

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45262300-4 Betonowanie  
45313100-5 Instalowanie wind  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku wiejskiego domu kultury  
w Bogucicach w ramach rewaloryzacji obiektu  
ROBOTY BUDOWLANE - wg Projektu Zamiennego

ADRES INWESTYCJI : Bogucice, nr ew. działki 23/2, obręb Bogucice Pierwsze, gm. Pińczów  
INWESTOR : Gmina Pińczów  
ADRES INWESTORA : 28-400 Pińczów, ul. 3 Maja 10  
BRANŻA : budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	WYBURZENIA	
2	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	
3	URZĄDZENIA DŹWIGOWE	
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
4.1	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zgodnie z wymaganiami p.poż	
4.2	Zmiana wentylacji w sali widowiskowej z mechanicznej na grawitacyjną	
4.3	Roboty wykończeniowe - parter	
4.4	Posadzka na gruncie	
4.5	Posadzka - strop nad I piętrzem	
4.6	Roboty wykończeniowe - piętro	
5	ELEWACJA	
5.1	Ocieplenie ścian	
5.2	Budowa zadaszeń nad wejściem	
5.3	Schody zewnętrzne terenowe	
5.4	Schody zewnętrzne od strony południowej	
6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	
7	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	
8	MONTAŻ BATERII CZERPALNYCH ORAZ URZĄDZEŃ SANITARNYCH	
9	INSTALACJA C.O.	
10	INSTALACJA GAZU	
11	MONTAŻ KOTŁA ORAZ ZASOBNIKA C.W.U.	
12	Instalacje elektryczne oświetlenia	
13	Instalacja odgromowa	
14	Instalacja fotowoltaiczna	
15	Wyposażenie świetlicy	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>WYBURZENIA</b>				
d.1	1 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	23,53		
d.1	2 KNR-W 4-01 0808-07	Rozbiórka posadzki z parkietu	m <sup>2</sup>	24,25		
d.1	3 KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m <sup>2</sup>	36,98		
d.1	4 KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych	m	49,05		
d.1	5 KNR 4-01 0348-05 kalk. własna	Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	31,72		
d.1	6 KNR 4-01 0349-02 kalk. własna	Rozebranie ścian i poszerzenie otworów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <poszerzenie otworów>	m <sup>3</sup>	0,77		
d.1	7 KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	5,53		
<b>Razem dział: WYBURZENIA</b>						
<b>2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>				
d.2	8 KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>	6,76		
d.2	9 KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10	m <sup>3</sup>	0,14		
d.2	10 KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z C20/25	m <sup>3</sup>	0,40		
d.2	11 KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0,55		
d.2	12 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6-8 mm	t	0,04		
d.2	13 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,12		
d.2	14 KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	6,22		
d.2	15 KNR 2-02 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Abizol R+2P	m <sup>2</sup>	2,00		
d.2	16 KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Abizol R+2P	m <sup>2</sup>	3,20		
d.2	17 KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	0,54		
<b>Razem dział: ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>						
<b>3</b>	<b>45313100-5</b>	<b>URZĄDZENIA DŹWIGOWE</b>				
d.3	18 kalk. własna	Dostawa i montaż platformy pionowej przy schodach zewnętrznych	kpl	1,00		
<b>Razem dział: URZĄDZENIA DŹWIGOWE</b>						
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
d.4	19 KNR-W 4-01 0353-05 1 kalk. własna	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zgodnie z wymaganiami p.poż</b> Demontaż drzwi o wym. 0,80x2,00 m z pom. G01 do G05 i drzwi zewnętrznych w pom.G01	m <sup>2</sup>	3,20		
d.4	20 KNR-W 4-01 0353-08 1 kalk. własna	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,52		
d.4	21 KNR-W 2-02 1203-02 1 kalk. własna	Drzwi, EI-30 z pom. G01 do G05	m <sup>2</sup>	1,60		
d.4	22 KNR-W 2-02 1203-02 1 kalk. własna	Drzwi, zewnętrzne z pom. G01	m <sup>2</sup>	1,80		
d.4	23 KNR-W 2-02 1039-03 1	Okna aluminiowe EI60 o wym. 1,62x1,55 m w pom. G09 kolor biały wraz z nawiewnikami okiennymi	m <sup>2</sup>	2,51		
d.4	24 KNR-W 2-02 1039-03 1	Okna aluminiowe EI30 o wym. 1,40x1,60 m (4 szt.) + 1,30*1,55 m (3 szt.) kolor biały wraz z nawiewnikami okiennymi	m <sup>2</sup>	15,01		
d.4	25 kalk. własna 1	Montaż nawiewników okiennych	kpl	15,00		
d.4	26 NNRNKB 202 2143-02 1	Parapety wewnętrzne o gr. 4-5 cm z płyt z konglomeratów marmurowo-żywiczych kolor jasno-szary	m	9,70		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1040-01</b> <b>kalk. własna</b>	Drzwi płytowe, pełne CPL, kolor orzech, ościeżnica regulowana - D1	m <sup>2</sup>	7,00		
28 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1040-01</b> <b>kalk. własna</b>	Drzwi płytowe, pełne CPL, kolor orzech, ościeżnica regulowana, kratka wentylacyjna - D2	m <sup>2</sup>	1,80		
29 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-06</b>	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	7,36		
30 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-05</b>	Drzwi zewnętrzne klepkowe dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	3,20		
<b>4.2</b>		<b>Zmiana wentylacji w sali widowiskowej z mechanicznej na grawitacyjną</b>				
31 d.4. 2	<b>KNR 2-02 0122-</b> <b>05</b>	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	7,52		
32 d.4. 2	<b>KNR 2-02 0123-</b> <b>02</b>	Okładanie (szpałdowanie) kominów wentylacyjnych cegłami klinkierowymi grubości 1/2 ceg. ponad dachem	m <sup>2</sup>	2,10		
33 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0533-01</b> <b>kalk. własna</b>	Nasady kominowe - Turbowent 150	szt.	4,00		
34 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0533-01</b> <b>kalk. własna</b>	Nasady kominowe - Turbowent 200	szt.	2,00		
<b>4.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe - parter</b>				
35 d.4. 3	<b>KNR 4-01 0701-</b> <b>11</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach - założono 50% sufitów	m <sup>2</sup>	66,76		
36 d.4. 3	<b>KNR 4-01 0701-</b> <b>05</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - założono 50%	m <sup>2</sup>	139,53		
37 d.4. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>2023-03</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym gr. 15 cm, wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm -pom.G02, G03, G04	m <sup>2</sup>	9,51		
38 d.4. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>2027-05</b>	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5mm na ścianach na ruszcie metalowym 100	m <sup>2</sup>	9,99		
39 d.4. 3	<b>KNR 2-02 0802-</b> <b>04</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	66,76		
40 d.4. 3	<b>KNR 2-02 0802-</b> <b>02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	139,53		
41 d.4. 3	<b>KNR 2-02 0815-</b> <b>05</b> <b>analogia</b>	Szpachlowanie sufitów przed malowaniem	m <sup>2</sup>	133,52		
42 d.4. 3	<b>KNR 2-02 0815-</b> <b>03</b> <b>analogia</b>	Szpachlowanie ścian przed malowaniem	m <sup>2</sup>	240,62		
43 d.4. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	Gruntowanie podłoży przed malowaniem - sufity	m <sup>2</sup>	133,52		
44 d.4. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	Gruntowanie podłoży przed malowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	240,62		
45 d.4. 3	<b>KNR 2-02 1505-</b> <b>01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	374,14		
46 d.4. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b> <b>analogia</b>	Izolacja ścian sanitariatów folią w płynie	m <sup>2</sup>	38,44		
47 d.4. 3	<b>KNR 2-02 0829-</b> <b>08</b>	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m <sup>2</sup>	38,44		
48 d.4. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	Izolacja posadzek sanitariatów folią w płynie	m <sup>2</sup>	12,74		
49 d.4. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>2807-05</b>	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 - pom. G02, G03, G04	m <sup>2</sup>	12,74		
50 d.4. 3	<b>NNRNKB 202</b> <b>2808-05</b>	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - G01	m <sup>2</sup>	12,80		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>4.4</b>		<b>Posadzka na gruncie</b>				
51 d.4. 4	<b>KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10	m <sup>3</sup>	5,66		
52 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0616-01 analogia</b>	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>	56,61		
53 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian FS30 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	56,61		
54 d.4. 4	<b>KNR 2-02 1102-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	56,61		
55 d.4. 4	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Dopłata za zbrojenie warstwy j.w. siatką 15x15 cm	m <sup>2</sup>	56,61		
56 d.4. 4	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	97,56		
57 d.4. 4	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym ( pom. G9 i 10 imitacja deski)	m <sup>2</sup>	97,56		
58 d.4. 4	<b>NNRNKB 202 2809-03</b>	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej wys. 10cm	m	98,00		
<b>4.5</b>		<b>Posadzka - strop nad I piętrzem</b>				
59 d.4. 5	<b>KNR 2-02 0616-01 analogia</b>	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>	258,48		
60 d.4. 5	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	258,48		
<b>4.6</b>		<b>Roboty wykończeniowe - piętro</b>				
61 d.4. 6	<b>KNR 4-01 0701-11</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach - założono 50% sufitów	m <sup>2</sup>	25,83		
62 d.4. 6	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - założono 50%	m <sup>2</sup>	75,60		
63 d.4. 6	<b>KNR 2-02 0802-04</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	25,83		
64 d.4. 6	<b>KNR 2-02 0802-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	75,60		
65 d.4. 6	<b>KNR 2-02 0815-05 analogia</b>	Szpachlowanie sufitów przed malowaniem	m <sup>2</sup>	51,65		
66 d.4. 6	<b>KNR 2-02 0815-03 analogia</b>	Szpachowanie ścian przed malowaniem	m <sup>2</sup>	98,43		
67 d.4. 6	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	Gruntowanie podłoży przed malowaniem - sufity	m <sup>2</sup>	51,65		
68 d.4. 6	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Gruntowanie podłoży przed malowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	151,19		
69 d.4. 6	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	150,08		
70 d.4. 6	<b>KNR 2-02 0829-08</b>	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m <sup>2</sup>	52,76		
71 d.4. 6	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Uzupełnienie i wyrównanie posadzki	m <sup>2</sup>	23,97		
72 d.4. 6	<b>NNRNKB 202 2808-05</b>	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - pom. 110, 111	m <sup>2</sup>	23,97		
<b>Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
<b>5</b>	<b>45443000-4</b>	<b>ELEWACJA</b>				
<b>5.1</b>		<b>Ocieplenie ścian</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.5. 1	<b>KNR 2-02 1604-01/02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m	m <sup>2</sup>	244,30		
74 d.5. 1	<b>KNR 0-33 0101-03</b> <b>analogia</b>	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>	98,70		
75 d.5. 1	<b>KNR 0-33 0102-03</b> <b>analogia</b>	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>	145,60		
76 d.5. 1	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt termoizolacyjnych kołkami do ścian	szt.	1221,50		
77 d.5. 1	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	244,30		
78 d.5. 1	<b>KNR 0-33 0102-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>	244,30		
79 d.5. 1	<b>KNR 0-23 0932-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego na ścianach	m <sup>2</sup>	244,30		
<b>5.2</b>		<b>Budowa zadaszeń nad wejściem</b>				
80 d.5. 2	<b>KNR 2-02 0404-01</b>	Konstrukcja drewniana zadaszenia	m <sup>2</sup>	12,66		
81 d.5. 2	<b>NNRNKB 202 0529-02</b> <b>kalk. własna</b>	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	14,47		
82 d.5. 2	<b>KNR 2-02 0508-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej	m	8,04		
83 d.5. 2	<b>KNR 2-02 0510-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej	m	10,80		
84 d.5. 2	<b>KNR-W 2-02 20203-02</b> <b>kalk. własna</b>	Podbitka drewniana	m <sup>2</sup>	14,47		
85 d.5. 2	<b>KNR 2-02 0616-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>	14,47		
<b>5.3</b>		<b>Schody zewnętrzne terenowe</b>				
86 d.5. 3	<b>KNR 2-02 1207-01</b> <b>analogia</b>	Balustrada schodów zewnętrznych + pochylnia ocynkowana i malowana proszkowo	m	19,20		
<b>5.4</b>		<b>Schody zewnętrzne od strony południowej</b>				
87 d.5. 4	<b>KNR 4-01 0811-07</b> <b>analogia</b>	Rozebrawie okładzin schodów z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	16,34		
88 d.5. 4	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gresowych schodowych mrozoodpornych	m <sup>2</sup>	16,34		
89 d.5. 4	<b>KNR 4-01 1212-05</b> <b>analogia</b>	Odnowienie balustrad schodowych	m <sup>2</sup>	14,19		
<b>Razem dział: ELEWACJA</b>						
<b>6</b>	<b>45332300-6</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
90 d.6	<b>KNNR 1 0307-02</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV wewnątrz i na zewnątrz budynków	m <sup>3</sup>	32,00		
91 d.6	<b>KNR 4-01 0208-04</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - Przejścia poziomów kanalizacyjnych przez ściany fundamentowe	szt.	2,00		
92 d.6	<b>KNR-W 2-15 0203-03</b> <b>analogia</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12,00		
93 d.6	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	22,00		
94 d.6	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm	szt.	2,00		
95 d.6	<b>KNR-W 2-15 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6,00		
96 d.6	<b>KNNR 1 0318-01</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	32,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97	<b>KNR-W 4-01</b> d.6 <b>0341-03</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,00		
98	<b>KNR-W 4-01</b> d.6 <b>0210-01</b>	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego	m	6,00		
99	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8,00		
100	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,00		
101	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0222-02</b>	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,00		
102	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	5,00		
103	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	2,00		
104	<b>KNR-W 2-18</b> d.6 <b>0706-01</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.	1,00		
105	<b>KNR 4-01 0206-</b> d.6 <b>04</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1,00		
106	<b>KNR 4-01 0325-</b> d.6 <b>04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	8,00		
107	<b>KNR-W 4-01</b> d.6 <b>0207-02</b>	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m <sup>2</sup> w podłożach, stropach i ścianach	m	6,00		
108	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,00		
<b>Razem dział: INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>						
<b>7</b>	<b>4532200-5</b>	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>				
109	<b>KNR-W 4-01</b> d.7 <b>0208-03</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	3,00		
110	<b>KNR-W 4-01</b> d.7 <b>0341-03</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	24,70		
111	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 <b>0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,33		
112	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 <b>0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9,33		
113	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 <b>0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,00		
114	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 <b>0111-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,00		
115	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 <b>0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - Podejścia do bat. umywalkowych, zlewozmykawkowych	szt.	4,00		
116	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 <b>0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - Podejścia pod zawory czerpalne	szt.	1,00		
117	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 <b>0116-06</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	2,00		
118	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 <b>0135-01</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
119	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 <b>0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	24,66		
120	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 <b>0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	24,66		
121	<b>KNR 0-34 0101-</b> d.7 <b>01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	3,33		
122	<b>KNR 0-34 0101-</b> d.7 <b>10</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	9,33		
123	<b>KNR 0-34 0101-</b> d.7 <b>10</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	6,00		
124	<b>KNR 0-34 0101-</b> d.7 <b>02</b>	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	6,00		
125	<b>KNR 4-01 0206-</b> d.7 <b>02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt.	3,00		
126	<b>KNR 4-01 0325-</b> d.7 <b>04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	24,70		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
127	<b>KNR-W 4-01</b> d.7 <b>0208-03</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1,00		
128	<b>KNR 4-01 0206-</b> d.7 <b>02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1,00		
129	<b>KNR-W 4-01</b> d.7 <b>0210-01</b>	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	5,00		
130	<b>KNR 4-01 0325-</b> d.7 <b>04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	5,00		
131	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 <b>0107-03</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	5,00		
<b>Razem dział: INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>						
<b>8</b>	<b>45332400-7</b>	<b>MONTAŻ BATERII CZERPALNYCH ORAZ URZĄDZEŃ SANITARNYCH</b>				
132	<b>KNR-W 2-15</b> d.8 <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Baterie	szt.	2,00		
133	<b>KNR-W 2-15</b> d.8 <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
134	<b>KNR-W 2-15</b> d.8 <b>0135-04</b>	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 1/2x3/8"	szt.	4,00		
135	<b>KNR-W 2-15</b> d.8 <b>0135-04</b>	Zawory do płuczek o śr. nominalnej 1/2x1/2"	szt.	2,00		
136	<b>KNR 2-15 0220-</b> d.8 <b>04</b>	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt.	1,00		
137	<b>KNR 2-15 0220-</b> d.8 <b>05</b>	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych z pł.ociek stalowych na szafce	szt.	1,00		
138	<b>KNR 2-15 0220-</b> d.8 <b>05</b>	Montaż zlewozmywaków jedokomorowy z pł.ociek stalowych na szafce	szt.	1,00		
139	<b>KNR-W 2-15</b> d.8 <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych, np. Nova Top Bez Barrier, Koło Simple	kpl.	2,00		
140	<b>KNR-W 2-15</b> d.8 <b>0218-02</b>	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,00		
141	<b>KNR 2-15/GE-</b> d.8 <b>BERIT 0102-01</b>	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	1,00		
142	<b>KNR 2-15/GE-</b> d.8 <b>BERIT 0102-01</b>	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej dla niepeł.	kpl.	2,00		
143	<b>KNR 2-15/GE-</b> d.8 <b>BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	2,00		
144	<b>KNR 2-15/GE-</b> d.8 <b>BERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	2,00		
145	<b>KNR-W 2-15</b> d.8 <b>0234-0200</b>	Pojedyncze pisuary z zaworem splukującym	kpl.	1,00		
146	d.8	Dostawa i montaż poręczy w łazienkach dla niepełnosprawnych - (poręcz uchylna + poręcz stała = 1 kpl.)	kpl.	2,00		
<b>Razem dział: MONTAŻ BATERII CZERPALNYCH ORAZ URZĄDZEŃ SANITARNYCH</b>						
<b>9</b>	<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA C.O.</b>				
147	<b>KNR-W 4-01</b> d.9 <b>0208-03</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	2,00		
148	<b>KNR 4-01 0333-</b> d.9 <b>11</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4,00		
149	<b>KNR 4-01 0330-</b> d.9 <b>06</b>	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęki pod zawory grzejnikowe przyłączeniowe	m <sup>2</sup>	0,19		
150	<b>KNNR 4 0405-</b> d.9 <b>06</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	68,00		
151	<b>KNNR 4 0410-</b> d.9 <b>05</b>	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-X/AL/PE-RT o śr. 16x2,0 mm Wavin	m	80,00		
152	<b>KNNR 4 0406-</b> d.9 <b>03</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		
153	<b>KNNR 4 0410-</b> d.9 <b>04</b>	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 12	szt.	1,00		
154	<b>KNNR 4 0410-</b> d.9 <b>01</b>	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.	1,00		
155	<b>KNR-W 2-15</b> d.9 <b>0418-0300</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV 11-600/500	szt.	5,00		
156	<b>KNR-W 2-15</b> d.9 <b>0418-0700</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV22-600/900	szt.	7,00		
157	<b>KNR-W 2-15</b> d.9 <b>0429-01</b>	Rury przyłączeniowe z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników płytowych	kpl.	12,00		
158	<b>KNR 0-35 0215-</b> d.9 <b>02</b>	Zawory grzejnikowe Verafix, proste lub kątowe o śr. nom. 15 mm	kpl.	12,00		
159	<b>KNR 0-35 0215-</b> d.9 <b>04</b>	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	12,00		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
160	<b>KNNR 4 0406-d.9 05</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	12,00		
161	<b>KNR 0-35 0231-d.9 05</b>	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.	28,00		
162	<b>KNR 0-34 0101-d.9 02</b>	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	68,00		
163	<b>KNR 0-34 0101-d.9 01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	80,00		
164	<b>KNR 4-01 0206-d.9 02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2,00		
165	<b>KNR 4-01 0323-d.9 04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	4,00		
<b>Razem dział: INSTALACJA C.O.</b>						
<b>10</b>	<b>45333000-0</b>	<b>INSTALACJA GAZU</b>				
166	<b>KNR-W 4-01 d.10 0335-11</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,00		
167	<b>d.10</b>	Montaż skrzynki gazowej o wym. 600x600x250 mm	szt.	1,00		
168	<b>KNR-W 2-15 d.10 0403-05</b>	Rury osłonowe stalowe o śr. nominalnej 50 mm	m	1,20		
169	<b>KNR-W 2-15 d.10 0304-03</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,00		
170	<b>KNR-W 2-15 d.10 0312-03</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,00		
171	<b>KNR-W 2-15 d.10 0519-02</b>	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm - Zawór elektromagnetyczny gazowy MAG-3 o śr. 32 mm	szt.	1,00		
172	<b>KNR-W 2-15 d.10 0312-02</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,00		
173	<b>KNR-W 2-15 d.10 0312-02</b>	Filtry gazowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,00		
174	<b>KNR-W 2-15 d.10 0307-04</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m	0,12		
175	<b>KNR-W 2-15 d.10 0307-01</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1,00		
176	<b>KNR-W 7-12 d.10 0101-04</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	1,13		
177	<b>KNR-W 7-12 d.10 0105-04</b>	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>	1,13		
178	<b>KNR-W 7-12 d.10 0209-04</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1,13		
179	<b>d.10</b>	Montaż Aktywnego Systemu Bezpieczeństwa Gazowego Gazex (DEX-15/N, SL-32, MD-2.Z)	kpl.	1,00		
<b>Razem dział: INSTALACJA GAZU</b>						
<b>11</b>	<b>45331110-0</b>	<b>MONTAŻ KOTŁA ORAZ ZASOBNIKA C.W.U.</b>				
180	<b>KNR 0-35 0223-d.11 03 z.sz. 3.1. uwaga pod tablicą</b>	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 35 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny - Kocioł gazowy kondensacyjny typ Vitodens 200-W o mocy 35 kW z regulatorem pogodowym Vitotronic 200, przebrojenie na gaz płynny, Viessmann + urządzenie pomocnicze przy montażu	kpl.	1,00		
181	<b>KNR-W 2-15 d.11 0143-02</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 - Zasobnik c.w.u. Vitocell 300-W Viessmann + zestaw przyłączeniowy dla ustawionego obok kotła podgrzewacza Vitocell	kpl.	1,00		
182	<b>KNR 7-07 0101-d.11 01</b>	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Pompa obiegowa c.o.Wilo stratos 25/1-6 z płynną regulacją	kpl.	2,00		
183	<b>KNR 7-07 0101-d.11 01</b>	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Pompa cyrkulacyjna WILO STAR Z15 NOWA	kpl.	1,00		
184	<b>KNR-W 2-15 d.11 0411-04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25- Zawór trójdrogowy śr.25 mm z siłownikiem c.w.u	szt.	2,00		
185	<b>KNR-W 2-15 d.11 0510-01</b>	Naczynie przeponowe do wody zimnej typ Refix DE-18 Reflex	szt.	1,00		
186	<b>KNR-W 2-15 d.11 0510-0100</b>	Naczynia zbiorcze systemu zamkniętego, pionowe o pojemności całkowitej do 2,0 m3 35dm3	szt.	1,00		
187	<b>KNR-W 2-15 d.11 0411-01</b>	Szybkozłączące samoodcinające SU R3/4" Reflex do naczynia Refix	szt.	1,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
188 d.11	<b>KNR 0-31 0209-04</b>	Membranowe zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm - SYR 2115 o śr. 20 mm	szt.	1,00		
189 d.11	<b>KNR-W 2-15 0405-06</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	10,00		
190 d.11	<b>KNR-W 2-15 0411-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,00		
191 d.11	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	4,00		
192 d.11	<b>KNR-W 2-15 0411-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,00		
193 d.11	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	1,00		
194 d.11	<b>KNR 0-31 0209-09</b>	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
195 d.11	<b>KNR 0-31 0209-07</b>	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
196 d.11	<b>KNR 2-20 0415-0100</b>	Sprzęgło hydrauliczne Qk=1,1m3/h sp50/100	szt.	1,00		
197 d.11	<b>KNR 4 0514-0200</b>	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., z rur o średnicy nominalnej do 50 mm	m	2,00		
198 d.11	<b>KNR 7-06 0504-0100</b>	Montaż i dostawa stacji uzdatniania wody AQASET500	szt.	1,00		
199 d.11	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - Zawory spustowe o śr. 15 mm	szt.	1,00		
200 d.11	<b>KNR-W 2-15 0412-07</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	3,00		
201 d.11	<b>KNR-W 2-15 0530-01</b>	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.	4,00		
202 d.11	<b>KNR-W 2-15 0530-02</b>	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.	4,00		
203 d.11	<b>KNR-W 2-15 0516-01</b>	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m2	węzeł	1,00		
204 d.11	<b>KNR-W 2-15 0517-02</b>	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.	1,00		
205 d.11	<b>KNR 0-34 0101-04</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	10,00		
<b>Razem dział: MONTAŻ KOTŁA ORAZ ZASOBNIKA C.W.U.</b>						
<b>12</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne oświetlenia</b>				
206 d.12	<b>KNR 4-03 1001-01</b> analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	100,00		
207 d.12	<b>KNR 5-08 0210-01</b> analogia	Przewody YDYp3x1.5 w bruzdach,	m	60,00		
208 d.12	<b>KNR 5-08 0210-01</b> analogia	Przewody YDYp 2x1.5 w bruzdach	m	70,00		
209 d.12	<b>KNR 5-08 0301-20</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	5,00		
210 d.12	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 60mm	szt.	6,00		
211 d.12	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 70mm z pokrywą	szt.	2,00		
212 d.12	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż łączników jednobiegunowych IP44	szt.	5,00		
213 d.12	<b>KNR 5-08 0502-12</b> analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4)	kpl.	7,00		
214 d.12	<b>KNR-W 5-08 0516-05</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych IP54 w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x36W - końcowych	kpl.	2,00		
215 d.12	<b>KNR 5-08 0514-07</b>	Montaż plafoniera świetłówkowa nastropowa lub ścienna 2x18 T8 IP44 z tworzywa	szt.	4,00		
216 d.12	<b>KNR-W 5-08 0504-03</b>	Montaż na gotowym podłożu plafonier przykręcanych, końcowych z kloszem okrągłym IP54 świetł. kompakt	kpl.	1,00		
217 d.12	<b>KNR-W 5-08 0309-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych	szt.	5,00		
218 d.12	<b>KNR-W 5-08 0309-05</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.	3,00		
219 d.12	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu	pomiar.	1,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
220 d.12	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	88,00		
<b>Razem dział: Instalacje elektryczne oświetlenia</b>						
13	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>				
221 d.13	<b>KNR-W 5-08 0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach fundamentowych - bednarka bednarka 4x30 mm	m	6,00		
222 d.13	<b>KNR-W 5-08 0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach otokowych - bednarka bednarka 4x30 mm	m	28,00		
223 d.13	<b>KNR-W 5-08 0617-01</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup>	szt.	5,00		
224 d.13	<b>KNR 5-08 0619-05</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	3,00		
225 d.13	<b>KNR 5-08 0621-02</b>	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.	6,00		
226 d.13	<b>KNR 5-08 0607-03</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m	18,00		
227 d.13	<b>KNR 5-08 0619-01</b>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	3,00		
228 d.13	<b>KNR 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	3,00		
<b>Razem dział: Instalacja odgromowa</b>						
14		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>				
229 d.14	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku świetlicy o mocy 7,40 kWp - 20 paneli - 370kWp z wykonaniem projektu wraz z uzgodnieniami	kpl	1,00		
<b>Razem dział: Instalacja fotowoltaiczna</b>						
15		<b>Wyposażenie świetlicy</b>				
230 d.15	<b>kalk. własna</b>	Wyposażenie świetlicy: wykonanie mebli kuchennych; chłodziarko-zamrażarka; kuchnia z płytą indukcyjną; zmywarka oraz dwa laptopy	kpl	1,00		
<b>Razem dział: Wyposażenie świetlicy</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>WYBURZENIA</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	7,54+1,83+3,27+4,06+6,83	m <sup>2</sup>	23,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,53</b>
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka posadzki z parkietu	m <sup>2</sup>		
d.1	0808-07	24,25	m <sup>2</sup>	24,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,25</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m <sup>2</sup>		
d.1	0439-02	36,98	m <sup>2</sup>	36,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,98</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie legarów podłogowych	m		
d.1	0439-03	9,81*5	m	49,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,05</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-05	3,05*10,40	m <sup>2</sup>	31,72	
	kalk. własna			<b>RAZEM</b>	<b>31,72</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian i poszerzenie otworów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <poszerzenie otworów>	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	0,30*(0,49+0,53+0,20)*2,10	m <sup>3</sup>	0,77	
	kalk. własna			<b>RAZEM</b>	<b>0,77</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-18	poz.5*0,15+poz.6+0	m <sup>3</sup>	5,53	
	0108-20			<b>RAZEM</b>	<b>5,53</b>
<b>2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>			
8	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
d.2	0106-02	1,00*1,30*1,30*4	m <sup>3</sup>	6,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,76</b>
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	0,10*0,60*0,60*4<F.1>	m <sup>3</sup>	0,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,14</b>
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z C20/25	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-01	0,40*0,50*0,50*4<F.1>	m <sup>3</sup>	0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
11	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
d.2	0407-04	0,30*0,30*1,54*4<S.1.1>	m <sup>3</sup> drew.	0,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,55</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6-8 mm	t		
d.2	0290-01	32,38/1000<F.1>	t	0,03	
		14,92/1000<S.1.1>	t	0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-02	32,38/1000<F.1>	t	0,03	
		92,49/1000<S.1.1>	t	0,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
14	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0105-02	poz.8-(poz.9+poz.10+0)	m <sup>3</sup>	6,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,22</b>
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Abizol R+2P	m <sup>2</sup>		
d.2	0602-09 + KNR 2-02 0602-10	2*0,50*0,50*4<F.1>	m <sup>2</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Abizol R+2P	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-09 + KNR 2-02 0603-10				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*0,40*0,50*4<F.1>	m <sup>2</sup>	3,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
17	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.8-poz.14	m <sup>3</sup>	0,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,54</b>
<b>3</b>	<b>45313100-5</b>	<b>URZĄDZENIA DŹWIGOWE</b>			
18	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż platformy pionowej przy schodach zewnętrznych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zgodnie z wymaganiami p.poż</b>			
19	KNR-W 4-01 d.4. 0353-05 1 kalk. własna	Demontaż drzwi o wym. 0,80x2,00 m z pom. G01 do G05 i drzwi zewnętrznych w pom.G01	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
20	KNR-W 4-01 d.4. 0353-08 1 kalk. własna	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1,40*1,60*4+1,30*1,55*3+1,62*1,55	m <sup>2</sup>	17,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,52</b>
21	KNR-W 2-02 d.4. 1203-02 1 kalk. własna Dw-06	Drzwi, EI-30 z pom. G01 do G05	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,00	m <sup>2</sup>	1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
22	KNR-W 2-02 d.4. 1203-02 1 kalk. własna Dw-06	Drzwi, zewnętrzne z pom. G01	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
23	KNR-W 2-02 d.4. 1039-03 1	Okna aluminiowe EI60 o wym. 1,62x1,55 m w pom. G09 kolor biały wraz z nawiewnikami okiennymi	m <sup>2</sup>		
		1,62*1,55	m <sup>2</sup>	2,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,51</b>
24	KNR-W 2-02 d.4. 1039-03 1	Okna aluminiowe EI30 o wym. 1,40x1,60 m (4 szt.) + 1,30*1,55 m (3 szt.) kolor biały wraz z nawiewnikami okiennymi	m <sup>2</sup>		
		1,40*1,60*4+1,30*1,55*3	m <sup>2</sup>	15,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,01</b>
25	d.4. kalk. własna 1	Montaż nawiewników okiennych	kpl		
		15,00	kpl	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
26	NNRNKB d.4. 202 2143-02 1	Parapety wewnętrzne o gr. 4-5 cm z płyt z konglomeratów marmurowo-żywicznych kolor jasno-szary	m		
		1,30*3+1,40*3+1,60	m	9,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,70</b>
27	KNR-W 2-02 d.4. 1040-01 1 kalk. własna D1	Drzwi płytowe, pełne CPL, kolor orzech, ościeżnica regulowana - D1	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,00+0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
28	KNR-W 2-02 d.4. 1040-01 1 kalk. własna D2	Drzwi płytowe, pełne CPL, kolor orzech, ościeżnica regulowana, kratka wentylacyjna - D2	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
29	KNR-W 2-02 d.4. 1022-06 1	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1,60*2,30*2	m <sup>2</sup>	7,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,36</b>
30	KNR-W 2-02 d.4. 1027-05 1	Drzwi zewnętrzne klepkowe dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1,60*2,00	m <sup>2</sup>	3,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
<b>4.2</b>		<b>Zmiana wentylacji w sali widowiskowej z mechanicznej na grawitacyjną</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.4. 0122-05 2	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych  2*3,76	m m	 7,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,52</b>
32	KNR 2-02 d.4. 0123-02 2	Okładanie (szpałdowanie) kominów wentylacyjnych ceglami klinkierowymi grubości 1/2 ceg. ponad dachem  2,63*2*(0,32+0,08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
33	KNR-W 2-02 d.4. 0533-01 2 kalk. własna	Nasady kominowe - Turbowent 150  4,00	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
34	KNR-W 2-02 d.4. 0533-01 2 kalk. własna	Nasady kominowe - Turbowent 200  2,00	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>4.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe - parter</b>			
35	KNR 4-01 d.4. 0701-11 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach - założono 50% sufitów  G01 12,80 G02 4,96 G03 4,74 G04 2,70 G06 37,19 G07 3,93 G08 6,68 G09 23,94 G10 36,58 A (obliczenia pomocnicze) poz.35A*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,80 4,96 4,74 2,70 37,19 3,93 6,68 23,94 36,58 ===== 133,52 66,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,76</b>
36	KNR 4-01 d.4. 0701-05 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - założono 50%  G01 2,65*(2*3,77+2*3,45)-0,90*2,00-0,80*2,00 G02 2,65*(1,20+1,04+1,32+2*1,30)-1,30*1,40 G03 2,65*2,12 G04 2,65*2,12 G06 2,65*(2*2,90+6,56+2*0,43+2*0,41+2*3,29+2*0,58+3,94)-0,90*2,00-0,80*2 G07 2,65*(2*1,30+2*2,80+0,62*2,00)-0,90*2,00-1,60*2,15 G08 2,65*(2*2,80+2*2,40)-1,60*2,15*2 G09 2,65*(2*6,85+2*3,54)-0,90*2,00-2,37*1,45-1,62*1,55 G10 2,65*(2*3,77+2*9,81)-1,27*2,07-1,60*2,15 A (obliczenia pomocnicze) poz.36A*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,87 14,50 5,62 5,62 64,76 19,78 20,68 47,32 65,91 ===== 279,06 139,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,53</b>
37	NNRNKB d.4. 202 2023-03 3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym gr. 15 cm, wypełnienie wełną mineralną gr. 10 cm -pom.G02, G03, G04 2,65*(3,77+1,10)-0,90*2,00-0,80*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,51</b>
38	NNRNKB d.4. 202 2027-05 3	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5mm na ścianach na ruszcie metalowym 100  3,77*2,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,99</b>
39	KNR 2-02 d.4. 0802-04 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach  poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,76</b>
40	KNR 2-02 d.4. 0802-02 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach  poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,53</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-02 d.4. 0815-05 3 analogia	Szpachlowanie sufitów przed malowaniem poz.35A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,52</b>
42	KNR 2-02 d.4. 0815-03 3 analogia	Szpachowanie ścian przed malowaniem poz.36A-poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,62</b>
43	NNRNKB d.4. 202 1134-01 3	Gruntowanie podłóży przed malowaniem - sufity poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,52</b>
44	NNRNKB d.4. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłóży przed malowaniem - ściany poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,62</b>
45	KNR 2-02 d.4. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.43+poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 374,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>374,14</b>
46	NNRNKB d.4. 202 1134-02 3 analogia	Izolacja ścian sanitariatów folią w płynie 2,65*(3,77*2+2,00*2)-0,90*2,00-1,30*1,40+2,00*(2,08*2+1,19*2)-0,80*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,44</b>
47	KNR 2-02 d.4. 0829-08 3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,44</b>
48	NNRNKB d.4. 202 1134-01 3	Izolacja posadzek sanitariatów folią w płynie 2,00*3,77+1,19*2,08+1,54*(1,19+0,58)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,74</b>
49	NNRNKB d.4. 202 2807-05 3	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup> - pom. G02, G03, G04 poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,74</b>
50	NNRNKB d.4. 202 2808-05 3 G01	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - G01 12,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,80</b>
<b>4.4</b>		<b>Posadzka na gruncie</b>			
51	KNR 2-02 d.4. 1101-01 z.sz. 4 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 0,10*(36,98+12,80+6,83)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,66</b>
52	KNR 2-02 d.4. 0616-01 4 analogia	Izolacje z folii PE 36,98+12,80+6,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,61</b>
53	KNR 2-02 d.4. 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian FS30 gr. 10 cm 36,98+12,80+6,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,61</b>
54	KNR 2-02 d.4. 1102-02 4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zartate na gładko poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,61</b>
55	KNR 2-02 d.4. 1106-07 4	Dopłata za zbrojenie warstwy j.w. siatką 15x15 cm poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,61	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>56,61</b>
56	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.4.	202 1134-01				
4		56,61+12,64+24,25+4,06	m <sup>2</sup>	97,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,56</b>
57	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2- kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym ( pom. G9 i 10 imitacja deski)	m <sup>2</sup>		
d.4.	202 2805-05				
4		56,61+12,64+24,25+4,06	m <sup>2</sup>	97,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,56</b>
58	NNRNKB	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej wys. 10cm	m		
d.4.	202 2809-03				
4		98,00	m	98,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,00</b>
<b>4.5</b>		<b>Posadzka - strop nad I piętrzem</b>			
59	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
d.4.	0616-01				
