

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA UKŁADU PRZYGOTOWANIA CWU
ADRES INWESTYCJI : PL. SŁOWIAŃSKI 2
INWESTOR : SĄD REJONOWY W ZIELONEJ GÓRZE
ADRES INWESTORA : PL. SŁOWIAŃSKI 2 ZIELONA GÓRA
WYKONAWCA ROBÓT : ZLECONE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DOR-BUD KAZIMIERZ MRUK ZIELONA GÓRA OS.ŚLĄSKIE2B/2

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
2	ROBOTY MONTAŻOWE						
	RAZEM netto						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 4-02	Demontaż wymiennika ciepła przeciwpądowego typu Jad z króćcami kołnierzowymi	szt.		
d.1	0426-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż stabilizatora cw o pojemności 280 dm ³	szt.		
d.1	0421-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego Reflex o pojemności całkowitej do 400 dm ³	szt.		
d.1	0420-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż pomp obiegowych	szt.		
d.1	0422-07		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż membranowego zaworu bezpieczeństwa dn 20	szt.		
d.1	0428-01		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0140-01		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0142-02		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0142-03		szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż magnetyzera o śr. 40 mm	szt.		
d.1	0142-03		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż filtra narutowego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0143-02		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
11	KNR 4-02	Demontaż wodomierza o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0135-01		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
12	KNR 4-02	Demontaż manometru + kurka manometrycznego	szt.		
d.1	0411-03		szt.	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
13	KNR 4-02	Demontaż stacji uzdatniania wody Cosmowater	szt.		
d.1	0416-01		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm wraz i izolacją typu termaflex 5.50+2.70	m		
d.1	0506-05		m	8.200	
				RAZEM	8.200
15	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm wraz i izolacją typu termaflex 1.50+0.90+2.80	m		
d.1	0120-03		m	5.200	
				RAZEM	5.200
16	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm wraz i izolacją typu termaflex 1.80+1.90+2.1	m		
d.1	0120-02		m	5.800	
				RAZEM	5.800
17	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.1	0120-01		m	4.050	
		1.50+1.20+1.35		RAZEM	4.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu do punktu skupu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		1	t	1.000	
2		ROBOTY MONTAŻOWE		RAZEM	1.000
19 d.2	KNR-W 2-15 0143-03 z.sz.3.3. 9903-1	Urządzenia do podgrzewania wody-pionowy podgrzewacz pojemnościowy o poj. 300 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 2-15 0145-03 z.sz.3.3. 9903-1	Pompa obiegowa podgrzewacza z zaworem zwrotnym klapowym dn 32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR-W 2-15 0145-03 z.sz.3.3. 9903-1	Pompa obiegowa typ 32PWr80C - LFP - odzysk	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0510-01 analogia	Przeponowe naczynie wzbiorcze typ Refix DD32 + armatura Flowjet 3/4'-Reflex	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0123-02 z.sz.3.3. 9903-1	Podłączenie stacji uzdatniania wody w rurociągach z tworzyw sztucznych - z odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory czepalne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory i zwrotne antyskażeniowe typ EA dn 25 instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ CA dn-15 instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0132-05 analogia	Magnetyzer typ MI-O dn-40 instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm-odzysk	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-15 d.2 0134-05	Filtr magnetyczny typ IFM o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0134-05 analogia	Filtr rurowy dn 25-odzysk	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm - odzysk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0530-04	Manometry 0-0,6 MPa montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0530-03	Termomanometr 0-120°C/0-6 bar wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0530-03	Termometr 0-120°C wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory napełniające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm np. typ VF06-1/2A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0131-01	Odpowietzniki automatyczne z zaworem stopowym dn-15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-15 d.2 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		4.50+3.0	m	7.500	
				RAZEM	7.500
43	KNR-W 2-15 d.2 0112-01 z.sz.3.3. 9903-1	Rurociągi z rur polipropylenowych PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		4.60+1.20	m	5.800	
				RAZEM	5.800
44	KNR-W 2-15 d.2 0112-03 z.sz.3.3. 9903-1	Rurociągi z rur polipropylenowych PN16 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.	m		
		4.60	m	4.600	
				RAZEM	4.600