
KOSZTORYS - Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami HP25 w budynkach Szkoły Podstawowej i Liceum w Dąbrowce ul. Kościuszki 20

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami HP25 w budynkach Szkoły Podstawowej w Dąbrowce ul. Kościuszki 20
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowka , ul. Kościuszki 20
INWESTOR : Szkoła Podstawowa
ADRES INWESTORA : Dąbrowka , ul. Kościuszki 20
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Leśniewicz , St 523/84
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2023



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami HP25 w budynkach Szkoły Podstawowej w Dąbrowce ul. Kościuszki 20					
1 Roboty demontażowe					
1.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
	60.00		m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.2	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
	12.00		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem okrężnym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		
	0.295		t	0.295	
				RAZEM	0.295
2 Roboty instalacyjne					
2.1	Analiza Własna	Spuszczanie wody z instalacji oraz nawodnienie	szt.		
	2.00		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach rowkowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	353.00		m	353.000	
				RAZEM	353.000
2.3	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach rowkowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	15.00		m	15.000	
				RAZEM	15.000
2.4	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach rowkowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	133.00		m	133.000	
				RAZEM	133.000
2.5	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
	501.00		m	501.000	
				RAZEM	501.000
2.6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	501.00		m	501.000	
				RAZEM	501.000
2.7	KNR 2-15 0112-08	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
	8.00		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Instalowanie sprzętu gaśniczego					
3.1	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne pojedyncze HP 25/30	szt.		
	14.00		szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3.2	wycena indywidualna	Badania wydajności hydrantu	szt.		
	14.00		szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4 Wlot A wody do budynku					
4.1	KNR-W 2-15 0520-04	Zawór odcinający kulowy kołnierzyowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
	4.00		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.2	KNR-W 2-15 0520-03	Zawór odcinający kulowy kołnierzyowy o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
	1.00		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3	KNR-W 2-15 0520-04	Filtr siatkowy kołnierzyowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
	1.00		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	KNR-W 2-15 0520-04	Zawór antyskażeniowy kołnierzyowy EA 426 o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
	1.00		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór pierwszeństwa DH300 o śr.nom. 40 mm firmy Honeywell 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4.6	KNR 2-15 0112-06	Zawór zwrotny sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4.7	KNR-W 4-02 0118-05	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4.8	KNR 2-15 0114-02	Zawór wypływowi ze złączką do węża o śr.nom. 20 mm 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
4.9	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 10.00	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
5 Włot B wody do budynku					
5.1	KNR-W 2-15 0520-04	Zawór odcinający kulowy kołnierzyowy o śr. nominalnej 50 mm 4.00	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
5.2	KNR-W 2-15 0520-03	Zawór odcinający kulowy kołnierzyowy o śr. nominalnej 40 mm 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5.3	KNR-W 2-15 0520-04	Filtr siatkowy kołnierzyowy o śr. nominalnej 50 mm 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5.4	KNR-W 2-15 0520-04	Zawór antyskażeniowy kołnierzyowy EA 426 o śr. nominalnej 50 mm 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5.5	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór pierwszeństwa DH300 o śr.nom. 40 mm firmy Honeywell 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5.6	KNR 2-15 0112-06	Zawór zwrotny sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5.7	KNR-W 4-02 0118-05	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5.8	KNR 2-15 0114-02	Zawór wypływowi ze złączką do węża o śr.nom. 20 mm 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
5.9	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 10.00	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
6 Włot C wody do budynku					
6.1	KNR-W 2-15 0520-04	Zawór odcinający kulowy kołnierzyowy o śr. nominalnej 50 mm 4.00	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
6.2	KNR-W 2-15 0520-03	Zawór odcinający kulowy kołnierzyowy o śr. nominalnej 40 mm 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6.3	KNR-W 2-15 0520-04	Filtr siatkowy kołnierzyowy o śr. nominalnej 50 mm 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6.4	KNR-W 2-15 0520-04	Zawór antyskażeniowy kołnierzyowy EA 426 o śr. nominalnej 50 mm 1.00	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
6.5	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór pierwszeństwa DH300 o śr.nom. 40 mm firmy Honeywell 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.6	KNR 2-15 0112-06	Zawór zwrotny sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.7	KNR-W 4-02 0118-05	Wstawienie trójnika z tworzywa sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.8	KNR 2-15 0114-02	Zawór wypływowi ze złączką do węża o śr.nom. 20 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.9	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów				
7.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 15.00	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 15.00	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7.3	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 0.50*0.50*15.00	m2 m2	3.750	
				RAZEM	3.750
7.4	wycena indywidualna	Odtworzenie podłóg 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7.5	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.7	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	8.000
7.8	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7.9	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7.10	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 7.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7.11	KNR-W 4-01 0325-03 analogia	Naprawy ścian po zdemontowanych rurach z cegieł o grubości 1 ceg. 20.00	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7.12	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 16.00*2+20.00	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.13	wycena indywidualna	Naprawa ścian i wnek po starych hydrantach	szt		
		12.00	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
7.14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		52.00*0.30+120.00	m ²	135.600	
				RAZEM	135.600
7.15	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Demontaż drzwi jednoskrzydłowych z ościeżnicą (R i S = 0,6)	m ²		
		0.90*2.00*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
7.16	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe p.poż. (otwierane na zewnątrz) z atestowanym zamkiem EI-60	m ²		
		0.90*2.00*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
7.17	NNRNKB 202 2028-04 analogia	Demontaż płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - bez odzysku	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
7.18	NNRNKB 202 2028-04 analogia	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
7.19	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
7.20	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
7.21	wycena indywidualna	Wywóz gruzu , złomu , śmieci- 3 kontenery	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7.22	wycena indywidualna	Obudowy na przyłączach wody z GKx2 plus wena	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7.23	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 analogia	Przejście pożarowe dla rur o śr. zewn. 60 mm - stal	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7.24	wycena indywidualna	Sprzątanie po pracach na bieżąco	szt		
		10.00	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
7.25	wycena indywidualna	Zapewnienie stałej dostawy wody socjalnej	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000