

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: MIESZKANIE INTERWENCYJNE W RAMACH PROJEKTU  
"SOLIDARNI Z UKRAINĄ - POMOC MIGRANTOM WOJENNYM w  
WOJEWÓDZTWIE OPOLSKIM W RAMACH REGIONALNEGO  
PROGRAMU OPERACYJNEGO WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO NA  
LATA 2014-2020" - mieszkanie nr 5

ADRES INWESTYCJI: ul. Strzelecka 59/1, 46-200 Kluczbork

NAZWA INWESTORA: GMINA KLUCZBORK

ADRES INWESTORA: 46-200 KLUCZBORK , ul. Katowicka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Nina Pieńkowska, Wydział Gospodarki Miejskiej  
Urzędu Miejskiego w Kluczborku

DATA OPRACOWANIA: 13.06.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
13.06.2022

Data zatwierdzenia

MIESZKANIE INTERWENCYJNE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: MIESZKANIE INTERWENCYJNE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY</b>						
1			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0510-02	SST.1	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 7-28 0301-08	SST.1	Rozebranie posadzek z wykładzin PCV i płyt pilśniowych Krotność = 2	m2		
			5,49 + 3,92 + 18,24 + 10,81 + 7,16	m2	45,620	
					RAZEM	45,620
3 d.1	KNR 13-23 0105-04	SST.1	Wykucie ościeżnic - drzwi wejściowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	SST.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			0,99 * 2,20 + 0,92 * 2,2 + 0,92 * 2,21 + 0,9 * 2	m2	8,035	
					RAZEM	8,035
5 d.1	KNR 7-28 0301-01 analogia	SST.1	Rozebranie podłogi drewnianej	m2		
			18,24	m2	18,240	
					RAZEM	18,240
6 d.1	KNR 4-02 0235-07	SST.1	Demontaż wanny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	TZKNBK XVIII I B -115	SST.1	Bateria wannowa - demontaż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-02 0235-03	SST.1	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 8 0225-03	SST.1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	TZKNBK XVIII I B -114	SST.1	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa - demontaż Krotność = 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.1	KNR-W 4-02 0234-08	SST.1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	KNPnRPDE 53-115d	SST.1	Demontaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
13 d.1	KNPnRPDE 53-115a	SST.1	Demontaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłoże ceglane	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
14 d.1	KNR 19-01 1020-05	SST.1	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 5.0 m2	m2		
			3,46 * 1,3 + 2,5 * 1,2	m2	7,498	
					RAZEM	7,498
15 d.1	KNR-W 3 1012-01	SST.1	Zerwanie starych tapet	m2		
			3,46 * 1,8 + 3 * 2 + 20 * 0,3	m2	18,228	
					RAZEM	18,228
16 d.1		SST.1	Wywiezienie odpadów budowlanych i opłata za ich utylizację	m3		
			5	m3	5,000	

**MIESZKANIE INTERWENCYJNE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
<b>2</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE I WYKONCZENIOWE</b>			
17 d.2	KNR 0-19 0930-10	SST.7	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m2		
			2,08	m2	2,080	
					RAZEM	2,080
18 d.2	KNR 19-01 0912-02 analogia	SST.1	Posadzki z płyt OSB gr.22mm przykręconych do podłoża po uprzednim wypoziomowaniu legarów	m2		
			18,24	m2	18,240	
					RAZEM	18,240
19 d.2	KNR-W 2-02 2003-11 analogia	SST.8	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo - zmniejszenie otworów drzwiowych	m2		
			$(0,15 * 1 * 2 + 0,3 * 1) * 3 + (0,3 * 2,06) * 3$	m2	3,654	
					RAZEM	3,654
20 d.2	KNR-W 2-02 2003-05	SST.8	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02	m2		
			$2,45 * 2,7$	m2	6,615	
					RAZEM	6,615
21 d.2	KNR AT-43 0119-02	SST.8	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2	KNR K-04 0305-01	SST.9	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			$(17,12 + 13,23 + 11,36 / 2 + 11,06 + 5,36) * 2,7 - 9 * 1,6$	m2	127,215	
					RAZEM	127,215
23 d.2	KNR K-04 0305-04	SST.9	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			$5,49 + 3,92 + 18,24 + 10,81 + 7,16$	m2	45,620	
					RAZEM	45,620
24 d.2	KNR-W 2-02 1205-09	SST.6	Ościeżnice stalowe bez wykuwania gniazd	m2		
			$0,9 * 2 * 4$	m2	7,200	
					RAZEM	7,200
25 d.2	KNKRB 2 1002-01	SST.7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m2		
			$4 * 1,8$	m2	7,200	
					RAZEM	7,200
26 d.2	KNR-W 2-02 1025-03	SST.6	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.2	KNKRB 2 1003-05	SST.7	Drzwi zewnętrzne pełne	m2		
			1,8	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
28 d.2	KNR 13-12 0808-02	SST.4	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m2		
			$8,10 * 2,7 - 1,8 + 3,45 * 0,8$	m2	22,830	
					RAZEM	22,830
29 d.2	NNRNKB 202 2805-06	SST.2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			3,92	m2	3,920	
					RAZEM	3,920
30 d.2	NNRNKB 202 1136-01	SST.13	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
			$5,49 + 18,24 + 10,81 + 7,16$	m2	41,700	
					RAZEM	41,700
31 d.2	KNKRB 2 1106-06 analogia	SST.13	Listwy przyściennne PCV	m		
			$17,12 + 13,23 + 11,06 + 5,36 + 7,92 - 0,9 * 9$	m	46,590	
					RAZEM	46,590

