

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: instalacja p.poż. w budynku					
1		Pompownia p.poż.			
1	KNR-W 4-01 d.1 0210-02	Wykucie bruzd poziomych w podłożu posaszki piwnicy o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego (podłączenie wpustu podłogowego)	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych I o powierzchni ponad 2 m2 (wymiana drzwi na p.poż.)	m2		
		1,8 * 2,1	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
3	KNR-W 2-02 d.1 1027-04 z.o. 2.11. 9901-01	Drzwi wewnętrzne p.poż. EI 60 pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm (obróbka ościeżnicy drzwi p.poż.)	m		
		(1,7 + 2 * 2,1) * 2	m	11,800	
				RAZEM	11,800
5	KNR-W 2-15 d.1 0208-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni (odwodnienie zbiornika wody p.poż.)	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-15 d.1 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni (podłączenie wpustu podłogowego)	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-01 d.1 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-02 d.1 0126-02 0126-09 analogia	Ścianki pełne zbrojone z cegieł pełnych kanałowych grubości 1/2 cegły (wanne-obudowa wpustu odwadniającego zbiornik p.poż.)	m2		
		(0,52 + 0,42) * 2 * 0,20	m2	0,376	
				RAZEM	0,376
10	KNR-W 2-02 d.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		38,0	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
11	KNR-W 2-02 d.1 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 2	m2		
		38,0	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
12	KNR-W 2-02 d.1 1514-01	Dwukrotne malowanie farbą do betonu jastrychu cementowego	m2		
		38,0	m2	38,000	
				RAZEM	38,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (lamperia w pompowni)	m2		
		(24,4 - 1,7) * 1,6	m2	36,320	
				RAZEM	36,320
14	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		(24,4 - 1,7) * (3,2 - 1,6)	m2	36,320	
				RAZEM	36,320
15	KNR-W 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		38,0	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
16	KNR-W 7-07 d.1 0201-02 analogia	Zestaw pompowy do instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, Wilo Q=12 l/s, p= 7,0 bar dostarczany w komplecie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17	niekatalogowa d.1 analiza indywidualna	Układ testowy DN 80 zestawu pompowego p. poz. Wilo złożony z przepływomierza, kołnierzonego zaworu odcinającego oraz manometru tarczowego z trójdrożnym kurkiem manometrycznym (komplet dostarczany przez dostawcę)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	cena d.1 zakładowa	Zbiornik pośredni zapasu wody 6m3, z przekryciem, króćcami przyłączeniowymi, wyposażony w: drabinka wejściowa, wodowskaz, zawór pływakowy DN100, właz, (montaż w cenie wykonuje dostawca na miejscu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 d.1 0522-04 analogia	Moduł odcięcia instalacji bytowej, MOIB Wilo o śr. nominalnej 100 mm (układ priorytetu) - mantaż na połączenia rowkowane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0522-04 analogia	Wskaźnik przepływu do montażu na instalacji wody użytkowej o śr. nominalnej 100 mm - połączenia rowkowane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0522-04 analogia	Przepustnica kołnierzowa o śr. nominalnej 80 mm-połączenia rowkowane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0522-04 analogia	Przepustnica międzykołnierzowa śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 2-15 d.1 0518-05 analogia	Przepustnica o śr. nominalnej 125 mm pn 1,6 MPa - połączenia rowkowane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.1 0521-03 analogia	Zawory zwrotne kołnierzowe, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 100 mm połączenia rowkowane	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 2-15 d.1 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR-W 2-15 0138-04 analogia	Nasada tłoczna 75 z pokrywą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0107-07 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach rowkowanych zaciskowych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		15,0 + 7,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
