

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Posterunku Policji w Trzcinicy z siedzibą w Laskach
ADRES INWESTYCJI : ul. Kępińska 10; Laski; 63-620 Trzcinica
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a; 60-844 Poznań
BRANŻA : wewnętrzna instalacja wod-kan i gazowa

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp. 1	Kod wg CPV 2	Nazwa 3
1	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej
2	45332200-5	Instalacja wody bytowej
3	45333000-0	Instalacja gazowa
		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	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1	KNR 2-01	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	m ³		
d.1	0317-0101	UWAGA: Wykop dla instalacji podposadzkowej	m ³	21.200	
		21.2		RAZEM	21.200
2	KNR 2-01	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	m ³		
d.1	0239-03	UWAGA: Dowóz piasku na podsypkę	m ³	2.650	
		2.65		RAZEM	2.650
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.1	0214-03	Krotność = 10	m ³	2.650	
		2.65		RAZEM	2.650
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01		m ³	2.650	
		2.65		RAZEM	2.650
5	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-04		m	22.500	
		22.5		RAZEM	22.500
6	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-03		m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0320-0101		m ³	18.550	
		18.55		RAZEM	18.550
8	KNR 2-01	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	m ³		
d.1	0239-03	UWAGA: Wywóz nadmiaru piasku	m ³	2.650	
		2.65		RAZEM	2.650
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1	0214-03	Krotność = 10	m ³	2.650	
		2.65		RAZEM	2.650
10	Cena urzędowa (zakładowa)	Koszt składowania gruntu	m ³		
d.1			m ³	2.650	
		2.65		RAZEM	2.650
11	KNNR 4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
12	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0213-05		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
13	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-03		m	32.000	
		32		RAZEM	32.000
14	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-01		m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
15	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0211-03	UWAGA: Podejście do sedesów	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0211-01	analogia	szt.	11.000	
		UWAGA: Pozostałe sanitariaty, wpust		RAZEM	11.000
		9+2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
18 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
19 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp UWAGA: Dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
20 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
21 d.1	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
22 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
23 d.1	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem UWAGA: Umywalka dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
24 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 32	szt. szt.	 32.000	 32.000
25 d.1	KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) UWAGA: Poręcz stojąca łukowa uchylna 55 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
26 d.1	KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) UWAGA: Poręcz ścienna 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
27 d.1	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
28 d.1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie UWAGA: Zlew 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
29 d.1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
30 d.1	analiza indywidualna	Kabina prysznicowa R-2,5 r-g m.pom. - 3%(M) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
31 d.1	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
32 d.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
2 45332200-5 Instalacja wody bytowej					
33 d.2	KNR 4-01 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR 4-01 d.2 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej UWAGA: Podejście do przyborów	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
36	KNR 4-01 d.2 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
37	KNNR 4 d.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-X/Al/PE dn 14	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNNR 4 d.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-X/Al/PE dn 16	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 4 d.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-X/Al/PE dn 20	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNNR 4 d.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-X/Al/PE dn 25	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UWAGA: Rura PE-X/Al/PE dn 32	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
42	KNNR 4 d.2 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
44	KNNR 4 d.2 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
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.2 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
47	d.2 cena zakładowa	Badanie jakości wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 0-34 d.2 0103-07	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N) UWAGA: 16/20	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNR 0-34 d.2 0103-07	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N) UWAGA: 22/20	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
50	KNR 0-34 d.2 0103-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E) UWAGA: 18/9	m		
		8	m	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 0-34 d.2 0103-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E) UWAGA: 22/9 4.5	m m	RAZEM 4.500	8.000 4.500
52	KNR 0-34 d.2 0103-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E) UWAGA: 28/9 1	m m	RAZEM 1.000	1.000 1.000
53	KNR 0-34 d.2 0103-02	Izolacja rurociągów śr.28-42 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E) UWAGA: 36/9 19+4	m m	RAZEM 23.000	23.000 23.000
54	KNNR 4 d.2 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm UWAGA: Podejścia do umywalek i zlewozmywaków 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
55	KNNR 4 d.2 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
56	KNNR 4 d.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm UWAGA: Podejścia do natrysku, pisuarów, zaworów spustowych 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000 7.000
57	KNNR 4 d.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm UWAGA: Zawór odcinający 15x10 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000 14.000
58	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm UWAGA: Bateria umywalkowa 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
59	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm UWAGA: Bateria umywalkowa - dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
60	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm UWAGA: Bateria zlewozmywakowa 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
61	KNNR 4 d.2 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
62	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
63	KNNR 4 d.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm UWAGA: Zawór antyskażeniowy dn 15 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
3 45333000-0 Instalacja gazowa					
64	KNR 2-19 d.3 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm UWAGA: Przejście przez ścianę 1	przej. przej.	1.000	1.000
65	KNNR 4 d.3 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	RAZEM 3.000	3.000 3.000
66	KNR 7-12 d.3 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.26	m ² m ²	RAZEM 0.260	0.260 0.260
67	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 0.26	m ² m ²	RAZEM 0.260	0.260 0.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 0.26	m ² m ²	 0.260	
				RAZEM	0.260
69 d.3	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm UWAGA: Farba żółta Krotność = 2 0.26	m ² m ²	 0.260	
				RAZEM	0.260
70 d.3	KNNR 4 0312-02 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.3	KNNR 4 0307-01 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000