

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W
BUDZISZEWICACH NA POMIESZCZENIA ŻŁOBKA
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 636 I 637, OBRĘB 3, BUDZISZEWICE UL. SZKOLNA 4
INWESTOR : GMINA BUDZISZEWICE
ADRES INWESTORA : UL.J.CH.PASKA 66, 97-212 BUDZISZEWICE
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 01.10.2020 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2020 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2020 r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIĘSzcZENI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BUDZISZEWICACH NA POMIĘSzcZENIA ŻŁOBKA						
1		INSTALACJA WODY				
1.1		Roboty demontażowe				
1	KNR-W 4-02 d.1. 0141-01 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	3		
2	KNR-W 4-02 d.1. 0142-01 1	Demontaż zaworu umywalkowego	szt.	3		
3	KNR-W 4-02 d.1. 0142-01 1	Demontaż zaworu do spłukiwania	szt.	3		
4	KNR-W 4-02 d.1. 0120-02 1	Demontaż rurociągu o śr. 32 mm	m	12		
5	KNR-W 4-02 d.1. 0120-01 1	Demontaż rurociągu o śr. 20 mm	m	6		
6	d.1. kalk. własna 1	Wywóz zdemontowanych rur i armatury	kpl	1		
1.2		Rurociągi wewnątrz budynku				
7	KNR 0-13 0128- d.1. 03 2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 32 mm	m	3,0*4 = 12,000		
8	KNR 0-13 0128- d.1. 01 2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm	m	3,0*2+5 = 11,000		
9	KNR 0-13 0128- d.1. 01 2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 16 mm	m	8,8+6,6 = 15,400		
1.3		Izolacja rurociągów				
10	KNZ-15 20-03 d.1. 3 3	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE dla ruroc. o śr.32mm i gr. izolacji 30 mm	m	3*2 = 6,000		
11	KNZ-15 20-03 d.1. 3 3	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE dla ruroc. o śr.32mm i gr. izolacji 6 mm	m	3*2 = 6,000		
12	KNZ 15 20-01 d.1. 3 3	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 20 mm	m	3*2 = 6,000		
13	KNZ 15 20-01 d.1. 3 3	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 6 mm	m	5		
14	KNZ 15 20-01 d.1. 3 3	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE dla ruroc. o śr. 16 mm i gr. izolacji 20 mm	m	6,6		
15	KNZ 15 20-01 d.1. 3 3	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE dla ruroc. o śr. 16 mm i gr. izolacji 6 mm	m	8,8		
1.4		Armatura				
16	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 4	Baterie umywalkowe stojące jednochwytakowe	szt.	2		
17	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 4	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
18	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
19	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 4	Zawory umywalkowe i zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		
20	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 4	Zawory odcinające o śr. 15 mm	szt.	2		
21	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 4	Zawory odcinające do płuczki ustępowej 1/2" z wężykiem o śr. 15 mm	szt.	3		
22	KNR 2-15 0113- d.1. 02 4	Termostatyczny zawór mieszający DN 20 mm	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 4	KNR-W 2-15 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2+3+1+5+2+1 = 14,000		
24 d.1. 4	KNR-W 2-15 0116-06	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3		
1.5		Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa				
25 d.1. 5	KNR 2-15 0104-07	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 65 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	41,5		
26 d.1. 5	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6		
27 d.1. 5	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12		
28 d.1. 5	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15		
29 d.1. 5	KNNR 4 0138-01	Kompletny hydrant wewnętrzny ppoż. z zaworem DN 25 w szafce hydrantowej z miejscem na gaśnicę, wężkowy (podtynkowy) z węże 20,0 mb	szt.	5		
30 d.1. 5	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 50 mm typ VV 300 wraz z by-passem na wypadek braku zasilania elektrycznego	szt.	1		
31 d.1. 5	KNR-W 2-15 0130-07 analogia	Zawór antyskażeniowy typ EA o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1		
32 d.1. 5	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawór antyskażeniowy typ EA o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1		
33 d.1. 5	KNR-W 2-15 0130-07	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1		
34 d.1. 5	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	3		
35 d.1. 5	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Filtr o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1		
36 d.1. 5	KNR-W 2-15 0115-06	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1+1 = 2,000		
37 d.1. 5	KNR-W 2-15 0115-06	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4		
38 d.1. 5	KNR-W 2-15 0115-05	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm	szt.	5		
39 d.1. 5	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście EI30 przez strop lub ścianę rurami stalowymi uszczelnionymi ogniochronną masą uszczelniającą elastyczną tak aby zapewnić odporność ogniową przegrody 120 minut	szt.	3		
40 d.1. 5	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście EI30 przez strop lub ścianę rurami stalowymi uszczelnionymi ogniochronną masą uszczelniającą elastyczną tak aby zapewnić odporność ogniową przegrody 60 minut	szt.	2		
