

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Łagowie  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 377/1, 377/2, Łagów, gmina Zgorzelec  
INWESTOR : Gmina Zgorzelec  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 70, 59-900 Zgorzelec  
BRANŻA : ogólnobudowlana

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty budowlane</b>				
1 d.1	Analiza własna	Wykonanie zabezpieczeń oraz oznakowania miejsca prowadzenia robót	kpl.	1.00		
2 d.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.	15.00		
3 d.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o pow.ponad 2 m2 - drzwi	m <sup>2</sup>	10.91		
4 d.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o pow.ponad 2 m2 - okna	m <sup>2</sup>	30.00		
5 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	28.50		
6 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	63.74		
7 d.1	KNR 4-01 0329-03	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>	1.82		
8 d.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie istniejących nadproży	m <sup>3</sup>	0.22		
9 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	15.60		
10 d.1	KNR 4-01 0304-03 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami	m <sup>3</sup>	2.63		
11 d.1	NNRNKB 202 0195-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych	m <sup>2</sup>	65.04		
12 d.1	KSNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>	6.38		
13 d.1	KSNR 2 0105-04	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	0.56		
14 d.1	KSNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>	10.15		
15 d.1	KSNR 2 0105-05	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	1.14		
16 d.1	KSNR 2 0103-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.05		
17 d.1	KSNR 2 0103-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. powyżej 14 mm	t	0.30		
18 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych,drzwiczek	szt.	18.00		
19 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	71.04		
20 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	582.60		
21 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	221.50		
22 d.1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>	221.50		
23 d.1	Analiza własna	Rozebranie, naprawa, uzupełnienie, wyrównanie istniejących podkładów w celu wykonania posadzek	m <sup>2</sup>	221.50		
24 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	246.50		
25 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	246.50		
26 d.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie gładzi cementowej wraz z izolacją ze styropianu	m <sup>2</sup>	246.50		
27 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	95.80		
28 d.1	KNR 2-02 1604-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne	m <sup>2</sup>	194.60		
29 d.1	KNR 4-01 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>	177.58		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1	Analiza własna	Rozebranie istniejących elementów zewnętrznych przy budynku: pochylnia, schody, tarasy, murki, poręcze wraz z balustradami	kpl.	1.00		
31 d.1	Analiza własna	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórek elementów	kpl.	1.00		
32 d.1	Analiza własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	kpl.	1.00		
33 d.1	Analiza własna	Roboty demontażowe i rozbiórkowe istniejących nawierzchni	kpl.	1.00		
34 d.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	91.34		
35 d.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	70.26		
36 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	143.98		
37 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym	m <sup>3</sup>	8.20		
38 d.1	KSNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>	93.68		
39 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.6m	m <sup>3</sup>	25.76		
40 d.1	KSNR 2 0103-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.60		
41 d.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	35.13		
42 d.1	NNRNKB 202 0136-02	Ściany murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej o gr. 25 cm	m <sup>3</sup>	32.10		
43 d.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	267.51		
44 d.1	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	267.51		
45 d.1	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych pionowe - styropian gr. 15cm	m <sup>2</sup>	82.94		
46 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypekich na podł. gruntowym	m <sup>3</sup>	55.38		
47 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym	m <sup>3</sup>	22.15		
48 d.1	NNRNKB 202 0194-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych	m <sup>2</sup>	262.66		
49 d.1	NNRNKB 202 0195-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych	m <sup>2</sup>	45.38		
50 d.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt	9.00		
51 d.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt	7.00		
52 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	72.60		
53 d.1	KSNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>	6.38		
54 d.1	KSNR 2 0105-04	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	0.56		
55 d.1	KSNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>	10.15		
56 d.1	KSNR 2 0105-05	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	1.14		
57 d.1	KSNR 2 0103-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.05		
58 d.1	KSNR 2 0103-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. powyżej 14 mm	t	0.30		
