 pionowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.5	KNNR 4 0216-02 analogia	Wpusty nierdzewny DN150 pionowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.5	KNNR 4 0216-02 analogia	Wpust podłogowy z odpływem bocznym ze stali nierdzewnej 300x300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5	KNNR 4 0208-04 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,9	m	2,900	
				RAZEM	2,900
42 d.5	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 250 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
43 d.5	KNNR 4 0208-04 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
44 d.5	KNR-W 2-16 0109-02 analogia	Izolacja o grubości do 100 mm łupkami styropianowymi w płaszczu stalowym ocynkowanym o śr.zew.60-191 mm	m2		
		1,51	m2	1,510	
				RAZEM	1,510
45 d.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Instalacja ogrzewania			
46 d.6	KNNR 4 0431-05 analogia	Grzejnik elektryczny o mocy 1,5 [kW]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Instalacja wentylacji			
47 d.7	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.7	KNR 2-17 0106-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
49 d.7	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.7	KNR 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.7	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.7	KNR 2-17 0152-02 analogia	Cokół dachowy dla podstawy dachowej typu B-II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Instalacja hydrantowa			
53 d.8	KNNR 4 0106-08 z.o. 2.6. 9901-12	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - na wysokości 8-15 m	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.8	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,85 + (6 + 0,70) * 5	m	38,350	
				RAZEM	38,350
55 d.8	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,85 + (6 + 0,70) * 5	m	38,350	
				RAZEM	38,350
56 d.8	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z podwójnym węzem 2x20 - nowe hydranty wewnętrzne	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
57 d.8	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z podwójnym węzem 2x20 - nowe hydranty wewnętrzne	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
58 d.8	KNNR-W 4-02 0139-02 analogia	Demontaż istniejących szafek hydrantowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.8	KNNR 4 0142-01	Montaż nowych szafek hydrantowych wraz z dodatkowym węzem o długości 20	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
60 d.8	kalk. własna	Wykonanie przejść p.poż. dla rury stalowej DN80 do EIS240	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000