
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: "Rozbudowa infrastruktury edukacyjno-opiekuńczej na terenie gminy Pępowo"
ADRES INWESTYCJI: Skoraszewice 15a, 63-830 Pępowo, dz. nr 86/110; 86/96; 185
NAZWA INWESTORA: Gmina Pępowo
ADRES INWESTORA: ul: St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo
WYKONAWCA: Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY: Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻE: Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
Sanitarna mgr inż. Dawid Olejnik
DATA OPRACOWANIA: 14.12.2023

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	71,6% (R+S)
Zysk [Z]	11% (R+S+Kp(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.12.2023

Data zatwierdzenia

Przebudowa z modernizacją kotłowni gazowej oraz dostosowanie instalacji hydrantowej dla budynku dydaktycznego Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Skoraszewicach, w ramach zadania pn.: "Rozbudowa infrastruktury edukacyjno-opiekuńczej na terenie gminy Pępowo"

Kosztorys powykonawczy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa z modernizacją kotłowni gazowej oraz dostosowanie instalacji hydrantowej dla budynku dydaktycznego Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Skoraszewicach, w ramach zadania pn.: "Rozbudowa infrastruktury edukacyjno-opiekuńczej na terenie gminy Pępowo"						
1		Roboty demontażowe, rozbiórkowe i przygotowawcze				
1 d.1	KNR 0-35 0224-07 kalk. własna	Demontaż kotła gazowego	kpl.	1,000	0,00	0,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0420-01	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm ³	szt.	1,000	0,00	0,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0421-04	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 1000 dm ³	szt.	1,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0424-02	Demontaż sprzęgła hydraulicznego z rur stalowych o śr. 65-80 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
5 d.1	KNR-W 4-02 0427-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr. do 100 mm	m	3,000	0,00	0,00
6 d.1	KNR-W 4-02 0412-03	Demontaż osprzętu kotła - manometr	szt.	5,000	0,00	0,00
7 d.1	KNR-W 4-02 0412-07	Demontaż osprzętu kotła - rurka syfonowa	szt.	5 + 1 = 6,000	0,00	0,00
8 d.1	KNR-W 4-02 0412-03	Demontaż osprzętu kotła - termometr w oprawie	szt.	2 + 2 = 4,000	0,00	0,00
9 d.1	KNR-W 4-02 0423-04	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 65-80 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
10 d.1	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m	2 + 2 + 2 + 3 + 1,25 + 8 + 3 + 2,5 + 2 + 2 = 27,750	0,00	0,00
11 d.1	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	2 + 1 + 1 + 1,2 + 1 + 1 + 1,5 + 1 + 1 + 1,3 + 0,5 + 2 = 14,500	0,00	0,00
12 d.1	KNR-W 4-02 0512-06	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 65 mm	szt.	5,000	0,00	0,00
13 d.1	KNR-W 4-02 0512-06	Demontaż filtra przelotowego o śr. 65 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
14 d.1	KNR-W 4-02 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.	5 + 2 = 7,000	0,00	0,00
15 d.1	KNR-W 4-02 0512-05	Demontaż filtra przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
16 d.1	KNR-W 4-02 0513-05	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 65-80 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
17 d.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż kurkamanometrycznego o śr. 15-20 mm	szt.	5,000	0,00	0,00
18 d.1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	2 + 1,5 = 3,500	0,00	0,00
19 d.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m	2 + 1 + 1 + 1,5 + 1,2 + 2 + 2 + 2,5 + 2,5 + 2,5 = 18,200	0,00	0,00
20 d.1	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m	2,5 + 2,20 + 6,40 + 2,20 + 1 = 14,300	0,00	0,00
21 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	1,000	0,00	0,00
22 d.1	KNR-W 4-02 0139-01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.	2,000	0,00	0,00

Przebudowa z modernizacją kotłowni gazowej oraz dostosowanie instalacji hydrantowej dla budynku dydaktycznego Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Skoraszewicach, w ramach zadania pn.: "Rozbudowa infrastruktury edukacyjno-opiekuńczej na terenie gminy Pępowo"