59 d.1	KSNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>	58.37		
60 d.1	KSNR 2 0105-05	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	7.30		
61 d.1	KSNR 2 0103-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.60		
62 d.1	Analiza własna	Wykonanie i montaż kompletnego stropu gęstożebrowego o wys. 34cm wraz z nadbetonem zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	192.00		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
63 d.1	KNR-W 2-02 1116-02 analogia	Posadzki cementowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>	439.00		
64 d.1	KNR 2-02 1505- 12 analogia	Umocnienie i legalizowanie chłonących podłoży	m <sup>2</sup>	439.00		
65 d.1	KNR 2-02 0609- 01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm poziome na wierzchu konstrukcji	m <sup>2</sup>	439.00		
66 d.1	KNR 0-15II 0527-02 analogia	Przymocownie do dachu płyt styropianowych jednostronnie obłożonych papą - sytropian samogasnący gr. 10 cm,	m <sup>2</sup>	439.00		
67 d.1	KNR 0-15II 0527-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	439.00		
68 d.1	KNR 2-02 0507- 02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytan-cynk 0,60mm	m <sup>2</sup>	157.00		
69 d.1	KNR 2-02 0509- 04 analogia	Rynny dachowe o śr. 15 cm- z blachy tytan-cynk 0,60mm	m	40.25		
70 d.1	KNR 2-02 0511- 03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy tytan-cynk 0,60mm	m	18.00		
71 d.1	KNR 2-02 0509- 09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan-cynk 0,60mm	szt.	4.00		
72 d.1	KNR 2-15 0217- 03 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW	szt.	4.00		
73 d.1	Analiza własna	Szacht wentylacyjny w sytemie spiro	m	12.00		
74 d.1	KNR 4-01 0322- 02 analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych	szt.	3.00		
75 d.1	KNR 4-01 0322- 02 analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych mechanicznych	szt.	3.00		
76 d.1	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szero- kiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	398.30		
77 d.1	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho gr. 10cm	m <sup>2</sup>	398.30		
78 d.1	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szero- kiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	398.30		
79 d.1	KNR 2-02 1106- 02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr- bości 25 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	398.30		
80 d.1	KNR 2-02 1106- 07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	398.30		
81 d.1	KNR 2-02 1118- 08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	398.30		
82 d.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejo- wej - cokolik wys. 5cm	m	256.10		
83 d.1	KNR 2-02 2007- 02 analogia	Konstrukcje rusztow sufitu podwieszanego	m <sup>2</sup>	363.50		
84 d.1	KNR 2-02 2006- 04 analogia	Okładziny kasetonowe sufitu podwieszanego	m <sup>2</sup>	363.50		
85 d.1	KNR 0-33 0101- 04 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	161.73		
86 d.1	KNR 0-33 0101- 01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na zaprawie klejącej oraz za- topieniem w zaprawie zbrojeniowej jednej warstwy siatki, (ro- boty wykonywane ręcznie). - ościeża	m <sup>2</sup>	12.36		
87 d.1	KNR 2-02 2601- 08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie listwami	m	105.70		
88 d.1	KNR 2-02 2601- 08 analogia	Montaż listwy cokołowej	m	124.46		
89 d.1	KNR 4-03 1009- 05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.	660.00		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
90	KNR 4-03 1016-d.1 03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie	szt.	660.00		
91	KNR 0-33 0125-d.1 01 analogia	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>	320.94		
92	KNR 0-33 0127-d.1 05 analogia	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - tynk gładki.	m <sup>2</sup>	320.94		
93	KNR 2-02 1505-d.1 12	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych	m <sup>2</sup>	50.00		
94	KNR 2-02 0902-d.1 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	50.00		
95	Analiza własna d.1	Wykonanie i montaż czapek murków przy budynku	m <sup>2</sup>	15.00		
96	KNR 2-02 1505-d.1 12 analogia	Umocnienie i legalizowanie chłonących podłoży przed nałożeniem powłoki malarskiej	m <sup>2</sup>	370.94		
97	KNR 2-02 1505-d.1 10 analogia	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków gładkich zewnętrznych	m <sup>2</sup>	320.94		
98	KNR 0-17 0930-d.1 03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	96.35		
99	KNR 2-02 1604-d.1 01 analogia	Rusztowania zewnętrzne	m <sup>2</sup>	382.20		
100	KNR 2-02 1505-d.1 09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>	1005.40		
101	KNR 2-02 0803-d.1 03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	948.96		
102	KNR 2-02 0803-d.1 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	34.80		
103	KNR 4-01 0708-d.1 01 analogia	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m <sup>2</sup>	21.64		
104	KNR 2-02 1505-d.1 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>	842.00		
105	KNR 2-02 0829-d.1 06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	163.40		
106	Analiza własna d.1	Montaż ścianek systemowych wraz z drzwiami	m <sup>2</sup>	22.44		
107	KNR 0-19 1023-d.1 10 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z nawiewnikami, z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - kolor biały	m <sup>2</sup>	51.00		
108	KNR 2 0302-07 d.1 analogia	Ściany murowane - osadzenie parapetów wewnętrznych PCV o szer. 30cm kolor biały	m	35.70		
109	KNR 2 0302-07 d.1 analogia	Ściany murowane - osadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szer. 25cm kolor biały	m	35.70		
110	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne z PCV, wraz z zamkami, sztyldami i klamkami fabrycznie wykonane	m <sup>2</sup>	10.92		
111	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi wewnętrzne z PCV, wraz z zamkami, sztyldami i klamkami fabrycznie wykonane	m <sup>2</sup>	3.78		
112	KNR 2 1104-01 d.1 analogia	Montaż ościeżnic drzwiowych regulowanych	szt.	20.00		
113	KNR 2 1103-01 d.1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych, wraz z zamkami, sztyldami i klamkami	m <sup>2</sup>	37.11		
114	Analiza własna d.1	Wykonanie opaski żwirowej wokół budynku o szer. 50cm wraz z osadzeniem obrzeży betonowych	m	45.00		
115	KNR 2-31 0401-d.1 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	12.80		
116	KNR 2-31 0402-d.1 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	1.00		
117	KNR 6 0404-05 d.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	12.80		
118	KNR 2-31 0511-d.1 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	85.00		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
119 d.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	90.00		
120 d.1	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	0.30		

## PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Roboty instalacji sanitarnych</b>				
121 d.2	Analiza własna	Wykonanie rozbiórki i demontażu istniejących instalacji sanitarnych wewnętrznych wraz z urządzeniami: wody, kanalizacji sanitarnej, gazu, ogrzewania powietrznego	kpl.	1.00		
122 d.2	Analiza własna	Wykonanie zestawu wodomierzowego: trzy zawory kulowe odcinające, zawór zwrotny antyskażeniowy, filtr siatkowy, zawór kulowy ze spustem	kpl.	1.00		
123 d.2 01	KNR 4-01 0336-	Wykucie bruzd w ścianach	m	33.40		
124 d.2 02	KNR 4-03 1012-	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	33.40		
125 d.2 0112-04	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	36.00		
126 d.2 0112-03	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody zimnej	m	8.40		
127 d.2 0112-03	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody ciepłej	m	26.40		
128 d.2 analogia	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur z tworzyw sztucznych warstwowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody zimnej	m	28.80		
129 d.2 analogia	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur z tworzyw sztucznych warstwowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody ciepłej	m	10.80		
130 d.2 analogia	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur z tworzyw sztucznych warstwowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody zimnej	m	63.60		
131 d.2 analogia	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur z tworzyw sztucznych warstwowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody ciepłej	m	159.60		
132 d.2 09 analogia	KNR 0-31 0113-	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej - dla wody zimnej	m	136.80		
133 d.2 09 analogia	KNR 0-31 0113-	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej - dla wody ciepłej	m	196.80		
134 d.2 0116-01	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	60.00		
135 d.2 0105-08 analogia	KNR INSTAL	Podejście dopływowe do złączki do węża	szt.	4.00		
136 d.2 0132-01	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		
137 d.2 0132-02	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	11.00		
138 d.2 0132-03	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6.00		
139 d.2 0132-04	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3.00		
140 d.2 0132-04 analogia	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy DN15	szt.	1.00		
141 d.2 0132-04 analogia	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny DN15	szt.	1.00		
142 d.2 0132-04 analogia	KNR-W 2-15	Zawór pierwszeństwa DN40	szt.	1.00		
143 d.2 0132-04 analogia	KNR-W 2-15	Zawór bezpieczeństwa DN20	szt.	2.00		
144 d.2	Analiza własna	Naczynie zbiorcze przepływowe do wody użytkowej wraz z armaturą przepływową	szt.	2.00		
145 d.2	Analiza własna	Manometr z korkiem manometrycznym	szt.	2.00		
146 d.2	Analiza własna	Pompa cyrkulacyjna	szt.	1.00		
147 d.2 0137-01	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
148 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16.00		
149 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.00		
150 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1.00		
151 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego	szt.	1.00		
152 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	16.00		
153 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	16.00		
154 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - na stelażu	kpl.	9.00		
155 d.2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym - na stelażu	kpl.	1.00		
156 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	36.00		
157 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	38.40		
158 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9.60		
159 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7.20		
160 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3.60		
161 d.2	KNR-W 2-15 0208-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	8.40		
162 d.2	S-215 0600-02 analogia	Instalacja kanalizacyjna - rurociągi z rur z tworzyw sztucznych zgrzewanych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13.20		
163 d.2	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych	podej.	35.00		
164 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	12.00		
165 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7.00		
166 d.2	KNR 2-02 0506-06 analogia	Kominki wentylacyjne	szt.	3.00		
167 d.2	Analiza własna	Wykonanie i montaż studzienki odwadniającej (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
168 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż pompy odwadniającej (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
169 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	84.00		
170 d.2	KNR 2-15 0304-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - miedziane o śr 35x1,50	m	21.60		
171 d.2	KNR 2-15 0304-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - miedziane o śr 28x1,50	m	24.00		
172 d.2	KNR 2-15 0309-01	Kurek gazowy z połączeniem do węża	szt.	1.00		
173 d.2	KNR 2-15 0309-01 analogia	Kurek gazopowy DN25	szt.	1.00		
174 d.2	KNR 2-15 0309-01 analogia	Filtr do gazu DN25	szt.	1.00		
175 d.2	Analiza własna	Kocioł gazowy o mocy 50 kW ze sterownikiem kotła, sterownikiem obiegów grzewczych oraz kompletem czujników temperatury wraz z zamontowaniem wkładu z blachy stalowej nierdzewnej zgodnie z PB	kpl.	1.00		
176 d.2	KNR 2-15 0309-01 analogia	Kształki ze stali czarnej gwintowane do instalacji gazowej - kpl	szt.	1.00		
177 d.2	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m	45.60		



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
178 d.2	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX/AL/PE o śr. zewnętrznej 14x2,0 mm	m	175.20		
179 d.2	KNR-W 2-15 0405-08 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali czarnej zewnętrznie ocynkowanej o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m	24.00		
180 d.2	KNR-W 2-15 0405-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali czarnej zewnętrznie ocynkowanej o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m	31.20		
181 d.2	KNR-W 2-15 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali czarnej zewnętrznie ocynkowanej o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m	36.00		
182 d.2	KNR-W 2-15 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali czarnej zewnętrznie ocynkowanej o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m	24.00		
183 d.2	KNR-W 2-15 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali czarnej zewnętrznie ocynkowanej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m	36.00		
184 d.2	KNR-W 2-15 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali czarnej zewnętrznie ocynkowanej o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m	249.60		
185 d.2	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m	6.00		
186 d.2	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.	44.00		
187 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	44.00		
188 d.2	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	22.00		
189 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - drabinkowy	szt.	1.00		
190 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	7.00		
191 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	14.00		
192 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż rozdzielaczy instalacji grzewczej wraz z osprzętem: pompy obiegowe, armatura regulacyjna, zwrotna i odcinająca, filtry, akp (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
193 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż rozdzielaczy grzejnikowych (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
194 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż armatury regulacyjnej dn20 wraz z dodatkami wykonania regulacji (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
195 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż sprzęgła hydraulicznego z czujnikiem temperatury i izolacją termiczną (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
196 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż zaworów odcinających dn15 (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
197 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż zaworów odcinających dn20 (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
198 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż zaworów odcinających dn40 (zgodnie z projektem)	kpl.	10.00		
199 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż zaworu uspuśtowego dn20 (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
200 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż przeponowego naczynia wzbiorczego w komplecie ze złączem SU (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
201 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż zaworu bezpieczeństwa (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
202 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż manometru z kurkiem manometrycznym (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
203 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż układu pompowo-mieszającego przy nagrzewnicy centrali wentylacyjnej (zgodnie z projektem)	kpl.	2.00		
204 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.00		
205 d.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	1.00		
206 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	24.00		
207 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej systemu klimatyzacji z konstrukcją wsporczą (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
208 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej systemu klimatyzacji ze sterownikiem ściennym (zgodnie z projektem)	kpl.	2.00		
209 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż instalacji chłodniczej freonowej (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
210 d.2	KNR 2-17 0110-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm łączone profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	17.20		
211 d.2	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	9.40		
212 d.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	57.30		
213 d.2	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	29.70		
214 d.2	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe nawiewne i wywiewne	szt.	26.00		
215 d.2	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratki wentylacyjne	szt.	3.00		
216 d.2	KNZ 15 33-04 ekstrapolacja analogia	Izolacje kanału wentylacyjnego o śr. 200mm pomiędzy czerpnią a centralą wentylacyjną	m	1.00		
217 d.2	KNZ 15 33-04 ekstrapolacja analogia	Izolacje kanału wentylacyjnego o śr. 250mm pomiędzy czerpnią a centralą wentylacyjną	m	3.00		
218 d.2	KNZ 15 33-04 ekstrapolacja analogia	Izolacje kanału wentylacyjnego o śr. 315mm pomiędzy czerpnią a centralą wentylacyjną	m	1.50		
219 d.2	KNZ 15 33-04 ekstrapolacja analogia	Izolacje kanałów wentylacyjnych przy przepustów dachowych	kpl.	5.00		
220 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż wentylatorów kanałowych nawiewnych i wywiewnych (zgodnie z projektem)	kpl.	8.00		
221 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż wyrzutni dachowej (zgodnie z projektem)	kpl.	5.00		
222 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż czerpni ściennej (zgodnie z projektem)	kpl.	3.00		
223 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż przepustnic regulacyjnych powietrza (zgodnie z projektem)	kpl.	4.00		
224 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż klapy odcinającej p.poż fi 160 (zgodnie z projektem)	kpl.	2.00		
225 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż klapy odcinającej p.poż 300x250 mm (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
226 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż nagrzewnicy kanałowo-elektrycznej (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
227 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż filtru powietrza kanałowego (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
228 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej N1W1 z kompletną automatyką (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
229 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej N2W2 z kompletną automatyką (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
230 d.2	Analiza własna	Uruchomienie wentylacji wraz z regulacją	kpl.	1.00		
231 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż hydrantu wewnętrznego dn25 zgodnie z projektem	kpl.	1.00		
232 d.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30.00		
233 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż hydrantu nadziemnego dn80 w komplecie zasuwa, kolanem stopowym i kształtką żeliwną kołnierzową	kpl.	1.00		
234 d.2	Analiza własna	Wykonanie zasilania hydrantu zewnętrznego rurą PE fi 90 L=12,0m zgodnie z projektem	kpl.	1.00		
235 d.2	Analiza własna	Wykonanie zabezpieczenia istniejącej instalacji kanalizacji deszczowej rurą osłonową dwudzielną ze stali nierdzewnej DN350 L=13,0m (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
236 d.2	Analiza własna	Wymiana pomy zatapialnej w istniejącej pompowni ścieków zgodnie z projektem	kpl.	1.00		
237 d.2	Analiza własna	Zawór kulowy odcinający DN25	kpl.	1.00		
238 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż studzienki kanalizacyjnej betonowej zewnętrznej zgodnie z projektem	kpl.	1.00		
239 d.2	Analiza własna	Demontaż i ponowny montaż istniejącej szafki punktu gazowego wraz z wyposażeniem	kpl.	1.00		
240 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż preizolowanej stalowej kolumny przyłącza zgodnie z projektem	kpl.	1.00		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
241 d.2	Analiza własna	Wykonanie i montaż zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej (zgodnie z projektem) - montaż 5 studni inspekcyjnych fi 315, montaż zbiornika retencyjnego 13,50m <sup>3</sup> wraz z zabezpieczeniem przed siłami wyporu, montaż rurociągów PVC160 o długości L=15m i PVC110 o długości L=64m	kpl.	1.00		

## PODSUMOWANIE

	Roboty instalacji sanitarnych	
	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Roboty instalacji elektrycznych</b>				
242 d.3	Analiza własna	Wykonanie rozbiórek i demontażu istniejących instalacji elektrycznych wewnętrznych wraz z urządzeniami: instalacja oświetlenia, instalacja gniazd wtykowych, instalacja alarmowa, rozdzielnice elektryczne	kpl.	1.00		
243 d.3	Analiza własna	Wykonanie rozdzielnicy RG (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
244 d.3	Analiza własna	Wykonanie rozdzielnicy TB1 (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
