

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 4-01 0804-d.1.07 1	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>	25.91		
2	KNR 4-04 0301-d.1.02 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	3.89		
3	KNR 4-01 0329-d.1.03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	1.13		
4	KNR 4-01 0329-d.1.02 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>	4.20		
5	KNR-W 4-01 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	3.00		
6	KNR-W 4-01 0353-10 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.09		
7	KNR 4-01 0354-d.1.04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - materiał do ponownego wbudowania	szt.	2.00		
8	KNR 4-01 0701-d.1.04 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65.39		
9	KNR 4-01 0349-d.1.02 1	Rozebranie ścianek działowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2.62		
10	KNR 4-01 0106-d.1.04 1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	11.69		
11	KNR 4-01 0108-d.1.09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	11.69		
12	KNR 4-01 0108-d.1.10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	11.69		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
<b>1.2</b>		<b>Roboty murowe i konstrukcyjne</b>				
13	KNR 4-01 0304-d.1.02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0.45		
14	KNR-W 2-02 0127-03 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	36.25		
15	KNR-W 2-02 0132-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7.20		
16	KNR 4-01 0313-d.1.02 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>	0.07		
17	KNR 4-01 0313-d.1.04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	2.40		
Razem dział: Roboty murowe i konstrukcyjne						
<b>1.3</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne i malowanie</b>				
18	KNR 2-02 0803-d.1.02 3	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	45.02		
19	KNR 2-02 0806-d.1.01 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>	87.06		
20	KNR 4-01 0711-d.1.02 3	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 <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	14.98		
21	KNR-W 4-01 0324-02 3	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	6.00		
22	KNR 2-02 0829-d.1.05 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	56.26		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	KNR AT-42 0106-07	Lustra wklejone w powierzchnię płytek	m <sup>2</sup>	1.62		
24 d.1. 3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>	104.74		
25 d.1. 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	270.85		
Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne i malowanie						
<b>1.4</b>	<b>Stolarka i ślusarka</b>					
26 d.1. 4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	szt	4.00		
27 d.1. 4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi drewniane - cena obejmuje skrzydło + kompletne okucia	szt	4.00		
28 d.1. 4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - materiał z demontażu wraz z zawieszeniem skrzydeł drzwiowych z demontażu	szt	2.00		
29 d.1. 4	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.49		
30 d.1. 4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych z nasłwiwłem nad drzwiami dwuskrzydłowych z obróbką obsadzenia profil PCV przeszklenie w górnej części skrzydła w dolnej panel	m <sup>2</sup>	4.29		
31 d.1. 4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>	1.89		
32 d.1. 4	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki stalowej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m <sup>2</sup>	2.66		
33 d.1. 4	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy garażowe segmentowe ocieplone przeszkłone podnoszone mechanicznie oraz sterowane pilotem	m <sup>2</sup>	8.06		
Razem dział: Stolarka i ślusarka						
<b>1.5</b>	<b>Podłogi i posadzki</b>					
34 d.1. 5	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe beton B10 -	m <sup>3</sup>	2.59		
35 d.1. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	25.91		
36 d.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	24.64		
37 d.1. 5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	24.64		
38 d.1. 5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	24.64		
39 d.1. 5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	24.64		
40 d.1. 5	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	21.22		
Razem dział: Podłogi i posadzki						
<b>1.6</b>	<b>Docieplenie ścian</b>					
41 d.1. 6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	4.07		
42 d.1. 6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych	m	23.45		
43 d.1. 6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą oraz pod wyprawy elewacyjne cienkowarstwowe - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	267.65		
44 d.1. 6	KNR 0-17 0927-01	Zagruntowanie podłoża pod wyprawę	m <sup>2</sup>	267.65		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1. 6	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - kolor do uzgodnienia z inwestorem	m <sup>2</sup>	231.41		
46 d.1. 6	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	18.70		
47 d.1. 6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10 cm metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	34.85		
48 d.1. 6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	34.85		
49 d.1. 6	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego grubości do 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na cokole	m <sup>2</sup>	34.85		
50 d.1. 6	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	78.00		
51 d.1. 6	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	4.07		
52 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej z jednego elementu zakończone obustronnie elementami z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	5.69		
53 d.1. 6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - rury i kolanka z demontażu	m	23.45		
Razem dział: Docieplenie ścian						
1.7		<b>Opaska+schodki</b>				
54 d.1. 7	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>	18.23		
55 d.1. 7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	4.04		
56 d.1. 7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	64.59		
57 d.1. 7	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	32.61		
58 d.1. 7	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	32.61		
59 d.1. 7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	32.61		
Razem dział: Opaska+schodki						
Razem dział: Roboty budowlane						
2		<b>Roboty sanitarne</b>				
2.1		<b>Wewnętrzna instalacja wod.-kan.</b>				
60 d.2. 1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub.do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.00		
61 d.2. 1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25.00		
62 d.2. 1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m	25.00		
63 d.2. 1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP"STABI") o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m	25.00		
64 d.2. 1	KNNR 4 0116-01 analogia	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	14.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.2. 1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	2.00		
66 d.2. 1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14.00		
67 d.2. 1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.	4.00		
68 d.2. 1	KNR 2-15 0112-02 analogia	Filtr siatkowy o śr.nom. 20 mm	szt.	2.00		
69 d.2. 1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
70 d.2. 1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednoruchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		
71 d.2. 1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
72 d.2. 1	KNZ 15 21-03	Izolacja rurociągów izolacją z pianki polietylenowej gr. 5 mm dla ruroc. o śr.do 22 mm	m	75.00		
73 d.2. 1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3.00		
74 d.2. 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8.50		
75 d.2. 1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7.00		
76 d.2. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6.00		
77 d.2. 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.00		
78 d.2. 1	KNNR 4 0213-04	Napowietrzacz z PVC o połączeniu wciskowym o śr. do 110 mm	szt.	2.00		
79 d.2. 1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem	kpl.	2.00		
80 d.2. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki nablátowe porcelanowe wraz z blátem z konglomeratu gr 3 cm pogrubiony od frontu do 12 cm z syfonem gruszkowym	kpl.	2.00		
81 d.2. 1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	1.00		
82 d.2. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2.00		
83 d.2. 1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15.00		
84 d.2. 1	analiza indywidualna	Zakup i montaż zbiornika na ścieki 10 tys l - wraz z wykopem pod zbiornik i rurociąg	szt.	1.00		
Razem dział: Wewnętrzna instalacja wod.-kan.						
<b>2.2</b>	<b>Centralne ogrzewanie</b>					
85 d.2. 2	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14.00		
86 d.2. 2	KNR-W 4-02 0316-03	Demontraz oraz montaz na nowym miejscu ogrzewacza gazowego	szt.	1.00		
87 d.2. 2	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m	14.00		
88 d.2. 2	KNZ 15 21-02	Izolacja rurociągów izolacją z pianki polietylenowej gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 20 mm	m	45.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.2. 2	KNR 0-31 0215-02	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26 kW	kpl.	1.00		
90 d.2. 2	KNR 0-31 0213-01	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm <sup>3</sup>	szt.	1.00		
91 d.2. 2	KNR 0-31 0212-04	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC05/15 (5 obwodów, 3/4"/15)	kpl.	1.00		
92 d.2. 2	KNR 0-31 0211-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 4	szt.	1.00		
93 d.2. 2	KNR 0-31 0210-02	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm	szt.	6.00		
94 d.2. 2	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.	4.00		
95 d.2. 2	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.	4.00		
96 d.2. 2	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.	4.00		
97 d.2. 2	KNR 0-31 0207-01	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 15 mm	szt.	4.00		
98 d.2. 2	KNR 0-31 0204-02	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 1,3 m <sup>3</sup> /h i śr. króćców 1/2" (15 mm)	szt.	1.00		
99 d.2. 2	KNR 0-31 0201-02 z.o.2.4.8.a) 2 9901-01 z.sz. 3.2.	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach uchwyty podwójne	m	45.00		
100 d.2. 2	KNR 0-31 0201-01 z.o.2.4.8.a) 2 9901-01 z.sz. 3.2.	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach uchwyty podwójne	m	20.00		
101 d.2. 2	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.	3.00		
102 d.2. 2	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.	1.00		
Razem dział: Centralne ogrzewanie						
Razem dział: Roboty sanitarne						
<b>3</b>	<b>Roboty elektryczne</b>					
<b>3.1</b>	<b>Instalacje wewnętrzne.</b>					
103 d.3. 1	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	6.00		
104 d.3. 1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	180.00		
105 d.3. 1	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	60.00		
106 d.3. 1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	14.00		
107 d.3. 1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	8.00		
108 d.3. 1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	22.00		
109 d.3. 1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	12.00		
110 d.3. 1	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, hermetycznych	szt.	10.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
111 d.3. 1	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawy LED 20W	kpl.	7.00		
112 d.3. 1	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetlówkowych w garażu,	szt	6.00		
113 d.3. 1	KNR-W 4-03 0606-05	Demontaż istniejących i montaż w suficie podwieszanym lamp ledowych w sali	kpl.	1.00		
Razem dział: Instalacje wewnętrzne.						
<b>3.2</b>	<b>Rozbudowa istniejących tablic rozdzielczych.</b>					
114 d.3. 2	KNR-W 5-08 0408-0100	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.	1.00		
115 d.3. 2	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R301 16A.	szt.	8.00		
Razem dział: Rozbudowa istniejących tablic rozdzielczych.						
<b>3.3</b>	<b>Pomiary.</b>					
116 d.3. 3	KNR 4-03 1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.00		
117 d.3. 3	KNR 4-03 1205- 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1.00		
118 d.3. 3	KNR 4-03 1205- 02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	2.00		
Razem dział: Pomiary.						
Razem dział: Roboty elektryczne						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty budowlane							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Roboty murowe i konstrukcyjne							
1.3	Tynki i okładziny wewnętrzne i malowanie							
1.4	Stolarka i ślusarka							
1.5	Podłogi i posadzki							
1.6	Docieplenie ścian							
1.7	Opaska+schodki							
2	Roboty sanitarne							
2.1	Wewnętrzna instalacja wod.-kan.							
2.2	Centralne ogrzewanie							
3	Roboty elektryczne							
3.1	Instalacje wewnętrzne.							
3.2	Rozbudowa istniejących tablic rozdzielczych.							
3.3	Pomiary.							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: