
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie pomieszczeń do prania indywidualnego w budynku nr 7 i 8 w kompleksie 3015

ADRES INWESTYCJI: 59-700 Bolesławiec, al. Wojska Polskiego

NAZWA INWESTORA: 43 Wojskowy Oddział Gospodarczy

ADRES INWESTORA: 59-726 Świątoszów, ul Saperska 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana, sanitarna, elektryczna Jan DRAB

DATA OPRACOWANIA: 2025.05.19

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2025.05.19

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			BUDYNEK NR 7 KOMPLEKS 3015 POMIESZCZENIE NR 013			
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 analogia		Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0807-04 Analogia		Zerwanie posadzek cementowej	m2		
			29,28	m2	29,280	
					RAZEM	29,280
3 d.1.1	KNR 4-01 0211-03		Skucie warstwy wyrównawczej posadzki z betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m2		
			29,28	m2	29,280	
					RAZEM	29,280
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-11		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			29,28	m2	29,280	
					RAZEM	29,280
5 d.1.1	KNR 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			49,05	m2	49,050	
					RAZEM	49,050
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			14,5	m	14,500	
					RAZEM	14,500
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 50 cm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2			ROBOTY BUDOWLANE			
8 d.1.2	KNR 4-01 0715-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			49,05	m2	49,050	
					RAZEM	49,050
9 d.1.2	KNR 4-01 0715-04		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			29,28	m2	29,280	
					RAZEM	29,280
10 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
			29,68	m2	29,680	
					RAZEM	29,680
11 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 30 mm Krotność = 2	m2		
			29,68	m2	29,680	
					RAZEM	29,680

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0207-02		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami izolację przeciwwodną	m2		
			73,28	m2	73,280	
					RAZEM	73,280
15 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany + sufity	m2		
			78,73	m2	78,730	
					RAZEM	78,730
16 d.1.2	KNR 0-19 1023-12 analogia		Montaż drzwi metalowych pełnych z nawiewem w dolnej części z obróbką obsadzenia	m2		
			1,00 * 2,0	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNR 0-39 0115-01		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, dwukrotne	m2		
			29,68	m2	29,680	
					RAZEM	29,680
18 d.1.2	KNR 0-39 0116-02		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą ; powierzchnie pionowe, dwukrotne z wklejeniem włókniny w narożach oraz miejsc przejść instalacyjnych	m2		
			49,05	m2	49,050	
					RAZEM	49,050
19 d.1.2	KNR-W 2-02 1111-03		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki gresowe	m2		
			29,68	m2	29,680	
					RAZEM	29,680
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-05		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		
			43,6	m2	43,600	
					RAZEM	43,600
21 d.1.2	NNRNKB 202 2013-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
			5,45	m2	5,450	
					RAZEM	5,450
22 d.1.2	NNRNKB 202 2015-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
			6,1 * 4,8	m2	29,280	
					RAZEM	29,280
23 d.1.2	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			19,28	m2	19,280	
					RAZEM	19,280
24 d.1.2	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,45	m2	5,450	
					RAZEM	5,450
1.3			ROBOTY SANITARNE			
25 d.1.3	KNR-W 4-02 0233-02		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR 4-02 0230-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
27 d.1.3	KNR 4-01 0336-01		Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
28 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			12 + 3	m	15,000	
					RAZEM	15,000
29 d.1.3	KNR 2-15 0205-04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
30 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2	podej.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			14	podej.	14,000	
					RAZEM	14,000
32 d.1.3	KNR 4-02 0220-05 analogia		Montaż syfonu do pralki - syfon z tworzywa	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
33 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.3	KNR-W 2-15 0111-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
35 d.1.3	KNR-W 2-15 0111-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
36 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
37 d.1.3	KNR-W 2-15 0131-05		Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny z końcówką na wąż lub do pralki	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
39 d.1.3	Analiza własna		Przyłączenie nowych rurociągów wodociagowych do istniejących	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.1.3	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów śr. 23-35 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważne	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
1.4			ROBOTY ELEKTRYCZNE			
41 d.1.4	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetlówkowych tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
42 d.1.4	KNR 4-03 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.1.4	KNR 4-03 1124-02		Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1.4	KNR 4-03 1114-01		Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
45 d.1.4	KNR 4-03 1132-10		Demontaż czujników dymu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.1.4	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3X1,5 mm2 - obwody istniejące, zdemontowane	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
47 d.1.4	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5 mm2	m		
			92	m	92,000	
					RAZEM	92,000
48 d.1.4	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - ydy 3x1,5mm2	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
49 d.1.4	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym ydy 3x2,5 mm2 obwody istniejące, zdemontowane	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.4	KNR 5-08 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
51 d.1.4	KNR 5-08 0511-13		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z kloszem, IP 44 , źródło światła 2 x świetlówka LED 150 cm ,- przykręcanych--hermetyczne	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
52 d.1.4	KNR-W 5-08 0511-13		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1.4	KNR 5-08 0308-04		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych podtynkowych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, podwójnych z podłączeniem, IP 44	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.1.4	KNR 5-08 0309-06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - IP44	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
55 d.1.4	KNR 5-08 0302-01		Montaż czujki dymu - czujka z demontażu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.1.4	KNR-W 5-08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1.4	KNR-W 5-08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
			14	pomi ar	14,000	
					RAZEM	14,000
58 d.1.4	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.1.4	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			14	pomi ar	14,000	
					RAZEM	14,000
60 d.1.4	Analiza własna		Sprawdzenie działania lamp oświetlenia awaryjnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			BUDYNEK NR 8 KOMPLEKS 3015 POMIESZCZENIE NR 014			
2.1			Roboty rozbiórkowe			
61 d.2.1	KNR 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			47,2	m2	47,200	
					RAZEM	47,200
62 d.2.1	KNR 4-01 0701-11		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			27,9	m2	27,900	
					RAZEM	27,900
63 d.2.1	KNR 4-01 0807-04 analogia		Zerwanie posadzek cementowych	m2		
			27,9	m2	27,900	
					RAZEM	27,900
64 d.2.1	KNR 4-01 0211-03		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
			27,9	m2	27,900	
					RAZEM	27,900
65 d.2.1	KNR-W 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
66 d.2.1	KNR-W 4-01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			14,5	m	14,500	
					RAZEM	14,500
67 d.2.1	KNR 4-01 0354-07 analogia		Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Roboty budowlane			
68 d.2.2	KNR-W 4-01 0715-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			47,2	m2	47,200	
					RAZEM	47,200
69 d.2.2	KNR 4-01 0715-04		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			27,90	m2	27,900	
					RAZEM	27,900
70 d.2.2	KNR 0-39 0114-01		Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie	m2		
			71,02	m2	71,020	
					RAZEM	71,020
71 d.2.2	KNR 0-39 0115-03 analogia		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną folią w płynie; powierzchnie pionowe, z montażem wkładki włókniny w narożach i przejściach instalacji	m2		
			42,72	m2	42,720	
					RAZEM	42,720

