
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 1

ADRES INWESTYCJI: ul. Sobieskiego 6/4, 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
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"						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	SST.1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
			4,05 + 9,41 + 1,97	m2	15,430	
					RAZEM	15,430
2 d.1	KNR 4-01 0819-15	SST.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			2,62 * (1 + 0,86 + 1) + 1,8 * 0,6	m2	8,573	
					RAZEM	8,573
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 0353-04	SST.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5 d.1	KNR AT-40 0104-01	SST.1	Skucie zmuszającego tynku	m2		
			(4,84 + 3,65) * 1 + 2,65 * 1 + (4,85 + 3,70) * 1 + (4,21 + 1) * 1	m2	24,900	
					RAZEM	24,900
6 d.1	KNR 7-28 0301-01 analogia	SST.1	Rozebranie podłogi z paneli	m2		
			17,48 + 17,82	m2	35,300	
					RAZEM	35,300
7 d.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	SST.1	Demontaż kabiny prysznicowej z brodzikiem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	KNP 06 0119-05.01	SST.1	Demontaż baterii z natryskiem stałym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 4-02 0132-01	SST.1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 8 0225-03	SST.1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	TZKNBK XVIII II B-106	SST.1	Syfon umywalkowy - demontaż	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
12 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
13 d.1	KNPnRPDE 53-115d	SST.1	Demontaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
14 d.1	KNPnRPDE 53-115a	SST.1	Demontaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłoże ceglane	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
15 d.1	kalk. własna	SST.1	Wywiezienie odpadów budowlanych i opłata za ich utylizację	m3		
			4	m3	4,000	
					RAZEM	4,000

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
2			ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE			
16 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		
			2,90 * 2,65 - 1,8	m2	5,885	
					RAZEM	5,885
17 d.2	KNR AT-43 0119-02	SST.8	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i nasświetli	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 9-23 0102-04	SST.3	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm	m2		
			24,90	m2	24,900	
					RAZEM	24,900
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		
			(4,84 + 3,65 + 3,7 + 4,85 + 2,89 + 1,4 + 2,44 + 2,91) * 2 * 2,62	m2	139,803	
					RAZEM	139,803
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		
			4,05 + 17,48 + 17,82 + 6,84 + 4,36	m2	50,550	
					RAZEM	50,550
21 d.2	KNR-W 2-02 1205-09	SST.6	Ościeżnice stalowe bez wykuvania gniazd	m2		
			3 * 1,8 + 1,6	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
22 d.2	KNKRB 2 1002-01	SST.7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m2		
			3 * 1,8 + 1,6	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
23 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
24 d.2	KNKRB 2 1003-05	SST.7	Drzwi zewnętrzne pełne	m2		
			1,8	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
25 d.2	KNR 13-12 0808-02	SST.4	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m2		
			(2,7 + 1,65) * 2 * 2,62 - 1,6 + (2,45 + 1,55) * 0,6	m2	23,594	
					RAZEM	23,594
26 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		
			4,36 + 6,84 + 4,05	m2	15,250	
					RAZEM	15,250
27 d.2	NNRNKB 202 1136-01	SST.13	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
			17,48 + 17,82	m2	35,300	
					RAZEM	35,300
28 d.2	KNKRB 2 1106-06 analogia	SST.13	Listwy przyścienne PCV	m		
			(4,84 + 3,65 + 3,45 + 4,85 + 2,89 + 1,40 + 2,44 + 2,90) * 2	m	52,840	
					RAZEM	52,840
29 d.2	KNR 13-12 1301-03	SST.5	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
			139,803 + 50,55	m2	190,353	
					RAZEM	190,353
30 d.2	NNRNKB 202 1134-02	SST.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2		
			139,80	m2	139,800	
					RAZEM	139,800

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
31 d.2	NNRNKB 202 1134-01	SST.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2	m2		
			50,55	m2	50,550	
					RAZEM	50,550
32 d.2	KNR K-04 0602- 05	SST.5	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
			(2,7 + 1,65) * 2 * 2,62 - 1,6 + 4,36	m2	25,554	
					RAZEM	25,554
33 d.2	KNR K-04 0602- 01	SST.5	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
			4,36	m2	4,360	
					RAZEM	4,360
34 d.2	KNR K-04 0602- 02	SST.5	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
			25,554 - 4,36	m2	21,194	
					RAZEM	21,194
35 d.2	KNR K-04 0602- 03	SST.5	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
			2,90 * 2 + 1,65 * 2	m	9,100	
					RAZEM	9,100
36 d.2	KNR K-04 0602- 04	SST.5	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
			2,65 * 6	m	15,900	
					RAZEM	15,900
37 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			ROBOTY INSTALACYJNE			
3.1			INSTALACJE SANITARNE			
3.1.1			INSTALACJA c.o.			
38 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		
			6	m	6,0	
					RAZEM	6,0
39 d.3.1.1	KNR 7-28 0209- 10	SST.1	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m		
			17	m	17,0	
					RAZEM	17,0
40 d.3.1.1	KNR 8 0419-01 analogia	SST.1	Demontaż rur przyłącznych do grzejników	kpl		
			4	kpl	4	
					RAZEM	4
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		
			60	m	60,0	
					RAZEM	60,0
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 spawanym	kpl.		
			4	kpl.	4	
					RAZEM	4
43 d.3.1.1	KNR 4 0411-01	SST.11	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4	
					RAZEM	4
44 d.3.1.1	KNR 0-34 0101- 10	SST.11	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami elastycznymi - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			60	m	60,0	
					RAZEM	60,0
45 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	SST.11	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

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
46 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	SST.11	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostaticzne	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
47 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	SST.11	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - odcinający	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
48 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0412-04	SST.11	Głowica termostaticzna	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
49 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0412-07	SST.11	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
50 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0128-01	SST.11	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
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.		
			4	urz.	4,000	
					RAZEM	4,000
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
3.1.2			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
55 d.3.1.2	KNR 6 0801-05	SST.1	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie	m2		
			7 * 0,5	m2	3,500	
					RAZEM	3,500
56 d.3.1.2	KNR 19-01 0116-01	SST.1	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3		
			7 * 0,5 * 1	m3	3,500	
					RAZEM	3,500
57 d.3.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	SST.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
			7 * 0,5 * 0,1	m3	0,350	
					RAZEM	0,350
58 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		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
59 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	
					RAZEM	3,000
60 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	SST.12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. do 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3 + 3 + 5	m	11,000	
					RAZEM	11,000
61 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	

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	1,000
62 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
63 d.3.1.2	KSNR 4 0214-02	SST.12	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.3.1.2	KNR 0-35 0123-01 analogia	SST.12	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem płaskim	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.3.1.2	KNR 2-18 0804-01	SST.12	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
66 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		
			(2,5 + 0,5 + 1,5 + 0,5 + 0,5 + 1)	m	6,500	
					RAZEM	6,500
67 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		
			6,5	m	6,500	
					RAZEM	6,500
68 d.3.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	SST.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
			3,5	m3	3,500	
					RAZEM	3,500
69 d.3.1.2	KNR 19-01 0913-01	SST.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			3,5 * 0,2	m3	0,700	
					RAZEM	0,700
70 d.3.1.2	KNR-W 4-01 0109-06	SST.1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
3.1.3			INSTALACJA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ			
71 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		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
72 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		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
73 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0116-01	SST.12	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
74 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	
					RAZEM	1,000
75 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	
					RAZEM	6,000
76 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

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
77 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0128-01	SST.12	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			7 + 16	m	23,000	
					RAZEM	23,000
78 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		
			23	m	23,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.	0,000	
			0	prób.		
			łączna długość rurociągu		RAZEM	23,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	0,000
79 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		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
80 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		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
3.2			INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
3.2.1			OŚWIETLENIOWA			
81 d.3.2.1	KNP 18 0101- 06.01	SST.1	Ręczne wykuwanie bruzd w cegle dla przewodów wtykowych	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
82 d.3.2.1	KNNR 5 0205-01	SST.10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² 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
83 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
84 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
85 d.3.2.1	KNR 5-08 0820- 01 analogia	SST.10	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
86 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
87 d.3.2.1	KNNR 5 0502-04	SST.10	Oprawa oświetleniowa - w tym trzy lampy sufitowe typu supeł w kolorze czarnym 3xE27 LED min. 8W 4000K, trzy oprawy punktowe plafonowe 2xE27 LED min. 8W 4000K,	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
88 d.3.2.1	KNNR 5 0306-01	SST.10	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej- Łącznik jednobiegunowy biały, ramka pojedyncza biała	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
89 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
90 d.3.2.1	KNKRB 5 0902- 02	SST.1	Zaprawienie bruzd o szerokości do 5 cm	m		

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
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
3.2.2			INSTALACJA ELEKTRYCZNA Gniazd i ROZDZIELNIE			
91 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
92 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		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
93 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.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
94 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.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
95 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 mm2- Gniazdo pojedyncze z/u 16A IP44 z przesłoną torów z klapką białą, uszczelka IP44 do ramki pojedyncze, ramka pojedyncza biała	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
96 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 mm2 - Gniazdo pojedyncze z/u 16A IP20 z przesłoną torów białą, ramka pojedyncza biała	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
97 d.3.2.2	KNNR 5 0404-08	SST.10	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 Rozdzielnica modułowa natynkowa	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
98 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
99 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
100 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
101 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
102 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
103 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
104 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

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
105 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
106 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
107 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
108 d.3.2.2	KNKRB 5 0902-02	SST.1	Zaprawienie bruzd o szerokości do 5 cm	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
3.2.3			POMIARY POWYKONAWCZE			
109 d.3.2.3	KNNR 5 1301-01	SST.10	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodów elektrycznych niskiego napięcia (1 mieszkanie)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.3.2.3	KNNR 5 1302-03	SST.10	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy (1 mieszkanie)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
111 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
112 d.3.2.3	KNNR 5 1304-05	SST.10	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.3.2.3	KNR 13-21 0402-03	SST.10	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo- prądowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
114 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
115 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