

---

## 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 3

ADRES INWESTYCJI: ul. Zamkowa 15/5, 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2 d.1	KNR 7-28 0301-08	SST.1	Rozebranie posadzek z płytek PCV	m2		
			13,59 + 11,13 + 13,51	m2	38,230	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,230</b>
3 d.1	KNNR-W 3 0801-07	SST.1	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
			32,49	m2	32,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,490</b>
4 d.1	KNR 4-02 0235-07	SST.1	Demontaż wanny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1	TZKNBK XVIII I B -115	SST.1	Bateria wannowa - demontaż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	KNR 4-02 0235-03	SST.1	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1	TZKNBK XVIII I B -114	SST.1	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa - demontaż Krotność = 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.1	KNPhRPDE 53-115d	SST.1	Demontaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
10 d.1	KNPhRPDE 53-115a	SST.1	Demontaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłoże ceglane	szt.		
			18	szt.	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
11 d.1	KNR 13-23 0105-04	SST.1	Wykucie ościeżnic - drzwi wejściowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	SST.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13 d.1	KNR 0-19 0929-05	SST.7	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
			0,897	m2	0,897	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,897</b>
14 d.1	KNR 0-19 0929-06	SST.7	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
			1,218	m2	1,218	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,218</b>
15 d.1	KNR 0-19 0929-07	SST.7	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m2		
			1,596	m2	1,596	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,596</b>
16 d.1	KNR 0-19 0929-10	SST.7	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m2		
			2,464	m2	2,464	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,464</b>

MIESZKANIE INTERWENCYJNE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 0-19 0929-11	SST.7	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m2		
			3,685 + 3,774	m2	7,459	
					RAZEM	7,459
18 d.1		SST.1	Wywiezienie odpadów budowlanych i opłata za ich utylizację	m3		
			7	m3	7,000	
					RAZEM	7,000
2			<b>ROBOTY BUDOWLANE I WYKONCZENIOWE</b>			
19 d.2	KNR K-04 0305-01	SST.9	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			3,36 * (23,58 + 13,58 + 15 + 17,50) - 1,6 * 8 + 11,58 * 1,26	m2	235,848	
					RAZEM	235,848
20 d.2	KNR K-04 0305-04	SST.9	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			32,72 + 11,01 + 13,50 + 15,59 + 5,82	m2	78,640	
					RAZEM	78,640
21 d.2	KNR-W 2-02 1205-09	SST.6	Ościeżnice stalowe bez wykuvania gniazd	m2		
			0,8 * 2 * 3 + 0,7 * 2	m2	6,200	
					RAZEM	6,200
22 d.2	KNKRB 2 1002-01	SST.7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m2		
			1,6 * 3 + 1,4	m2	6,200	
					RAZEM	6,200
23 d.2	KNR-W 2-02 1025-03	SST.6	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.2	KNKRB 2 1003-05	SST.7	Drzwi zewnętrzne pełne	m2		
			1,6	m2	1,600	
					RAZEM	1,600
25 d.2	KNR 13-12 0808-02	SST.4	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m2		
			11,58 * 2,1 + 3,5 * 0,8	m2	27,118	
					RAZEM	27,118
26 d.2	NNRNKB 202 2806-06	SST.2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
			13,59	m2	13,590	
					RAZEM	13,590
27 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		
			3,5 * 1,2 + 5,82	m2	10,020	
					RAZEM	10,020
28 d.2	NNRNKB 202 1136-01	SST.13	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
			32,72 - 1,2 * 3,5 + 11,01 + 13,50	m2	53,030	
					RAZEM	53,030
29 d.2	KNKRB 2 1106-06 analogia	SST.13	Listwy przyścienne PCV	m		
			23,58 + 13,58 + 15 + 17,50 - 0,8 * 8	m	63,260	
					RAZEM	63,260
30 d.2	KNR 13-12 1301-03	SST.5	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
			235,848 + 78,640	m2	314,488	
					RAZEM	314,488
31 d.2	NNRNKB 202 1134-02	SST.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2		
			235,848	m2	235,848	
					RAZEM	235,848

**MIESZKANIE INTERWENCYJNE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2	NNRNKB 202 1134-01	SST.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome Krotność = 2	m2		
			78,64	m2	78,640	
					RAZEM	78,640
33 d.2	KNR K-04 0602- 05	SST.4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
			5,82 + 11,58 * 2,1 - 1,4	m2	28,738	
					RAZEM	28,738
34 d.2	KNR K-04 0602- 01	SST.4	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
			5,82	m2	5,820	
					RAZEM	5,820
35 d.2	KNR K-04 0602- 02	SST.4	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
			11,58 * 2,1 - 1,4	m2	22,918	
					RAZEM	22,918
36 d.2	KNR K-04 0602- 03	SST.4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
			11,58 - 0,7	m	10,880	
					RAZEM	10,880
37 d.2	KNR K-04 0602- 04	SST.4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
			6 * 2,1	m	12,600	
					RAZEM	12,600
38 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	
					RAZEM	2,000
3			<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
3.1			<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
3.1.1			<b>INSTALACJA c.o.</b>			
39 d.3.1.1	KNR 7-28 0209- 04	SST.1	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
			10	m	10,0	
					RAZEM	10,0
40 d.3.1.1	KNR 7-28 0209- 10	SST.1	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m		
			35	m	35,0	
					RAZEM	35,0
41 d.3.1.1	KNR 4 0403-01	SST.11	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			120	m	120,0	
					RAZEM	120,0
42 d.3.1.1	KNR 4 0428-01	SST.11	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanych	kpl.		
			6	kpl.	6	
					RAZEM	6
43 d.3.1.1	KNR 4 0411-01	SST.11	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6	
					RAZEM	6
44 d.3.1.1	KNR 0-34 0101- 10	SST.11	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 20 mm (N)	m		
			120	m	120,0	
					RAZEM	120,0
45 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	SST.11	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
46 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	SST.11	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostaticzne	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
47 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	SST.11	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - odcinający	szt.		