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.2	KNR 0-39 0115-01 analogia		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną folią w płynie dwukrotne; powierzchnie poziome, z montażem wkładki włókniny w narożach i przejściach instalacji	m2		
			28,3	m2	28,300	
					RAZEM	28,300
73 d.2.2	KNR-W 2-02 1104-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
			28,3	m2	28,300	
					RAZEM	28,300
74 d.2.2	KNR-W 2-02 1111-03		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - zaprawa klejowa elastyczna wodoodporna, płytki GRES	m2		
			28,3	m2	28,300	
					RAZEM	28,300
75 d.2.2	KNR-W 2-02 0840-05		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		
			42,72	m2	42,720	
					RAZEM	42,720
76 d.2.2	NNRNKB 202 2013-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
			4,48	m2	4,480	
					RAZEM	4,480
77 d.2.2	NNRNKB 202 2015-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
			27,9	m2	27,900	
					RAZEM	27,900
78 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie - ściany + sufity	m2		
			75,1	m2	75,100	
					RAZEM	75,100
79 d.2.2	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			27,9	m2	27,900	
					RAZEM	27,900
80 d.2.2	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			4,48	m2	4,480	
					RAZEM	4,480
81 d.2.2	KNR-W 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
82 d.2.2	KNR-W 4-01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach	m		
			14,5	m	14,500	
					RAZEM	14,500
83 d.2.2	KNR 0-19 1023-12 analogia		Montaż drzwi metalowych z nawiewem w dolnej części i obróbką osadzenia	m2		
			1,0 * 2,0	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
2.3			Roboty sanitarne			
84 d.2.3	KNR-W 4-02 0233-02		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
85 d.2.3	KNR-W 4-02 0229-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
86 d.2.3	KNR 4-01 0336-01		Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
87 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
88 d.2.3	KNR 2-15 0205-04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
89 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2	j.	2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			14	j.	14,000	
					RAZEM	14,000
91 d.2.3	KNR 4-02 0220-05 analogia		Montaż syfonu do pralki - syfon z tworzywa	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
92 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.2.3	KNR-W 2-15 0111-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
94 d.2.3	KNR-W 2-15 0111-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
95 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
96 d.2.3	KNR-W 2-15 0131-05		Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
97 d.2.3	KNR-W 2-15 0136-01		Zawory czerpalne metalowe chromowane o śr. nominalnej 15 mm ze złączka na wąż lub pralkę	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.3	Analiza własna		Przyłączenie nowych rurociągów wodociągowych do istniejących	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
99 d.2.3	KNR 0-34 0101-03 analogia		Izolacja rurociągów śr. 25-35 mm np. otulinami Thermaflex FRZ lub równoważne	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
2.4			Roboty elektryczne			
100 d.2.4	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw świetłówkowych z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
101 d.2.4	KNR 4-03 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.2.4	KNR 4-03 1124-02		Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.2.4	KNR 4-03 1114-01		Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
104 d.2.4	KNR-W 4-03 1132-10 analogia		Demontaż czujników dymu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.2.4	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3X1,5 mm ² - obwody istniejące zdemontowane	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
106 d.2.4	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5 mm ²	m		
			92	m	92,000	
					RAZEM	92,000
107 d.2.4	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - ydy 3x2,5 mm ² - obwody istniejące zdemontowane	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
108 d.2.4	KNR 5-08 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
109 d.2.4	KNR 5-08 0511-13		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - źródło światła świetlówka LED 150 cm, 2x18 W przykręcanych- hermetyczne IP44	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.2.4	KNR-W 5-08 0511-13		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.2.4	KNR 5-08 0308-04		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.2.4	KNR 5-08 0309-06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem - podwójne	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
113 d.2.4	KNR 5-08 0307-01		Montaż czujki dymu - czujka z demontażu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.2.4	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.2.4	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			14	pomi ar	14,000	
					RAZEM	14,000
117 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
			14	pomi ar	14,000	
					RAZEM	14,000
118 d.2.4	Analiza własna		Sprawdzenie działania lampy oświetlenia awaryjnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Rozdzielnice elektryczne, zasilanie			
119 d.3	KNR 4-03 1011-08		Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu ceglanym - wnęki pod rozdzielnice	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
120 d.3	KNR 5-08 0404-07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - Rozdzielnica 3x12 - mocowanie poprzez zamurowanie w ścianie z obrobieniem tynków poszpachlowaniem i uzupełnieniem tynku żywicznego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
121 d.3	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typu S301 1P 10A	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			26	szt	26,000	
					RAZEM	26,000
122 d.3	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wkładka topikowa	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
123 d.3	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 63A	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
124 d.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25A, 30 mA	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
125 d.3	KNR 5-08 0214-03		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) - przewód zasilający YDY5x16 mm ² - zasilanie rozdzielnic	m		
			46	m	46,000	
					RAZEM	46,000
126 d.3	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000