
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45262520-2 Roboty murowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Sądu Rejonowego w Pleszewie przy ul. Malińskiej 21 - Wewnętrzna instalacja hydrantowa
ADRES INWESTYCJI : 63-300 Pleszew, ul. Malińska 21, identyfikator działki: 302006_4.0001.AR_34.3029/13
INWESTOR : Sąd Okręgowy w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, Al. Wolności 13
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : Sanitarna - wewnętrzna instalacja hydrantowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Majda
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2024r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA				0,00
1.1	Roboty demontażowe				0,00
1.2	Roboty montażowe - instalacja wewnętrzna hydrantowa				0,00
1.3	Roboty budowlane pomocnicze				0,00
1.3.1	Zabudowy rur z płyt G-K				0,00
1.3.2	Roboty murowe				0,00
1.3.3	Roboty tynkowe				0,00
1.3.4	Roboty malarskie				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA			
1.1	45111300-1	Roboty demontażowe			
d.1.1	1 KNNR 8 0122-03 + KNNR 8 0112-08 analogia	Demontaż hydrantu ściennego o śr. do 50mm Zaślepienie rurociągów stalowych o śr. nominalnej do DN50	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	2 KNNR 8 0123-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	3 KNNR 8 0121-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 50 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1.1	4 KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm na ścianie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2	45332200-5	Roboty montażowe - instalacja wewnętrzna hydrantowa			
d.1.2	5 KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.2	6 KNR INSTAL 0408-06 analogia	Rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 35 mm <i>rura ze stali nierdzewnej do połączeń zaprasowywanych - fi 35x1,5 mm</i>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
d.1.2	7 KNR INSTAL 0409-06	Kształki zaciskowe do rur ze stali nierdzewnej o śr. zew. 35 mm - mufy, kolana, redukcje, trójniki	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
d.1.2	8 KNR INSTAL 0408-08 analogia	Rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 54 mm <i>rura ze stali nierdzewnej do połączeń zaprasowywanych - fi 54x1,5 mm</i>	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
d.1.2	9 KNR INSTAL 0409-08	Kształki zaciskowe do rur ze stali nierdzewnej o śr. zew. 35 mm - mufy, kolana, redukcje, trójniki	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
d.1.2	10 KNNR 4 0525-06 analogia	Zawór pierwszeństwa kołnierzowy typ wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	11 KNNR 4 0140-04 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm <i>wodomierz ultradźwiękowy DN32 typ wg projektu</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	12 KNNR 4 0125-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr. nominalnej 50 mm zawór kulowy kołnierzowy do wody DN50 - 2szt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	13 KNNR 4 0521-06 analogia	Filtry siatkowe kołnierzowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	14 KNNR 4 0521-06 analogia	Zawory kulowe odcinające kołnierzowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.2	15 KNNR 4 0521-06 analogia	Zawory zwrotne kołnierzowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - typ EA1300, PN16	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNNR 4 0142-02 + KNNR 4 0138-03	Hydrant wewnętrzny 25 z węzłem półsztywnym długości 30 m, prądownicą PW-25, zaworem odcinającym DN25. Wymiary szafki hydrantowej 780x780x180 mm - wersja natynkowa/wnękowa (uniwersalna) typ wg projektu	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1.2	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		poz.16	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy	prób.		1,000
		1			
		poz.5+poz.6+poz.8	m	118,000	
				RAZEM	118,000
19 d.1.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.18	m	118,000	
				RAZEM	118,000
20 d.1.2	kalk. własna	Pomiar wydatków i ciśnienia hydrantów	kpl		
		poz.16	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1.2	KNZ 15 30- 01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2	KNZ 15 28- 01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.6	m	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.1.2	KNZ 15 30- 01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 54 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.8	m	100,000	
				RAZEM	100,000
1.3		Roboty budowlane pomocnicze			
1.3.1	45421152-4	Zabudowy rur z płyt G-K			
24 d.1. 3.1	KNR AT-43 0104-01	Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m ²		
		27,5	m ²	27,500	
				RAZEM	27,500
1.3.2	45262520-2	Roboty murowe			
25 d.1. 3.2	KNNR 5 1209-0404	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1. 3.2	KNNR 5 1209-0704	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1. 3.2	KNNR 5 1209-0804	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1. 3.2	KNNR 5 1209-1104	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.1. 3.2	kalk. własna	Montaż tulei ochronnych dla rur DN50	szt		
		tuleja ochronna dla rur DN50			
		zabezpieczenie przejścia instalacyjnego za pomocą pasty/masy ogniochronnej do klasy EI 120.			