**MIESZKANIE INTERWENCYJNE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
48 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0412-04	SST.11	Głowica termostatyczna	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
49 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0412-07	SST.11	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
50 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0128-01	SST.11	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
51 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0406-03	SST.11	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0436-01	SST.11	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			7	urz.	7,000	
					RAZEM	7,000
53 d.3.1.1	kalk. własna	SST.11	Kocioł gazowy kondensacyjny, dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy modulowanej do 24kW wraz z uruchomieniem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0307-01	SST.11	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
			1	lokal.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3.1.2</b>			<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
55 d.3.1.2	KNR 6 0801-05	SST.1	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
56 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	m	1,000	
					RAZEM	1,000
57 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		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
58 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		
			1 + 1,5 + 1 + 1 + 4	m	8,500	
					RAZEM	8,500
59 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	
					RAZEM	1,000
60 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.		
			5	podej.	5,000	
					RAZEM	5,000
61 d.3.1.2	KSNR 4 0214-02	SST.12	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.3.1.2	TZKNBK XVIII II B-88	SST.12	Wymiana wanny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.3.1.2	KNR 2-18 0804-01	SST.12	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
			13,5	m	13,500	

**MIESZKANIE INTERWENCYJNE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,500
64 d.3.1.2	KNR-W 4-01 0341-01	SST.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
65 d.3.1.2	KNR-W 4-01 0328-03	SST.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
66 d.3.1.2	KNR 19-01 0913- 01	SST.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>3.1.3</b>			<b>INSTALACJA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ</b>			
67 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		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
68 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		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
69 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	
					RAZEM	8,000
70 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0130-05	SST.12	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0133-01	SST.12	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
72 d.3.1.3	KNR 2-15 0115- 04	SST.12	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0128-01	SST.12	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
74 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		
			27	m	27,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób.	0,000	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	27,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	0,000
75 d.3.1.3	KNR 4-01 0338- 01	SST.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
76 d.3.1.3	KNR 4-01 0326- 03	SST.1	Zamurowanie bruzd o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
<b>3.2</b>			<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>3.2.1</b>			<b>OŚWIETLENIOWA</b>			
77 d.3.2.1	KNP 18 0101- 06.01	SST.1	Ręczne wykuwanie bruzd w cegle dla przewodów wtykowych	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000

# MIESZKANIE INTERWENCYJNE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 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 brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0, 6/1kV	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
79 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.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
80 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.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
81 d.3.2.1	KNNR 5-08 0820-01 analogia	SST.10	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
82 d.3.2.1	KNNR 5 0301-04	SST.10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych Krotność = 2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
83 d.3.2.1	KNNR 5 0502-04	SST.10	Oprawa oświetleniowa- w tym cztery lampy sufitowe typu supeł w kolorze czarnym 3xE27 LED min. 8W 4000K, cztery oprawy punktowe plafonowe 2xE27 LED min. 8W 4000K,	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
84 d.3.2.1	KNNR 5 0306-01	SST.10	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej- Łącznik jednobiegunowy biały, ramka pojedyncza biała	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
85 d.3.2.1	KNNR 5 0306-03	SST.10	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -4 Łącznik świecznikowy biały, ramka pojedyncza biała	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.3.2.1	KNNRB 5 0902-02	SST.3	Zaprawienie brzd o szerokości do 5 cm	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
<b>3.2.2</b>			<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA GNIAZD I ROZDZIELNIE</b>			
87 d.3.2.2	KNP 18 0101-06.01	SST.1	Ręczne wykuvanie brzd w cegle dla przewodów wtynkowych	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
88 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 brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
89 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.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
90 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.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
91 d.3.2.2	KNNR 5 0308-05	SST.10	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- 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

MIESZKANIE INTERWENCYJNE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.3.2.2	KNNR 5 0308-02	SST.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe 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 białe, ramka pojedyncza biała	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
93 d.3.2.2	KNNR 5 0404-08	SST.10	Obudowy o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> Rozdzielnicza modułowa natynkowa	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
94 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
95 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
96 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
97 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
98 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
99 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
100 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
101 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
102 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
103 d.3.2.2	KNNR 5 0408-03	SST.10	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
			5,000	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
104 d.3.2.2	KNKRB 5 0902-02		Zaprawienie bruzd o szerokości do 5 cm	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
3.2.3			<b>POMIARY POWYKONAWCZE</b>			
105 d.3.2.3	KNNR 5 1301-01	SST.10	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.3.2.3	KNNR 5 1302-03	SST.10	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.3.2.3	KNNR 5 1304-01	SST.10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000



MIESZKANIE INTERWENCYJNE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 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>
109 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>
110 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>
111 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>