
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont tarasu i pomieszczeń nr 3, 4, 8
ADRES INWESTYCJI : Jaworowa 19, Wrocław
INWESTOR : Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy
ADRES INWESTORA : 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4

DATA OPRACOWANIA : 22 czerwiec 2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 czerwiec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		TARAS				
1 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach -ściany nad tarasem	m ²	8.25		
2 d.1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach -spód tarasu	m ²	29.4		
3 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m ²	44.4		
4 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m ²	5.40		
5 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	4.44		
6 d.1	KNR-W 4-01 0601-02	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych dwuwarstwowe o grubości 20 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni	m ²	49.80		
7 d.1	KNR-W 4-01 0604-04	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	44.40		
8 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	44.40		
9 d.1	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³	2.22		
10 d.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²	44.40		
11 d.1	KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m	11.44		
12 d.1	NNRKNB 202 1134-01 analogia	Izolacja powierzchni - 2 warstwy wsp. 2RMS - powierzchnie poziome	m ²	44.40		
13 d.1	KNR-W 2-02 1108-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej	m ²	44.40		
14 d.1	KNR-W 2-02 1115-01	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m	36.00		
15 d.1	KNNR 3 0607-05	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników	m ²	36.00		
16 d.1	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m ²	8.25		
17 d.1	KNR 0-26 0642-01	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²	8.25		
18 d.1	KNR 0-26 0642-01	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²	29.40		
19 d.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²	37.65		
2		POMIESZCZENIE 08				
20 d.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²	32.35		
21 d.2	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m ²	32.35		
22 d.2	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²	35.32		
23 d.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	40.27		
24 d.2	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	32.35		
25 d.2	KNR-W 4-01 0716-04	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o pow. ponad 5 m2 - 20% pow	m ²	8.15		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
26 d.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- mentowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²	40.27		
27 d.2	KNR-W 2-02 1108-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej	m ²	40.27		
28 d.2	KNR-W 2-02 1115-01	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zapra- wie cementowej	m	26.96		
29 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	113.03		
30 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	40.27		
31 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	72.76		
32 d.2	KNR-W 4-01 1209-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malo- wanej stolarki okiennej o pow. do 1.0 m2	m ²	1.71		
33 d.2	KNR-W 4-01 1209-06	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malo- wanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. po- nad 1.0 m2	m ²	1.80		
3		POMIESZCZENIE 03				
34 d.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	6.78		
35 d.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapien- nej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - 11,79 m2	m ²	22.95		
36 d.3	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapien- nej na stropach płaskich, belkach, biegach i spoczni- kach schodów. o pow. odbicia do 5 m2 -4,79 m2	m ²	8.15		
37 d.3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m ²	23.95		
38 d.3	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji beto- nowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	3.59		
39 d.3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okien- nych o pow.do 2 m2	szt.	2		
40 d.3	KNR BO-12 0358-10	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegł na zaprawie cementowej o szer. do 1/2 cegły	m ³	0.85		
41 d.3	KNR-W 4-01 0601-02	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierz- chni poziomych dwuwarstwowe o grubości 20 mm as- faltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni	m ²	23.95		
42 d.3	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³	2.39		
43 d.3	KNR-W 4-01 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowej do ościeży lub powierz- chni ścian	m ²	12.60		
44 d.3	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewn. zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pia- nobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	48.15		
45 d.3	KNR-W 4-01 0716-04	Tynki wewn. zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pia- nobetonów na stropach płaskich o pow. ponad 5 m2	m ²	8.15		
46 d.3	KNR-W 2-02 0839-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie cementowej	m ²	6.78		
47 d.3	KNR-W 2-02 1108-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej	m ²	23.95		
48 d.3	KNR-W 2-02 1115-01	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zapra- wie cementowej	m	26.94		
49 d.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	23.95		
50 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	48.15		
51 d.3	KNR-W 4-01 1209-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malo- wanej stolarki okiennej o pow. do 1.0 m2	m ²	1.90		
52 d.3	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otwo- ru do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²	3.60		
53 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe metalowe jednoskrzydłowe fa- brycznie wykończone	m ²	3.60		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
54 d.3	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - drzwi do boksów	m ²	4.69		
55 d.3	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi	kpl	2		
56 d.3	KNR-W 4-01 1209-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 1.0 m ²	m ²	1.71		
57 d.3	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	24.36		
58 d.3	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody	szt.	1		
59 d.3	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.	1		
60 d.3	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.	4		
61 d.3	KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.	3		
62 d.3	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	4.50		
63 d.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20.64		
64 d.3	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	14		
65 d.3	KNR-W 2-15 0120-02	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2		
66 d.3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	6		
67 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
68 d.3	KNR-W 2-15 0135-08	Stojak laboratoryjny z 3 zaworami czerpalnymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
69 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
70 d.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	20.64		
71 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	20.64		
72 d.3	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy podgrzewacz wody	kpl.	1		
73 d.3	KNR-W 4-02 0233-01	Demontaż wpustu żeliwnego	szt.	2		
74 d.3	KNR-W 4-02 0233-07	Demontaż wjazdu żeliwnego	szt.	2		
75 d.3	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7.73		
76 d.3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	1		
77 d.3	KNR-W 2-18 0524-01 analogia	Studzienki ściekowe z osadnikiem i syfonem	szt.	1		
78 d.3	KNR-W 2-17 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	5.37		
79 d.3	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw. do 1300 mm	szt.	1		
80 d.3	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	3		
4	POMIESZCZENIE 04					
81 d.4	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²	7.80		
82 d.4	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m ²	15.65		
83 d.4	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m	31.29		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
84 d.4	KNR-W 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm	m ²	15.65		
85 d.4	KNR-W 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	15.65		
86 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³	1.56		
87 d.4	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	1.56		
88 d.4	KNR-W 4-01 0601-02	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych dwuwarstwowe o grubości 20 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni	m ²	15.65		
89 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstw- gr 5 cm	m ²	15.65		
90 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	15.65		
91 d.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²	15.65		
92 d.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3	m ²	15.65		
93 d.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²	15.65		
94 d.4	KNR-W 2-02 1108-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej	m ²	15.65		
95 d.4	KNR-W 2-02 1115-01	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m	15.94		
96 d.4	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - 20% pow.	m ²	9.56		
97 d.4	KNR-W 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m ²	m ²	3.65		
98 d.4	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²	1.8		
99 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe metalowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	1.8		
100 d.4	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m ²	m ²	9.56		
101 d.4	KNR-W 4-01 0716-04	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o pow. ponad 5 m ²	m ²	3.65		
102 d.4	KNR-W 2-02 0839-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie cementowej	m ²	3.54		
103 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	63.47		
104 d.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	15.65		
105 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	47.82		
106 d.4	KNR-W 4-01 1209-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 1.0 m ²	m ²	1.71		
107 d.4	KNR-W 4-03 0605-02	Wymiana opraw przemysłowych żarowych i rtęciowych pyłoszczelnych do zawieszania	kpl.	6		
108 d.4	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.	2		
5	WYWÓZ GRUZU I ODPADÓW					
109 d.5	kalk. własna	Wywóz odpadów na składowisko z kosztami utylizacji	kontener	6		
6	ROBOTY ELEKTRYCZNE POM.3, 4					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
110	KNNR 9 0203-d.6 06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.	5		
111	KNNR 9 0202-d.6 06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt.	6		
112	KNNR 9 0302-d.6 05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m	85		
113	KNNR-W 4-03 d.6 0605-02	Wymiana opraw przemysłowych żarowych i ręcio-nych pyłoszczelnych do zawieszania	kpl.	8		
114	KNNR-W 4-03 d.6 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.	4		
115	KNNR-W 4-03 d.6 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd	m	28.10		
116	KNNR-W 4-03 d.6 0605-02	Wymiana opraw przemysłowych żarowych i ręcio-nych pyłoszczelnych do zawieszania	kpl.	6		
117	KNNR-W 4-03 d.6 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	28.10		
118	KNNR-W 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	28.10		
119	KNNR-W 4-03 d.6 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na cegle	szt.	3		
120	KNNR 5 0715-d.6 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x25	m	35		
121	KNNR 5 0111-d.6 01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	35		
122	KNNR 5 0212-d.6 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	10		
123	KNNR 5 0212-d.6 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel YKY 5x4	m	10		
124	KNNR 5 0212-d.6 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel YKYżo 5x2,5	m	10		
125	KNNR 5 0405-d.6 08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie, obudowa metalowa n/t 90 modułów	szt.	1		
126	KNNR 5 0407-d.6 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach, wyłącznik r-p 40A 4P	szt.	5		
127	KNNR 5 0407-d.6 03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach, wyłącznik r-p 25A 2P	szt.	3		
128	KNNR 5 0407-d.6 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy S 191 16A	szt.	9		
129	KNNR 5 0407-d.6 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach, wyłącznik FR 63A	szt.	1		
130	KNNR 5 0407-d.6 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach, ochronnik przeciwprzepięciowy B+C	szt.	1		
131	KNNR 5 0407-d.6 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach, lampki kontrolne 3f	szt.	1		
132	KNNR 5 0407-d.6 02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach, wyłącznik S193 20A	szt.	3		
133	KNNR 5 0407-d.6 02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach, wyłącznik S193 32A	szt.	2		
134	KNNR 5 0602-d.6 02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno, kabel LYżo 1x25	m	35		
135	KNNR 5 0602-d.6 02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	12		
136	KNNR 5 0602-d.6 02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno, przewód Ly żo 1x6	m	30		
137	KNNR 5 0408-d.6 03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	2		
138	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg, rozłącznik RB01 100A	szt.	1		
139	KNNR 5 1203-d.6 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	48		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
140	KNNR 5 1203- d.6 02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju ży- ły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	20		
141	KNNR 5 1203- d.6 03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju ży- ły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10		
142	KNNR 5 1203- d.6 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju ży- ły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10		
143	KNNR 5 1301- d.6 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycz- nego niskiego napięcia	pomiar	5		
144	KNNR 5 1301- d.6 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycz- nego niskiego napięcia	pomiar	6		
145	KNNR 5 1302- d.6 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1		
146	KNNR 5 1305- d.6 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	9		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

