

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa - dostosowanie budynku na potrzeby Urzędu Gminy Głogów
ADRES INWESTYCJI : 67-200 Głogów ul. Piaskowa 1
INWESTOR : GMINA Głogów
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów ul. Słodowa 2b
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PHU CADIMA Paweł Macher , ul. Oriona 1/13, 67-200 Głogów
DATA OPRACOWANIA : 2017-04-28

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+M+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-04-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE - DEMONTAŻ			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż i Wywóz materiałów z demontażu i złomowanie	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45332200-5	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁE.			
2	S-215	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych stabilizowanych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0600-01		40.5*2	m	81.000	
2				RAZEM	81.000
3	S-215	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0600-01		41*2	m	82.000	
2				RAZEM	82.000
4	S-215	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0600-01		32	m	32.000	
2				RAZEM	32.000
5	S-215	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0600-02		11*2+2	m	24.000	
2				RAZEM	24.000
6	S-215	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0600-03		12*2	m	24.000	
2				RAZEM	24.000
7	S-215	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0600-04		24	m	24.000	
2				RAZEM	24.000
8	S-215	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.1. 0500-01		28+4+6	szt.	38.000	
2				RAZEM	38.000
9	S-215	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.1. 0500-06		12	szt.	12.000	
2				RAZEM	12.000
10	S-215	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0700-03		81+82+24+24+32	m	243.000	
2				RAZEM	243.000
11	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0128-02		243	m	243.000	
2				RAZEM	243.000
12	KNNR 4	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0128-02		243	m	243.000	
2	analogia			RAZEM	243.000
13	KNNR 4	Zawory pod umywalkę i zlewozmywak , itp o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 0133-01					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28+4	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
14	KNR-W 2- d.1. 15 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2- d.1. 15 0132-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2- d.1. 15 0136-01 2	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 4 d.1. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojace z mieszaczem termostatycznym o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 4 d.1. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojace z mieszaczem termostatycznym o sr. nominalnej 15 mm - bezdotykowe na fotokomorkę	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 4 d.1. 0137-02 2	Baterie zlewozmywakowe stojace z mieszaczem termostatycznym o sr. nominalnej 15 mm - bezdotykowe na fotokomorkę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1. 0143-01 2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami 80 L	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1. 0140-02 2	Zestaw wodomierzowy 2x zawór kulowy , wodomierz, filtr wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1. 0142-02 2 analogia	Szafki wnękowe na wodomierz wraz z wykuciem otworu w ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-34 d.1. 0101-06 2	Izolacja rurociągów sr.15-20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		81+82+32	m	195.000	
				RAZEM	195.000
24	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2	Izolacja rurociągów sr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		24+24	m	48.000	
				RAZEM	48.000
25	KNR 4-01 d.1. 0339-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(14+2+12+6)*2	m	68.000	
				RAZEM	68.000
26	KNR AT-17 d.1. 0101-02 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm sr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		6*25	cm	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-01 d.1. 0333-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 4-01 d.1. 0333-21 2	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 4-01 d.1. 0325-04 2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
30	KNR 4-01 d.1. 0323-02 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 4-01 d.1. 0323-05 2	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3	45332200-5	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA WODY P.POŻ			
32	KNR 2-15 d.1. 0104-05 3	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNR 2-15 d.1. 0104-04 3	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 2-15 d.1. 0107-03 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 4 d.1. 0138-03 3	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 4 d.1. 0142-01 3	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-15 d.1. 0110-04 3	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		30+12	m	42.000	
				RAZEM	42.000
38	KNNR 4 d.1. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
39	KNNR 4 d.1. 0128-02 3 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 4-01 d.1. 0336-03 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR 4-01 d.1. 0324-04 3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach 'na pełno' 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR-W 4- d.1. 01 0348-02 3	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucie wnęki na szafkę hydrantową 0.6*0.25*0.3*4	m ³ m ³	 0.180	
				RAZEM	0.180
43	KNR-W 4- d.1. 01 0703-01 3	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 0.7*3*3*4	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
44	KNR-W 4- d.1. 01 0705-06 3	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 4*0.5*3.2	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
45	KNR-W 4- d.1. 01 0304-02 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45332300-6	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNE			
46	KNR-W 2- d.1. 15 0208-03 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
48	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 14+2+6	podej. podej.	 22.000	
				RAZEM	22.000
49	KNR-W 2- d.1. 15 0211-03 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12	podej. podej.	 12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR-W 2- d.1. 15 0218-01 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2- d.1. 15 0218-02 4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 4 d.1. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 4 d.1. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	d.1. kalk. włas- 4 na	Dostawa i montaż stelaży podtynkowych dla WC + przycisk 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 4 d.1. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNNR 4 d.1. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 4 d.1. 0234-02 4	Pisuary pojedyncze z bezdotykowym zaworem splukującym na fotokomurkę 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNNR 4 d.1. 0229-05 4	Zlewozmywaki blachy nierdzewnej na szafce 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2- d.1. 15 0213-05 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNR 4-01 d.1. 0336-03 4	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 14+12+6+2	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
61	KNR 4-01 d.1. 0324-04 4	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach 'na pełno' 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
62	d.1. analiza in- 4 dywidualna	Przejścia systemowe przez strop 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
63	d.1. analiza in- 4 dywidualna	Uchwyty dla niepełnosprawnych, siedziska natryskowe 3*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
64	d.1. analiza in- 4 dywidualna	Lustro uchylne regulowane 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.5	45331100-7	INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANI/			
65	KNNR 4 d.1. 0412-01 5 analogia	Głowice termostatyczne 64	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR INS-	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź	64.000	
d.1.	TAL 0307-				
5	04	64	urządź		
				RAZEM	64.000