**MIESZKANIE INTERWENCYJNE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2	KNR 13-12 1301-03	SST.5	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
			127,215 + 45,62	m2	172,835	
					<b>RAZEM</b>	<b>172,835</b>
33 d.2	NNRNKB 202 1134-02	SST.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2		
			127,215	m2	127,215	
					<b>RAZEM</b>	<b>127,215</b>
34 d.2	NNRNKB 202 1134-01	SST.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome Krotność = 2	m2		
			45,62	m2	45,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,620</b>
35 d.2	KNR K-04 0602-05	SST.4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
			20,07 + 3,92	m2	23,990	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,990</b>
36 d.2	KNR K-04 0602-01	SST.4	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
			3,92	m2	3,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,920</b>
37 d.2	KNR K-04 0602-02	SST.4	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
			20,07	m2	20,070	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,070</b>
38 d.2	KNR K-04 0602-03	SST.4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
			8,6	m	8,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,600</b>
39 d.2	KNR K-04 0602-04	SST.4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
			2,7 * 4	m	10,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
40 d.2	KNR-W 2-17 0137-01	SST.1	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3</b>			<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>3.1</b>			<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>3.1.1</b>			<b>INSTALACJA GRZEWCZA</b>			
41 d.3.1.1	KNR 5-08 0402-12	SST.10	Dostawa i montaż aparatów do 150kg - piece akumulacyjne dynamiczne do 2,2kW	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
42 d.3.1.1	KNR 0-38 0103-01 analogia	SST.10	Montaż grzejników elektrycznych typu drabinka o mocy 500W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.1.2</b>			<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
43 d.3.1.2	KSNR 3 0305-01	SST.1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
			14 * 0,1 * 0,1	m3	0,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,140</b>
44 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0203-03	SST.12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			1,5	m	1,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
45 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0203-02	SST.12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			3	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
46 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0207-01	SST.12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			14	m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>

**MIESZKANIE INTERWENCYJNE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	SST.12	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	SST.12	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			4	podej.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
49 d.3.1.2	KSNR 4 0214-02	SST.12	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0218-02	SST.12	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (zlewozmywakowy z odpływem dodatkowym pod zmywarkę)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51 d.3.1.2	KNR 0-35 0123-01	SST.12	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem płaskim	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52 d.3.1.2	KNR 2-18 0804-01	SST.12	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
			18,5	m	18,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,500</b>
53 d.3.1.2	KNR-W 4-01 0109-06	SST.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
			0,2	m3	0,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
<b>3.1.3</b>			<b>INSTALACJA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ</b>			
54 d.3.1.3	KSNR 3 0305-01	SST.1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
			45 * 0,06 * 0,1	m3	0,270	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,270</b>
55 d.3.1.3	KNNR 4 0143-01 analogia	SST.12	Dostawa i montaż podgrzewacza wody elektrycznego o poj. 80dm3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56 d.3.1.3	KNNR 4 0143-01 analogia	SST.12	Dostawa i montaż podgrzewacza wody elektrycznego o poj. 5dm3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0111-02	SST.12	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			5	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
58 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0111-01	SST.12	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			35	m	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
59 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0116-01	SST.12	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.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
60 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0130-05	SST.12	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0133-01	SST.12	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
62 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0137-02	SST.12	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

