

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU GOSPODARCZEGO OSP LEGIONOWO  
ADRES INWESTYCJI : LEGIONOWO UL. MICKIEWICZA 11  
INWESTOR : URZĄD MIASTA LEGIONOWO  
ADRES INWESTORA : LEGIONOWO UL. PIŁSUDSKIEGO 41  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
  
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Pomieszczenie nr 1 garażowe - szczytowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - analogia wrot garażowych 7.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.200	
				RAZEM	7.200
2 d.1.1	KNR-W 2-02 1206-01	Wrota stalowe do garaży otwierane o powierzchni do 6 m <sup>2</sup> - analogia wrota garażowe segmentowe z drzwiami przejściowymi i automatycznym otwieraniem /3,0x2,4m 7.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.200	
				RAZEM	7.200
3 d.1.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 60.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.600	
				RAZEM	60.600
4 d.1.1	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - analogia uzupełnienie tynków zew. 20% 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				RAZEM	9.000
5 d.1.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.000	
				RAZEM	41.000
6 d.1.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami OSB i ociepleniem wełną mineralną gr. 5cm wraz z folią paroizolacyjną 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.400	
				RAZEM	23.400
7 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitu z płyty OSB 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.400	
				RAZEM	23.400
8 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - analogia z folii gr. 0,3mm 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.400	
				RAZEM	23.400
9 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - analogia szlichta cementowa gr. 6cm zbrojona włóknami poliestrowymi 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.400	
				RAZEM	23.400
10 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - analogia pogrubienie do 6cm - krotność 3,5 szlichta j.w. 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.400	
				RAZEM	23.400
11 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - analogia farba lateksową 60.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.600	
				RAZEM	60.600
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - analogia materiału z rozbiorki 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.800	
				RAZEM	0.800
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - analogia gruzu j.w. na odl. do 20km - krotność 19 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.800	
				RAZEM	0.800
<b>1.2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
14 d.1.2	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - analogia instalacja elektryczna wew. 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
15 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm - analogia pod gniazdka i wyłączniki 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.2	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - analogia wyłączników 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - analogia gniazd wtyczkowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Pomieszczenie nr 2 garażowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
19 d.2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - analogia wrot garażowych 6.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.300	
				RAZEM	6.300
20 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia otworów pod drzwi w ścianie wew. 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				RAZEM	0.600
21 d.2.1	KNR 4-01 0317-05	Nadproża z belek stalowych 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
22 d.2.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - analogia ościeżnice drzwiowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - analogia skrzydła drzwiowe 90x200cm 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
24 d.2.1	KNR-W 2-02 1206-01	Wrota stalowe do garaży otwierane o powierzchni do 6 m2 - analogia wrota garażowe segmentowe z drzwiami przejściowymi i automatycznym otwieraniem 2,6x2,4m/ 6.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.300	
				RAZEM	6.300
25 d.2.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 58.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.800	
				RAZEM	58.800
26 d.2.1	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - analogia uzupełnienie tynków zew. 20% 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.2.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 26.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.400	
				RAZEM	26.400
28 d.2.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami OSB i ociepleniem wełną mineralną gr. 5cm wraz z folią paroizolacyjną 21.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	
				RAZEM	21.500
29 d.2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitu z płyty OSB 21.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	
				RAZEM	21.500
30 d.2.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - analogia z folii gr. 0,3mm 21.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	
				RAZEM	21.500
31 d.2.1	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - analogia szlichta cementowa gr. 6cm zbrojona włóknami poliestrowymi 21.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	
				RAZEM	21.500
32 d.2.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - analogia pogrubienie do 6cm - krotność 3,5 szlichta j.w. 21.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	
				RAZEM	21.500
33 d.2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - analogia farba lateksową 58.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.800	
				RAZEM	58.800
34 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - analogia materiału z rozbiórki 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - analogia gruzu j.w. na odl. do 20km - krotność 19 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - analogia instalacja elektryczna wew. 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
37 d.2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm - analogia pod gniazdka i wyłączniki 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.2.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2.2	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - analogia wyłączników 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - analogia gniazd wtyczkowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Pomieszczenie nr 3 magazynowe</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
41 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - analogia drzwi zew. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia otworów pod drzwi w ścianie wew. 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				RAZEM	0.600
43 d.3.1	KNR 4-01 0317-05	Nadproża z belek stalowych 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
44 d.3.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - analogia ościeżnice drzwiowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - analogia skrzydła drzwiowe 90x200cm 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
46 d.3.1	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - analogia drzwi zew. 2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.3.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 60.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.600	
				RAZEM	60.600
48 d.3.1	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - analogia uzupełnienie tynków zew. 20% 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.3.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 28.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.800	
				RAZEM	28.800
50 d.3.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami OSB i ociepleniem wełną mineralną gr. 5cm wraz z folią paroizolacyjną 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.400	
				RAZEM	23.400
51 d.3.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitu z płyty OSB 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.400	
				RAZEM	23.400
52 d.3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - analogia z folii gr. 0,3mm 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.400	
				RAZEM	23.400
53 d.3.1	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - analogia szlichta cementowa gr. 6cm zbrojona włóknami poliestrowymi 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2-02 d.3.1 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - analogia pogrubienie do 6cm - krotność 3,5 szlichta j.w. 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23.400	23.400
55	KNR 4-01 d.3.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - analogia farba lateksową 58.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.800	58.800
56	KNR 4-01 d.3.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - analogia materiału z rozbiorki 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.600	0.600
57	KNR 4-01 d.3.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - analogia gruzu j.w. na odl. do 20km - krotność 19 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.600	0.600
<b>3.2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
58	KNR-W 4-03 d.3.2 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - demontaz starej skrzynki elektrycznej 1	szt. szt.	1.000	1.000
59	KNR 5-08 d.3.2 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - analogia instalacja elektryczna wew. 60	m m	60.000	60.000
60	KNR 5-08 d.3.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm - analogia pod gniazdka i wyłączniki 3	szt. szt.	3.000	3.000
61	KNR 5-08 d.3.2 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - analogia skrzynka bezpiecznikowa i przyłączeniowa 1	szt. szt.	1.000	1.000
62	KNR 5-08 d.3.2 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych 2	szt. szt.	2.000	2.000
63	KNR 5-08 d.3.2 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - analogia wyłączników 1	szt. szt.	1.000	1.000
64	KNR 5-08 d.3.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - analogia gniazd wtyczkowych 2	szt. szt.	2.000	2.000
<b>4</b>		<b>Pomieszczenie nr 4 magazynowe - szczytowe</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
65	KNR 4-01 d.4.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - analogia drzwi zew. 1	szt. szt.	1.000	1.000
66	KNR 4-01 d.4.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - analogia okna 1	szt. szt.	1.000	1.000
67	KNR 4-01 d.4.1 0305-03	Uzupełnienie ściany zew. - podmurowanie pod okno 0.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.130	0.130
68	KNR-W 2-02 d.4.1 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - obsadzenie okna 0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.500	0.500
69	KNR-W 2-02 d.4.1 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2 - analogia drzwi zew. 2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	2.000
70	KNR-W 2-02 d.4.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 60.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.600	60.600
				RAZEM	60.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.4.1	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - analogia uzupełnienie tynków zew. 20% 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	 6.000
72 d.4.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 54.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.800	 54.800
73 d.4.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami OSB i ociepleniem wełną mineralną gr. 5cm wraz z folią paroizolacyjną 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.400	 23.400
74 d.4.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitu z płyty OSB 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.400	 23.400
75 d.4.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - analogia z folii gr. 0,3mm 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.400	 23.400
76 d.4.1	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - analogia szlichta cementowa gr. 6cm zbrojona włóknami poliestrowymi 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.400	 23.400
77 d.4.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - analogia pogrubienie do 6cm - krotność 3,5 szlichta j.w. 23.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.400	 23.400
78 d.4.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - analogia farba lateksową 60.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.600	 60.600
79 d.4.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - analogia materiału z rozbiórki 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	 0.600
80 d.4.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - analogia gruzu j.w. na odl. do 20km - krotność 19 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	 0.600
4.2		<b>Roboty elektryczne</b>			
81 d.4.2	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - analogia instalacja elektryczna wew. 60	m m	 60.000	 60.000
82 d.4.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm - analogia pod gniazdka i wyłączniki 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
83 d.4.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
84 d.4.2	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - analogia wyłączników 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
85 d.4.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - analogia gniazd wtynkowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000