5	analogia	8,06*12,84+9,19*8,14+8,14*9,85	m <sup>2</sup>	258,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,48</b>
60	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	0613-03				
5		poz.59	m <sup>2</sup>	258,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,48</b>
<b>4.6</b>		<b>Roboty wykończeniowe - piętro</b>			
61	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach - założono 50% sufitów	m <sup>2</sup>		
d.4.	0701-11				
6					
	102	27,68		27,68	
	110	10,68		10,68	
	111	13,29		13,29	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.61A*50%	m <sup>2</sup>	51,65	
				<b>25,83</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,83</b>
62	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - założono 50%	m <sup>2</sup>		
d.4.	0701-05				
6					
	102	3,05*(2*3,44+2*8,14)-0,90*2,00		68,84	
	110	3,05*(2*3,55+2*3,06)-0,90*2,00		38,52	
	111	3,05*(2*4,42+2*3,06)-0,90*2,00		43,83	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.62A*50%	m <sup>2</sup>	151,19	
				<b>75,60</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,60</b>
63	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.4.	0802-04				
6		25,83	m <sup>2</sup>	25,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,83</b>
64	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.4.	0802-02				
6		75,60	m <sup>2</sup>	75,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,60</b>
65	KNR 2-02	Szpachlowanie sufitów przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
d.4.	0815-05				
6	analogia	poz.61A	m <sup>2</sup>	51,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,65</b>
66	KNR 2-02	Szpachlowanie ścian przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
d.4.	0815-03				
6	analogia	151,19-52,76	m <sup>2</sup>	98,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,43</b>
67	NNRNKB	Gruntowanie podłoża przed malowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
d.4.	202 1134-01				
6		poz.65	m <sup>2</sup>	51,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,65</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	NNRNKB d.4. 202 1134-02 6	Gruntowanie podłoży przed malowaniem - ściany  151,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,19</b>
69	KNR 2-02 d.4. 1505-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  51,65+98,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,08</b>
70	KNR 2-02 d.4. 0829-08 6	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej  2,00*(2*3,55+2*3,06)-0,90*2,00+2,00*(2*4,42+2*3,06)-0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,76</b>
71	KNR 2-02 d.4. 1102-02 6 102	Uzupełnienie i wyrównanie posadzki  10,68+13,29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,97</b>
72	NNRNKB d.4. 202 2808-05 6 110 111	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - pom.110, 111  10,68 13,29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,68 13,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,97</b>
<b>5</b>	<b>45443000-4</b>	<b>ELEWACJA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Ocieplenie ścian</b>			
73	KNR 2-02 d.5. 1604-01/02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m  244,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,30</b>
74	KNR 0-33 d.5. 0101-03 1 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)  -15,30<wymiana styropianu na wełnę> 114,00<elewacja południowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  -15,30 114,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,70</b>
75	KNR 0-33 d.5. 0102-03 1 analogia	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)  130,30+15,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,60</b>
76	KNR 0-33 d.5. 0123-01 1	Przymocowanie płyt termoizolacyjnych kołkami do ścian  (poz.74+poz.75)*5	szt.  szt.	  1221,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1221,50</b>
77	KNR 0-23 d.5. 2613-06 1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.74+poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,30</b>
78	KNR 0-33 d.5. 0102-05 1	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,30</b>
79	KNR 0-23 d.5. 0932-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego na ścianach  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,30</b>
<b>5.2</b>		<b>Budowa zadaszeń nad wejściem</b>			
80	KNR 2-02 d.5. 0404-01 2	Konstrukcja drewniana zadaszenia  3,15*2,01*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,66</b>
81	NNRNKB d.5. 202 0529-02 2 kalk. własna	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na konstrukcji drewnianej  1,80*2*2,01*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,47</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-02 d.5. 0508-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekaniej  2*2,01*2	m m	 8,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,04</b>
83	KNR 2-02 d.5. 0510-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekaniej  2*2,70*2	m m	 10,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,80</b>
84	KNR-W 2-02 d.5. 20203-02 2 kalk. własna	Podbitka drewniana  1,80*2*2,01*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,47</b>
85	KNR 2-02 d.5. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii PE  poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,47</b>
<b>5.3</b>		<b>Schody zewnętrzne terenowe</b>			
86	KNR 2-02 d.5. 1207-01 3 analogia	Balustrada schodów zewnętrznych + pochylnia ocynkowana i malowana proszko- wo  2*9,00+1,20	m m	 19,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,20</b>
<b>5.4</b>		<b>Schody zewnętrzne od strony południowej</b>			
87	KNR 4-01 d.5. 0811-07 4 analogia	Rozebranie okładzin schodów z płytek na zaprawie cementowej  5,45*1,50+2,56*1,50+0,16*1,50*18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,34</b>
88	NNRNKB d.5. 202 2810-05 4	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gresowych schodowych mrozoodpornych  poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,34</b>
89	KNR 4-01 d.5. 1212-05 4 analogia	Odnowienie balustrad schodowych  1,10*(2,80+1,00+2*1,50+2*3,05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,19</b>
<b>6 45332300-6</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
90	KNNR 1 d.6 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV wewnątrz i na zewnątrz budynków 40,00*1*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
91	KNR 4-01 d.6 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - Przejścia poziomów kanalizacyjnych przez ściany fundamentowe 2,00	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
92	KNR-W 2-15 d.6 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  12	m m	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
93	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  22,00	m m	 22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
94	KNR-W 2-18 d.6 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm  2,00	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
95	KNR-W 2-15 d.6 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  6	m m	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
96	KNNR 1 d.6 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 40*1*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
97	KNR-W 4-01 d.6 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*2	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
98	KNR-W 4-01 d.6 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
99	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2*4	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
100	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
101	KNR-W 2-15 d.6 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
102	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3+2	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
103	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
104	KNR-W 2-18 d.6 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
105	KNR 4-01 d.6 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
106	KNR 4-01 d.6 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
107	KNR-W 4-01 d.6 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
108	KNR-W 2-15 d.6 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>7</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
109	KNR-W 4-01 d.7 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
110	KNR-W 4-01 d.7 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		24,7	m	24,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,70</b>
111	KNR-W 2-15 d.7 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5/1,5	m	3,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,33</b>
112	KNR-W 2-15 d.7 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5/1,5+6	m	9,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,33</b>
113	KNR-W 2-15 d.7 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
114	KNR-W 2-15 d.7 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR-W 2-15 d.7 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - Podejścia do bat. umywalkowych, zlewozmywakowych 2*2	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
116	KNR-W 2-15 d.7 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - Podejścia pod zawory czerpalne 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
117	KNR-W 2-15 d.7 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
118	KNR-W 2-15 d.7 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
119	KNR-W 2-15 d.7 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.111+poz.112+poz.113+poz.114	m m	24,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,66</b>
120	KNR-W 2-15 d.7 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.119	m m	24,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,66</b>
121	KNR 0-34 d.7 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.111	m m	3,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,33</b>
122	KNR 0-34 d.7 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.112	m m	9,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,33</b>
123	KNR 0-34 d.7 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.113	m m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
124	KNR 0-34 d.7 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.114	m m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
125	KNR 4-01 d.7 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 3	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
126	KNR 4-01 d.7 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 24,7	m m	24,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,70</b>
127	KNR-W 4-01 d.7 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
128	KNR 4-01 d.7 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
129	KNR-W 4-01 d.7 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 5	m m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
130	KNR 4-01 d.7 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 5	m m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
131	KNR-W 2-15 d.7 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 5	m m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>8</b>	<b>45332400-7</b>	<b>MONTAŻ BATERII CZERPALNYCH ORAZ URZĄDZEŃ SANITARNYCH</b>			
132	KNR-W 2-15 d.8 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Baterie 2,00	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR-W 2-15 d.8 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
134	KNR-W 2-15 d.8 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 1/2x3/8"	szt.		
		2*2	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
135	KNR-W 2-15 d.8 0135-04	Zawory do płuczek o śr. nominalnej 1/2x1/2"	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
136	KNR 2-15 d.8 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
137	KNR 2-15 d.8 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych z pł.ociek stalowych na szafce	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
138	KNR 2-15 d.8 0220-05	Montaż zlewozmywaków jedokomorowy z pł.ociek stalowych na szafce	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
139	KNR-W 2-15 d.8 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych, np. Nova Top Bez Barrier, Koło Simple	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
140	KNR-W 2-15 d.8 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
141	KNR 2-15/ d.8 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
142	KNR 2-15/ d.8 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej dla niepeł.	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
143	KNR 2-15/ d.8 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
144	KNR 2-15/ d.8 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
145	KNR-W 2-15 d.8 0234-0200	Pojedyncze pisuary z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
146	d.8	Dostawa i montaż poręczy w łazienkach dla niepełnosprawnych - (poręcz uchylna + poręcz stała = 1 kpl.)	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>9</b>	<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA C.O.</b>			
147	KNR-W 4-01 d.9 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
148	KNR 4-01 d.9 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
149	KNR 4-01 d.9 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęki pod zawory grzejnikowe przyłączeniowe (0,25*0,25)*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
150	KNNR 4 d.9 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18,00*2+11,00*2+5,00*2	m	68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
151	KNNR 4 d.9 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-X/AL/PE-RT o śr. 16x2,0 mm Wavin 40,00*2	m m	 80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
152	KNNR 4 d.9 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
153	KNNR 4 d.9 0410-04	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 12 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
154	KNNR 4 d.9 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2- 4 1,00	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
155	KNR-W 2-15 d.9 0418-0300	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV 11-600/500 5,00	szt. szt.	 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
156	KNR-W 2-15 d.9 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV22-600/900 7,00	szt. szt.	 7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
157	KNR-W 2-15 d.9 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników płytkowych 12,00	kpl. kpl.	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
158	KNR 0-35 d.9 0215-02	Zawory grzejnikowe Verafix, proste lub kątowe o śr. nom. 15 mm 12,00	kpl. kpl.	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
159	KNR 0-35 d.9 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 12,00	szt. szt.	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
160	KNNR 4 d.9 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 12,00	m m	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
161	KNR 0-35 d.9 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 28	szt.grz. szt.grz.	 28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
162	KNR 0-34 d.9 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 68,00	m m	 68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
163	KNR 0-34 d.9 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 80,00	m m	 80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
164	KNR 4-01 d.9 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
165	KNR 4-01 d.9 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>10</b>	<b>45333000-0</b>	<b>INSTALACJA GAZU</b>			
166	KNR-W 4-01 d.10 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
167	d.10	Montaż skrzynki gazowej o wym. 600x600x250 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
168	KNR-W 2-15 d.10 0403-05	Rury osłonowe stalowe o śr. nominalnej 50 mm 0,6*2	m m	 1,20	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
169	KNR-W 2-15 d.10 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
170	KNR-W 2-15 d.10 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
171	KNR-W 2-15 d.10 0519-02	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm - Zawór elektromagnetyczny gazowy MAG-3 o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
172	KNR-W 2-15 d.10 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
173	KNR-W 2-15 d.10 0312-02	Filtry gazowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
174	KNR-W 2-15 d.10 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		0,12	100 m	0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
175	KNR-W 2-15 d.10 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
176	KNR-W 7-12 d.10 0101-04	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1,13	m <sup>2</sup>	1,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,13</b>
177	KNR-W 7-12 d.10 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		1,13	m <sup>2</sup>	1,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,13</b>
178	KNR-W 7-12 d.10 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		1,13	m <sup>2</sup>	1,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,13</b>
179		Montaż Aktywnego Systemu Bezpieczeństwa Gazowego Gazex (DEX-15/N, SL-32, MD-2.Z)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>11</b>	<b>45331110-0</b>	<b>MONTAŻ KOTŁA ORAZ ZASOBNIKA C.W.U.</b>			
180	KNR 0-35 d.11 0223-03 z.sz. 3.1. uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 35 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny - Kocioł gazowy kondensacyjny typ Vitodens 200-W o mocy 35 kW z regulatorem pogodowym Vitotronic 200, przebrojenie na gaz płynny, Viessmann + urządzenie pomocnicze przy montażu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
181	KNR-W 2-15 d.11 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm <sup>3</sup> - Zasobnik c.w.u. Vitocell 300-W Viessmann + zestaw przyłączeniowy dla ustawionego obok kotła podgrzewacza Vitocell	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
182	KNR 7-07 d.11 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Pompa obiegowa c.o.Wilo stratos 25/1-6 z płynną regulacją	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
183	KNR 7-07 d.11 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Pompa cyrkulacyjna WILO STAR Z15 NOWA	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
184	KNR-W 2-15 d.11 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25- Zawór trójdrogowo śr.25 mm z siłownikiem c.w.u	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
185	KNR-W 2-15 d.11 0510-01	Naczynie przeponowe do wody zimnej typ Refix DE-18 Reflex	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	KNR-W 2-15 d.11 0510-0100	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego, pionowe o pojemności całkowitej do 2,0 m <sup>3</sup> 35dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
187	KNR-W 2-15 d.11 0411-01	Szybkozłącze samoodcinające SU R3/4" Reflex do naczynia Refix 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
188	KNR 0-31 d.11 0209-04	Membranowe zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm - SYR 2115 o śr. 20 mm 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
189	KNR-W 2-15 d.11 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 10	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
190	KNR-W 2-15 d.11 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
191	KNR-W 2-15 d.11 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
192	KNR-W 2-15 d.11 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 8	szt. szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
193	KNR-W 2-15 d.11 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
194	KNR 0-31 d.11 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
195	KNR 0-31 d.11 0209-07	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
196	KNR 2-20 d.11 0415-0100	Sprzęgło hydrauliczne Qk=1,1m <sup>3</sup> /h sp50/100 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
197	KNNR 4 d.11 0514-0200	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., z rur o średnicy nominalnej do 50 mm 2	m m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
198	KNR 7-06 d.11 0504-0100	Montaż i dostawa stacji uzdatniania wody AQASET500 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
199	KNR-W 2-15 d.11 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - Zawory spustowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
200	KNR-W 2-15 d.11 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 3	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
201	KNR-W 2-15 d.11 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
202	KNR-W 2-15 d.11 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
203	KNR-W 2-15 d.11 0516-01	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m <sup>2</sup> 1	węzeł węzeł	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
204	KNR-W 2-15 d.11 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi 1	kpl. kpl.	1,00	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
205	KNR 0-34 d.11 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 10	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>12</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne oświetlenia</b>			
206	KNR 4-03 d.12 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 100,00	m m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
207	KNR 5-08 d.12 0210-01 analogia	Przewody YDYp3x1.5 w bruzdach, 60,00	m m	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
208	KNR 5-08 d.12 0210-01 analogia	Przewody YDYp 2x1.5 w bruzdach 70,00	m m	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
209	KNR 5-08 d.12 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
210	KNR 5-08 d.12 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 60mm 6,00	szt. szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
211	KNR 5-08 d.12 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 70mm z pokrywą 2,00	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
212	KNR 5-08 d.12 0307-02	Montaż łączników jednobiegunowych IP44 5,00	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
213	KNR 5-08 d.12 0502-12 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4) 7,00	kpl. kpl.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
214	KNR-W 5-08 d.12 0516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych IP54 w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x36W - końcowych 2,00	kpl. kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
215	KNR 5-08 d.12 0514-07	Montaż plafoniera świetłóvkowa nastropowa lub ścienna 2x18 T8 IP44 z tworzywa 4,00	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
216	KNR-W 5-08 d.12 0504-03	Montaż na gotowym podłożu plafonier przykręcanych, końcowych z kloszem okrągłym IP54 świetł. kompakt 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
217	KNR-W 5-08 d.12 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 5,00	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
218	KNR-W 5-08 d.12 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 3,00	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
219	KNR 4-03 d.12 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu 1	pomiar. pomiar.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
220	KNNR 5 d.12 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 24+11+18+9+2+6+18	prób. prób.	88,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,00</b>
<b>13</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
221	KNR-W 5-08 d.13 0608-07	Układanie bednarki w rowach fundamentowych - bednarka bednarka 4x30 mm 6	m m	6,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
222 d.13	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach otokowych - bednarka bednarka 4x30 mm 28	m m	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
223 d.13	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 5	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
224 d.13	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 3,00	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
225 d.13	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle 6	szt. szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
226 d.13	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 6,00*3	m m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
227 d.13	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 3,00	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
228 d.13	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 3,00	pomiar. pomiar.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>14</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
229 d.14	kalk. własna	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku świetlicy o mocy 7,40 kWp - 20 paneli - 370kWp z wykonaniem projektu wraz z uzgodnieniami 1,00	kpl kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>15</b>		<b>Wyposażenie świetlicy</b>			
230 d.15	kalk. własna	Wyposażenie świetlicy: wykonanie mebli kuchennych; chłodziarko-zamrażarka; kuchnia z płytą indukcyjną; zmywarka oraz dwa laptopy 1,00	kpl kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>