

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
– WARSZTAT TERAPII ZAJĘCIOWEJ W DOMINIKANÓWCE

ADRES INWESTYCJI: DOMINIKANÓWKA, DZIAŁKA NR EWID. 48/2


INWESTOR: GMINA KRASNOBRÓD

ADRES INWESTORA: UL. 3 MAJA 36, 22-440 KRASNOBRÓD

BRANŻA: REMONTOWA OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. arch. Franciszek B. Łasocha

mgr inż. arch.
Franciszek Bogdan Łasocha
LB0140
Upr. Nr 52/98/Za
/w specjalności architektonicznej/
bez ograniczeń/



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ, WARSZTAT TERAPII ZAJĘCIOWEJ W DOMINIKANÓWCE						
1		WYMIANA OCIEPLENIA NA ELEWACJI PRZY KL. SCHODOWYCH				
1 d.1 01	KNR 0-23 2614-01 analogia	demontaż ocieplenia ścian płytami styropianu z wyprawą (tylko 0,2*R i 1,0*S)	m ²	47,968		
2 d.1 01	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	50,812		
3 d.1 02	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²	poz.2 = 50,812		
4 d.1 05	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	poz.2 = 50,812		
5 d.1 01	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 8 cm LAMBDA 0,033 W/m2K	m ²	48,339+2,41*1,18 = 51,183		
6 d.1 02	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 2 cm	m ²	0,15*(1,18*2+2,41)*2+0,15*(2,05*2+2,85) = 2,474		
7 d.1 06	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	poz.5 = 51,183		
8 d.1 07	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	poz.6 = 2,474		
9 d.1 08	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	poz.6/0,15 = 16,493		
10 d.1 09	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m	(2,66+4)+(2,06+3,07+2) = 13,790		
11 d.1 01	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowego tynku nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	poz.7+poz.8 = 53,657		
12 d.1 02	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowego tynku ściany płaskie i powierzchnie poziome kolor istniejącej elewacji	m ²	poz.7 = 51,183		
13 d.1 03	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowego tynku - ościeża o szer. do 15 cm kolor j./w	m ²	poz.8 = 2,474		
14 d.1 1651-01	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	7,07*5,9 = 41,713		
15 d.1 1622a-01	NNRNB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	poz.14 = 41,713		
16 d.1 sz.5.15	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy I (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13)	m-g	48,473		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN KLATKI SCHODOWEJ NA PODDASZU				
17 d.2 01	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	19,326		
18 d.2 02	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²	poz.17 = 19,326		
19 d.2 05	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do pod- łoża	m ²	poz.17 = 19,326		
20 d.2 01	KNR 0-23 2613-	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 5 cm lamda 0,040 W/m2K	m ²	18,826		
21 d.2 02	KNR 0-23 2613-	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 2 cm	m ²	0,1*(2*2+1) = 0,500		
22 d.2 06	KNR 0-23 2613-	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	poz.20 = 18,826		
23 d.2 07	KNR 0-23 2613-	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	poz.21 = 0,500		
24 d.2 08	KNR 0-23 2613-	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	poz.21/0,15 = 3,333		
25 d.2 01	KNR 0-23 0933-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowego tynku nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	poz.22+poz. 23 = 19,326		
26 d.2 01	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	poz.17 = 19,326		
27 d.2 01	KNR 9-12 0303-	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane gra- nulatem z wełny mineralnej gr 25cm	m ²	3,2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		PRZYSTOSOWANIE KLATKI SCHODOWEJ				
28 d.3 03	KNR 4-01 0348-	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	10,1+5,52 = 15,620		
29 d.3 01	KNR 4-01 1306-	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.przec.	8,1		
30 d.3 03	KNR 4-01 0711-	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	poz. 2380/ 0,24 = 0,000		
31 d.3 01	KNR 4-01 0708-	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	(2,41+1,18)* 2 = 7,180		
32 d.3	analiza indywidualna	Dostawa kłapy dymowej z podstawą wykonaniem otworu w dachu i wyposażeniem wykonaniem obróbek blacharskich wg P.T. - podłączenie i rozruch ujęto w kosztorysie branży elektrycznej	kpl.	1		
33 d.3 03	KNR 4-01 0211-	przebudowa istniejącego fragmentu biegu schodowego 18 stopni skucie stopni	m ²	1,45*0,45*18 = 11,745		
34 d.3 11	KNR 4-01 0203-	przebudowa istniejącego fragmentu biegu schodowego 18 stopni	m ³	1,45*0,45* 18*0,05 = 0,587		
35 d.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm reprofiliowanych	m ²	(1,45+0,45)* 18+0,7 = 34,900		
36 d.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej	m	0,45*18+0,6 = 8,700		
37 d.3 07	KNR 4-01 0811-	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	3		
38 d.3 01	KNR 2-02 1102-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	3		
39 d.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	3		
40 d.3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy - profile połączenie paneli z posadzką maskujące	m	4		
41 d.3 03	KNR 2-02 0121-	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	0,9*2+(3,07+ 0,42)*2,85-1* 2,05+0,6* 2,68 = 11,305		
42 d.3 07	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	9		
43 d.3 08	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi wejściowe i ścianka wiatrolapu z drzwiami	m ²	2,48*2,73 = 6,770		
44 d.3 08	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru witrny i drzwi wejściowe	m ²	2,68*2 = 5,360		
45 d.3	KNR-W 4-01 0812-03	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju	m ²	0,6		
46 d.3 08	KNR 0-19 1024-	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych w/g PT - montowane na wspornikach <i>drzwi aluminiowe napowietrzające z silownikiem</i>	m ²	1,4*2,05*2+ 1,8 = 7,540		
47 d.3 06	KNR 0-19 1024-	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych w/g PT <i>drzwi aluminiowe EI 30</i>	m ²	0,9*2*4 = 7,200		
48 d.3 03	KNR 2-02 1204-	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne wg PT	m ²	0,8*2*2 = 3,200		
49 d.3 06	KNR 4-01 0330-	poszerzenie otworu drzwiowego	m ²	0,4*2,05 = 0,820		
50 d.3 03	KNR 4-01 0708-	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	4,1		
51 d.3 06	KNR 2-02 1207-	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	8,1		
52 d.3 08	KNR 4-01 1204-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	229,785		
53 d.3 01	KNR 4-01 1204-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m ²	<sufty>3,07* 2,8+3,4* 3,99+3,04* 1,18+3,07* 5,03+3,07* 4,21 = 54,116		
54 d.3 02	KNR 4-01 1204-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²	175,669		
55 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	poz.53 = 54,116		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.3 06 analogia	KNR 0-21 4003-	Wykonanie wymiana stalowego INP140	mb	1,10		
57 d.3 07 analogia	KNR 4-01 0338-	Wykucie muru o gr 40cm	m	0,32		
58 d.3 03	KNR 2-02 0121-	Wymurowanie ścian 12cm gazobeton lub cegła	m ²	0,12*2,10 = 0,252		
59 d.3 05	KNR 2-02 0126-	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych INP100	m	1,40		
60 d.3 0116-02	KNR AT-34	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży SBN 72/120/1500	m	1,20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		INST WOD-KAN				
61 d.4	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8		
62 d.4 01	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	8		
63 d.4 0128-02	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	8		
64 d.4 03	KNR 2-15 0402-03	Rury osłonowe w przejściach przez ściany	m	1		
65 d.4	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	8		
66 d.4	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	2		
67 d.4	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn.rury 20 mm	szt.	2		
68 d.4 02	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1		
69 d.4	S-215 0200-02	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 80 mm	szt.	1		
70 d.4 02	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.	1		
71 d.4 01	KNR 2-15 0112-01	ZAWORKI DO PŁUCZEK USTĘPOWYCH	szt.	2		
72 d.4 02	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	1		
73 d.4 02	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm DLA NIE-PLNOSPRAWNYCH	szt.	1		
74 d.4 08	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	5		
75 d.4 06	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1		
76 d.4 08	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1		
77 d.4 09	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
78 d.4 10	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
79 d.4 11	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2		
80 d.4 01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3		
81 d.4 01	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1		
82 d.4 03	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd	m	4		
83 d.4 15	KNR 4-03 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm	otw.	1		
84 d.4	S-215 1000-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m	1,5		
85 d.4 04	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	7		
86 d.4 04	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm podwieszonych do stropu z łączeniem metodą wciskową	m	9		
87 d.4 02	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	4		
88 d.4 02	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1		
89 d.4 02	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	szt.	1		
90 d.4 03	KNR 0-31 0105-03	Montaż zasobnikowego podgrzewacza wody 5l	kpl.	2		
91 d.4 03	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1		
92 d.4 03	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
93 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
94 d.4	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obudowa rurociągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²	9,6		
