

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45216112-2	Roboty budowlane w zakresie budynków sądowych
45216110-8	Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w zakresie doboru zestawu hydroforowego w budynku biurowym Prokuratury Rejonowej w Żywcu**

ADRES INWESTYCJI: **ul. Powstańców Śląskich 9 , 34-315 Żywiec  
nr działki: 1709/191 obręb: Żywiec**

NAZWA INWESTORA: **PROKURATURA OKRĘGOWA BIELSKO-BIAŁA**

ADRES INWESTORA: **ul. Legionów 79 , 43-300 Bielsko-Biała**

BRANŻE: **ARCHITEKTURA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

**inż. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA:

**czwartek, 19 maja 2022 r.**

WYKONAWCA PRZEDMIARU  
ROBÓT:

INWESTOR:

Data opracowania  
czwartek, 19 maja 2022 r.

Data zatwierdzenia

ARCHITEKTURA --- Przebudowa instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w zakresie doboru zestawu hydroforowego w budynku biurowym Prokuratury Rejonowej w Żywcu

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ARCHITEKTURA --- Przebudowa instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w zakresie doboru zestawu hydroforowego w budynku biurowym Prokuratury Rejonowej w Żywcu				
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	9
2	45421000-4	Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe	10	12
3	45450000-6	Obudowa istniejących rur	13	14
4	45430000-0	Roboty posadzkowe	15	19
5	45442100-8	Roboty malarskie	20	27
6	45113000-2	Roboty zabezpieczające	28	29
7	45111300-1	Roboty demontażowe instalacyjne	30	55

ARCHITEKTURA --- Przebudowa instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w zakresie doboru zestawu hydroforowego w budynku biurowym Prokuratury Rejonowej w Żywcu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ARCHITEKTURA --- Przebudowa instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w zakresie doboru zestawu hydroforowego w budynku biurowym Prokuratury Rejonowej w Żywcu</b>						
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-09	B 01.01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
2 d.1	kalk. własna	B 01.01	Przygotowanie otworu drzwiowego pod zabudowę nowych drzwi	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0811-07	B 01.01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie	m2		
			0,98 * 0,88	m2	0,862	
			0,12 * 0,88 + 1,00	m2	1,106	
					RAZEM	<b>1,968</b>
4 d.1	KNR AT-17 0105-01	B 01.01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
			(0,30 * 2 + 0,98) * 0,11	m2	0,174	
					RAZEM	<b>0,174</b>
5 d.1	KNR 4-01 0211-03 analogia	B 01.01	Skucie betonu - podkucie istniejącego progu (o ok.11cm)	m2		
			0,98 * 0,88	m2	0,862	
					RAZEM	<b>0,862</b>
6 d.1	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			0,862 * 0,15	m3	0,129	
					RAZEM	<b>0,129</b>
7 d.1	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.6	m3	0,129	
					RAZEM	<b>0,129</b>
8 d.1	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.6	m3	0,129	
					RAZEM	<b>0,129</b>
9 d.1	kalk. własna	B 01.01	Oplata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.6	m3	0,129	
					RAZEM	<b>0,129</b>
<b>2</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe</b>			
10 d.2	KNR-W 2-02 1204-04	B 01.04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne EI60 o szerokości 90cm (w świetle przejścia) i wysokości 190 cm (w świetle przejścia), wyposażone w samozamykacz	m2		
			0,90 * 1,90	m2	1,710	
					RAZEM	<b>1,710</b>
11 d.2	KNR 4-01 0708-01	B 02.04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			1,00 + 2,0 * 2	m	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
12 d.2	KNR 4-01 0705-01	B 02.04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,00 + 2,00 * 2	m	5,000	
					RAZEM	5,000
<b>3</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Obudowa istniejących rur</b>			
13 d.3	KNR 0-14 2011-10	B 06.04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKF gr. 15 mm na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa - obudowa istniejących przewodów PCV osłonami z płyt GK na stelażu systemowym o odporności pożarowej EI60	m2		
			0,25 * 1,94 + 0,25 * 0,50 + 0,25 * 0,35	m2	0,698	
			0,35 * 1,94 + 0,35 * 0,50	m2	0,854	
					RAZEM	1,552
14 d.3	KNR 0-14 2011-04	B 06.04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKF gr. 15 mm na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa - obudowa istniejących przewodów PCV osłonami z płyt GK na stelażu systemowym o odporności pożarowej EI60	m2		
			0,20 * 0,20 * 1,82	m2	0,073	
					RAZEM	0,073
<b>4</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>			
15 d.4	KNR 4-01 0804-03	B 04.04	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
			1	miej sc.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.4	KNR 2-02 1118-01	B 04.04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			poz.17	m2	2,154	
					RAZEM	2,154
17 d.4	NNRNKB 202 2807-05	B 04.04	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - uzupełnienie	m2		
			0,98 * 0,88 + 0,98 * 0,12	m2	0,980	
			(0,30 + 0,98 + 0,30) * 0,11	m2	0,174	
			1,00	m2	1,000	
					RAZEM	2,154
18 d.4	KNR 2-02 1120-04	B 04.04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
			poz.19	m	1,740	
					RAZEM	1,740
19 d.4	NNRNKB 202 2809-01	B 04.04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - uzupełnienie	m		
			0,57 * 2 + 0,30 * 2	m	1,740	
					RAZEM	1,740
<b>5</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
20 d.5	KNR AT-02 2057-01	B 03.04	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			1,94 + 0,50 + 0,25 + 0,35 + 1,82	m	4,860	
					RAZEM	4,860
21 d.5	KNR 2-02 1505-05	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			poz.13	m2	1,552	
					RAZEM	1,552
22 d.5	KNR 4-01 1202-08	B 03.04	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - sufit	m2		
			2,56 * 1,94	m2	4,966	

