

---

## 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 2

ADRES INWESTYCJI: ul. Norwida 9b/11, 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 W RAMACH PROJEKTU "SOLIDARNI Z UKRAINĄ - POMOC MIGRANTOM WOJENNYM w WOJEWÓDZTWIE OPOLSKIM W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO NA LATA 2014-2020"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: 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"</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
1 d.1	KNR 7-28 0301-08	SST.1	Rozebranie posadzek z płytek PCV	m2		
			4,18 + 20,47 + 4,35	m2	29,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
2 d.1	KNNR-W 3 1012-01	SST.1	Zerwanie starych tapet	m2		
			(1,97 + 2,21) * 2,6 * 2 - 1,4 + (2,29 + 1,99) * 2,6 * 2 - 1,4	m2	41,192	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,192</b>
3 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>
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	SST.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5 d.1	KNR 4-02 0235-07	SST.1	Demontaż wanny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	TZKNBK XVIII I B -115	SST.1	Bateria wannowa - demontaż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1	KNNR 8 0225-03	SST.1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1	TZKNBK XVIII II B-106	SST.1	Syfon umywalkowy - demontaż	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9 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>
10 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>
11 d.1	KNPnRPDE 53-115d	SST.1	Demontaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
12 d.1	KNPnRPDE 53-115a	SST.1	Demontaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłoże ceglane	szt.		
			16	szt.	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
13 d.1		SST.1	Wywiezienie odpadów budowlanych i opłata za ich utylizację	m3		
			3	m3	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE I WYKONCZENIOWE</b>			
14 d.2	KNR-W 2-02 2003-05	SST.8	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02	m2		
			3,18 * 2,6 - 1,8	m2	6,468	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,468</b>
15 d.2	KNR-W 2-02 2003-10	SST.8	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo - płyta odporna na wilgoć - przedścianka w łazience	m2		
			1,2 * 2,6	m2	3,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,120</b>

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"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 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
17 d.2	KNR K-04 0305-01	SST.9	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			$(1,97 + 2,1 + 2,6 + 1,56 + 0,6 + 4,85 + 1,99 + 3,47 + 3,18) * 2 * 2,6 - 1,8 * 8$	m2	101,664	
					RAZEM	101,664
18 d.2	KNR K-04 0305-04	SST.9	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			$4,18 + 3,34 + 9,04 + 11,07 + 4,35$	m2	31,980	
					RAZEM	31,980
19 d.2	KNR-W 2-02 1205-09	SST.7	Ościeżnice stalowe bez wykuwania gniazd - regulowane opaskowe	m2		
			$1,4 + 1,6 * 2$	m2	4,600	
					RAZEM	4,600
20 d.2	KNKRB 2 1002-01	SST.7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m2		
			$2 * 1,6 + 1,4$	m2	4,600	
					RAZEM	4,600
21 d.2	KNR-W 2-02 1025-03	SST.7	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2	KNKRB 2 1003-05	SST.7	Drzwi zewnętrzne pełne	m2		
			1,6	m2	1,600	
					RAZEM	1,600
23 d.2	KNR 13-12 0808-02	SST.4	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m2		
			$(2 + 2,30) * 2,6 * 2 + (1,97 + 0,6 + 1,97) * 0,6 - 1,6$	m2	23,484	
					RAZEM	23,484
24 d.2	KNR W-01 0215-03	SST.1	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na płytkach ceramicznych i lastryko układany ręcznie	m2		
			$4,18 + 3,34 + 9,04 + 11,07 + 4,35$	m2	31,980	
					RAZEM	31,980
25 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		
			$4,18 + 3,34 + 4,35$	m2	11,870	
					RAZEM	11,870
26 d.2	NNRNKB 202 1136-01	SST.13	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
			$9,04 + 11,07$	m2	20,110	
					RAZEM	20,110
27 d.2	KNKRB 2 1106-06 analogia	SST.13	Listwy przyściennne PCV	m		
			$(4,85 + 2 + 3,18 + 3,49 + 2,60 + 1,56 + 0,6 + 2,21) * 2$	m	40,980	
					RAZEM	40,980
28 d.2	KNR 13-12 1301-03	SST.5	Malowanie dwukrotnie tynków farbą emulsyjną	m2		
			$101,664 + 31,98$	m2	133,644	
					RAZEM	133,644
29 d.2	NNRNKB 202 1134-02	SST.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2		
			$101,664 + 23,484$	m2	125,148	
					RAZEM	125,148
30 d.2	NNRNKB 202 1134-01	SST.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2	m2		
			31,98	m2	31,980	
					RAZEM	31,980
31 d.2	KNR K-04 0602-05	SST.4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		

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"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			23,484 + 3,34	m2	26,824	
					RAZEM	26,824
32 d.2	KNR K-04 0602-01	SST.4	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
			3,34	m2	3,340	
					RAZEM	3,340
33 d.2	KNR K-04 0602-02	SST.4	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
			23,484	m2	23,484	
					RAZEM	23,484
34 d.2	KNR K-04 0602-03	SST.4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
			2,3 + 2 + 2,3 + 2	m	8,600	
					RAZEM	8,600
35 d.2	KNR K-04 0602-04	SST.4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
			2,60 * 7	m	18,200	
					RAZEM	18,200
36 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
37 d.2	KNKRB 2 1405-02	SST.5	Malowanie grzejników żebrowych	m		
			3,5	m	3,500	
					RAZEM	3,500
3			<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
3.1			<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
3.1.1			<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
38 d.3.1.1	KNR 6 0801-05	SST.1	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0203-03	SST.12	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0203-02	SST.12	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
41 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0207-01	SST.12	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
42 d.3.1.1	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
43 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0211-01	SST.12	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			3	podej.	3,000	
					RAZEM	3,000
44 d.3.1.1	KSNR 4 0214-02	SST.12	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.3.1.1	KNR 0-35 0123-01	SST.12	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem płaskim	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.3.1.1	KNR 2-18 0804-01	SST.12	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
			11	m	11,000	

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"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11,000
47 d.3.1.1	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		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
48 d.3.1.1	KNR-W 4-01 0328-03	SST.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
49 d.3.1.1	KNR 19-01 0913-01 analogia	SST.1	Podkłady betonowe	m3		
			2 * 0,08	m3	0,160	
					RAZEM	0,160
50 d.3.1.1		SST.1	Wywiezienie odpadów budowlanych i opłata za ich utylizację	m3		
			0,3	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
<b>3.1.2</b>			<b>INSTALACJA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ</b>			
51 d.3.1.2	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		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
52 d.3.1.2	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
53 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0130-05	SST.12	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.3.1.2	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
55 d.3.1.2	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
56 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0128-01	SST.12	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
57 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0126-01 analogia	SST.12	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			14	m	14,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób.	0,000	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	14,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	0,000
58 d.3.1.2	KNR 4-01 0338-01	SST.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
59 d.3.1.2	KNR 4-01 0326-03	SST.1	Zamurowanie bruzd o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
<b>3.2</b>			<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>3.2.1</b>			<b>OŚWIETLENIOWA</b>			
60 d.3.2.1	KNP 18 0101-06.01	SST.1	Ręczne wykuwanie bruzd w cegle dla przewodów wtykowych	m		
			35	m	35,000	

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"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	35,000
61 d.3.2.1	KNNR 5 0205-01	SST.10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0, 6/1kV	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
62 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.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
63 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
64 d.3.2.1	KNNR 5-08 0820-01 analogia	SST.10	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
65 d.3.2.1	KNNR 5 0301-04	SST.10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych Krotność = 2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
66 d.3.2.1	KNNR 5 0502-04	SST.10	Oprawa oświetleniowa - w tym dwie lampy sufitowe typu supel w kolorze czarnym 3xE27 LED min. 8W 4000K, trzy oprawy punktowe plafonowe 2xE27 LED min. 8W 4000K,	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
67 d.3.2.1	KNNR 5 0306-01	SST.10	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej- Łącznik jednobiegunowy biały, ramka pojedyncza biała	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
68 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 GNIAZD I ROZDZIELNIE</b>			
69 d.3.2.2	KNP 18 0101-06.01	SST.1	Ręczne wykuwanie bruzd w cegle dla przewodów wtynkowych	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
70 d.3.2.2	KNNR 5 0205-01	SST.10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
71 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
72 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
73 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 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.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

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"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3.2.2	KNNR 5 0308-02	SST.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 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.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
75 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
76 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
77 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
78 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
79 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
80 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
81 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
82 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
83 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
84 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
85 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
86 d.3.2.2	KNKRB 5 0902-02	SST.3	Zaprawienie bruzd o szerokości do 5 cm	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
<b>3.2.3</b>			<b>POMIARY POWYKONAWCZE</b>			
87 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
88 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
89 d.3.2.3	KNNR 5 1304-01	SST.10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	kpl.		

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"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.3.2.3	KNR 5 1304-05	SST.10	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.3.2.3	KNR 13-21 0402-03	SST.10	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo- prądowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 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	
					RAZEM	1,000
93 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	
					RAZEM	1,000