
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa instalacji hydrantowej w budynku Stodoła w kompleksie pałacowo-folwarcznym w Krzyżowej
ADRES INWESTYCJI:	Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszczce Kategoria obiektu budowlanego: IX
NAZWA INWESTORA:	Fundacja „Krzyżowa” dla Porozumienia Europejskiego
ADRES INWESTORA:	Krzyżowa 7 58-112 Grodziszczce
WYKONAWCA:	Instal Projekt Maciej Rogowski
ADRES WYKONAWCY:	ul. Krzywoustego 47a 58-300 Wałbrzych
BRANŻE:	INSTALACYJNA + BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA:	10-10-2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

10-10-2024

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA HYDRANTOWA - ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 4-02 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1	KNR 4-02 0130-09	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
		20 * 8	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
4 d.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
		poz.19	m	31,400	
				RAZEM	31,400
5 d.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
		poz.20	m	47,120	
				RAZEM	47,120
6 d.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		poz.21	m	75,500	
				RAZEM	75,500
7 d.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - wyniesienie zdemontowanego złomu	m3		
		(0,6 * 0,3 * 0,7) * poz.2 {skrzynki}	m3	1,008	
		2 * 3,14 * 0,0125 * poz.4 {rury dn25}	m3	2,465	
		2 * 3,14 * 0,016 * poz.5 {rura dn32}	m3	4,735	
		2 * 3,14 * 0,025 * poz.6 {rura dn50}	m3	11,854	
				RAZEM	20,062
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km - wywóz złomu na miejsca składowania	m3		
		poz.7	m3	20,062	
				RAZEM	20,062
2		INSTALACJE HYDRANTOWA - ROBOTY BUDOWLANE			
9 d.2	KNR AT-17 0101-02 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - DLA NOWYCH PIONÓW HYDRANTOWYCH O ŚREDNICY DN32 - 2 otwór i DN 50 - 3 otwory	cm		
		2 * 30 + 3 * 30	cm	150,000	
				RAZEM	150,000
10 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana o grubości 12cm	szt.		
		2 + 1{DN32}	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana o grubości 25 cm	szt.		
		1 + 1{DN25}	szt.	2,000	
		1 + 1{DN32}	szt.	2,000	
		1 + 4{DN50}	szt.	5,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej - ściana o grubości 66 cm Krotność = 1,5	szt.		
		1{DN50}	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - WYKUCIA W ŚCIANACH NA GŁĘBOKOŚĆ 170MM	m2		
		(0,77 * 0,82) * 8	m2	5,051	
				RAZEM	5,051
14 d.2	KNR-W 4- 01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - wyniesienie zdemontowanego złomu	m3		
		(2 * 3,14 * 0,025 * 0,3) * 2{otwor pod dn 32mmX2}	m3	0,094	
		(2 * 3,14 * 0,04 * 0,3) * 3{otwor pod dn 50 mm - 3 x}	m3	0,226	
		(2 * 3,14 * 0,025 * 0,2) * poz.10	m3	0,094	
		(2 * 3,14 * 0,025 * 0,3) * poz.11	m3	0,424	
		(2 * 3,14 * 0,025 * 0,45) * poz.12	m3	0,071	
		poz.13 * 0,17	m3	0,859	
				RAZEM	1,768
15 d.2	KNR-W 4- 01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość 10 km - wywóz złomu na miejsca składowania	m3		
		poz.14	m3	1,768	
				RAZEM	1,768
16 d.2		Oplata za składowanie gruzu na składowisku odpadów	t		
		poz.15 * 1,8	t	3,182	
				RAZEM	3,182
17 d.2	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 - uzupełnienie ubytków w ścianach po wykonanych przekuciach	szt.		
		(poz.10 + poz.11 + poz.12) * 2	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
18 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - malowanie nawierzchni ścian i uzupełnionych tynków - miejsca odtworzone po przekuciach w ścianach	m2		
		poz.17 * 0,5	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
3		INSTALACJA HYDRANTOWA - ROBOTY MONTAŻOWE			
3.1		RURY I ARMATURA			
19 d.3.1	KNR 2-15 0105-02	Rurociągi o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		25,1 + 6,3	m	31,400	
				RAZEM	31,400
20 d.3.1	KNR 2-15 0105-03	Rurociągi o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		12,32 + 27,8 + 3,5 + 3,5	m	47,120	
				RAZEM	47,120
21 d.3.1	KNR 2-15 0105-05	Rurociągi o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		3,5 + 3,5 + 3,5 + 4,6 + 1,5 + 4,7 + 1,0 + 4,4 + 5,2 + 43,6	m	75,500	
				RAZEM	75,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3.1	KNR INSTA L 0105-06 analogia	Podejście dopływowe do hydrantu przeciwpożarowego we wnęce o śr. nom. 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.3.1	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.3.1	KNR 2-15 0116-02	Zawór hydrantowy o śr. nom. 25mm montowany we wnęce	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.3.1	KNR-W 7- 09 2902-01	Próba wodna rurociągów o średnicy do 102 mm na ciśnienie próbne do 10.0 MPa	m		
		poz.19 + poz.20 + poz.21	m	154,020	
				RAZEM	154,020
26 d.3.1		Badanie wydajności hydrantów	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
3.2		URZĄDZENIA			
27 d.3.2	KNR-W 2- 15 0144-05	ZESTAW HYDROFOROWY DO PODNOSZENIA CIŚNIENIA W W INSTALACJI PRZECIWPOŻAROWEJ WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA-27M WYDAJNOŚĆ-7,6 M3/H Komponenty: normalnie zasysająca, pionowa, wielostopniowa wysokociśnieniowa pompa wirowa ze stali nierdzewnej z silnikiem znormalizowanym IE2. Silnik ze zintegrowaną, chłodzoną powietrzem przetwornicą częstotliwości do płynnej regulacji obrotów, zamontowany na ocynkowanej ramie głównej z amortyzatorami, ciśnieniowe naczynie przeponowe (pojemność 8 l) z armaturą przelotową i zintegrowanym zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym, czujnik ciśnienia i manometr do automatycznej regulacji.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3.2	KNR 4-02 0138-01	Próba zestawu hydroforowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3.2	KNR-W 2- 15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.3.2	KNR INSTA L 0111-06	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3.2	KNR-W 2- 15 0134-11	Zawór antyskażeniowy dn 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3.2	KNR-W 2- 15 0130-06	Zawór pierwszeństwa elektromagnetyczny Dn50mm typ EV220B z cewką NC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3.2	KNR-W 2- 15 0517-01	Uruchomienie zestawu hydroforowego	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3.2	analiza indywidualna	Podłączenie elektryczne do istniejącej rozdzielni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3.2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory WYWIEWNY DN100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3.2	KSNR 4 0210-02 analogia	ZAWÓR NAWIEWNY P.POZ DN100 MM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		BRANŻA BUDOWLANA			
37 d.4	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,12 * 4	m3	0,120	
				RAZEM	0,120
38 d.4	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 - uzupełnienie ubytków w ścianach po wykonanych przekuciach	szt.		
		0,5 * 0,5 * 4	szt.	1,000	
		1 * 2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	5,000
39 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - malowanie nawierzchni ścian i uzupełnionych tynków - miejsca odtworzone po przekuciach w ścianach	m2		
		0,5 * 0,5 * 4 + 35	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
40 d.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2-drzwi EI 60	m2		
		0,90 * 2,00 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
41 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		1 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.4	KNR-W 2-02 0145-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m2		
		1 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.4	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		2 * 1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000