

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania w budynku komunalnym przy OZ w Krasocinie
ADRES INWESTYCJI : ul. 1 Maja 8, lok. 2
INWESTOR : Gmina Krasocin
ADRES INWESTORA : ul. Macierzy Szkolnej 1, 29-105 Krasocin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Dyksiński
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2021r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2021r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	Roboty remontowe ogólnobudowlane - roboty wewnętrzne			
1	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - demontaż wszystkich ościeżnic wewnętrznych oraz drzwi wejściowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna i drzwi balkonowe	m ²		
		2,68*1,43+0,86*2,18+1,77*1,45+1,48*0,86	m ²	9,547	
				RAZEM	9,547
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka w korytarzu i fragment ścianki w kuchni dla przesunięcia otworu drzwiowego	m ²		
		1,2*2,65+0,4*2,1	m ²	4,020	
				RAZEM	4,020
4	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - posadzka w wiatrołapie i łazience	m ²		
		1,19*1,36+1,99*1,89-0,45*0,35	m ²	5,222	
				RAZEM	5,222
5	KNR 4-04 d.1 0505-01 analogia	Rozebranie cokolika w łazience	m ²		
		(1,99*2+1,89*2-0,9)*0,12	m ²	0,823	
				RAZEM	0,823
6	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chudziak gr 7cm	m ³		
		2,32*(4,35-0,5)+17,15-0,5*5,72	m ³	23,222	
				RAZEM	23,222
7	KNR 2-01 d.1 0307-04 z.sz. 2.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
		(42,07-0,5*5,72*2)*0,13	m ³	4,726	
				RAZEM	4,726
8	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		42,07*0,2	m ³	8,414	
				RAZEM	8,414
9	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		(42,07-0,5*5,72*2)*0,07	m ³	2,545	
				RAZEM	2,545
10	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,4*2,05	m ²	0,820	
				RAZEM	0,820
11	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		0,4*2,05*2	m ²	1,640	
				RAZEM	1,640
12	KNR-W 2-02 d.1 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian 5cm	m ²		
		42,07	m ²	42,070	
				RAZEM	42,070
13	KNR-W 2-02 d.1 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa	m ²		
		42,07	m ²	42,070	
				RAZEM	42,070
14	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m ²		
		42,07*1,05	m ²	44,174	
				RAZEM	44,174
15	KNR-W 2-02 d.1 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zartarte na ostro	m ²		
		42,07	m ²	42,070	
				RAZEM	42,070
16	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		42,07	m ²	42,070	
				RAZEM	42,070
17	NNRNKB d.1 202 1118-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² (kuchnia, łazienka i część korytarza)	m ²		
		3,6+5,11+1,19*1,36	m ²	10,328	
				RAZEM	10,328

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	NNRNKB 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "AT-LAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 1,99*2+2,57*2+1,89*2+1,99*2+1,36*2	m m	19,600	
				RAZEM	19,600
19 d.1	NNRNKB 202 1130-01 1130-03 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 4 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 17,15+10,09+(1,25+0,58+1,61)*1,19+0,58*0,47	m ² m ²	31,606	
				RAZEM	31,606
20 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - izolacja pod panelami 17,15+10,09+(1,25+0,58+1,61)*1,19+0,58*0,47	m ² m ²	31,606	
				RAZEM	31,606
21 d.1	KNR 2-02 0610-05 analogia	Ułożenie podkładu pod panele 17,15+10,09+(1,25+0,58+1,61)*1,19+0,58*0,47	m ² m ²	31,606	
				RAZEM	31,606
22 d.1	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych drewnopodobne klasa ścieralności AC5 - panele zatrzaskowe gr. 10mm, listwy PCV 17,15+10,09+(1,25+0,58+1,61)*1,19+0,58*0,47	m ² m ²	31,606	
				RAZEM	31,606
23 d.1	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW 0,86*2,18	m ² m ²	1,875	
				RAZEM	1,875
24 d.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² 2,68*1,43+1,77*1,45+1,48*0,86	m ² m ²	7,672	
				RAZEM	7,672
25 d.1	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - parapety wewnętrzne konglomerat "marmurek" brąz - 2,70m+1,83m+1,54m 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej. 3szt (2,67+1,48+1,77)*0,4	m ² m ²	2,368	
				RAZEM	2,368
27 d.1	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne stalowe. Grubość skrzydła min. 50 mm, wypełnienie skrzydła - pianka poliuretanowa bezfreonowa, skrzydło przylgowe, materiał- blacha stalowa ocynkowana, pokryta laminatem drewnopodobnym odpornym na wpływ czynników atmosferycznych, ościeżnica wykonana z blachy stalowej laminowanej o grubości 1,5 mm, zawiasy wzmocnione regulowane, system podwójnych uszczeltek, z naswietłem ze szkła hartowanego, zamki wielopunktowe - komplet obejmuje: skrzydło, ościeżnicę, próg, zawiasy, zamek, bolce antywyważeniowe, regulacja zamka, klamka 1,0*2,05	m ² m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
28 d.1	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane, malowane, na okleinie dębowej naturalnej z ościeżnicą regulowaną, 4 szyby. W skład drzwi wchodzi: skrzydło drzwiowe o grubości 4 cm, ościeżnica regulowana o szerokości 9 cm, uszczelka na ościeżnicy, zamek na klucz, zawiasy, klamka, 4szt. 0,9*2,05*1	m ² m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
29 d.1	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane łazienkowe, malowane, na okleinie dębowej naturalnej z ościeżnicą regulowaną, 1 szyba. W skład drzwi wchodzi: skrzydło drzwiowe o grubości 4 cm, ościeżnica regulowana o szerokości 9 cm, uszczelka na ościeżnicy, zamek łazienkowy, zawiasy, klamka, otwory wentylacyjne, 1szt. 0,9*2,05	m ² m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
30 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 131,6-10,44	m ² m ²	121,160	
				RAZEM	121,160
31 d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 10,44	m ² m ²	10,440	
				RAZEM	10,440
32 d.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - płyta zwykła 42,07-17,84	m ² m ²	24,230	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,230
33	KNR 0-14 d.1 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - płyta wodoodporna 17,84	m ² m ²	 17,840	
				RAZEM	17,840
34	KNR 2-02 d.1 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - korytarz 23,5	m ² m ²	 23,500	
				RAZEM	23,500
35	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 131,6-17,84-23,5	m ² m ²	 90,260	
				RAZEM	90,260
36	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity 42,07+131,6	m ² m ²	 173,670	
				RAZEM	173,670
37	NNRNKB d.1 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 17,84	m ² m ²	 17,840	
				RAZEM	17,840
38	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 131,6	m ² m ²	 131,600	
				RAZEM	131,600
39	KNR 2-02 d.1 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą winylową na fizelinie (w kuchni dwie ściany bez tapet). 131,6-17,84-(2,57+1,99)*2,51	m ² m ²	 102,314	
				RAZEM	102,314
40	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2	45453000-7	Roboty remontowe - roboty zewnętrzne			
41	KNR 4-01 d.2 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie nierówności na tarasie i schodach wejściowych 1,66*1,5+0,14*1,5*3+0,9*0,25+1,8*0,12*2	m ² m ²	 3,777	
				RAZEM	3,777
42	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - grunt szczerpny poz.41	m ² m ²	 3,777	
				RAZEM	3,777
43	NNRNKB d.2 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.41	m ² m ²	 3,777	
				RAZEM	3,777
44	KNR 4-01 d.2 0803-01 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro - uzupełnienie ubytków na schodach i tarasie zaprawą wyrównawczą mrozoodporną i elastyczną poz.41	m ² m ²	 3,777	
				RAZEM	3,777
45	NNRNKB d.2 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 1,66*1,5+0,9*0,25+1,5*0,14*3+0,25*0,10*4	m ² m ²	 3,445	
				RAZEM	3,445
46	KNR-W 2-02 d.2 1208-01	Balustrada schodowa przy schodach ze stali nierdzewnej 1,8	m m	 1,800	
				RAZEM	1,800
3	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
47	KNR 4-02 d.3 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR 4-02 d.3 0509-02	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 20 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-02 d.3 0235-07 analogia	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 4-02 d.3 0421-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm ³ 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
53	KNR 2-15 d.3 0420-03	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 5.0-7.5 m ² 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
54	KNR 2-15 d.3 0420-01	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
55	KNR 0-31 d.3 0206-06	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1600 mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
56	KNR 0-31 d.3 0207-04	Grzejniki stalowe łazienkowe; podłączenie do instalacji c.o. od dołu śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
57	KNR 0-31 d.3 0207-01	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
58	KNR 2-15 d.3 0415-02	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. 20 mm 10+5	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
59	KNR 2-15 d.3 0415-03	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. 25 mm - zawory termostatyczne 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
60	KNR 2-15 d.3 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
61	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0202-01	Armatura splotująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
62	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-15 d.3 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - terma elektryczna energooszczędna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-15 d.3 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
65	KNR 4-02 d.3 0120-02	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-25 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
66	KNR 4-02 d.3 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
67	KNR 4-02 d.3 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
68	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - kuchnia 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
69	KNR 2-15 d.3 0220-03	Montaż zmywaków kamionkowych lub porcelanowych - zlew jednokomorowy z ociekaczem do zabudowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 4 d.3 0404-01	rura (PE-X) śr. 16x2,0 (zwój 120m)	m		
		5,15*10	m	51,500	
				RAZEM	51,500
71	KNNR 4 d.3 0411-01 analogia	zawory odcinające + osprzęt do podmieszania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 2-16 d.3 0504-01	plyta izolacyjna rolowana 35mm	m ²		
		5,15	m ²	5,150	
				RAZEM	5,150
4	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
73	KNNR 9 d.4 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
74	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		45+57+8	m	110,000	
				RAZEM	110,000
75	KNR 5-08 d.4 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - tablica	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 5-08 d.4 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica bezpiecznikowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 5-08 d.4 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - kurtyna powietrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - oświetlenie	m		
		przewody 3x1,5mm ²	m	1,000	
		1		RAZEM	1,000
79	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		7+4*2	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
80	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		7+4*2	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
81	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
82	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
83	KNR 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
84	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - żyrandole	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR 5-08 d.4 0504-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw punktowych typu LED	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
86	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawy ściienne (w tym jedna zewnętrzna)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - instalacja gniazd wtyczkowych przewody 3x2,5mm2 57	m m	57,000	57,000
				RAZEM	57,000
88	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - instalacja gniazd wtyczkowych przewody 5x2,5mm2 57	m m	57,000	57,000
				RAZEM	57,000
89	KNR 5-08 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 15	szt. szt.	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
90	KNR 5-08 d.4 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 15	szt. szt.	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
91	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 15	szt. szt.	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
92	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 26*3	szt. szt.	78,000	78,000
				RAZEM	78,000
93	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm poz.74	m m	110,000	110,000
				RAZEM	110,000
94	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar. pomiar.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
95	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
96	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
97	KNR 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 16	pomiar. pomiar.	16,000	16,000
				RAZEM	16,000