95 d.4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	poz.94 = 9,600		
96 d.4	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	poz.95 = 9,600		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		INSTALACJA HYDRANTOWA				
97	KNR 4-03 1007-d.5 12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	1		
98	KNR 4-01 0323-d.5 05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	1		
99	KNR 2-15 0104-d.5 03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,4		
100	KNR 2-15 0110-d.5 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	6,4		
101	KNR-W 2-15 d.5 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	6,4		
102	KNR 0-34 0101-d.5 04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	6,4		
103	KNR 2-15 0107-d.5 03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów. o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3		
104	KNR 2-15 0120-d.5 01	Hydranty wewnętrzne wraz z wyposażeniem, konstrukcją wsporczą, obudowane w szafce zdrzwiczkami w wykonaniu pełnym z zamkiem EURO (pokrętnym z plombą), o zasięgu w poziomie 20 m, z zastosowaniem węża gumowego wody tłocznej o długości 20	szt.	3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
105 d.6 13	KNR 2-20 0113-13 analogia	Zabezpieczenia przeciwpożarowe - Przejścia przez ścianę o grubości 30-40 cm dla rurociągów z rur stalowych do 50 mm	szt.przejsc	4		
106 d.6 07	KNR 2-02 2004-07	Obudowa rur c.o. nba kl. schod. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 EI 60	m ²	3,1*0,4 = 1,240		
107 d.6 12	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	4		
108 d.6 05	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach	szt.	4		
109 d.6 01	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	12		
110 d.6 analiza indywidualna		włączenie projektowanej inst. c.o. do istniejącej	kpl.	1		
111 d.6 0128-02	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	12		
112 d.6 0412-07	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4		
113 d.6 0412-02	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.	4		
114 d.6 0412-02	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm powrotne	szt.	4		
115 d.6 0418-07	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm wg PT <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek C22-600x800</i> <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek C22-600x1200</i>	szt.	4		
116 d.6 0427-01	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	4		
117 d.6 0435-01	KNR-W 2-15 0435-01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
118 d.6 0436-01	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	4		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		INST. KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ				
119 d.7	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	0,5*1,2*23 = 13,800		
120 d.7	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	0,5*1,2*23- 11,5*0,25 = 10,925		
121 d.7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	0,5*23 = 11,500		
122 d.7	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm OBSYPKA	m ²	0,5*23 = 11,500		
123 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	23		
124 d.7	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2		
125 d.7	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm DO ZBIORNIKA	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODDYMIANIA				
126 d.8	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	500		
127 d.8	KNNR 5 1104-0402	Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, konsolki Wspornik pod korytko kablowe szerokości 150	szt	100		
128 d.8	KNNR 5 1105-08	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm Korytko instalacyjne do kabli i przewodów KPR 150H60	m	100		
129 d.8	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30 mm ² Przewód YDY-450/750V 5x16mm ²	m	250		
130 d.8	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5 mm ² Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm ²	m	270		
131 d.8	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	350		
132 d.8	KNNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs-300/500V 2x1,0mm ²	m	50		
133 d.8	KNNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al Przewód (skrętka) STP 4x2x0,5 PVC kat. 6	m	100		
134 d.8	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór	90		
135 d.8	KNNR 5 0503-03	Oprawy awaryjne	kpl.	16+10+2+5 = 33		
136 d.8	KNNR 5 0502-01	Oprawy ewakuacyjne LED	kpl.	7+3+1+1 = 12,000		
137 d.8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20 W Oprawa EW	kpl.	11		
138 d.8	KNNR 5 0307-0101	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny - przycisk p.poż. z kluczykiem	szt	1		
139 d.8	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, RJ45	szt	11		
140 d.8	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe DATA	szt	11		
141 d.8	AL I 0402-0201	Montaż kompletnej kłaj oddymianającej z osperzetem	szt	1		
142 d.8	AL I 0101-0401	Wymiana i rozbudowa rozdzielnic	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: