

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 8,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar robót

II. Instalacje sanitarne

Obiekt	Przebudowa i remont budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z budową pochylni dla osób niepełnosprawnych
Rodzaj robót	instalacja centralnego ogrzewania, instalacja wody i kanalizacji na cele bytowo – gospodarcze
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45331100-7 45330000-9 45320000-6 45110000-1
Lokalizacja	Zawały 102a, 87-123 Dobrzejewice, dz. nr 2071/28, obr. 0019 Zawały, jedn. ewid. 041507_2
Zamawiający	Nadleśnictwo Dobrzejewice, Zawały 101, 87-123 Dobrzejewice

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów szczegółowa	5
3. Zestawienie robocizny	6
4. Zestawienie materiałów	7
5. Zestawienie sprzętu	9

Przedmiar

Przebudowa i remont budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z budową pochylni dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja grzewcza		
1	KNR-W 2-15 0501/01	Kocioł na paliwo stałe opalany peluletem o mocy 11 kW +pompa ochrony powrotu +naczynie wzbiorcze +zawór bezpieczeństwa +obieg zasilania instalacji ciepłej wody użytkowej z pompą obiegową +obieg instalacji ogrzewania z pompą obiegową i zaworem trójdrogowym +nadstawka powiększająca pojemność zbiornika do 200 dm ³	kocioł	1
2	KNR-W 2-15 0507/01	Powietrzna pompa ciepła do c.w.u. o mocy 2 kW z wbudowanym zbiornikiem o pojemności 385 dm ³	kpl.	1
3	KNR 0-35 0112/01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m ³ /h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.	1
4	KNR-W 2-15 0510/01	Naczynia wzbiorcze workowe do wody pitnej o pojemności 18 dm ³	szt.	1
5	KNR-W 2-15 0526/02	Zawór bezpieczeństwa typ 2115 3/4" 10 bar	szt.	1
6	KNR 2-15 0402/03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych zaciskanych o śr. nom. 15 mm R=0.955	m	7
7	KNR 2-15 0402/03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych zaciskanych o śr. nom. 20 mm R=0.955	m	15
8	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach	m	129
9	KNR 0-34 0106/01	Izolacja rurociągów śr. 16-20 mm otulinami z pianki polietylenowej do instalacji posadzkowej	m	151
10	KNR-W 2-16 0101/01	Izolacja o grubości 20 mm wełną mineralną	m ²	4
11	KNR-W 2-15 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	12
12	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm R=0.955	szt.	1
13	KNR INSTAL 0111/04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm	szt.	1
14	KNR 7-08 0101/01	Miejskowy, bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni	ukł.	2
15	KNR 7-08 0102/01	Miejskowy układ do pomiaru temperatury	ukł.	2
16	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.	9
17	KNR-W 2-15 0412/01	Odpowietrzniki instalacji grzewczej DN15	szt.	8
18	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm R=0.955	szt.	5
19	KNR-W 2-15 0412/04	Ogranicznik temperatury powrotu	szt.	1
20	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 400 mm	szt.	1
21	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 500 mm	szt.	1
22	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 600 mm	szt.	3
23	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 700 mm	szt.	1
24	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 900 mm	szt.	1
25	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1200 mm	szt.	2
26	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1500 mm	szt.	2
27	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi instalacji ogrzewania podłogowego PE-RT 16x2,0 mm	m	200

Przedmiar

Przebudowa i remont budynku mieszkalnego jednorodzinne wraz z budową pochylni dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR-W 2-15 0513/01	Rozdzielacz instalacji ogrzewania podłogowego 1" z dwoma obwodami +szafka nadtynkowa +listwa elektryczna +siłowniki +układy sterujące +grupa pompowa z zaworem 3-drogowym mieszającym	m	1
29	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacja termiczna pod ogrzewania podłogowe z płyt styropianowych grubości 3 cm	m2	16
Instalacja wodociągowa				
30	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach	m	94
31	KNR-W 2-15 0404/02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach	m	25
32	KNR-W 2-15 0404/03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach	m	16
33	KNR-W 2-15 0412/04	Zawory równoważące do instalacji cyrkulacji DN 15	szt.	3
34	KNR 0-34 0106/01	Izolacja rurociągów śr. 16-32 mm otulinami z pianki polietylenowej do instalacji posadzkowej	m	136
35	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
36	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	136
37	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	136
Instalacja kanalizacji				
38	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8
39	KNR-W 2-15 0207/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10
40	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	35
41	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 160 mm	m	14
42	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej z odpływem bocznym o średnicy 75 mm	szt.	1
43	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	3
44	KNR-W 2-18 0514/01	Studnia z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm montowana w posadzce piwnicy	stud.	1
45	KNR 0-35 0112/01	Pompy zatapialna ze stali nierdzewnej do pompowania nieagresywnych cieczy	szt.	1
46	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.	2
47	KNR-W 2-15 0233/05	Ustępy z zaworem spłukującym	kpl.	2
48	KNR-W 2-15 0232/02	Natrysk	kpl.	1
49	KNR-W 2-15 0232/02	Wanna	kpl.	1
50	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1
51	KNR-W 2-15 0229/04	Pralka	szt.	1
52	KNR-W 2-15 0229/04	Suszarka do ubrań	szt.	1

Zestawienie robocizny

Przebudowa i remont budynku mieszkalnego jednorodzinne wraz z budową pochylni dla osób niepełnosprawnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 1)	r-g	327,96	0,00	
		Razem	327,96		0,00

Zestawienie materiałów

Przebudowa i remont budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z budową pochylni dla osób niepełnosprawnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	1		
2	CV22-600/400	szt	1		
3	CV22-600/500	szt	1		
4	CV22-600/600	szt	3		
5	CV22-600/700	szt	1		
6	CV22-600/900	szt	1		
7	CV22-600/1200	szt	2		
8	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	4,2		
9	FILTR SIATKOWY 25	szt	1		
10	Głowice płynowskazowe	szt	2		
11	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt	2		
12	Kołnierze przyspawane okrągłe gładkie z blachy stalowej	szt	4		
13	Konstrukcja wsporcza	kpl	3		
14	Kotły grzewcze żeliwne	szt	1		
15	Kręgi betonowe wys.500 mm	szt	1		
16	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	34,65		
17	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	6,3		
18	Kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	180		
19	Łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm	szt	7,92		
20	MANOMETR	szt	2		
21	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,47		
22	Miski ustępowe porcelanowe	szt	2		
23	Odpowietrznik	szt	8		
24	Otuliny Thermacompact S-10 gr. 4 mm	m	315,7		
25	Płyty styropianowe	m2	16,8		
26	Pompa ciepła	szt	1		
27	Pompa zatapialna KP250	szt	1		
28	Pompy cyrkulacyjne do c.w.u. do 1,3 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1/2" (15 mm)'	szt	1		
29	Pralka elektryczna 6 kg	szt	1		
30	Rozdzielacze z rur stalowych	m	1		
31	Rura syfonowa cylindryczna RSC	szt	2		
32	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,68		
33	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	9,5		
34	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	30,1		
35	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13,02		
36	Rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 25 mm	m	15,15		
37	Rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 25 mm'	m	7,07		
38	Rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	3		
39	Rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	103,4		
40	Rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	m	141,9		
41	Rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm"	m	220		
42	Rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	17,28		
43	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	27		
44	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	600		
45	Siatka tkana Rabitza, oczka 10x10.śr. 0,8-0,9 mm	m2	4,32		
46	Spusty do brodzików natryskowych	szt	2		
47	Suszarka do ubrań 6 kg	szt	1		
48	Syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane	szt	2		
49	Termometr przemysłowy, zwykły w oprawie, prosty	szt	2		
50	Tłuczeń kamienny sortowany	m3	0,18		
51	Uchwyty do grzejników	szt	8		
52	Uchwyty do rur o śr. nom. 15-20 mm	szt	9,9		
53	Umywalki porcelanowe	szt	2		
54	Wanna	szt	1		
55	Wełna mineralna	kg	23,2		
56	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1		
57	Wsporniki do umywalek	szt	2		
58	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,36		
59	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 20-25 mm	szt	1		
60	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe żeliwne	szt	1		
61	Zawory wodne grzybkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2		
62	Zawór manometryczny	szt	2		

Zestawienie materiałów

Przebudowa i remont budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z budową pochylni dla osób niepełnosprawnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Zawór przelotowy prosty żeliwny M3007 15 mm	szt	1		
64	Zawór przelotowy skośny żeliwny M3050 15 mm	szt	5		
65	Zawór równoważący z odwodnieniem DN 15	szt	3		
66	Zawór równoważący z odwodnieniem DN 25	szt	1		
67	Zespół podłączeniowy VEKOLUX Dn15	szt	9		
68	Zlewozmywaki żeliwne emaliowane'	szt	1		

Zestawienie sprzętu

Przebudowa i remont budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z budową pochylni dla osób niepełnosprawnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,2	0,00	
2	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,2	0,00	
3	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	18,014	0,00	
4	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4,002	0,00	
5	Spawarka elektryczna	m-g	3,21	0,00	
6	Wyciąg	m-g	5,941	0,00	
7	Żuraw samochodowy	m-g	1,45	0,00	
		Razem	33,017		0,00