

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POLEGAJĄCA NA ZMIANIE UKŁADU FUNKCJONALNEGO CZĘŚCI PARTERU NA
POTRZEBY BIURA OBSŁUGI INTERESANTÓW W BUDYNKU ZAKŁADU WODOCIĄGÓW I KANALIZA-
CJI W POLICACH
ADRES INWESTYCJI : Ul. Grzybowa 50, 72-010 Police
dz. nr 2647/3 obręb 0015 Police
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Police Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Ul. Grzybowa 50, 72-010 Police
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Burak
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNNR 5	Maty grzewcze szerokości 0,5m	m		
d.1	0213-05	16+12+3+12+12+3+6+10	m	74.000	
				RAZEM	74.000
2		INSTALACJA WODNA			
2	S 215 0900-	Rurociągi z rur PEX 18x2,5 mm	m		
d.2	05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z PE laminowanymi folią gr. otuliny 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.2	0106-04	poz.2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.2	0127-01	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2	0127-04	poz.2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02	poz.5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.2	0116-01	<umywalka>2	szt.	2.000	
	analogia	<WC>1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-15	Zawory do WC o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0135-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych czasowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0137-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do umywalki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0135-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0131-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
d.2	0108-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Podgrzewacz przepływowy 3,5kw	kpl.		
d.2	0143-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
14	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.3	0212-01	3*0.5*0.15	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
15	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
d.3	0102-02	0.5*0.4*3	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
16	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.3	0106-04	3*0.65*0.4	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-09	poz.14	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3	0108-10	Krotność = 10	m ³	0.225	
		poz.14			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-01 d.3 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) poz.15	m ³ m ³	RAZEM 0.600	0.225 0.600
20	KNR-W 4-01 d.3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.15	m ³ m ³	RAZEM 0.600	0.600 0.600
21	KNR-W 2-01 d.3 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 3*0.5*0.4	m ³ m ³	RAZEM 0.600	0.600 0.600
22	KNR-W 2-01 d.3 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku do zasypiania wykopów poz.21	m ³ m ³	RAZEM 0.600	0.600 0.600
23	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3	m m	RAZEM 3.000	3.000 3.000
24	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000
25	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9	m m	RAZEM 9.000	9.000 9.000
26	KNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <umywalka>1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
27	KNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
28	KNR 2-15/ d.3 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
29	KNR 2-15/ d.3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych z kompletem poręczy 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
30	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z kompletem poręczy 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
31	KNR-W 4-02 d.3 0202-09	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
32	KNR-W 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
4		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
33	KNR 7-24 d.4 0153-08 analogia	Klimatyzator typu "split" o mocy 3,5 kW 1	kpl kpl	1.000	1.000
34	KNR 7-24 d.4 0153-08 analogia	Klimatyzator typu "split" o mocy 5,0 kW 1	kpl kpl	1.000	1.000
35	KNR 7-24 d.4 0153-08 analogia	Klimatyzator typu "split" o mocy 2,6 kW 1	kpl kpl	1.000	1.000
36	KNR 7-24 d.4 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4 mm	kg	RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37	kg	37.000	
				RAZEM	37.000
37	KNR 7-24 d.4 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,5 mm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
38	KNR 7-24 d.4 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNR 7-24 d.4 0240-02	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,5 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNR 7-24 d.4 0501-01	Przedmuch.sprężonym powietrzem urządzeń i instal.chłodniczych wewn.-obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 30 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 7-24 d.4 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 7-24 d.4 0515-10 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 7-24 d.4 0516-10	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNZ 15 23- d.4 01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 6,4 mm	m		
		poz.36	m	37.000	
				RAZEM	37.000
45	KNZ 15 23- d.4 01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 9,5 mm	m		
		poz.37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
46	KNR-W 2-15 d.4 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNR-W 2-15 d.4 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 4-01 d.4 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 4-01 d.4 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		INSTALACJA WENTYLACJI			
50	KNR-W 2-17 d.5 0140-02	Kratka transferowa o średnicy 200mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-17 d.5 0152-02	Nasada kominowa turbowent o średnicy 150mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		DEMONTAŻ URZĄDZEŃ I INSTALACJI			
52	KNR 9 d.6 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - grzejniki	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR-W 4-02 d.6 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNR-W 4-02 d.6 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.6	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km	t	0.200	
		0.2		RAZEM	0.200
56	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.6	1107-04	ponad 1 km	t	0.200	
		Krotność = 2		RAZEM	0.200
		poz.55			