Kosztorys powykonawczy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
23 d.1	KNR-W 4-02 0139-07	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.	1,000	0,00	0,00
24 d.1	KNR-W 4-02 0143-05	Demontaż zaworu bezpieczeństwa sprężynowego o śr. 25-32 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
25 d.1	KNNR 8 0503-07 analogia	Demontaż pompy obiegowej	szt.	4,000	0,00	0,00
26 d.1	KNNR 8 0123-03 analogia	Demontaż mieszacza o śr. 50-65 mm	szt.	5,000	0,00	0,00
27 d.1	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
28 d.1	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl	1,000	0,00	0,00
29 d.1	analiza indywidualna	Demontaż komina spalinowego	kpl	1,000	0,00	0,00
30 d.1	KNR-W 4-02 0422-01	Demontaż stacji uzdatniania wody ze zbiornikiem na solankę	szt.	1,000	0,00	0,00
31 d.1	KNR-W 4-02 0519-01 kalk. własna	Demontaż odpowietrznika automatycznego	szt.	3,000	0,00	0,00
32 d.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	$(1,2 * 0,4 * 0,24) * 2 + 0,15 * 0,15 * 0,24 = 0,236$	0,00	0,00
33 d.1	KNR BO-12 0367-02	Mechaniczne wykucie wnek gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	$0,8 * 0,8 * 0,20 = 0,128$	0,00	0,00
34 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	$15 * 1,5 * 0,15 + 13 * 0,3 * 0,15 + 1,66 * 3,52 * 0,15 + 1,20 * 4,60 * 0,15 + 4 * 0,3 * 0,15 + 2,35 * 0,3 * 0,15 = 5,950$	0,00	0,00
35 d.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach skucie istniejących płytek	m2	$15 * 1,5 + 13 * 0,3 + 1,66 * 3,52 + 1,20 * 4,60 + 4 * 0,3 + 3 * 3 * 1 * 0,3 + 2,35 * 0,3 = 42,368$	0,00	0,00
36 d.1	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2	$(15 + 13 + 2,35 + 4,60) * 2 * 0,15 = 10,485$	0,00	0,00
37 d.1	KNP1111 01 0112-01.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie	m3	poz.34 + poz.35 * 0,015 + poz.33 + poz.32 = 6,950	0,00	0,00
38 d.1	KNP1111 01 0112-03.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - dodatek za każde dalsze 10 m	m3	poz.37 = 6,950	0,00	0,00

Przebudowa z modernizacją kotłowni gazowej oraz dostosowanie instalacji hydrantowej dla budynku dydaktycznego Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Skoraszewicach, w ramach zadania pn.: "Rozbudowa infrastruktury edukacyjno-opiekuńczej na terenie gminy Pępowo"

Kosztyorys powykonawczy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
39 d.1	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m3	poz.34 + poz.35 * 0,015 + poz.33 + poz.32 = 6,950	0,00	0,00
40 d.1	KNR 4-04 1107-02 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	1,500	0,00	0,00
41 d.1	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Demontaż	m2	1,5 * 1,5 + 28 * 2 + 13 * 12 * 1 = 214,250	0,00	0,00
42 d.1	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową kostka z demontażu	m2	poz.41 = 214,250	0,00	0,00
43 d.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	((19 + 41) * 1,5 * 1,2 + (35 + 16 + 2) * 0,9 * 1,2) * 0,9 = 148,716	0,00	0,00
44 d.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8 -1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3	((19 + 41) * 1,5 * 1,2 + (35 + 16 + 2) * 0,9 * 1,2) * 0,1 = 16,524	0,00	0,00
45 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	poz.43 + poz.44 = 165,240	0,00	0,00
46 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3	poz.45 = 165,240	0,00	0,00
2		Roboty montażowe sanitarne				
47 d.2	KNR 0-35 0223-03	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 90 kW z konstrukcją samonośną	kpl.	2,000	0,00	0,00
48 d.2	kalk. własna	System kominowy izolowany Dn160 z modułami do pracy kaskadowej	kpl.	1,000	0,00	0,00
49 d.2	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.	1,000	0,00	0,00
50 d.2	KNR 0-35 0221-11	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 85 dm3 z zespołem przyłączeniowym	szt.	3,000	0,00	0,00
51 d.2	KNR 0-35 0221-09	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 65 dm3	szt.	2,000	0,00	0,00
52 d.2	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20 mm SYR 1915	szt.	3,000	0,00	0,00
53 d.2	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20 mm SYR2115	szt.	2,000	0,00	0,00
54 d.2	analiza indywidualna	Automatyka kotła wraz zokablowaniem	kpl.	1,000	0,00	0,00
55 d.2	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem pompy kotłowe	szt.	2,000	0,00	0,00
56 d.2	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.	1,000	0,00	0,00
57 d.2	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem pompa cyrkulacyjna	szt.	1,000	0,00	0,00