28 d.1	KNR-W 2-15 0107-08 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach rowkowanych zaciskowych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
29 d.1	KNR-W 4-02 0108-09 z.sz.3.3.1. 9903-01 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 100 mm o połączeniach rowkowanych - w hydroforniach i pompowniach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNR-W 2-15 0142-01 z.sz.3.3. 9903-1 z.sz.3.4. 9903-2	Szafki nasady tłocznej naścienna - hydrofornie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR 9-09 0402-01 analogia	Obudowy ognioochronne trójstronna kanałów wentylacyjnych okładziną jednowarstwową płytami Promatect L 500 gr.30 mm - klasa odporności ogniowej EIS 120	m2		
		$(0,50 + 0,49 + 0,49) * 3,0 + (0,3 + 0,5 + 0,5) * 2,0 + (0,50 + 0,30 + 0,30) * (6,0 + 1,6)$	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
32 d.1	KNR-W 2-02 2003-02 analogia	Obudowa ognichronna klasy odporności ogniowej EIS 120 centrali wentylacyjnej na ru ruszcie metalowym 75 mm płytami Promatect L 500 mocowanymi dwustronnie	m2		
		$5,46 * 3,2$	m2	17,472	
				RAZEM	17,472
33 d.1	KNR-W 4-01 0322-05 analogia	Obsadzenie klapy rewizyjnej w obudowie p.poż centrali wentylacyjnej o klasie odporności EIS 120 o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z płyt Promatect	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1	KNR-W 4-01 0325-05	Zabudowanie przepustów ruroc. stalowych śr. 100 mm w ścianach do klasy odporności ogniowej EI 120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNR-W 4-01 0325-05 analogia	Zabudowanie przepustów ruroc. stalowych śr. 40 mm w ścianach do klasy odporności ogniowej EI 120 (instalacja c.o.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1	KNR-W 4-01 0325-05 analogia	Zabudowanie przepustów ruroc. stalowych śr. 40 mm w stropach ceramicznych do klasy odporności ogniowej EI 120 (instalacja c.o.)	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
37 d.1	KNR-W 4-01 0325-05 analogia	Zabudowanie przepustów ruroc. stalowych śr. 80 mm w ścianach do klasy odporności ogniowej EI 120	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNR-W 4-01 0325-05 analogia	Zabudowanie przepustów wiązek kabli elektrycznych w ścianach do klasy odporności ogniowej EI 120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1	analogia	Wykonanie instalacji elektrycznej zasilania pompowni p.poż. zgodnej z obowiązującymi przepisami (wykonanie plus projekt)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Kondygnacja piwniczna			
40 d.2	KNR-W 2-02 1216-01 analogia	Demontaż nakryw kanału podposadzkowego z blachy stalowej ryflowanej o powierzchni elementu do 1 m2	m2		
		(70,0 + 35,0) * 1,0	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
41 d.2	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65 mm	m		
		70,0 + 4,0	m	74,000	
				RAZEM	74,000
42 d.2	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
43 d.2	KNR-W 2-15 0103-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach rowkowanych, w kanale podpodłogowym	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNR-W 2-15 0103-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach rowkowanych, w kanale podpodłogowym	m		
		108,0 + 111,0	m	219,000	
				RAZEM	219,000
45 d.2	KNR-W 2-15 0106-06 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach rowkowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
46 d.2	KNR-W 2-15 0106-08 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach rowkowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		23,0	m	23,000	
				RAZEM	23,000
47 d.2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.2	KNR-W 4-02 0125-07 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 65 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2	KNR-W 4-02 0125-06 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 50 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.2	KNR-W 2-15 0142-01 z.sz.3.4. 9903-2	Szafki zaworowe podwójne naścienne - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2	KNR-W 2-15 0138-02	Montaż zaworu hydrantowego śr. nominalnej 50 mm na ścianie (tylko robocizna)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.2	KNR-W 2-15 0142-01 z.sz.3.4. 9903-2 analogia	Kompletny hydrant HP 52 w szafce z wyposażeniem - obiekty służby zdrowia lub uczelni	kpl.		
		5 + 2	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
55 d.2	KNR-W 4-01 0325-05	Zabudowanie przepustów ruroc. stalowych śr. 80 mm w stropach do klasy odporności ogniowej EI 120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2	KNR-W 4-01 0325-05	Zabudowanie przepustów ruroc. stalowych śr. 65 mm w stropach do klasy odporności ogniowej EI 120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.2	KNR-W 4-01 0325-05	Zabudowanie przepustów ruroc. stalowych śr. 50 mm w stropach do klasy odporności ogniowej EI 120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.2	KNR-W 4-01 0325-05 analogia	Zabudowanie przepustów ruroc. stalowych śr. 80 mm w ścianach do klasy odporności ogniowej EI 60	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.2	KNR-W 4-01 0325-05 analogia	Zabudowanie przepustów ruroc. stalowych śr. 50 mm w ścianach do klasy odporności ogniowej EI 60	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2	KNR-W 4-01 0325-02 analogia	Zabudowa p.poż. do klasy odporności pożarowej EI 60 przeustów wielorurkowych (kanał podposadzkowy w piwnicy)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.2	KNR 9-25 0102-07	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 60-64 mm otulinami Armaflex o grubości 9 mm	m		
		23,0	m	23,000	
				RAZEM	23,000
62 d.2	KNR 9-25 0102-09	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 80-89 mm otulinami Armaflex o grubości 9 mm	m		
		23,0	m	23,000	
				RAZEM	23,000
63 d.2	KNR-W 2-02 1216-01	Nakrywy do kanałów piwnicznych ze blachy ryflowanej o powierzchni elementu do 1 m2 --powtórny montaż	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		105	szt.	105,000	
				RAZEM	105,000
3		Kondygnacje nadziemne			
64 d.3	KNR-W 2-15 0138-02	Demontaż zaworu hydrantowego o śr. nominalnej 50 mm na ścianie	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
65 d.3	KNR-W 2-15 0138-04	Demontaż zaworu hydrantowego o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
66 d.3	KNR-W 2-15 0142-01 z.sz.3.4. 9903-2	Szafki hydrantowe naścienne- demontaż - obiekty służby zdrowia lub uczelni - demontaż	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
67 d.3	KNR-W 2-15 0142-02 z.sz.3.4. 9903-2	Szafki hydrantowe wewnętrzne-demontaż - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
68 d.3	KNR-W 2-02 2702-01 z.o. 2.11.	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych -demontaż - bud.o wysokości 33 m	m2		
		2,1 + 9 * 1,8 + 6 * 1,08 + 7,37 + 7 * 1,08 + 0,72 + 6 * 4,75	m2	68,930	
				RAZEM	68,930
69 d.3	KNR 9-29 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		1,0 * 3,0 * 10	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
70 d.3	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		(11 + 4 + 1 + 8 + 8) * 30,0	cm	960,000	
				RAZEM	960,000
71 d.3	KNR-W 2-15 0106-06 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach rowkowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		98,0	m	98,000	
				RAZEM	98,000
72 d.3	KNR-W 2-15 0106-08 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach rowkowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		220,0	m	220,000	
				RAZEM	220,000
73 d.3	KNR-W 2-15 0518-02	Przepustnica kołnierzowa o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.3	KNR-W 2-15 0522-04 analogia	Przepustnica kołnierzowa o śr. nominalnej 80 mm=połączenia rowkowane	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.3	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie -tylko robocizna	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
76 d.3	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce - tylko robocizna.	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
77 d.3	KNR-W 2-15 0142-02 z.o.2.6. 9902 -08 z.sz.3.4. 9903-2	Hydrant DN25 z węzłem 20m, prądownica D10mm , typ HW-25-w-KP-20 SLIM150. Gras, montaż we wnęce - na 6-8 -ej kondygnacji - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
78 d.3	KNR-W 2-15 0142-01 z.o.2.6. 9902 -08 z.sz.3.4. 9903-2 analogia	hydrant DN25 z węzłem 30m, prądownica D10mm , typ HW-25 N-KP-30 SLIM150, Gras, montaż na ścianie - na 6-8 -ej kondygnacji - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
