

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI HYDRANTOWEJ WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI W BUDYN-
KU PLACÓWKI TERENOWEJ o/KRUS W WAŁBRZYCHU
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 42, 58-300 Wałbrzych
INWESTOR : PLACÓWKA TERENOWA o/KRUS W WAŁBRZYCHU
ADRES INWESTORA : UL. MICKIEWICZA 42, 58-300 WAŁBRZYCH
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wybrany w drodze przetargu

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021 r.

Poziom cen : 3 kw. 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje			
d.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - Odcięcie dopływu wody i odwodnienie pionów hydrantowych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
d.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
d.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
d.1	KNR-W 4-02 0139-06	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR-W 4-02 0139-01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 4-02 0127-03	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13.99	m	13.990	
				RAZEM	13.990
d.1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22.170	m	22.170	
				RAZEM	22.170
d.1	KNR-W 2-15 0118-03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR-W 2-15 0118-04	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	KNR-W 2-15 0118-05	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1	KNR-W 2-15 0520-04 analogia	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 50-65 mm - Zawór antyskażeniowy ECO3Tb typ BA o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0518-02 analogia	Zawór pierszeźstwa W300 Honeywell o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Kompletna szafka hydrantowa wewnętrzna lub naścienna z zaworem śr 25 i węzłem 30 mb miejsce na gasnice	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
21	wycena indywidualna d.1	Montaż zestawu pompowego dla instalacji hydrantowej Zestaw hydroforowy do podnoszenia ciśnienia Vario1-20/Multi EVO-E 3-40	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Kalulacja d.1 Warsztatowa	Podłączenie zestawu pompowego do instalacji - robocizna plus materiał	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AT-17 d.1 0102-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
		520	cm	520.000	
				RAZEM	520.000
24	Kalulacja d.1 Warsztatowa	Wykonanie zabezpieczenia pożarowego przejścia instalacji hydrantowej przez strop piwnica-parter do klasy EI60	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	Kalulacja d.1 Warsztatowa	Wykonanie rząpia z pompą w celu odwodnienia pomieszczenia Hydroforni - połączenie do kanalizacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Kalulacja d.1 Warsztatowa	Pomiar dynamiczny wydajności hydrantów.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	Kalulacja d.1 Warsztatowa	Zabezpieczenie miejsca prac instalacyjnych, prace porządkowe.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.1	dokumentacja powykonawcza wykonanej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty budowlane			
29	KNR 4-01 d.2 0354-09 analiza indywidualna	Wykucie z muru drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.2 0348-03 analiza indywidualna	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.46*2.10	m ²	5.166	
				RAZEM	5.166
31	KNR-W 2-02 d.2 2003-12 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych - REI120	m ²		
		2.46*2.10-0.90*2.00	m ²	3.366	
				RAZEM	3.366
32	Kalkulacja indywidualna d.2	Dopłata za profile ościeżnicowe UA 75	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 2-02 d.2 1040-01 analiza indywidualna	Drzwi EIS60	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
34	Kalulacja d.2 Warsztatowa	Naprawa ścian - zabetonowanie otworów i bruzd, malowanie - miejsca prowadzenie rurociągów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-02 d.2 2003-12 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych - REI120 pomieszczenie hydrofornii wydzielenie	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
36	Kalulacja d.2 Warsztatowa	Rozbiórka i naprawa sufitów podwieszanych przeróbki po instalacjach wraz demontażem i ponownym montażem z instalacjami elektrycznymi i lampami korytarze	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	Kalulacja d.2 Warsztatowa	Montaż rozdzielni elektrycznej - dostosowanie instalacji i wykonanie zasilania zestawu pompowego sprzed głównego wyłącznika prądu - kable pożarowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-02 d.2 2004-02 analiza indywidualna	Zabudowa g-k pionu hydrantowego i szafki hydrantowej na pełną wysokość pomieszczenia	m ²		
		(1.00+0.27)*2.10	m ²	2.667	
		(1.00+0.25*2)*3.55	m ²	5.325	
		(0.07+1.00+0.25)*3.50	m ²	4.620	
		(0.16+1.00+0.25)*3.30	m ²	4.653	
		(1.00+0.25)*3.00	m ²	3.750	
				RAZEM	21.015
39	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie zabudów starych szafek hydrantowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		203.5	m ²	203.500	
				RAZEM	203.500
41	KNR 4-01 d.2 1204-08 analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności korytarze klatka schodowa pomieszczenia po pracach instalacyjnych po instalacjach	m ²		
		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
42	KNR 4-01 d.2 1204-02 z.sz.2.3. analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian farba Tikurila Kolor	m ²		
		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
43	KNR AL-01 d.2 0208-01	przeniesienie elementów obsługowych - klawiatura sztyrowa kontrola dostępu koło serwerowni kolizja z hydrantem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 0-19 d.2 1024-11	wymiana witryn aluminiowych przejście parter za drzwiami wejściowymi do budynku nr zdjęcie 4	m ²		
		2.56*3.07	m ²	7.859	
				RAZEM	7.859
45	d.2 analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z robiórek i gruzu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		klatka schodowa korytarze			
46	KNR-W 4-03 d.3 1122-02	Demontaż gniazd wylaczników itp kompletów	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNRw 0403 d.3 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły	metr		
		110	metr	110.000	
				RAZEM	110.000
48	KNR 4-01 d.3 0334-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR-W 4-03 d.3 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNRw 0508 d.3 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² PH 90 i HDGs 3x2, 5 210	metr metr		
				210.000	
				RAZEM	210.000
51	KNR AT-21 d.3 0103-04	Układanie kabli sygnałowych kabel do systemu pożarowego PH90 6*30	m m		
				180.000	
				RAZEM	180.000
52	KNR AT-21 d.3 0104-01	Przeciąganie kabli przez przepusty - 1 kabel 6	prze- pust prze- pust		
				6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNRw 0403 d.3 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 110	metr metr		
				110.000	
				RAZEM	110.000
54	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem wymiana 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR 5-08 d.3 0404-08	Montaż skrzynek cetralka oddymiania AFG 2004/16A 1L2G 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż centrali oddymiania j integracja systemu pożarowego z alarmowym wyprowadzenie sygnału do stacji monitorowania 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNRw 508 d.3 0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kółkach kotwiących (il.mocowań 4) 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR-W 5-08 d.3 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych klatka schodowa piwnica 10	kpl. kpl.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNR-W 5-08 d.3 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych wymiana lamp piwnica Hydrofornia 6	kpl. kpl.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR AL-01 d.3 0401-01	wymiana czujek oddymiania 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR AL01 d.3 0402-0200	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 5	szt szt		
				5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż sygnalizatorów pożarowych 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
4		POMIARY I DOKUMENTACJA			
65	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, 3	pomiar pomiar		
				3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 3	pomiar pomiar		
				3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 3	pomiar pomiar		
				3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR-W 9 d.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płasz- czyzny roboczej - każdy następny pomiar 100	punkt punkt		
				100.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.000
69 d.4		Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego	kmpl		
		(1)	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.4		Wykonanie dokumentacji powykonawczej oświetlenia awaryjnego	kmpl		
		(1)	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.4		Wykonanie dokumentacji powykonawczej systemu oddymiania	kmpl		
		(1)	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000