Przebudowa z modernizacją kotłowni gazowej oraz dostosowanie instalacji hydrantowej dla budynku dydaktycznego Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Skoraszewicach, w ramach zadania pn.: "Rozbudowa infrastruktury edukacyjno-opiekuńczej na terenie gminy Pępowo"

Kosztorys powykonawczy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
58 d.2	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 21,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 2"(50 mm) wraz z podejściem	szt.	1,000	0,00	0,00
59 d.2	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm - kolektor pod kotłami z izolacją	m	3,000	0,00	0,00
60 d.2	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm - centralnego ogrzewania	m	3,000	0,00	0,00
61 d.2	KNR-W 2-15 0527-05	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 65-80 mm filtrodmulnik Dn80	szt.	1,000	0,00	0,00
62 d.2	KNR-W 2-15 0527-05 analogia	Sprzęgło hydrauliczne Dn80	szt.	1,000	0,00	0,00
63 d.2	KNR-W 2-15 0511-01	Zbiorniki kondensatu prostokątne o pojemności 250-500 dm ³ neutralizator	szt.	1,000	0,00	0,00
64 d.2	KNR-W 2-15 0530-02	Termomanometry montowane w gotowej tulei	szt.	10,000	0,00	0,00
65 d.2	KNR-W 2-15 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 1000 dm ³	kpl.	1,000	0,00	0,00
66 d.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
67 d.2	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	10,000	0,00	0,00
68 d.2	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
69 d.2	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2 + 2 = 4,000	0,00	0,00
70 d.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	2 + 2 = 4,000	0,00	0,00
71 d.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
72 d.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2 + 2 + 2 = 6,000	0,00	0,00
73 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm zawór automatycznego napełniania np Calefii	szt.	1,000	0,00	0,00
74 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm zawór spustowy	szt.	6 + 2 = 8,000	0,00	0,00
75 d.2	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 65 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
76 d.2	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	3,000	0,00	0,00
77 d.2	KNR-W 2-15 0411-06 analogia	Zawory trójdrożny z silownikiem Dn65	szt.	1,000	0,00	0,00
78 d.2		Stacja uzdatniania wody SYR3200z granulatem o poj 14 litrów	kpl	1,000	0,00	0,00
79 d.2	KNR AT-47 0101-11	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 76 mm	m	4 + 8 + 5 + 3 + 3 + 1,5 + 1,2 = 25,700	0,00	0,00
80 d.2	KNR AT-47 0101-07	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm	m	2,6 + 2,5 + 3 + 1,2 + 2,5 = 11,800	0,00	0,00
81 d.2	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m	6,000	0,00	0,00

Przebudowa z modernizacją kotłowni gazowej oraz dostosowanie instalacji hydrantowej dla budynku dydaktycznego Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Skoraszewicach, w ramach zadania pn.: "Rozbudowa infrastruktury edukacyjno-opiekuńczej na terenie gminy Pępowo"

Kosztorys powykonawczy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
82 d.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m	4,000	0,00	0,00
83 d.2	KNR AT-47 0102-11	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 80 mm	szt.	40,000	0,00	0,00
84 d.2	KNR AT-47 0102-07	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm	szt.	26,000	0,00	0,00
85 d.2	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.	20,000	0,00	0,00
86 d.2	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	10,000	0,00	0,00
87 d.2	KNR 9-25 0110-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 76 mm otulinami Armaflex o grubości 54 mm WEŁNA MINERALNA	m	poz.79 = 25,700	0,00	0,00
88 d.2	KNR 9-25 0108-01	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 42 mm otulinami Armaflex o grubości 45 mm WEŁNA MINERALNA	m	poz.80 = 11,800	0,00	0,00
89 d.2	KNR 9-25 0106-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 30-35 mm otulinami Armaflex o grubości 32 mm WEŁNA MINERALNA	m	poz.81 = 6,000	0,00	0,00
90 d.2	KNR 9-25 0105-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami Armaflex o grubości 25 mm WEŁNA MINERALNA	m	poz.82 = 4,000	0,00	0,00
91 d.2	KNR 9-25 0124-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 508 mm rolami lub płytami Armaflex o grubości 50 mm WEŁna mineralna na rozdzielacz	m	3,000	0,00	0,00
92 d.2	KNR-W 2-18 0206-01/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 65 mm montowane w komorach bez nasuwki - interpolacja kółkiem do zasuw	kpl.	2,000	0,00	0,00
93 d.2	KNR-W 2-18 0218-01	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych o śr do. 150 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
94 d.2	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm montaż istniejącego wodomierza	kpl.	1,000	0,00	0,00
95 d.2	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 65 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
96 d.2	KNR 0-35 0131-04	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy Dn65	szt.	1,000	0,00	0,00
97 d.2	KNR-W 2-18 0206-01/02 analogia	Zawór pierwszeństwa Dn65	kpl.	1,000	0,00	0,00
98 d.2	KNR 0-35 0132-05 analogia	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 65	szt.	1,000	0,00	0,00
99 d.2	KNR-W 2-15 0130-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
100 d.2	KNR-W 2-15 0108-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m	5,5 + 0,3 + 0,5 + 0,6 + 2,5 + 2,5 = 11,900	0,00	0,00
101 d.2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,5 * 3 + 0,5 * 3 = 6,000	0,00	0,00
102 d.2	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.	1,000	0,00	0,00
103 d.2	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z miejscem na gaśnicę i podpora regulowaną	szt.	1,000	0,00	0,00
104 d.2	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.	1,000	0,00	0,00
105 d.2	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.	3,000	0,00	0,00

Przebudowa z modernizacją kotłowni gazowej oraz dostosowanie instalacji hydrantowej dla budynku dydaktycznego Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Skoraszewicach, w ramach zadania pn.: "Rozbudowa infrastruktury edukacyjno-opiekuńczej na terenie gminy Pępowo"

Kosztorys powykonawczy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
106 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
107 d.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1,000	0,00	0,00
108 d.2	KNR-W 2-15 0112-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000	0,00	0,00
109 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000	0,00	0,00
110 d.2	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6 + 3 + 3 + 3 + 0,5 = 15,500	0,00	0,00
111 d.2	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych STABI GLASS	m	6,000	0,00	0,00
112 d.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4 + 2,5 + 3 + 3,5 = 13,000	0,00	0,00
113 d.2	KNR 9-25 0106-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 30-35 mm otulinami Armaflex o grubości 32 mm	m	poz.112 = 13,000	0,00	0,00
114 d.2	KNR 9-25 0109-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 60-64 mm otulinami Armaflex o grubości 50 mm	m	poz.111 = 6,000	0,00	0,00
115 d.2	KNR 9-25 0103-07	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 60-64 mm otulinami Armaflex o grubości 13 mm	m	poz.110 = 15,500	0,00	0,00
116 d.2	KNR 9-25 0103-08	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 70-76 mm otulinami Armaflex o grubości 13 mm	m	poz.108 = 12,000	0,00	0,00
117 d.2	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
118 d.2	KNR-W 2-15 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 65 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
119 d.2	KNR-W 2-15 0116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	12,000	0,00	0,00
120 d.2	KNR-W 2-20 0501-03 analogia	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) Rura HEATPEX Dn90	m	(1,5 + 6,20 + 41 + 17 + 16,5 + 2,5 + 2 + 0,7 + 1) * 2 = 176,800	0,00	0,00
121 d.2	KNR-W 2-20 0509-03	Montaż muf kolan łukowych 90 st. na rurach osłonowych o średnicy do 90 mm HEATPEX Złączki i kolana	kol.	12 + 4 = 16,000	0,00	0,00
122 d.2	KNR-W 2-20 0501-01 analogia	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 48.3/110 mm (grubość ścianki 2.6 mm) HEATPEX DUO 50/32	m	90,000	0,00	0,00
123 d.2	KNR-W 2-20 0509-03	Montaż muf kolan łukowych 90 st. na rurach osłonowych o średnicy do 90 mm HEATPEX DUO 50/32	kol.	8 * 2 = 16,000	0,00	0,00
124 d.2	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złąc. z.	8,000	0,00	0,00
125 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m	180,000	0,00	0,00

Przebudowa z modernizacją kotłowni gazowej oraz dostosowanie instalacji hydrantowej dla budynku dydaktycznego Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Skoraszewicach, w ramach zadania pn.: "Rozbudowa infrastruktury edukacyjno-opiekuńczej na terenie gminy Pępowo"

Kosztorys powykonawczy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
126 d.2	KNNR 11 0307-01	sieci wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	35 + 16 + 2 + 23 + 2,20 + 4,5 + 0,5 + 0,5 = 83,700	0,00	0,00
127 d.2	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm trójnik PE63/40	złąc z.	1 + 1 = 2,000	0,00	0,00
128 d.2	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40mm złączki proste 40/1 1/4GZ	złąc z.	3,000	0,00	0,00
129 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	90 + 54 = 144,000	0,00	0,00
130 d.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	poz.79 + poz.80 + poz.81 + poz.82 = 47,500	0,00	0,00
131 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	1,000	0,00	0,00
132 d.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	poz.120 = 176,800	0,00	0,00
133 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.108 + poz.109 + poz.110 + poz.111 + poz.112 + poz.127 + poz.128 + poz.126 + poz.122 = 237,200	0,00	0,00
134 d.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	poz.100 + poz.101 = 17,900	0,00	0,00
135 d.2	kalk. własna	Badanie wydajności hydrantów wewnętrznych	szt	3,000	0,00	0,00
136 d.2	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	1,000	0,00	0,00
137 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	2,5 + 6 = 8,500	0,00	0,00
138 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	2,500	0,00	0,00
139 d.2	kalk. własna	Roboty nie skalkulowane trudne do wyceny- kolizje podłączenia lub przebudowy instalacji w posadzce	kpl.	1,000	0,00	0,00
3		Roboty naprawcze i wykończeniowe				
140 d.3	KNR-W 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B -15	m3	poz.32 + poz.34 = 6,186	0,00	0,00
141 d.3	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań Krotność = 5	m	22,2 + 4,8 = 27,000	0,00	0,00
142 d.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	43,000	0,00	0,00

Przebudowa z modernizacją kotłowni gazowej oraz dostosowanie instalacji hydrantowej dla budynku dydaktycznego Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Skoraszewicach, w ramach zadania pn.: "Rozbudowa infrastruktury edukacyjno-opiekuńczej na terenie gminy Pępowo"

Kosztorys powykonawczy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
143 d.3	KNR-W 4-01 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej	m2	$1,17 * 5 + 2,5 * 0,33 = 6,675$	0,00	0,00
144 d.3	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Izolacja cieplna z płyt styropianowych (uzupełnienia) na istniejących warstwach podposadzkowych	m2	poz.142 + poz.143 = 49,675	0,00	0,00
145 d.3	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej - uzupełnienia w posadzkach Krotność = 2	m2	poz.144 = 49,675	0,00	0,00
146 d.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	$0,8 * 0,8 * 0,20 = 0,128$	0,00	0,00
147 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	poz.142 + poz.143 = 49,675	0,00	0,00
148 d.3	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi opróbką przy skrzynce hydrantowej	m	$4 * 0,8 = 3,200$	0,00	0,00
149 d.3	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - po starej skrzynce hydrantowej	szt.	1,000	0,00	0,00
150 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	$3,20 * 0,5 + 1 = 2,600$	0,00	0,00
151 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	$3,20 * 0,5 + 1 = 2,600$	0,00	0,00
152 d.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach posadzek lastrykowych i betonowych	m2	150,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00