

Kosztorys ofertowy

Budowa: **Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 6 przy ul. Pocztowej 3 w Nowogrodzie Bobrzańskim
ul. Pocztowa 3, 66-010 Nowogród Bobrzański**

Zamawiający: **Gmina Nowogród Bobrzański
ul. Słowackiego 11, 66-010 Nowogród Bobrzański**

Jednostka opracowująca:

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI PRZEDMIAR		
1	Rozdział	Prace przygotowawcze		
	Element	Element		
1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	84,513
2	KNR 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	32,000
3	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	4,836
4	KNR 401/354/4	Wykucie i demontaż stolarki okiennej	szt.	3,000
5	KNR 401/354/7	Wykucie i demontaż stolarki drzwiowej	szt.	3,000
6	KNR 401/1011/2	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	1,600
7	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,000
8	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek z wykładzin	m2	7,000
9	KNR 404/501/1	Rozebranie posadzek z desek podłogowych	m2	21,720
10	KNRW 401/109/13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m3	2,180
11	KNRW 401/109/16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km - łącznie na odległość 10 km	m3	2,180

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Roboty budowlane		
	Element	Element		
12	KNR 19/1023/9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia	m2	4,123
13	KNR 202/1017/3	Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnątrzlokalowego wraz z ościeżnicą, klamką, szyldem	m2	3,075
14	KNR 202/1017/3	Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego wraz z ościeżnicą, szyldem, zamkiem - drzwi wejściowe na klatkę schodową	m2	1,640
15	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	12,345
16	KNR 401/713/3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m2	116,513
17	KNNR 2/802/6	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	141,203
18	KNNR 2/804/1	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów	m2	28,540
19	KNR 23/2611/2	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	141,203
20	KNR 401/1204/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	28,540
21	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	112,663
22	KNR 401/820/2	Ułożenie płyt OSB na posadzkach - wzmocnienie posadzki w pokoju i łazience	m2	17,280
23	NNRNKB 202/1136/1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	14,400
24	KNR 202/1112/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	11,260
25	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	16,245
26	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2	16,245
27	KNR 202/1118/8	Podkładki płytkowe kamiennicami; płytki 30x30 cm układane w "karo". Układanie w "karo". R = 1.2*1.3 = 1,560 M = 1,030 S = 1,000	m2	2,880

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacja kanalizacyjna		
	Element	Element		
28	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000
29	KNRW 215/207/6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,500
30	KNRW 215/207/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000
31	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000
32	KNR 215/208/2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
33	KNR 215/208/1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
34	KNRW 215/211/3	Wpięcie do istniejącego pionu kanalizacyjnego	podej.	2,000
35	KNRW 215/232/2	Brodziki natryskowe	kpl.	1,000
36	KNR 215/221/2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
37	KNRW 215/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Instalacja wodociągowa		
	Element	Element		
38	KNRW 215/111/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-X_Al_PE-X) o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	24,000
39	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	24,000
40	KNRW 215/116/1	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.	9,000
41	KNRW 215/124/2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach miedzianych	kpl.	1,000
42	KNR 215/118/2	Montaż wodomierza skrzydełkowego o śr.nom. 25 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
43	KNR 35/106/7	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.	1,000
44	KNRW 215/143/1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³	kpl.	1,000
45	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
46	KNRW 215/137/2	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
47	KNRW 215/137/9	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Instalacja wentylacji		
	Element	Element		
48	KNRW 401/335/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000
49	KNR 217/138/1	Kratki wentylacyjne - wewnętrzne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
50	KNRW 401/324/2	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki z żaluzją zewnętrzne	szt.	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Instalacja centralnego ogrzewania		
	Element	Element		
51	KNR 202/1309/9	Montaż piecokuchni 7kW	szt.	1,000
52	KNRW 215/404/1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	20,000
53	KNRW 215/404/1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	20,000
54	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	40,000
55	KNR INSTAL 215/309/9	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	1,000
56	KNR INSTAL 215/308/3	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.	2,000
57	KNR INSTAL 215/309/7	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	4,000
58	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytowe zgodnie z projektem budowlanym	szt.	3,000
59	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe łazienkowe zgodnie z projektem budowlanym	szt.	1,000
60	KNR INSTAL 215/307/1	Płukanie instalacji c.o.	m	40,000
61	KNR INSTAL 215/307/4	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	5,000
62	KNR INSTAL 215/307/3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	40,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Roboty elektryczne		
	Element	Element		
63	KNNR 5/404/1	Rozdzielnica RG wraz z wyposażeniem	szt.	1,000
64	KNNR 5/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły	m3	0,400
65	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ²	szt.żył	12,000
66	KNNR 5/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	23,000
67	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	23,000
68	KNNR 5/1209/6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 cegły	otw.	23,000
69	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach	m	240,000
70	KNNR 5/308/1	Gniazda wtyczkowe 16A 230V IP44	szt.	2,000
71	KNNR 5/308/1	Gniazda wtyczkowe 16A 230V IP20	szt.	14,000
72	KNNR 5/306/2	Łączniki instalacyjne p.t. 10A 230V IP20	szt.	3,000
73	KNNR 5/306/2	Łączniki instalacyjne p.t. 10A 230V IP44	szt.	1,000
74	KNNR 5/306/2	Łączniki instalacyjne p.t. schodowe 10A 230V IP20	szt.	2,000
75	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane zwykłe	kpl.	4,000
76	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane zwykłe nadumywalkowe	kpl.	1,000
77	KNNR 5/406/1	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej	szt.	1,000
78	KNNR 5/406/1	Montaż dzwonka mieszkaniowego	szt.	1,000
79	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
80	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar	23,000
81	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania	prób.	23,000
82	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt	1,000

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI PRZEDMIAR				
1	Rozdział	Prace przygotowawcze				
	Element	Element				
1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m2	84,513		
2	KNR 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m2	32,000		
3	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	4,836		
4	KNR 401/354/4	Wykucie i demontaż stolarki okiennej	szt.	3,000		
5	KNR 401/354/7	Wykucie i demontaż stolarki drzwiowej	szt.	3,000		
6	KNR 401/1011/2	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	1,600		
7	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,000		
8	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek z wykładzin	m2	7,000		
9	KNR 404/501/1	Rozebranie posadzek z desek podłogowych	m2	21,720		
10	KNRW 401/109/13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m3	2,180		
11	KNRW 401/109/16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km - łącznie na odległość 10 km	m3	2,180		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Roboty budowlane				
	Element	Element				
12	KNR 19/1023/9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia	m2	4,123		
13	KNR 202/1017/3	Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnątrzlokalowego wraz z ościeżnicą, klamką, szyldem	m2	3,075		
14	KNR 202/1017/3	Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego wraz z ościeżnicą, szyldem, zamkiem - drzwi wejściowe na klatkę schodową	m2	1,640		
15	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	12,345		
16	KNR 401/713/3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m2	116,513		
17	KNNR 2/802/6	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	141,203		
18	KNNR 2/804/1	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów	m2	28,540		
19	KNR 23/2611/2	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	141,203		
20	KNR 401/1204/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	28,540		
21	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	112,663		
22	KNR 401/820/2	Ułożenie płyt OSB na posadzkach - wzmocnienie posadzki w pokoju i łazience	m2	17,280		
23	NNRNKB 202/1136/1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	14,400		
24	KNR 202/1112/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	11,260		
25	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	16,245		
26	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2	16,245		
27	KNR 202/1118/8	Położenie płytek ceramicznych; płytki 30x30 cm układaną metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo". R = 1.2*1.3 = 1,560 M = 1,030 S = 1,000	m2	2,880		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Instalacja kanalizacyjna				
	Element	Element				
28	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000		
29	KNRW 215/207/6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,500		
30	KNRW 215/207/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000		
31	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000		
32	KNR 215/208/2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
33	KNR 215/208/1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
34	KNRW 215/211/3	Wpięcie do istniejącego pionu kanalizacyjnego	podej.	2,000		
35	KNRW 215/232/2	Brodziki natryskowe	kpl.	1,000		
36	KNR 215/221/2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
37	KNRW 215/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	Instalacja wodociągowa				
	Element	Element				
38	KNRW 215/111/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-X_Al_PE-X) o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	24,000		
39	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	24,000		
40	KNRW 215/116/1	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.	9,000		
41	KNRW 215/124/2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach miedzianych	kpl.	1,000		
42	KNR 215/118/2	Montaż wodomierza skrzydełkowego o śr.nom. 25 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
43	KNR 35/106/7	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.	1,000		
44	KNRW 215/143/1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.	1,000		
45	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
46	KNRW 215/137/2	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
47	KNRW 215/137/9	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Rozdział	Instalacja wentylacji				
	Element	Element				
48	KNRW 401/335/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000		
49	KNR 217/138/1	Kratki wentylacyjne - wewnętrzne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
50	KNRW 401/324/2	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki z żaluzją zewnętrzną	szt.	2,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Rozdział	Instalacja centralnego ogrzewania				
	Element	Element				
51	KNR 202/1309/9	Montaż piecokuchni 7kW	szt.	1,000		
52	KNRW 215/404/1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	20,000		
53	KNRW 215/404/1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	20,000		
54	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	40,000		
55	KNR INSTAL 215/309/9	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	1,000		
56	KNR INSTAL 215/308/3	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.	2,000		
57	KNR INSTAL 215/309/7	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	4,000		
58	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zgodnie z projektem budowlanym	szt.	3,000		
59	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe łazienkowe zgodnie z projektem budowlanym	szt.	1,000		
60	KNR INSTAL 215/307/1	Płukanie instalacji c.o.	m	40,000		
61	KNR INSTAL 215/307/4	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	5,000		
62	KNR INSTAL 215/307/3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	40,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Rozdział	Roboty elektryczne				
	Element	Element				
63	KNNR 5/404/1	Rozdzielnica RG wraz z wyposażeniem	szt.	1,000		
64	KNNR 5/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły	m3	0,400		
65	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ²	szt.żył	12,000		
66	KNNR 5/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	23,000		
67	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	23,000		
68	KNNR 5/1209/6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 cegły	otw.	23,000		
69	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach	m	240,000		
70	KNNR 5/308/1	Gniazda wtyczkowe 16A 230V IP44	szt.	2,000		
71	KNNR 5/308/1	Gniazda wtyczkowe 16A 230V IP20	szt.	14,000		
72	KNNR 5/306/2	Łączniki instalacyjne p.t. 10A 230V IP20	szt.	3,000		
73	KNNR 5/306/2	Łączniki instalacyjne p.t. 10A 230V IP44	szt.	1,000		
74	KNNR 5/306/2	Łączniki instalacyjne p.t. schodowe 10A 230V IP20	szt.	2,000		
75	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane zwykłe	kpl.	4,000		
76	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane zwykłe nadumywalkowe	kpl.	1,000		
77	KNNR 5/406/1	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej	szt.	1,000		
78	KNNR 5/406/1	Montaż dzwonka mieszkaniowego	szt.	1,000		
79	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar	1,000		
80	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar	23,000		
81	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia	prób.	23,000		
82	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt	1,000		