79 d.3	KNR-W 2-15 0142-01 z.sz.3.4. 9903-2 analogia	hydrant DN25 z węzłem 30m, prądownica D10mm, typ HW-25-n-kp-30-unn, Gras, montaż na ścianie - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
80 d.3	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
81 d.3	KNR-W 2-15 0142-01 z.sz.3.4. 9903-2	Szafki pojedynczych zaworów hydrantowych naścienne - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
82 d.3	KNR-W 2-15 0142-01 z.sz.3.4. 9903-2	Szafki zaworowe podwójne naścienne - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
83 d.3	KNR-W 4-01 0325-05 analogia	Zabudowanie przepustów ruroc. stalowych śr. 80 mm w ścianach do klasy odporności ogniowej EI 60	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
84 d.3	KNR-W 4-01 0325-05 analogia	Zabudowanie przepustów ruroc. stalowych śr. 50 mm w ścianach do klasy odporności ogniowej EI 60	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
85 d.3	KNR 9-29 0307-02	Uzupełnienie rusztu obudowy pionów instalacyjnych, z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia ponad 2 m2	m		
		3,0 * 3 * 10	m	90,000	
				RAZEM	90,000
86 d.3	KNR 9-29 0309-05	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2		
		30,00	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
87 d.3	KNR-W 2-02 2702-01 z.o. 2.11.	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - bud.o wysokości 33 m -powtórny montaż 80% materiałów z odzysku	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,1 + 9 * 1,8 + 6 * 1,08 + 7,37 + 7 * 1,08 + 0,72 + 6 * 4,75	m2	68,930	
				RAZEM	68,930
88 d.3	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (uzupełniające malowanie zabudowy g-k pionu p.poż.)	m2		
		1,4 * 1,0 * 10	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
89 d.3	KNR-W 2-02 1509-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem (uzupełniające malowanie lamperii na zabudowie pionu p.poż.)	m2		
		1,6 * 1,0 * 10	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
4		Roboty w starej kotłowni			
90 d.4	KNR-W 2-15 0142-01 z.o.2.6. 9902 -08 z.sz.3.4. 9903-2 analogia	hydrant DN25 z węzłem 30m, prądownica D10mm , typ HW-25 N-KP-30 SLIM150, Gras, montaż na ścianie - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.4	KNR-W 2-15 0142-02 z.o.2.6. 9902 -08 z.sz.3.4. 9903-2	Hydrant DN25 z węzłem 30m, prądownica D10mm , typ HW-25-w-KP-30 SLIM150. Gras, montaż we wnęce obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.4	KNR-W 2-15 0138-02	Montaż zaworu hydrantowego śr. nominalnej 50 mm (tylko robocizna)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.4	KNR-W 2-15 0142-01 z.sz.3.4. 9903-2 analogia	Kompletny hydrant HP 52 w szafce z wyposażeniem - obiekty służby zdrowia lub uczelni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty w całym budynku			
94 d.5	KNR-W 2-15 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		510,0	m	510,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób · prób ·	1,000	
		1			
		łączna długość rurociągu		RAZEM	510,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
95 d.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		510,0	m	510,000	
				RAZEM	510,000
96 d.5	niekatalogow a cena zakładowa	Badania wydajności ciśnienia statycznego i dynamicznego zaworów hydrantowych przez uprawnioną jednostkę certyfikowanymi urządzeniami wraz ze sporządzeniem protokołu.	szt		
		12 + 17 + 13 + 9 + 8 + 9 + 11 + 4	szt	83,000	
				RAZEM	83,000
97 d.5	KNR-W 4-01 1215-08	Sprzątanie bieżące po robotach instalacyjnych posadzek	m2		
		400	m2	400,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	400,000
98 d.5	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach instalacyjnych posadzek	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
99 d.5	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5km	t		
		5	t	5,000	
				RAZEM	5,000
100 d.5	cena zakładowa	Dokumentacja powykonawcza, opracowanie instrukcji obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000