		poz.25+poz.28	szt	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 3.2	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0,80*0,80)*3	m ² m ²	 1,920	
				RAZEM	1,920
31 d.1. 3.2	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,60*3	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
32 d.1. 3.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9*3,50	m m	 31,500	
				RAZEM	31,500
33 d.1. 3.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8,50	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
34 d.1. 3.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.32	m m	 31,500	
				RAZEM	31,500
35 d.1. 3.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.33	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
36 d.1. 3.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu poz.30*0,20	m ³ m ³	 0,384	
				RAZEM	0,384
37 d.1. 3.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.36	m ³ m ³	 0,384	
				RAZEM	0,384
38 d.1. 3.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - (łącznie 7km) Krotność = 6 poz.37	m ³ m ³	 0,384	
				RAZEM	0,384
39 d.1. 3.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu poz.38	m ³ m ³	 0,384	
				RAZEM	0,384
1.3.3 45410000-4 Roboty tynkowe					
40 d.1. 3.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.31+(poz.34+poz.35)*0,80	m ² m ²	 33,800	
				RAZEM	33,800
41 d.1. 3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.42+poz.43	m ² m ²	 78,200	
				RAZEM	78,200
42 d.1. 3.3	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.24	m ² m ²	 27,500	
				RAZEM	27,500
43 d.1. 3.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach otynkowanych poz.40*1,50	m ² m ²	 50,700	
				RAZEM	50,700
44 d.1. 3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (0,50*0,50)*9	m ² m ²	 2,250	
				RAZEM	2,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.44	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
1.3.4	45442100-8	Roboty malarskie			
46 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		(poz.47+poz.48)*1,50	m ²	117,300	
				RAZEM	117,300
47 d.1. 3.4	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dostosować do istniejącej kolorystyki	m ²		
		poz.43	m ²	50,700	
				RAZEM	50,700
48 d.1. 3.4	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dostosować do istniejącej kolorystyki	m ²		
		poz.42	m ²	27,500	
				RAZEM	27,500
49 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.45	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
50 d.1. 3.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - ścian i sufitów	m ²		
		poz.49	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	roboty instalacji sanitarnych (WP)	r-g	513,1577	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki workowany	t	0,2158		0,2158	0,00	0,00	
2.	ciasto wapienne - wapno gaszone	m ³	0,2112		0,2112	0,00	0,00	
3.	drut nawojowy 0,65 mm	kg	1,0320		1,0320	0,00	0,00	
4.	farba lateksowa - biała	dm ³	0,6705		0,6705	0,00	0,00	
5.	farba lateksowa - kolor	dm ³	21,7799		21,7799	0,00	0,00	
6.	filtr siatkowy kołnierzowy do wody DN50	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
7.	gips budowlany - szpachlowy	t	0,1069		0,1069	0,00	0,00	
8.	gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach	kg	173,6250		173,6250	0,00	0,00	
9.	gładź szpachlowa	kg	3,0250		3,0250	0,00	0,00	
10.	hydrant wewnętrzny DN25	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
11.	kołki rozporowe	szt.	44,0000		44,0000	0,00	0,00	
12.	kołnierz stalowy, okrągły, z szyjką, do przyspawania, PN 1,6 MPa fi 50mm	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
13.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
14.	korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 50mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
15.	koszt utylizacji gruzu	m ³	0,3840		0,3840	0,00	0,00	
16.	kształki zaciskowe do rur ze stali nierdzewnej o śr. zew. 35 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
17.	kształki zaciskowe do rur ze stali nierdzewnej o śr. zew. 54 mm	szt.	42,0000		42,0000	0,00	0,00	
18.	łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt.	0,6000		0,6000	0,00	0,00	
19.	łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25mm	szt.	40,0000		40,0000	0,00	0,00	
20.	łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 50mm	szt.	1,4100		1,4100	0,00	0,00	
21.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
22.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	1,2000		1,2000	0,00	0,00	
23.	mankiet 40 mm o dł. 10 m	m	9,2700		9,2700	0,00	0,00	
24.	masa szpachlowa	kg	7,1500		7,1500	0,00	0,00	
25.	narożnik aluminiowy	szt.	3,3626		3,3626	0,00	0,00	
26.	otulina gr. 20 mm rur o śr. 35 mm	m	15,1500		15,1500	0,00	0,00	
27.	otulina gr. 20 mm rur o śr. 50 mm	m	3,0300		3,0300	0,00	0,00	
28.	otulina gr. 20 mm rur o śr. 54 mm	m	101,0000		101,0000	0,00	0,00	
29.	piasek do zapraw	m ³	1,0997		1,0997	0,00	0,00	
30.	plyty gipsowo-kartonowe typ A (GKB) gr. 12,5 mm	m ²	28,3250		28,3250	0,00	0,00	
31.	preparat gruntujący	dm ³	50,0500		50,0500	0,00	0,00	
32.	profil CW 50	m	57,2000		57,2000	0,00	0,00	
33.	profil UW 50	m	23,1000		23,1000	0,00	0,00	
34.	rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 15mm	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
35.	rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 50mm	m	3,0600		3,0600	0,00	0,00	
36.	rura ze stali nierdzewnej do połączeń zaprasowanych - fi 35x1,5 mm	m	15,3000		15,3000	0,00	0,00	
37.	rura ze stali nierdzewnej do połączeń zaprasowanych - fi 54x1,5 mm	m	102,0000		102,0000	0,00	0,00	
38.	taśma aluminiowa zbrojona - samoprzylepna 50mmx50m	szt.	6,2350		6,2350	0,00	0,00	
39.	taśma spoinowa	m	40,4250		40,4250	0,00	0,00	
40.	tuleja ochronna dla rur DN50	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
41.	uchwyt do rurociąg. fi 25mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
42.	uchwyt do rurociąg. fi 35mm	szt.	5,4000		5,4000	0,00	0,00	
43.	uchwyt do rurociąg. fi 50mm	szt.	1,2600		1,2600	0,00	0,00	
44.	uchwyt do rurociąg. fi 54mm	szt.	30,0000		30,0000	0,00	0,00	
45.	uszczelka bezazbestowa płaska fi 50mm	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
46.	wkręt	szt.	357,5000		357,5000	0,00	0,00	
47.	woda z rurociągów	m ³	0,4576		0,4576	0,00	0,00	
48.	wodomierz ultradźwiękowy DN32 typ wg projektu	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
49.	zabezpieczenie przejścia instalacyjnego za pomocą pasty/masy ogniochronnej do klasy EI 120.	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
50.	zawór kulowy kołnierzowy do wody DN50	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
51.	zawór pierwszeństwa typ wg projektu	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
52.	zawór przelotowy mosiężny, prosty fi 15mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
53.	zawór zwrotny antyskażeniowy DN50 PN16 typ EA1300	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
54.	zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
55.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	1,8420	0,00	0,00
2.	samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,6287	0,00	0,00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,2966	0,00	0,00
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	4,2877	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł