
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury w Stepnicy
ADRES INWESTYCJI : 72-112 Stepnica, ul. Portowa 7
INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury w Stepnicy
ADRES INWESTORA : 72-112 Stepnica, ul. Portowa 7
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Domagała

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
GOK w Stepnicy						
1 Roboty rozbiórkowe						
1		Demontaż i ponowny montaż istniejącego podazdu w miejscu rozbudowy	komp	1		
d.1	analogia					
2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	29.73		
d.1						
3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa wraz z utylizacją	m ²	1		
d.1						
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	6.2		
d.1						
5	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	42.63		
d.1						
6	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0.51		
d.1						
7	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	4.933		
d.1						
8	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	7		
d.1						
9	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	14.86		
d.1						
10	KNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²	14.86		
d.1						
11	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	49.71		
d.1						
12	KNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet.	2.016		
d.1						
13	KNR 4-04 1101-01 + KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 10 km	m ³	50.386		
d.1						
2 Dobudowa						
2.1 Roboty ziemne						
14	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	5.2		
d.2.						
15	KNR 2-11 2601-07	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie wody z wykopu	szt.	1		
d.2.						
16	KNR 2-01 0327-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat. I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²	12		
d.2.						
17	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	2.976		
d.2.						
18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie ziemi zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2.976		
d.2.						
19	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.324		
d.2.						
20	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.34		
d.2.						
21	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.296		
d.2.						
22	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	0.01		
d.2.						
23	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.032		
d.2.						
24	KNR 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.792		
d.2.						
25	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.123		
d.2.						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.2. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.025		
27 d.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.123		
28 d.2. 2	KNR 2-02 0604-05 + KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - x2	m ²	5.12		
29 d.2. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	0.315		
30 d.2. 2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	1.008		
31 d.2. 2	kalk. własna	Demontaż i montaż balustrady z dostosowaniem do nowych warunków	m	5		
2.3 Ściany zewnętrzne						
32 d.2. 3	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.978		
33 d.2. 3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.018		
34 d.2. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.14		
35 d.2. 3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm	m ²	82.74		
36 d.2. 3	KNR 2-02 0126-03 <i>analogia</i>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt	2		
37 d.2. 3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m	15.6		
38 d.2. 3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0.652		
39 d.2. 3	KNR 4-01 0313-05 <i>analogia</i>	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB320	m	4.05		
40 d.2. 3	KNR-W 2-02 0129-06	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły	m ²	2.592		
2.4 Strop i warstwy wyrównawcze						
41 d.2. 4	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	4		
42 d.2. 4	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	7.9		
43 d.2. 4	KNR 2-02 0212-12 <i>analogia</i>	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych	m ³	1.19		
44 d.2. 4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	0.011		
45 d.2. 4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.018		
46 d.2. 4	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²	54.633		
47 d.2. 4	KNR 2-02 0604-05 + KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - x2	m ²	54.633		
48 d.2. 4	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²	54.268		
2.5 Stropodach						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.2. 5	KNR 4-01 0337-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 cęg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	10.57		
50 d.2. 5	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	43.126		
51 d.2. 5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.836		
52 d.2. 5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową paroizolacyjną	m ²	43.126		
53 d.2. 5	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr. 10 cm na attyce	m ²	7.728		
54 d.2. 5	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na klej	m ²	43.126		
55 d.2. 5	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych spadkowych 10-21cm poziome na wierzchu konstrukcji na klej /Styropapa/	m ²	43.126		
56 d.2. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²	47.439		
57 d.2. 5	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wykonanie koryta	m ²	6.06		
3 Roboty wewnętrzne						
3.1 Ścianki działowe, stolarka drzwiowa i okienna						
58 d.3. 1	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 11.5 cm	m ²	29.043		
59 d.3. 1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	2.45		
60 d.3. 1	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt	2		
61 d.3. 1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	10.8		
62 d.3. 1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	2		
63 d.3. 1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielnne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m ²	3.69		
64 d.3. 1	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi aluminiowych wewn. dwuskrzydłowych EI 60 z obróbką obsadzenia	m ²	2.4		
65 d.3. 1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²	3.85		
66 d.3. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 2,5m	szt	2		
67 d.3. 1	KNR 2-02 1114-07 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szerokości 25cm	m	3.85		
3.2 Tynki wewnętrzne i malowanie						
68 d.3. 2	KNR 0-17 2608-04	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²	250.404		
69 d.3. 2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	196.796		
70 d.3. 2	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²	53.608		
71 d.3. 2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami	m	9		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.3. 2	KNR 4-01 0708-02	Obróbka okien i drzwi - Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	37.95		
