

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Budynek gospodarczy
ADRES INWESTYCJI : Słońsk; dz. nr 922/2 j.ew. 080703_Słońsk
INWESTOR : Park Narodowy " Ujście Warty"
ADRES INWESTORA : Chyrzyno 1; 69-113 Górzycza
BRANŻA : wewnętrzne instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 30.06.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp. 1	Kod wg CPV 2	Nazwa 3
1	45332300-6	Budynek gospodarczy
1.1	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej
1.2	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej
1.3	45332200-5	Instalacja wody hydrantowej
1.4	45333000-0	Instalacja gazowa wewnętrzna
		RAZEM
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332300-6	Budynek gospodarczy			
1.1	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1	KNR 2-01 d.1.1 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m UWAGA: Wykop dla instalacji podposadzkowej oraz studni 31.37	m ³ m ³	31.370	
				RAZEM	31.370
2	KNR 2-01 d.1.1 0239-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II UWAGA: Dowóz piasku na podsypkę 3.38	m ³ m ³	3.380	
				RAZEM	3.380
3	KNR 2-01 d.1.1 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 10 3.38	m ³ m ³	3.380	
				RAZEM	3.380
4	KNNR 4 d.1.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3.38	m ³ m ³	3.380	
				RAZEM	3.380
5	KNNR 4 d.1.1 0224-03 uwaga p.tab.	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m - montaż włazu lekkiego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.1.1 analiza indywidualna	Pompa zatapialna do wody brudnej o wys podnoszenia 10 m R=2 r-g 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.1.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 29.5	m m	29.500	
				RAZEM	29.500
8	KNNR 4 d.1.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.3	m m	4.300	
				RAZEM	4.300
9	KNR 2-01 d.1.1 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 30.42	m ³ m ³	30.420	
				RAZEM	30.420
10	KNR 2-01 d.1.1 0239-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II UWAGA: Wywóz nadmiaru piasku 0.95	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
11	KNR 2-01 d.1.1 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10 0.95	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
12	Cena urządzenia (zakładowa) d.1.1	Koszt składowania gruntu 0.95	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
13	KNNR 4 d.1.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1.1 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 4 d.1.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.1.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych UWAGA: Podejście do sedesu i wpustów 1+5	szt. szt.	 6.000	 6.000
18	KNNR 4 d.1.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych UWAGA: Podejście do umywalki i natrysku 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
19	KNR 2-15/ d.1.1 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
20	KNR 2-15/ d.1.1 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
21	KNR 2-15/ d.1.1 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
22	KNNR 4 d.1.1 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
23	KNNR 4 d.1.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
24	KNNR 4 d.1.1 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
25	d.1.1 analiza indywidualna	Kabina prysznicowa R-2,5 r-g m.pom. - 3%(M) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
26	KNNR 4 d.1.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
1.2 45332200-5		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
27	KNR 2-19 d.1.2 0216-01 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm UWAGA: Wprowadzenie do budynku 2	przej. przej.	 2.000	 2.000
28	KNR 4-01 d.1.2 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
29	KNR 4-01 d.1.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
30	KNR 4-01 d.1.2 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. UWAGA: Przejście p.poż. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
31	KNR 4-01 d.1.2 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej UWAGA: Podejście do przyborów 10	m m	 10.000	 10.000
32	KNR 4-01 d.1.2 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10	m m	 10.000	 10.000
33	KNNR 4 d.1.2 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	 10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
34	KNNR 4 d.1.2 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR-W 7-07 d.1.2 0201-01	Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach UWAGA: Urządzenie do podwyższania ciśnienia wody 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.1.2 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm UWAGA: np. Zawór pierwszeństwa dn 50 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.1.2 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.1.2 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm UWAGA: np. Zawór antyskażeniowy EA dn 50 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.1.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UWAGA: Rura PE-Xc dn 16 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNNR 4 d.1.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UWAGA: Rura PE-Xc dn 20 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
41	KNNR 4 d.1.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UWAGA: Rura PE-Xc dn 25 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNNR 4 d.1.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 64	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
43	KNNR 4 d.1.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.1.2 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dołek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 44	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
45	KNNR 4 d.1.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 20	m prób. m	20.000	1.000
				RAZEM	20.000
46	KNNR 4 d.1.2 cena zakładowa	Badanie jakości wody 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 0-34 d.1.2 0103-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.9 mm (E) 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
48	KNNR 0-34 d.1.2 0103-07	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.20 mm (N) 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 0-34 d.1.2 0103-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.9 mm (E) 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 0-34 d.1.2.0103-02	Izolacja rurociągów śr.28-42 mm otulinami gr.9 mm (E)	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
51	KNR 0-34 d.1.2.0103-05	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami gr.13 mm (J)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 0-34 d.1.2.0103-05	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami gr.13 mm (J)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR 4 d.1.2.0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm UWAGA: Podejścia do zaworów czerpalnych i baterii natryskowej 2+2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 4 d.1.2.0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm UWAGA: Podejścia do umywalki oraz podgrzewacza 2+2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 4 d.1.2.0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.1.2.0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm UWAGA: Zawór odcinający 15x10	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 4 d.1.2.0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 4 d.1.2.0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm UWAGA: Bateria umywalkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.1.2.0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.1.2.0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 UWAGA: np. Podgrzewacz podumywalkowy typ OW-E30	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.1.2.0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 4 d.1.2.0130-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm UWAGA: Zawór antyskażeniowy dn 15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	45332200-5	Instalacja wody hydrantowej			
63	KNR 2-19 d.1.3.0216-01 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm UWAGA: Wprowadzenie do budynku	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-01 d.1.3.0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 4-01 d.1.3.0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-01 d.1.3.0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. UWAGA: Przejście p.poż.	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
67	KNNR 4 d.1.3 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm UWAGA: np. Zawór antyskażeniowy EA dn 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 4 d.1.3 0130-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm UWAGA: np. Zestaw pomiarowy typ UP 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 4 d.1.3 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
70	KNNR 4 d.1.3 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
71	KNNR 4 d.1.3 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNNR 4 d.1.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
73	KNNR 4 d.1.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy	m		
		1	prób.		1.000
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
74	KNR 0-34 d.1.3 0103-05	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami gr.13 mm (J)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
75	KNR 0-34 d.1.3 0103-02	Izolacja rurociągów śr.28-42 mm otulinami gr.9 mm (E)	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
76	KNR 0-34 d.1.3 0103-02	Izolacja rurociągów śr.28-42 mm otulinami gr.9 mm (E)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 4 d.1.3 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm UWAGA: Podejście do hydrantu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 4 d.1.3 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 4 d.1.3 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne UWAGA: Hydrant HP33	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45333000-0	Instalacja gazowa wewnętrzna			
80	KNR 2-19 d.1.4 0217-01	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm WAGA: Wprowadzenie do budynku	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 4 d.1.4 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNR 7-12 d.1.4 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.91	m ²	0.910	
				RAZEM	0.910
83	KNR 7-12 d.1.4 0105-04	Odłuszczenie rurociągów	m ²		
		0.91	m ²	0.910	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.910
84	KNR 7-12 d.1.40208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 0.91	m ² m ²		
				0.910	
				RAZEM	0.910
85	KNR 7-12 d.1.40208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm UWAGA: Żółta farba Krotność = 2 0.91	m ² m ²		
				0.910	
				RAZEM	0.910
86	KNNR 4 d.1.40312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-15 d.1.40305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 6	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNR 5-08 d.1.40403-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) UWAGA: Moduł alarmowy 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 5-08 d.1.40403-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) UWAGA: Detektor gazu 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 5-08 d.1.40403-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) UWAGA: Sygnalizator akustyczno-optyczny 2	szt. szt.		
				2.000	

Norma STD Wersja 4.44b Nr seryjny: 13692 Użytkownik: ANER