

Jednostka Wojskowa 4352

ul. Nowowiejska 20, 11-500 Giżycko

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : NAPRAWA KNSERWACYJNA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU NR 4
ADRES INWESTYCJI : JW 1460 ORZYSZ UL. WOJSKA POLSKIEGO
INWESTOR : Jednostka Wojskowa 4352
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko ul. Nowowiejska 20

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : WACŁAW DŁUGOZIMA, KAZIMIERZ SŁUCHOCKI, MAŁGORZATA MANKIEWICZ, (BUDOWLANA,
ELEKTRYCZNA, SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAŁ:

INWESTOR :

Data wykonania
20.06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Element:CPV 45110000-1Roboty rozbiórkowe (demontażowe)			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2 49	szt. szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Ostrożne wykucie z muru drzwi stalowych (nadających się do ponownego wbudowania) o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	TZKNBK XII 0418-05 analogia	Demontaż odbojnic z płyty laminowanej w korytarzach i klatkach schodowych. 115.57+28	m ² m ²	143.570	
				RAZEM	143.570
4 d.1	TZKNBK XII 0418-05 analogia	Demontaż obicia ścian z płyty laminowanej w dwóch pomieszczeniach 24.94+33.75	m ² m ²	58.690	
				RAZEM	58.690
5 d.1	TZKNBK XII 0418-05 analogia	Demontaż obicia ścian z boazerii drewnianej 4.5*2.93*2	m ² m ²	26.370	
				RAZEM	26.370
6 d.1	TZKNBK XII 0418-05 analogia	Demontaż obicia ścian i sufitów z paneli stalowych wraz z wyciszeniem z wełny mineralnej w dwóch pomieszczeniach 5.29*3.22+4.58*5.29+5.29*2*2.98+3.22*2.98+5.29*2*2.98+4.59*2.98	m ² m ²	127.593	
				RAZEM	127.593
7 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych w korytarzach 62.10*1.20*2	m ² m ²	149.040	
				RAZEM	149.040
8 d.1	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego w korytarzach 62.10*2*2+2.22*2*2- 45*1.10-3.14*2*2	m m	195.220	
				RAZEM	195.220
9 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, 5.29*2.83	m ² m ²	14.971	
				RAZEM	14.971
10 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w pomieszczeniach 350+512	m ² m ²	862.000	
				RAZEM	862.000
11 d.1	KNR 4-04 0504-02	Rozebranie posadzek jednolitych skalodrzewnych (parkiet) 16*5.29	m ² m ²	84.640	
				RAZEM	84.640
12 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.10*0.40*7	m ³ m ³	5.880	
				RAZEM	5.880
13 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru krat stalowych w korytarzu na parterze o powierzchni ponad 2 m2 2.20*2.93*2	m ² m ²	12.892	
				RAZEM	12.892
2		Element: CPV 45421131-1 Roboty w zakresie stolarki drzwiowej			
14 d.2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi drewnianych i montaż drzwi aluminiowych wew.(wiatrołap) w kolorze brąz o wym. wew. 130x2,0 m. 1.30*2.0*2	m ² m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
15 d.2	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie o wym. wew. 0,9x2,0 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
16 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.05*44	m ² m ²	81.180	
				RAZEM	81.180
17 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.8*2.05*4	m ² m ²	6.560	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.560
3		Element CPV: 45262522-6; Roboty murarskie			
18 d.3	KNR-W 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej 0.8*2*11	m ² m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
4		Element : CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie			
19 d.4	KNR-W 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 2 m2 w 1 miejscu 0.9*2.10*11*2	m ² m ²	41.580	
				RAZEM	41.580
20 d.4	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm 5.00*7	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
5		Element:CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian			
21 d.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro w korytarzach. 62.10*1.20*2	m ² m ²	149.040	
				RAZEM	149.040
22 d.5	NNRNKB 202 1121-10	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w korytarzach. 62.10*2.20*2	m ² m ²	273.240	
				RAZEM	273.240
23 d.5	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z płytek terakota 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą w korytarzach 62.10*2*2+2.20*2*2-45*1.10-3.14*2*2	m m	195.140	
				RAZEM	195.140
24 d.5	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej (2 klatki schodowe) 2.76*3.11*2+3.11*2.20*2+1.37*0.8*2+1.37*0.9*2+1.48*3.14*2+1.63*2.0*2+1.03*1.63*2+3.06*1.59*2+0.28*1.37*34*2+0.16*1.37*39*2	m ² m ²	107.595	
				RAZEM	107.595
25 d.5	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z płytek terakota 30x30- cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (2 klatki schodowe) 79	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
26 d.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 pod wykładzinę z tworzyw sztucznych. 988	m ² m ²	988.000	
				RAZEM	988.000
27 d.5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe, przemysłowe , obiektowe grubości 3mm, o klasie scieralności P- bardzo wysokiej w kolorze jasny brąz z wywinięciem na ściany na wys. 10cm 988+52	m ² m ²	1040.000	
				RAZEM	1040.000
28 d.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 1040	m ² m ²	1040.000	
				RAZEM	1040.000
29 d.5	KNR 202 0829-08	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pom. kuchennym nad zlewem. 0.60*2.40*2	m ² m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
6		Element: CPV 45442100-8 Roboty malarskie			
30 d.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 4110.8	m ² m ²	4110.800	
				RAZEM	4110.800
31 d.6	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 1400	m ² m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
32 d.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 2795	m ² m ²	2795.000	
				RAZEM	2795.000
33 d.6	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie o wym. wew. 0,8x2,0 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 4195	m ² m ²	 4195.000	
				RAZEM	4195.000
35 d.6	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 166.71	m ² m ²	 166.710	
				RAZEM	166.710
36 d.6	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 438.28	m m	 438.280	
				RAZEM	438.280
37 d.6	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 17*1.05*2+1*2.05+2.25*2.95*2+1*0.80*2	m ² m ²	 52.625	
				RAZEM	52.625
38 d.6	KNR-W 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (biegów klatki schodowej) o wys. do 20 cm 17*2	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
39 d.6	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² 0.9*2*2.5*8	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
40 d.6	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; gruntowanie ścian (lamperie w korytarzach i klatkach schodowych wys. 1,40m od cokolika) 62.10*4*1.40+2.22*0.90*4-0.9*1.50*45-3.14*1.40*4+117	m ² m ²	 394.418	
				RAZEM	394.418
41 d.6	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach (lamperie w korytarzach i klatkach schodowych wys. 1,40m od cokolika) 394.41	m ² m ²	 394.410	
				RAZEM	394.410
7		Instalacje sanitarne c.o. CPV 45331110-0			
42 d.7	KNR-W 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
43 d.7	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 48	kpl. kpl.	 48.000	
				RAZEM	48.000
44 d.7	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 30	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
45 d.7	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.7	KNR-W 4-02 0520-09	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 9 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.7	KNR-W 4-02 0523-08	Demontaż konwektora o wydajności do 5000 W 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.7	KNR-W 2-15 0406-01 (analogia)	Płukanie grzejników wodą Przedmiar dodatkowy 98 98	urząd z. próba urząd z.	 98.000	98.000
				RAZEM	98.000
49 d.7	KNR-W 2-15 0414-01	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 5 elementów (z demontażu) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.7	KNR-W 2-15 0414-02	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 10 elementów (z demontażu) 30	kpl. kpl.	 30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
51 d.7	KNR-W 2-15 0414-03	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 15 elementów (z demontażu) 36	kpl. kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
52 d.7	KNR-W 2-15 0414-04	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 20 elementów (z demontażu) 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
53 d.7	KNR-W 2-15 0414-05	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 25 elementów (z demontażu) 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
54 d.7	KNR-W 2-15 0415-01	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "4", do 5 elementów (z demontażu) 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
55 d.7	KNR-W 2-15 0415-02	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "4", do 10 elementów (z demontażu) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.7	KNR-W 2-15 0415-03	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "4", do 15 elementów (z demontażu) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.7	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów (z demontażu) 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe przelotowe , mosiężne z pojedynczą regulacją o śr. nominalnej 15 mm (zasilanie i powrót) 196	szt. szt.	196.000	
				RAZEM	196.000
59 d.7	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 98	urząd z. urząd z.	98.000	
				RAZEM	98.000
8		Instalacje sanitarne wod - kan CPV 45330000-9			
60 d.8	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.8	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.8	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe ze stali nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.8	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.8	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.8	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9		CPV 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej			
67 d.9	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 720	m m	720.000	
				RAZEM	720.000
68 d.9	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
69 d.9	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) do uziomu powierzch. 1	dół. dół.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.9	KNR-W 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.9	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.9	KNR BO-12 0356-09	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. do 3 cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73 d.9	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły-piwnica pomieszczenia 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
74 d.9	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku w pomieszczeniach,korytarzach, part.i I piętro Ydyp 3x2,5; 3x1,5 1880	m m	1880.000	
				RAZEM	1880.000
75 d.9	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku /YDY5x4mm2 kuchnia/ 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
76 d.9	KNR-W 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym YKY 5x25 WLZ od wył.p-poż do tab.parter 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
77 d.9	KNR-W 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym YDY 5x16 mm tab.parter do tab.I piętro 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
78 d.9	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu -piwnica pomieszczenia obw.oświet YDY3x1,3,gniazd 3x2,5 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
79 d.9	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły pod bednarkę 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.9	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do LY25 mm2 łączone z bednarką 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
81 d.9	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 720	m m	720.000	
				RAZEM	720.000
10		CPV 45311200-2 Montaż opraw oświetleniowych			
82 d.10	KNR-W 4-03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych łącznie z piwnicą 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
83 d.10	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem 152	szt. szt.	152.000	
				RAZEM	152.000
84 d.10	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazo-betonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) 212	kpl. kpl.	212.000	
				RAZEM	212.000
85 d.10	KNR-W 5-08 0516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych 157	kpl. kpl.	157.000	
				RAZEM	157.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.10	KNR-W 5-08 0516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych - z modułem awaryjnego świecenia 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
87 d.10	KNR-W 5-08 0516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych /hermetyczna/w WC +pini-ca+nad wejściem 43	kpl. kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
88 d.10	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
89 d.10	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych -łazienki i nazew. 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
11		CPV 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne			
90 d.11	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 123	szt. szt.	123.000	
				RAZEM	123.000
91 d.11	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 72	szt. szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
92 d.11	KNR-W 4-03 1125-01	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
93 d.11	KNR-W 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
94 d.11	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 355	szt. szt.	355.000	
				RAZEM	355.000
95 d.11	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
96 d.11	KNR-W 5-08 0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (4 wyloty) 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
97 d.11	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 193	szt. szt.	193.000	
				RAZEM	193.000
98 d.11	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² + LZ 162	szt. szt.	162.000	
				RAZEM	162.000
99 d.11	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków ,przełączników,wyl.schodowych w puszcze instalacyjnej. 72	szt. szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
100 d.11	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych 121	szt. szt.	121.000	
				RAZEM	121.000
101 d.11	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2x 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² /WC+piwnica/ 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
102 d.11	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie/WC+piwnica/ 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
103 d.11	KNR-W 5-08 0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (4 wyloty) 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12		CPV 45310000 - 3 Pomiary i badania odbiorcze			
104 d.12	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.12	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 121	po- miar. po- miar.	121.000	
				RAZEM	121.000
106 d.12	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.12	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 28	po- miar po- miar	28.000	
				RAZEM	28.000
108 d.12	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.12	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 2	po- miar po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.12	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.12	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 9	prób. prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
112 d.12	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000