73 d.3. 2	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²	250.404		
74 d.3. 2	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²	152.156		
75 d.3. 2	KNR 2-02 0815-05 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²	53.608		
76 d.3. 2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	250.404		
77 d.3. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	53.608		
78 d.3. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	196.796		
3.3 Posadzki i okładziny płytkowe						
79 d.3. 3	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²	123.612		
80 d.3. 3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²	44.64		
81 d.3. 3	KNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	78.972		
82 d.3. 3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	35.222		
83 d.3. 3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	17.94		
84 d.3. 3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (wykładzina w kolorze zgodnym z istniejącą)	m ²	43.75		
85 d.3. 3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	43.75		
86 d.3. 3	KNR 2-02 1113-07	Listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane	m	55.3		
4 Roboty elewacyjne						
87 d.4	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²	99.55		
88 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	99.55		
89 d.4	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	497.75		
90 d.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m ²	99.55		
91 d.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	7.201		
92 d.4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Krotność = 2	m ²	7.201		
93 d.4	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego kolorowego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	99.55		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
94 d.4	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego kolorowego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²	7.201		
5 Obróbki blacharskie, orynnowanie						
95 d.5	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 12cm	m	14.6		
96 d.5	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.	2		
97 d.5	KNNR 4 0216-04 analogia	Wpusty attykowe boczne o śr. 150 mm	szt.	2		
98 d.5	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	12.06		
6 Roboty elektryczne						
99 d.6	kalk. własna	Wykonanie zasilenia i montaż tablicy rozdzielczej z dostosowaniem do nowych potrzeb	szt	1		
100 d.6	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.	12		
101 d.6	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.	10		
102 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4		
103 d.6	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.	2		
104 d.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlikowa do 1x36W IP65	kpl.	4		
105 d.6	kalk. własna	Wykonanie pomiarów, badań i sprawdzeń instalacji elektrycznej	kpl.	1		
7 Roboty sanitarne						
7.1 Instalacja co						
106 d.7. 1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	60		
107 d.7. 1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	20		
108 d.7. 1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	25		
109 d.7. 1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Przyłączeniowy zestaw zaworowy podwójny 3/4"x1/2" - do grzejników dolnozasilonych, typ. RLV-KS	szt.	6		
110 d.7. 1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1		
111 d.7. 1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	105		
112 d.7. 1	KNR-W 2-15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.	1		
113 d.7. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22 600x1000	szt.	1		
114 d.7. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22 600x900	szt.	1		
115 d.7. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22 600x800	szt.	3		
116 d.7. 1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe CV11 600x1000	szt.	1		
117 d.7. 1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Głowice termostaticzne	szt.	6		
118 d.7. 1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
119 d.7. 1	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	6		
120 d.7. 1	KNZ 15 22-03 analogia	Izolacja rurociągów izolacją gr. 9 mm /peszel	m	105		
121 d.7. 1	KNR 4-01 0208- 02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropie z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	1		
122 d.7. 1	KNR 4-01 0210- 01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	21		
123 d.7. 1	KNR 4-01 0333- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2		
124 d.7. 1	KNR 4-01 0339- 03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5		
7.2 Instalacja wod-kan						
125 d.7. 2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.	5		
126 d.7. 2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.	2		
127 d.7. 2	KNR 2-15 0205- 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	7		
128 d.7. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1		
129 d.7. 2	KNR 4-02 0109- 01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.	8		
130 d.7. 2	KNR 4-02 0114- 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	20		
131 d.7. 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych	m	16		
132 d.7. 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych	m	18		
133 d.7. 2	KNR 4-02 0118- 01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2		
134 d.7. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	34		
135 d.7. 2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	34		
136 d.7. 2	KNZ 15 26-01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 9 mm	m	12		
137 d.7. 2	KNZ 15 26-01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 6 mm	m	22		
138 d.7. 2	KNR 4-02 0120- 01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.	5		
139 d.7. 2	KNR 4-02 0121- 01	Wymiana baterii umywalkowej	szt.	1		
140 d.7. 2	KNR 4-02 0121- 01	Wymiana baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych	szt.	1		
141 d.7. 2	KNR 4-02 0219- 01	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym	kpl.	1		
142 d.7. 2	KNR 4-02 0219- 01	Wymiana umywalki dla niepełnosprawnych	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
143 d.7. 2	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	1		
144 d.7. 2	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową w wersji dla niepeł- nosprawnych	kpl.	1		
145 d.7. 2	KNR 4-02 0228-06	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem	kpl.	2		
146 d.7. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
147 d.7. 2	KNR-W 2-15 0142-04 analogia	Zamontowanie poręczy i uchwytów dla niepełnospraw- nych, ze stali nierdzewnej	szt.	1		
148 d.7. 2	KNR-W 2-15 0142-04 analogia	Zamontowanie poręczy i uchwytów dla niepełnospraw- nych, ze stali nierdzewnej	szt.	1		
149 d.7. 2	KNR-W 2-15 0142-04 analogia	Zamontowanie poręczy i uchwytów dla niepełnospraw- nych, ze stali nierdzewnej	szt.	2		
150 d.7. 2	analiza indywi- dualna	Dostarczenie i montaż wyposażenia	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: