

ADRES INWESTORA: UL. WIERZBOWA 7, 82-103 DREWNICA

KONSTRUKCYJNO - inż. Dawid Stasiak upr. POM/0401/WBKb/16  
BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: 13.02.2024

INVESTOR:

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 TOALETY		3
2 POZOSTAŁE POMIESZCZENIA		8

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>TOALETY</b>			
1.1			<b>Rozbiórki, demontaze, wyburzenia</b>			
1.1.1			<b>Wypożyczenie, zabezpieczenie</b>			
1 d.1.1.1	KNP 01 0102-01.01 analogia		Wyniesienie wyposażenia	m3		
			8	m3	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1.2			<b>podłogi, posadzki, stropy</b>			
2 d.1.1.1.2	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			18	m2	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
3 d.1.1.1.2	KNR 4-01 0212-01 analogia		skucie kleju spod płytek	m3		
			0,18	m3	0,180	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,180</b>
1.1.3			<b>elementy, murowe, ściany</b>			
4 d.1.1.1.3	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			1,08	m3	1,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
1.1.4			<b>okładziny ściennie</b>			
5 d.1.1.1.4	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
			45,54	m2	45,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,540</b>
6 d.1.1.1.4	KNR 4-01 1208-02		Ługowanie farby olejnej	m2		
			17,5	m2	17,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,500</b>
7 d.1.1.1.4	KNR 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - założono odbicie 50%głuchych tynków	m2		
			8,75	m2	8,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,750</b>
1.1.5			<b>stolarka</b>			
8 d.1.1.1.5	KNR 4-01 0354-04 analogia		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.1.1.1.5	KNR 4-01 0903-02 analogia		demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2			<b>wywiezienie i utylizacja odpadów</b>			
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3		
			2,344	m3	2,344	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,344</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	wycena indywidualna		utylicacja gruzu na wysypisku	m3		
			0,344	m3	0,344	
					RAZEM	0,344
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie innych odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km	m3		
			0,2	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
13 d.1.2	wg wysypiska		utylicacja innych odpadów			
			0,2		0,200	
					RAZEM	0,200
1.3			<b>posadzki</b>			
14 d.1.3	KNR 2-02 1106-01		wyrównanie posadzki po skutych płytkach	m2		
			18	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
1.4			<b>tynki</b>			
15 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			8,75	m2	8,750	
					RAZEM	8,750
16 d.1.4	KNR 2-02 0804-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		
			8,75	m2	8,750	
					RAZEM	8,750
1.5			<b>gładzie gipsowe, suche tynki</b>			
17 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			18	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
18 d.1.5	KNR 2-02 2009-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			18	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
19 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża gruntem akrylowym - powierzchnie pionowe	m2		
			17,5	m2	17,500	
					RAZEM	17,500
20 d.1.5	KNR 2-02 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			17,5	m2	17,500	
					RAZEM	17,500
1.6			<b>stolarka wewnętrzna</b>			
21 d.1.6	KNR 4-01 0318-02 analogia		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 . Uwaga: uwzględnić zakup ościeżnic	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (odporne na wilgoć)	m2		
			1,845	m2	1,845	
					RAZEM	1,845
1.7			<b>podłogi, okładziny schodów</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01 analogia		(z.VII) Gruntowanie podłoży gruntem	m2		
			18	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
24 d.1.7	KNR 2-02 0602-01 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folia w płynie	m2		
			18	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
25 d.1.7	KNR 0-12II 1118-08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
			18	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
1.8			<b>wyprawy i okładziny ścian</b>			
26 d.1.8	KNR-W 2-02 1029-05 analogia		Ścianki ustępowe systemowe z HPL przeznaczone do sanitariatów, wys. 2,5m prześwit nad podłogą 15cm. Kolor ustalić z zamawiającym	m2		
			12,25	m2	12,250	
					RAZEM	12,250
27 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02 analogia		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
			63,04	m2	63,040	
					RAZEM	63,040
28 d.1.8	KNR 2-02 0829-08		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
			45,54	m2	45,540	
					RAZEM	45,540
1.9			<b>roboty malarskie</b>			
29 d.1.9	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			35,5	m2	35,500	
					RAZEM	35,500
30 d.1.9	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			18	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
31 d.1.9	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - farba lateksowa biała	m2		
			18	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
32 d.1.9	NNRNKB 202 1134-02 analogia		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
			17,5	m2	17,500	
					RAZEM	17,500
33 d.1.9	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian - farba lateksowa odporna na szorowanie	m2		
			17,5	m2	17,500	
					RAZEM	17,500
34 d.1.9	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami ścian - farba lateksowa odporna na szorowanie, kolor uzgodnić z zamawiającym przed realizacją (lamperia)	m2		
			17,5	m2	17,500	
					RAZEM	17,500
1.10			<b>wyposażenie, pozostałe</b>			
1.10. 1			<b>łazienki</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.10 .1	KNR 2-02 1218-03 analogia		zakup i montaż luster nad umywalkami	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.1.10 .1	KNR 2-02 1218-03 analogia		zakup i montaż dozowników na mydło mocowanych do ścian - wzór ustalić z zamawiającym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
37 d.1.10 .1	KNR 2-02 1218-03 analogia		zakup i montaż uchwytów naściennych na papier toaletowy - wzór ustalić z zamawiającym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
38 d.1.10 .1	KNR 2-02 1218-03 analogia		zakup szczotek do czyszczenia ustępów - wzór ustalić z zamawiającym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.1.10 .1	KNR 2-02 1218-03 analogia		zakup koszy na śmieci - wzór ustalić z zamawiającym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1.10 .1	KNR 2-02 1218-03 analogia		zakup i montaż podajnika do ręczników papierowych w arkuszach - wzór ustalić z zamawiającym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.11			<b>wentylacja pomieszczeń</b>			
41 d.1.11	KNR 4-01 0322-02 analogia		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
42 d.1.11	S-219 0800-01 analogia		sprawdzenie drożności wentylacji grawitacyjnej, czyszczenie kanałów, protokół kominiarski	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.12			<b>roboty instalacyjne - sanitarne</b>			
1.12.1			<b>demontaze</b>			
43 d.1.12 .1	KNR 4-02 0235-06		Demontaż umywalki	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
44 d.1.12 .1	KNR 4-02 0235-08		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1.12 .1	KNR 4-02 0235-06 analogia		Demontaż baterii stojącej lub ściennej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.12.2			<b>armatura i wyposażenie</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.12 .2	KNR 2-15 0224-03		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.1.12 .2	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
48 d.1.12 .2	KNR 2-15 0221-02 analogia		montaż prysznica dla dzieci	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.1.12 .2	KNR 2-15 0115-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.13			<b>roboty instalacyjne - elektryczne</b>			
1.13. 1			<b>demontaże</b>			
50 d.1.13 .1	KNR 4-03 1124-03		Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.13. 2			<b>oprzewodowanie, osprzęt</b>			
51 d.1.13 .2	KNNR 5 0204-05		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
52 d.1.13 .2	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
53 d.1.13 .2	KNNR 5 0302-01 analogia		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze i podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
54 d.1.13 .2	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.1.13 .2	KNNR 5 0308-04		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.1.13 .2	KNNR 5 0502-03 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.13 .2	KNNR 5 1304-01 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (liczba pomiarów 2)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.1.13 .2	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.1.13 .2	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000
2			<b>POZOSTAŁE POMIESZCZENIA</b>			
2.1			<b>rozbiórki, demontaze wyburzenia</b>			
2.1.1			<b>podłogi, posadzki, stropy</b>			
60 d.2.1. 1	KNR 4-01 0807-04		Zerwanie posadzek lub okładzin posadzkowych	m2		
			131,60	m2	131,600	
					RAZEM	131,600
61 d.2.1. 1	KNR 4-01 0211-01 analogia		Skucie pozostałości zaprawy	m2		
			131,60	m2	131,600	
					RAZEM	131,600
62 d.2.1. 1	KNR 4-01 0804-07 analogia		zerwanie podłoża pod posadzki	m2		
			131,6	m2	131,600	
					RAZEM	131,600
63 d.2.1. 1	KNR 4-01 0429-02 analogia		rozebranie izolacji cieplnej posadzek	m2		
			131,6	m2	131,600	
					RAZEM	131,600
2.2			<b>wywiezienie i utylizacja odpadów</b>			
64 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			32,9	m3	32,900	
					RAZEM	32,900
65 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3		
			32,9	m3	32,900	
					RAZEM	32,900
66 d.2.2	wycena indywidualna		utylizacja gruzu na wysypisku	m3		
			32,9	m3	32,900	
					RAZEM	32,900
67 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 analogia		Wywiezienie innych odpadów samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			13,16	m3	13,160	
					RAZEM	13,160

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-12 analogia		Wywiezienie innych odpadów samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3		
			13,16	m3	13,160	
					RAZEM	13,160
69 d.2.2	wycena indywidualna		utylicacja innych odpadów	m3		
			13,16	m3	13,160	
					RAZEM	13,160
<b>2.3</b>			<b>posadzki</b>			
70 d.2.3	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
			131,6	m2	131,600	
					RAZEM	131,600
71 d.2.3	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 15cm	m2		
			131,6	m2	131,600	
					RAZEM	131,600
72 d.2.3	KNR 2-02 1106-01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
			131,6	m2	131,600	
					RAZEM	131,600
73 d.2.3	KNR 2-02 1106-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4	m2		
			131,6	m2	131,600	
					RAZEM	131,600
74 d.2.3	KNR 2-02 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			131,6	m2	131,600	
					RAZEM	131,600
75 d.2.3	KNR-W 2-02 1126-01 analogia		Posadzki z żywic epoksydowych	m2		
			131,6	m2	131,600	
					RAZEM	131,600
<b>2.4</b>			<b>stolarka</b>			
76 d.2.4	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
77 d.2.4	KNR 4-01 0903-02 analogia		demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.2.4	KNR 4-01 0318-02 analogia		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 . Uwzględnić zakup ościeżnic	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
79 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (odporne na wilgoc)	m2		
			3,69	m2	3,690	
					RAZEM	3,690

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.4	wycena indywidualna		żaluzje zaciéniające wraz z montażem	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
81 d.2.4	KNR 0-19 1023-07		Montaż drzwi p.poz.	m2		
			4,48	m2	4,480	
					RAZEM	4,480
<b>2.5</b>			<b>roboty malarskie</b>			
82 d.2.5	KNR 4-01 1208-02		Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
			88,66	m2	88,660	
					RAZEM	88,660
83 d.2.5	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			265,92	m2	265,920	
					RAZEM	265,920
84 d.2.5	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			131,6	m2	131,600	
					RAZEM	131,600
85 d.2.5	KNR 4-01 1204-01 analogia		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - farba lateksowa	m2		
			131,6	m2	131,600	
					RAZEM	131,600
86 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02 analogia		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
			134,32	m2	134,320	
					RAZEM	134,320
87 d.2.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian - farba lateksowa odporna na szorowanie kolor uzgodnić z zamawiającym	m2		
			134,32	m2	134,320	
					RAZEM	134,320
<b>2.6</b>			<b>instalacja centralnego ogrzewania</b>			
88 d.2.6	KNNR 5 1207-15		Wykucie bruzd dla rur w posadzce lub ścianie	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
89 d.2.6	KNR-W 2-15 0410-05		Rurociąg z polietylenu sieciowanego	m sieci		
			15	m sieci	15,000	
					RAZEM	15,000
90 d.2.6	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
91 d.2.6	KNZ-15 25- 04 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
92 d.2.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia		Grzejniki stalowe dwupłytowe	szt.		
			2	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
93 d.2.6	KNR-W 2-15 0412-02		głowica termostatyczna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.7			<b>instalacje elektryczne</b>			
2.7.1			<b>demontaże</b>			
94 d.2.7. 1	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
95 d.2.7. 1	KNR 4-03 1124-03		Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
96 d.2.7. 1	KNR 4-03 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
2.7.2			<b>rozdzielnie</b>			
97 d.2.7. 2	KNR 5-14 0101-01		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.2.7. 2	wycena indywidualna		demontaż -odłączenie istniejącej instalacji elektrycznej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.2.7. 2	KNNR 3 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
			0,05	m3	0,050	
					RAZEM	0,050
100 d.2.7. 2	KNR-W 5-08 0407-01 analogia		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
101 d.2.7. 2	KNR 4-03 1013-03		Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2	m2		
			0,5	m2	0,500	
					RAZEM	0,500
2.7.3			<b>oprzewodowanie, osprzęt</b>			
102 d.2.7. 3	KNNR 5 1207-15 analogia		Wykucie bruzd dla rur	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
103 d.2.7. 3	KNNR 5 0103-02		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2.7. 3	KNNR 5 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
105 d.2.7. 3	KNNR 5 0204-05		Przewody kabelkowe płaskie YDY3X1,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
106 d.2.7. 3	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
107 d.2.7. 3	KNNR 5 0302-01 analogia		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
108 d.2.7. 3	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
109 d.2.7. 3	KNNR 5 0308-04		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
110 d.2.7. 3	KNNR 5 0502-03 analogia		Oprawy oświetleniowe LED	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
111 d.2.7. 3	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.2.7. 3	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.2.7. 3	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.2.7. 3	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000