

## PRZEDMIAR ROBÓT - NAKŁADY NA JEDEN BUDYNEK 1 LOKALOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : 10 Budynków mieszkalnych jednorodzinnych  
ADRES INWESTYCJI : Świąteczów dz. nr 133/11 obr. 0003 gmina Drawno  
INWESTOR : GMINA DRAWNO  
ADRES INWESTORA : UL. Kościelna 3, 73-220 Drawno  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dawid Wachowiec  
DATA OPRACOWANIA : październik 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>INSTALACJA WODNA</b>			
1	KNR AT-47	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych w posadzce i na ścianach w budynkach	m		
d.1	0101-03	1,5+1,3+1,2+6	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR AT-47	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 16 mm	szt.		
d.1	0102-03	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR AT-47	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych w posadzce i na ścianach w budynkach	m		
d.1	0101-04	2*1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR AT-47	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0102-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR AT-47	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych w posadzce i na ścianach w budynkach	m		
d.1	0101-05	2,5+1,5+2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR AT-47	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0102-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z PE laminowanymi folią gr. otuliny 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1	0106-04	poz. 1	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z PE laminowanymi folią gr. otuliny 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1	0106-04	poz. 3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z PE laminowanymi folią gr. otuliny 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1	0106-04	poz. 5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-04	Obmiar dodatkowy	prób.		1,000
		poz. 1+poz. 3+poz. 5	m	19,000	
				RAZEM	19,000
11	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-02	poz. 1+poz. 3+poz. 5	m	19,000	
				RAZEM	19,000
13	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	poz. 1+poz. 3+poz. 5	m	19,000	
				RAZEM	19,000
14	KNR-W 2-15	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do umywalki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 d.1 0131-03	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1 0143-01	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 100dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
21	KNR-W 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m <sup>3</sup>		
		6,8*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	1,360	
				RAZEM	1,360
22	KNR-W 2-01 d.2 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,4*6,8	m <sup>3</sup>	1,360	
				RAZEM	1,360
23	KNR-W 2-01 d.2 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku do zasypywania wykopów poz.22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,360	
				RAZEM	1,360
24	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6,8	m	6,800	
				RAZEM	6,800
25	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
27	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <umywalka>1 <pralka>1 <zlew>1 <brodzik>1	szt.		
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-15/ d.2 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-15/ d.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych z kompletem poręczy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
d.2	0220-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla	szt.		
d.2	0221-02	niepełnosprawnych	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
38	KNNR 4	Brodziki natryskowe wpuszczane z kabiną	kpl.		
d.2	0232-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000