# MIESZKANIE INTERWENCYJNE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0137-09	SST.12	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0128-01	SST.12	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
65 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0126-01 analogia	SST.12	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			45	m	45,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.	0,000	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	45,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	0,000
3.2			<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
3.2.1			<b>OŚWIETLENIOWA</b>			
66 d.3.2.1	KNP 18 0101- 06.01	SST.1	Ręczne wykuwanie bruzd w cegle dla przewodów wtykowych	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
67 d.3.2.1	KNNR 5 0205-01	SST.10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0, 6/1kV	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
68 d.3.2.1	KNNR 5 0301-08	SST.10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
69 d.3.2.1	KNNR 5 0302-01 analogia	SST.10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 + szybkozłączki	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
70 d.3.2.1	KNR 5-08 0820- 01 analogia	SST.10	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
71 d.3.2.1	KNNR 5 0301-04	SST.10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych Krotność = 2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
72 d.3.2.1	KNNR 5 0502-04	SST.10	Oprawa oświetleniowa (uzgodniona z Inwestorem) - w tym dwie lampy sufitowe typu supeł w kolorze czarnym 3xE27 LED i 5xE27 LED min. 8W 4000K, cztery oprawy punktowe plafonowe 2xE27 LED min. 8W 4000K,	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
73 d.3.2.1	KNNR 5 0306-01	SST.10	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej- Łącznik jednobiegunowy biały, ramka pojedyncza biała	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
74 d.3.2.1	KNKRB 5 0902- 02	SST.3	Zaprawienie bruzd o szerokości do 5 cm	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
3.2.2			<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA GNIĄZD i ROZDZIELNIE</b>			
75 d.3.2.2	KNP 18 0101- 06.01	SST.1	Ręczne wykuwanie bruzd w cegle dla przewodów wtykowych	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
76 d.3.2.2	KNNR 5 0205-01	SST.10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			102	m	102,000	

## MIESZKANIE INTERWENCYJNE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	102,000
77 d.3.2.2	KNNR 5 0205-02	SST.10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
78 d.3.2.2	KNNR 5 0301-11	SST.10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
79 d.3.2.2	KNNR 5 0302-01	SST.10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 + szybkozłączki	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
80 d.3.2.2	KNNR 5 0308-05	SST.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo pojedyncze z/u 16A IP44 z przesłoną torów z kłapką białą, uszczelka IP44 do ramki pojedyncze, ramka pojedyncza biała	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
81 d.3.2.2	KNNR 5 0308-02	SST.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo pojedyncze z/u 16A IP20 z przesłoną torów białą, ramka pojedyncza biała	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
82 d.3.2.2	KNNR 5 0404-08	SST.10	Obudowy o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> Rozdzielnica modułowa natynkowa	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.3.2.2	KNNR 5 0407-04	SST.10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik modułowy 100A 3P	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.3.2.2	KNNR 5 0406-01	SST.10	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Modułowy blok rozdzielczy czterobiegunowy	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.3.2.2	KNNR 5 0407-04	SST.10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-bie- gunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 0,03A	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
86 d.3.2.2	KNNR 5 0407-01	SST.10	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt.		
			9,000	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
87 d.3.2.2	KNNR 5 0407-02	SST.10	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 3P C 20A 6kA	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
88 d.3.2.2	KNNR 5 0406-01	SST.10	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Ogranicznik przepięć B+C 4P	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.3.2.2	KNNR 5 0407-03	SST.10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-bie- gunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 0,03A typ AC	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.3.2.2	KNNR 5 0407-01	SST.10	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			7,000	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
91 d.3.2.2	KNNR 5 0407-02	SST.10	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

## MIESZKANIE INTERWENCYJNE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.3.2.2	KNNR 5 0408-03	SST.10	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
			5,000	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
93 d.3.2.2	KNKRB 5 0902-02	SST.3	Zaprawienie bruzd o szerokości do 5 cm	m		
			70	m	70,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
<b>3.2.3</b>			<b>POMIARY POWYKONAWCZE</b>			
94 d.3.2.3	KNNR 5 1301-01	SST.10	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
95 d.3.2.3	KNNR 5 1302-03	SST.10	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
96 d.3.2.3	KNNR 5 1304-01	SST.10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
97 d.3.2.3	KNNR 5 1304-05	SST.10	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
98 d.3.2.3	KNR 13-21 0402-03	SST.10	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo- prądowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
99 d.3.2.3	KNP 18 4611-01.01	SST.10	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za pierwszy punkt lub urządzenie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
100 d.3.2.3	KNP 18 4611-02.01	SST.10	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za każdy następny punkt lub urządzenie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>