245 d.3	Analiza własna	Wykonanie rozdzielnicy TB2 (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
246 d.3	Analiza własna	Wykonanie rozdzielnicy RP (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
247 d.3	Analiza własna	Wykonanie rozdzielnicy gniazd siłowych zewnętrznych (zgodnie z projektem)	kpl.	2.00		
248 d.3	Analiza własna	Wykonanie rozdzielnicy wyłącznika głównego prądu (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
249 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	340.00		
250 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	340.00		
251 d.3	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe YDY 5x4,0 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv - bruzdy	m	10.00		
252 d.3	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv - bruzdy	m	15.00		
253 d.3	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv - bruzdy	m	200.00		
254 d.3	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv - bruzdy	m	60.00		
255 d.3	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv - bruzdy	m	175.00		
256 d.3	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe OMY 2x1,0 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv - bruzdy	m	35.00		
257 d.3	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe LY 1x6 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv - bruzdy	m	30.00		
258 d.3	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe LY 1x16 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv - bruzdy	m	10.00		
259 d.3	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe YDY 5x4,0 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv	m	30.00		
260 d.3	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv	m	85.00		
261 d.3	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv	m	200.00		
262 d.3	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv	m	90.00		
263 d.3	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv	m	175.00		
264 d.3	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe OMY 2x1,0 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv	m	100.00		
265 d.3	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe LGY 5x1x10 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv	m	20.00		
266 d.3	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YKY 5x25,0 układane na podłożu lub w rurkach karbowanych pcv	m	10.00		
267 d.3	KNNR 5 0101-02 analogia	Rury karbowane pvc	m	710.00		
268 d.3	KNR 5-08 0804-01	Ręczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.	80.00		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
269 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	79.00		
270 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	14.00		
271 d.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - szczelne	szt.	30.00		
272 d.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	29.00		
273 d.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda USB	szt.	5.00		
274 d.3	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) 1x33 W	kpl.	4.00		
275 d.3	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) 1x33 W z modulem awaryjnym	kpl.	1.00		
276 d.3	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe wpuszczane (LED) 1x38 W	kpl.	51.00		
277 d.3	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe wpuszczane (LED) 1x38 W szczelna	kpl.	6.00		
278 d.3	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe wpuszczane (LED) 1x25 W z czujnikiem ruchu	kpl.	31.00		
279 d.3	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe wpuszczane (LED) 1x18 W z czujnikiem ruchu	kpl.	12.00		
280 d.3	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe wpuszczane (LED) 1x18 W z czujnikiem ruchu i modulem awaryjnym	kpl.	7.00		
281 d.3	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe mocowane do ściany (LED) 1x3,5 W	kpl.	14.00		
282 d.3	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy awaryjne (LED) 1 W	kpl.	8.00		
283 d.3	KNR-W 5-08 0511-11 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych - plafoniera LED 14 W ścienna szczelna z czujnikiem ruchu	kpl.	6.00		
284 d.3	KNNR 5 0406-01	Czujnik ruchu i zmiernika	szt.	1.00		
285 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	140.00		
286 d.3	KNNR 5 0601-04 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - w rurkach	m	60.00		
287 d.3	KSNR 5 0602-05	Montaż uzimów powierzchniowych zgodnie z projektem	m	110.00		
288 d.3	Analiza własna	Wykonanie instalacji miejscowych połączeń wyrównawczych (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
289 d.3	Analiza własna	Wykonanie instalacji alarmowej dwustrefowej wraz z montażem urządzeń (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
290 d.3	Analiza własna	Wykonanie instalacji LAN wraz z montażem urządzeń (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
291 d.3	Analiza własna	Wykonanie instalacji odbioru sygnału LTE wraz z montażem urządzeń (zgodnie z projektem)	kpl.	1.00		
292 d.3	Analiza własna	Wymiana istniejącego wlv (zgodnie z projektem) - kabel YKY 5x25mm2, długość L=90,00m	kpl.	1.00		
293 d.3	Analiza własna	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych wewnętrznych	kpl.	1.00		
294 d.3	Analiza własna	Wykonanie pomiarów instalacji zasilającej i odgromowej	kpl.	1.00		

## PODSUMOWANIE

Roboty instalacji elektrycznych	
RAZEM	Uproszczone
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
		OGÓŁEM	

Słownie: