
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: MIESZKANIE 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
8

ADRES INWESTYCJI: ul. Damrota 24/6, 46-200 Kluczbork

NAZWA INWESTORA: GMINA KLUCZBORK

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Nina Pieńkowska, Wydział Gospodarki Miejskiej

DATA OPRACOWANIA: 30.03.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.03.2023

Data zatwierdzenia

MIESZKANIE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: MIESZKANIE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic - drzwi wejściowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,05 * 2 + 1,05 * 2,15	m2	4,358	
				RAZEM	4,358
4 d.1	TZKNBK IV -464	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cementowej	m3		
		0,85 * 2,50 * 0,32	m3	0,680	
				RAZEM	0,680
5 d.1	TZKNBK IV -194	Przesklepienie otworów w istniejących murach cegłą budowlaną na zaprawie cementowej z wykuciem gniazd dla belek stalowych	m3		
		2,20 * 0,3 * 0,32	m3	0,211	
				RAZEM	0,211
6 d.1	KNR 19-01 0321-04	Przesklepienie otworów - osadzenie belek	m		
		2,20 * 3	m	6,600	
		Obmiar dodatkowy: 12,9	kg kg	12,900	
				RAZEM	6,600
				RAZEM	12,900
7 d.1	KNNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	TZKNBK XVIII II B-106	Syfon umywalkowy - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNPnRPDE 53-115d	Demontaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNPnRPDE 53-115a	Demontaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłoże ceglane	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
		7,40	m2	7,400	
				RAZEM	7,400
14 d.1	KNNR-W 3 0801-06 analogia	Rozebranie podestu pod miską ustępową	m2		
		1 * 1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 4-04 0406-03 analogia	Rozebranie sufitu z kasetonów styropianowych - zerwanie	m2		
		7,40	m2	7,400	
				RAZEM	7,400

MIESZKANIE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
		36,55 + 98,301	m2	134,851	
				RAZEM	134,851
19 d.1		Wywiezienie odpadów budowlanych i opłata za ich utylizację	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
2		ROBOTY BUDOWLANE I WYKONCZENIOWE			
20 d.2	KNR 0-19 0930-04 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna fix samodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - wymiana okna z klatki schodowej na korytarz na szklenie stałe z szyba mleczną nieprzezierną	m2		
		0,93 * 1,32	m2	1,228	
				RAZEM	1,228
21 d.2	KNR 19-01 0912-02 analogia	Posadzki z płyt OSB gr.10mm przykręconych do podłoża	m2		
		4,05 + 3,04 + 12,96 + 16,50	m2	36,550	
				RAZEM	36,550
22 d.2	KNR-W 2-02 2003-03 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 -ściana działowa wydzielająca łazienkę z korytarza	m2		
		2,61 * 2,86 - 0,9 * 2	m2	5,665	
				RAZEM	5,665
23 d.2	KNR-W 2-02 2003-04 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02 - zabudowanie części otworu drzwiowego między pokojem a kuchnią	m2		
		0,65 * 2,30	m2	1,495	
				RAZEM	1,495
24 d.2	ZKNR C-2 0502-06	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - płyty OSB i wiórowe	m2		
		4,05 + 3,04 + 12,96 + 16,50	m2	36,550	
				RAZEM	36,550
25 d.2	KNR-W 4-01 0415-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi demontaż	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2	KNR W-02 0101-04	Wykonanie warstwy szpachelnej na powierzchni z płyt OSB w projektowanej łazience	m2		
		3,04	m2	3,040	
				RAZEM	3,040
27 d.2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Obróbka otworu drzwiowego nowego	m2		
		1,4 * 0,32 + 2,30 * 0,32 * 2	m2	1,920	
				RAZEM	1,920
28 d.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		((3,74 + 4,43) * 2 + (4,43 + 3,0) * 2 + (1,43 + 2,61) * 2) * 2,86 - 1,4 * 2,3 * 2 - 1 * 2 * 2 - 1,8 * 2	m2	98,301	
				RAZEM	98,301
29 d.2	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		3,04 + 4,05 + 12,96 + 16,50	m2	36,550	
				RAZEM	36,550
30 d.2	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		0,9 * 2 + 0,8 * 2 + 0,8 * 2	m2	5,000	

MIESZKANIE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
31 d.2	KNR 13-12 0902-01 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne tradycyjne	m2		
		0,8 * 2	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
32 d.2	KNR-W 2-02 1026-03 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne pełne	m2		
		0,8 * 2	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
33 d.2	KNR-W 2-02 1028-02 analogia	Drzwi przesuwne dwuskrzydłowe typu loft w całości szklone szkłem bezpiecznym na prowadnicy górnej	m2		
		1,4 * 2,10	m2	2,940	
				RAZEM	2,940
34 d.2	KNR AT-42 0101-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
		2,86 * (2,61 + 2,61 + 1,4 + 1,4) - 1,8	m2	21,137	
				RAZEM	21,137
35 d.2	KNR 13-12 0808-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m2		
		21,137 + 0,6 * (2,60 + 1,80)	m2	23,777	
				RAZEM	23,777
36 d.2	NNRNKB 202 2807-03	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		3,04	m2	3,040	
				RAZEM	3,040
37 d.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		16,50 + 12,96 + 4,05	m2	33,510	
				RAZEM	33,510
38 d.2	KNKRB 2 1106-06 analogia	Listwy przyściennie drewniane	m		
		2 * (3,74 + 4,43 + 3,0 + 4,43 + 1,43 + 2,61) - 1,4 * 2 - 1 * 2 - 0,8 * 2	m	32,880	
				RAZEM	32,880
39 d.2	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
		98,301 + 36,55	m2	134,851	
				RAZEM	134,851
40 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2		
		98,301	m2	98,301	
				RAZEM	98,301
41 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome Krotność = 2	m2		
		36,55	m2	36,550	
				RAZEM	36,550
42 d.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		3,04 + 21,137	m2	24,177	
				RAZEM	24,177
43 d.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		3,04	m2	3,040	
				RAZEM	3,040
44 d.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2		
		21,137	m2	21,137	
				RAZEM	21,137
45 d.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		2,61 * 2 + 1,40 * 2	m	8,020	
				RAZEM	8,020
46 d.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		2,2 * 6	m	13,200	

MIESZKANIE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,200
47 d.2	KNR-W 2-02 2004-11	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 75-02 - obudowanie przewodu wentylacyjnego	m2		
		1 * 0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
48 d.2	KNP 05 0653- 03.02	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 300 mm; długość przewodu do 6.0 m	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	KNR-W 2-17 0137-01	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.			
50 d.3.1.1	KNR 0-35 0223- 02 analogia	Kocioł grzewczy elektryczny wiszący jednofunkcyjny o mocy do 8 kW - wyposażony w zawór bezpieczeństwa, naczynie przeponowe i pompę obiegową c.o., panel sterowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe typu drabinka o mocy 500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.3.1.1	KNR 0-35 0215- 04	Głowice termostaticzne do zaworów termostaticznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
57 d.3.1.1	KNR 0-35 0216- 10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające kulowe gwintowane o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		46,6	m	46,600	
				RAZEM	46,600

MIESZKANIE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3.1.1	KNR-W 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		46,6 * 0,0628	m2	2,926	
				RAZEM	2,926
63 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0428-01	Rury stalowe przyłącze o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0128-01 analogia	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		46,6	m	46,600	
				RAZEM	46,600
65 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządź		
		5	urządź	5,000	
		Obmiar dodatkowy: 1	próba próba	1,000	
				RAZEM	5,000
				RAZEM	1,000
66 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5,000	
				RAZEM	5,000
67 d.3.1.1	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. - jedna osoba obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
68 d.3.1.2	KSNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		10 * 0,1 * 0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
69 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
71 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
72 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3.1.2	KSNR 4 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (zlewozmywakowy z odpływem dodatkowym pod zmywarke)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.3.1.2	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego i brodzikiem 80x80cm	kpl.		

MIESZKANIE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.3.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
3.1.3		INSTALACJA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ			
79 d.3.1.3	KNR 4 0143-01 analogia	Dostawa i montaż podgrzewacza wody elektrycznego o poj. 80dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.3.1.3	KNR INSTAL 0110-06 analogia	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr. nom. 20 mm - przeniesienie wodomierza z pomieszczenia toalety na parterze do projektowanej łazienki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
83 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0116-01	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.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
84 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
89 d.3.1.3	KNR-W 2-15 0126-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		20	m	20,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób.		
		0	m prób.	0,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	20,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	0,000
90 d.3.1.3	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
91 d.3.1.3	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
92 d.3.1.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		16	m	16,000	

MIESZKANIE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
3.2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
3.2.1		OŚWIETLENIOWA			
93 d.3.2.1	KNP 18 0101-06.01	Ręczne wykuwanie bruzd w cegle dla przewodów wtykowych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
94 d.3.2.1	KNNR 5 0205-01	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		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
95 d.3.2.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.3.2.1	KNNR 5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 + szybkozłączki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.3.2.1	KNR 5-08 0820-01 analogia	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
98 d.3.2.1	KNNR 5 0301-04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych Krotność = 2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.3.2.1	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa - w tym jedna lampa sufitowa wisząca 5xE27 LED min. 8W 4000K, pięć opraw punktowych plafonowych 2xE27 LED min. 8W 4000K,	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
100 d.3.2.1	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej- Łącznik jednobiegunowy biały, ramka pojedyncza biała	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
101 d.3.2.1	KNKRB 5 0902-02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 5 cm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3.2.2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA GNIAZD I ROZDZIELNIE			
102 d.3.2.2	KNP 18 0101-06.01	Ręczne wykuwanie bruzd w cegle dla przewodów wtykowych	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
103 d.3.2.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
104 d.3.2.2	KNNR 5 0205-01	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
105 d.3.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
106 d.3.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 + szybkozłączki	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
107 d.3.2.2	KNNR 5 0308-05	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 kłapką białą, uszczelka IP44 do ramki pojedyncze, ramka pojedyncza biała	szt.		

MIESZKANIE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
108 d.3.2.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo pojedyncze z/u 16A IP20 z przesłoną torów białe, ramka pojedyncza biała	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
109 d.3.2.2	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ² Rozdzielnicza modułowa natynkowa	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.3.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik modułowy 100A 3P	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.3.2.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Modułowy blok rozdzielczy czterobiegunowy	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.3.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 0,03A	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.3.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt.		
		9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
114 d.3.2.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 3P C 20A 6kA	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
115 d.3.2.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Ogranicznik przepięć B+C 4P	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.3.2.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 0,03A typ AC	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.3.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
118 d.3.2.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.3.2.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
120 d.3.2.2	KNKRB 5 0902-02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 5 cm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
3.2.3		POMIARY POWYKONAWCZE			
121 d.3.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.3.2.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.3.2.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

MIESZKANIE DLA MIGRANTÓW Z UKRAINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
124 d.3.2.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.3.2.3	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo- prądowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.3.2.3	KNP 18 4611-01.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za pierwszy punkt lub urządzenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.3.2.3	KNP 18 4611-02.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za każdy następny punkt lub urządzenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000