

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
NAZWA INWESTYCJI:	Remont pomieszczeń w budynku OSP Dziwnów
ADRES INWESTYCJI:	ul. Adama Mickiewicza 21; 72-420 Dziwnów
NAZWA INWESTORA:	Gmina Dziwnów
ADRES INWESTORA:	ul. Szosowa 5; 72-420 Dziwnów
BRANŻE:	Instalacyjne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
Instalacje wewnętrzne	tech. bud. Edward Anczykowski
DATA OPRACOWANIA:	maj 2024

POZIOM CEN: 2 kw. 2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	( ) zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

maj 2024

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2 d.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	<b>3,500</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		2,0 * 0,4 * 0,4	m3	0,320	
				RAZEM	<b>0,320</b>
8 d.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		2,0 * 0,4 * 0,4	m3	0,320	
				RAZEM	<b>0,320</b>
9 d.1	KNR-W 4-01 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	m3		
		2,80 * 0,7 * 1,0 * 2	m3	3,920	
				RAZEM	<b>3,920</b>
10 d.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		2,80 * 0,7 * 1,0 * 2	m3	3,920	
				RAZEM	<b>3,920</b>
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne kanalizacji</b>			
11 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
		3,50 + 2,80 * 2	m	9,100	
				RAZEM	<b>9,100</b>
12 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	<b>4,500</b>
13 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
15 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
16 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1,0	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5,0	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową wiszący	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Szafki stojące	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Instalacja ciepłej i zimnej wody</b>			
25 d.3	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		26,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
26 d.3	KNR 0-34 0107-05 analogia	Izolacja rurociągów gr. 6 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.25	m	26,000	
				RAZEM	26,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR INSTA L 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		11,0	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
28 d.3	KNR INSTA L 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7,0	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.3	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.3	KNR-W 2- 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		7,0	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.3	KNR-W 2- 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 110 dm3	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR-W 2- 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.25	m	26,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m		
		1	prób.	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	26,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
34 d.3	KNR-W 2- 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.33	m	26,000	
				RAZEM	26,000
<b>4</b>		<b>Wentylacja</b>			
35 d.4	KNR-W 2- 17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m		
		8,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500
36 d.4	KNR-W 2- 17 0139-02	Anemostat wywiewny	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.4	KNR-W 2- 17 0201-01	Wentylator kanałowy fi 100	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNR-W 2- 17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
39 d.5	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłóżach, stropach i ścianach	m		
		poz.4	m	3,500	
				RAZEM	<b>3,500</b>
40 d.5	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłóżach, stropach i ścianach	m		
		poz.5	m	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
41 d.5	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.3	m	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
42 d.5	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		poz.3	m	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>

## Zestawienie robocizny

L p.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	931	Roboty instalacji sanitarnych (ZP)	r-g	161,3428			0,0000	161,3428
RAZEM								

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	195,6133
2	5115103	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
3	5630405	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110 mm	m	12,9210			0,0000	12,9210
4	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	10,5320			0,0000	10,5320
5	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,5400			0,0000	0,5400
6	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,6000			0,0000	4,6000
7	5651511	Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
8	5630402	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50 mm	m	7,2050			0,0000	7,2050
9	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	18,6700			0,0000	18,6700
10	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,6300			0,0000	0,6300
11	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	9,5000			0,0000	9,5000
12	6356201	Wpust kanalizacyjny (kratka ściekowa) z tworzywa sztucznego z kratką metalową nierdzewną fi 50 mm	szt.	3,0000			0,0000	3,0000
13	5634002	Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 18/2,5 mm	m	28,6000			0,0000	28,6000
14	5649999	kształtki do rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	20,8000			0,0000	20,8000
15	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	48,1800			0,0000	48,1800
16	6750615	Otulina ze spien.PE fi 20mm,gr.6 mm	m	28,6000			0,0000	28,6000
17	6761201	klej Thermaflex 474	dm3	0,2860			0,0000	0,2860
18	6761126	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	1,9188			0,0000	1,9188
19	6460799	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	11,0000			0,0000	11,0000
20	5702801	Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm	szt.	7,0000			0,0000	7,0000
21	5714400	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
22	5711700	Bateria natryskowa ścienna fi 15mm	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
23	5708399	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7,0000			0,0000	7,0000
24	5702801	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 15mm	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
25	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	1,4000			0,0000	1,4000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
26	6160706	Pojemnościowy podgrzewacz wody (termo elektryczna) bez baterii o pojemności 110 (dm3)	szt	1,0000			0,0000	1,0000
27	5604999	rury PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	m	2,0000			0,0000	2,0000
28	5649999	kształtki do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	0,6000			0,0000	0,6000
29	6354800	Urządzenie sanit. kompakt wc zestaw wiszący	szt	1,0000			0,0000	1,0000
30	6356007	Sedes z tw.sztucz.twarda,duroplast,wolnoop	szt	1,0000			0,0000	1,0000
31	6351601	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel. z szafką	szt	1,0000			0,0000	1,0000
32	6361700	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,0000			0,0000	1,0000
33	5715800	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm	szt	1,0000			0,0000	1,0000
34	6326199	pisuary porcelanowe	szt	1,0000			0,0000	1,0000
35	5710705	Zawór spłukujący do pisuarów porcelanowych fi 15mm uruchamiany przyciskiem	szt	1,0000			0,0000	1,0000
36	5712101	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego do miski porcelanowej fi 25mm	szt	1,0000			0,0000	1,0000
37	5717630	złączki spłukujące do pisuarów	szt	1,0000			0,0000	1,0000
38	6324399	brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
39	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt	2,0000			0,0000	2,0000
40	6321699	Szafka stojąca	szt	2,0000			0,0000	2,0000
41	6321699	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt	1,0000			0,0000	1,0000
42	6506601	Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej, średnica do 100mm	m2	3,8250			0,0000	3,8250
43	6506801	Kształtka wentylacyjna kołowa typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej, średnica 100	m2	2,9750			0,0000	2,9750
44	6581102	Podpora kanału wentyl.typ C 100 mm	szt	3,4850			0,0000	3,4850
45	6582200	Uszczelka gumowa do przew. do fi 100mm	szt	23,3750			0,0000	23,3750
46	6803305	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	4,2800			0,0000	4,2800
47	6520399	Anemostat wywiewny 100	szt	4,0000			0,0000	4,0000
48	6582200	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica do 100mm	szt	5,2100			0,0000	5,2100
49	653040501	Wentylator kanałowy VENT 100 NK	szt	1,0000			0,0000	1,0000
50	6523300	Wyrzutnia dachowa typ C do fi 100 mm	szt	1,0000			0,0000	1,0000
51	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12,5000			0,0000	12,5000
52	1344410	ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytnymi widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt.	3,1200			0,0000	3,1200
53	1120000	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2,4500			0,0000	2,4500
54	1331200	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	6,2400			0,0000	6,2400

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
55	1700306	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0540			0,0000	0,0540
56	1601899	piasek do betonów zwykłych	m3	0,0910			0,0000	0,0910
57	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,1560			0,0000	0,1560
58	1800199	cegła budowlana pełna	szt	72,0000			0,0000	72,0000
59	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0054			0,0000	0,0054
60	1720299	wapno suchogaszone	t	0,0040			0,0000	0,0040
61	1602099	piasek do zapraw	m3	0,0360			0,0000	0,0360
62	1701102	cement portlandzki z dodatkami "25"	t	0,0144			0,0000	0,0144
63	1720211	wapno suchogaszone	t	0,0180			0,0000	0,0180
64	1602003	piasek do zapraw	m3	0,0720			0,0000	0,0720
RAZEM								

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,4727		
2	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,1700		
3	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,4100		
4	betoniarka 150 dm3	m-g	0,6200		
5	żuraw okienny przenośny	m-g	1,0400		
6	wyciąg	m-g	0,7200		
RAZEM					

**Słownie:**