ARCHITEKTURA --- Przebudowa instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w zakresie doboru zestawu hydroforowego w budynku biurowym Prokuratury Rejonowej w Żywcu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,966
23 d.5	KNR 4-01 1202-08	B 03.04	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - ściany	m2		
			(1,94 + 2,56) * 2,18	m2	9,810	
			-0,88 * 1,90	m2	-1,672	
			0,57 * 1,90 * 2 + 0,88 * 0,57	m2	2,668	
					RAZEM	10,806
24 d.5	NNRNKB 202 1134-02	B 03.04	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m2		
			poz.22 + poz.23	m2	15,772	
					RAZEM	15,772
25 d.5	KNR 4-01 1204-01	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			poz.22	m2	4,966	
					RAZEM	4,966
26 d.5	KNR 4-01 1204-02	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.23	m2	10,806	
					RAZEM	10,806
27 d.5	KNNR 3 0605-05	B 03.04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków - naprawa ścian po wymianie drzwi	m2		
			1,20 * 2,00 * 2	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
<b>6</b>	<b>45113000-2</b>		<b>Roboty zabezpieczające</b>			
28 d.6	KNR-W 4-01 1216-01	B 03.01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			11,30 * 1,1	m2	12,430	
					RAZEM	12,430
29 d.6	KNR-W 2-02 0923-01	B 03.01	Oslony okien i drzwi, klimatyzatorów folią polietylenową	m2		
			0,90 * 1,90 * 1,1 * 2	m2	3,762	
					RAZEM	3,762
<b>7</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty demontażowe instalacyjne</b>			
30 d.7	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	S 01.01	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.7	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	S 01.01	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.7	KNR 4-02 0132-01	S 01.01	Demontaż baterii umywalkowej wraz z postumentem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.7	KNR 4-02 0132-02 analogia	S 01.01	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.7	KNR 4-02 0235-06	S 01.01	Demontaż umywalki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

ARCHITEKTURA --- Przebudowa instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w zakresie doboru zestawu hydroforowego w budynku biurowym Prokuratury Rejonowej w Żywcu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.7	KNR 4-02 0235-07 analogia	S 01.01	Demontaż brodzika + zasłepienie odpływu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.7	KNR-W 4-02 0232-06	S 01.01	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.7	KNNR 4 0111-01	S 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rury PP) o śr. zewnętrznej 20/2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda	m		
			3,00 * 2	m	6,000	
					RAZEM	6,000
38 d.7	KNNR 4 0116-01	S 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.7	KNNR 4 0128-02	S 01.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
40 d.7	KNNR 4 0127-04	S 01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.7	KNR 0-34 0101-10	S 01.01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C}) = 0,035\text{w/mK}$ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
42 d.7	KNR-W 2-15 0208-01	S 01.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2,50	m	2,500	
					RAZEM	2,500
43 d.7	KNR-W 2-15 0211-01	S 01.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.7	KNR-W 2-15 0137-02	S 01.01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - ponowny montaż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.7	KNR-W 2-15 0230-02	S 01.01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.7	KNR-W 2-15 0230-05	S 01.01	Postument porcelanowy do umywarek - ponowny montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.7	kalk. własna	S 01.01	Przełożenie suszarki elektrycznej wraz z kablem zasilającym i korytkiem kablowym	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

ARCHITEKTURA --- Przebudowa instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w zakresie doboru zestawu hydroforowego w budynku biurowym Prokuratury Rejonowej w Żywcu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.7	kalk. własna	S 01.01	Przełożenie lustra	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.7	KNR 7-28 0209-01	S 01.01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
			2,60 * 2	m	5,200	
					RAZEM	5,200
50 d.7	KNR 7-28 0305-01	S 01.01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			0,20 * 2,60 * 2	msc.	1,040	
					RAZEM	1,040
51 d.7	KNR-W 4-01 0821-04	B 02.04	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m2		
			0,20 * 2,60 * 2 + 0,1	m2	1,140	
					RAZEM	1,140
52 d.7	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			0,080	m3	0,080	
					RAZEM	0,080
53 d.7	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.52	m3	0,080	
					RAZEM	0,080
54 d.7	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.52	m3	0,080	
					RAZEM	0,080
55 d.7	kalk. własna	B 01.01	Oplata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.52	m3	0,080	
					RAZEM	0,080