41 d.1. 5	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście EI30 przez strop lub ścianę rurami stalowymi uszczelnionymi ogniochronną masą uszczelniającą elastyczną tak aby zapewnić odporność ogniową przegrody 30 minut	szt.	1		
1.6		Zestaw wodomierzowy				
42 d.1. 6	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierz skrzydełkowe suchobieżny o śr. nominalnej 40 mm typu JS 16 o przepływie maks. 16,0 m ³ /h	kpl.	1		
43 d.1. 6	KNR-W 2-15 0130-07	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44	KNR 4-02 0111-04	Wstawienie redukcji z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 65x40 mm	szt.	2		
45	KNR-W 2-15 0115-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 65 mm	szt.	3		
46	KNR-W 2-15 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
1.7		Próby szczelności				
47	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	41,5+6+12+15 = 74,500		
48	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	12+11+15,4 = 38,400		
49	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	74,5+38,4 = 112,900		
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
2.1		Roboty demontażowe				
50	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	3		
51	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3		
52	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	2,5		
53	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych rur i urządzeń wraz z utylizacją	kpl	1		
2.2		Montaż rurociągów				
54	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1		
55	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3		
56	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,5		
2.3		Montaż urządzeń				
57	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2		
58	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak dwukomorowy z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	2		
59	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1		
60	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.	3		
61	KNR-W 2-15 0232-02	Kompletny brodzik natryskowy	kpl.	1		
62	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.	3		
63	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		
64	KNR-W 2-15 0212-01 analogia	Rury wywiewne PCV o śr. 50 mm	szt.	1		
65	KNR-W 2-15 0212-02 analogia	Rury wywiewne PCV o śr. 75 mm	szt.	1		
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
3.1		Roboty demontażowe				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.3. 1	KNR-W 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15-20 mm	m	6		
67 d.3. 1	KNR-W 4-02 0522-01	Demontaż grzejnika świecowego	szt.	1		
68 d.3. 1	kalk. własna	Wywóz zdemontowanych rur, urządzeń wraz z utylizacją	kpl	1		
3.2		Rurociągi centralnego ogrzewania				
69 d.3. 2	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	m	9		
70 d.3. 2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	m	11		
3.3		Izolacja rurociągów				
71 d.3. 3	KNZ 15 20-01	Izolacyjne z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm	m	9		
72 d.3. 3	KNZ 15 20-01	Izolacyjne z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 16 mm i gr. izolacji 20 mm	m	11		
3.4		Montaż grzejników				
73 d.3. 4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jedno płytowe CV11-60/04 wraz z osłoną ochraniającą przed bezpośrednim kontaktem z grzejnikiem	szt.	1		
74 d.3. 4	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-60/06 wraz z osłoną ochraniającą przed bezpośrednim kontaktem z grzejnikiem	szt.	1		
75 d.3. 4	KNR-W 2-15 0412-03	Głowica termostatyczna standardowa	szt.	2		
3.5		Próby				
76 d.3. 5	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	20		
77 d.3. 5	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	2		
4		ZABUDOWA RUR I HYDRANTÓW				
4.1		Wykucia				
78 d.4. 1	KNR 4-03 1001-05 analogia	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m	15		
79 d.4. 1	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0,95*2 = 1,900		
80 d.4. 1	KNR 4-03 1001-03	Wykucie bruzd w betonie	m	3		
81 d.4. 1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³	0,25*0,2* 15+0,38* 1,9+0,25* 0,2*3 = 1,622		
82 d.4. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1,622		
83 d.4. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	1,622		
84 d.4. 1	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m ³	1,622		
4.2		Zabudowa				
85 d.4. 2	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m	18		
86 d.4. 2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m ²	2,8		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87	NNRNKB 202	Obudowa hydrantu z płyt gipsowo-kartonowych o odporności ogniowej EI30 na ruszcie metalowym	m ²	0,95		
d.4.	2027-04					
2	analogia					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA WODY						
1.1	Roboty demontażowe						
1.2	Rurociągi wewnątrz budynku						
1.3	Izolacja rurociągów						
1.4	Armatura						
1.5	Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa						
1.6	Zestaw wodomierzowy						
1.7	Próby szczelności						
2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
2.1	Roboty demontażowe						
2.2	Montaż rurociągów						
2.3	Montaż urządzeń						
3	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						
3.1	Roboty demontażowe						
3.2	Rurociągi centralnego ogrzewania						
3.3	Izolacja rurociągów						
3.4	Montaż grzejników						
3.5	Próby						
4	ZABUDOWA RUR I HYDRANTÓW						
4.1	Wykucia						
4.2	Zabudowa						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: