

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej w Małgowie  
ADRES INWESTYCJI : Małgów Gm. Lisków  
INWESTOR : GMINA LISKÓW  
ADRES INWESTORA : 62-850 LISKÓW ul. Ks. Wacława Blizińskiego 56  
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2014 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wiejski Ośrodek Kultury w Małgowie</b>						
<b>1</b>		<b>Branża budowlana</b>				
<b>1.1</b>		<b>Dach</b>				
1 d.1.1	1 KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów nad dachem	m <sup>3</sup>	1.899		
2 d.1.1	2 KNNR 2 0308-01	Wymurowanie kominów ponad dachem z cegły klinkierowej z czapką z cegły klinkierowej	m <sup>3</sup>	2.194		
3 d.1.1	3 KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie kominów ponad dachem zaprawą cementową, barwiona	m <sup>2</sup>	13.408		
4 d.1.1	4 KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien śr 15 cm z blachy ocynk. z odzyskiem	m	37.000		
5 d.1.1	5 KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	9.000		
6 d.1.1	6 KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>	18.900		
7 d.1.1	7 analiza własna	Montaż belki drewnianej 10x20 cm okapowej zaimpregnowanej preparatami solowymi wodnymi	m	63.000		
8 d.1.1	8 KNNR 2 0602-01	Ocieplenie dachu z płyt styropianowych gr 20 cm jednostronnie laminowanych papą, mocowanych do podłoża na klej poliuretanowy i kołkami teleskopowymi.	m <sup>2</sup>	240.500		
9 d.1.1	9 analiza własna	Mocowanie płyt styropianu mechanicznie kołkami teleskopowymi do podłoża - jedna warstwa grub.20 cm	szt	1202.500		
10 d.1.1	10 KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachu 1 x papą termozgrzewalną - 250g/m <sup>2</sup> ; gr. 5,2 mm	m <sup>2</sup>	240.500		
11 d.1.1	11 KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy, pasy okapowe	m <sup>2</sup>	27.166		
12 d.1.1	12 KNNR 2 0505-05	Montaż rynien dachowych z blachy ocynkowanej śr. 150 mm - rynny z odzysku	m	37.000		
13 d.1.1	13 KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt	72.000		
14 d.1.1	14 KNNR 2 0505-07	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej - rury spustowe z odzysku	m	9.000		
15 d.1.1	15 KNR 4-01 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.	8.000		
16 d.1.1	16 KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	2.890		
<b>1.2</b>		<b>Posadzki</b>				
17 d.1.2	17 KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg drewnianych	m <sup>2</sup>	88.750		
18 d.1.2	18 KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	92.000		
19 d.1.2	19 KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>	17.750		
20 d.1.2	20 KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	17.750		
21 d.1.2	21 KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - podbudowa z betonu B-7,5 grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	8.875		
22 d.1.2	22 KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii PE gr 0,2 mm x 2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>	106.500		
23 d.1.2	23 KSNR 2 0602-03	Izolacja termiczna z płyt styropianowych grub 5 cm	m <sup>2</sup>	88.750		
24 d.1.2	24 KNR-W 2-02 1104-01 + 03 x 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm , zbrojona siatką z pręta fi 4,5 mm o oczkach 10x10 cm	m <sup>2</sup>	88.750		
25 d.1.2	25 KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową 10 x 10 cm o śr. 4,5 mm	m <sup>2</sup>	88.750		
26 d.1.2	26 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	141.580		
27 d.1.2	27 NNRNKB 202 1130-02 + 03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. do 2 cm	m <sup>2</sup>	230.330		
28 d.1.2	28 KNR 2-02 1118-10 + 05	Posadzka z płytek ceramicznych z wykonaniem cokolika z płytek - sala	m <sup>2</sup>	88.750		
29 d.1.2	29 KNR 2-02 1118-10	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowych układane na klej	m <sup>2</sup>	141.580		
30 d.1.2	30 KNR 2-02 1120-05	Ułożenie cokolika z płytek układanych na klej z przecinaniem płytek	m	285.000		
31 d.1.2	31 KNR 2-02 1121-04	Okładziny schodów z płytek układanych na klej	m <sup>2</sup>	3.900		
32 d.1.2	32 KNNR 2 1301-01	Balustrada chromoniklowa schodów wewnętrznych	m	2.800		
<b>1.3</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	9.000		
34 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-03	Montaż na wysokości okien PCV otwieranych siłownikiem elektrycznym	m <sup>2</sup>	10.080		
35 d.1.3	analiza własna	Montaż siłowników elektrycznych do otwierania okien z poziomu posadzki	szt	7.000		
36 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z PCW o powierzchni do 0.6 m2 - piwniczne	m <sup>2</sup>	0.250		
37 d.1.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	2.000		
38 d.1.3	analiza własna	Obróbka ościeży okiennych płytami gipso-kartonowymi gr 12 mm wraz z tynkowaniem po obsadzeniu okien	m <sup>2</sup>	5.640		
39 d.1.3	analiza własna	Osadzenie podokienników z naprawą tynku - parapety z płyt laminowanych	m <sup>2</sup>	2.940		
40 d.1.3	analiza własna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych i zewnętrznych z wykonaniem obróbki i naprawą tynku, z poszerzeniem otworów drzwiowych i wymianą nadproży	m <sup>2</sup>	21.600		
41 d.1.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi płytowe drewniane z wytłaczanymi kasetonami po obu stronach drzwi	m <sup>2</sup>	16.200		
42 d.1.3	KNNR 2 1104-02 +analiza własna	Montaż ościeżnic drewnianych, regulowanych z wykonaniem obróbki i naprawą tynku	m <sup>2</sup>	16.200		
43 d.1.3	KNNR 7 0503-08	Drzwi zewnętrznych PCV - szt 2 i metalowych do kotłowni - szt 1, wszystkie jednoskrzydłowe wyposażonych w podwójny zamek i samozamykacze	m <sup>2</sup>	5.400		
44 d.1.3	KNR 2-02 0701-10 analogia	Osadzenie progów metalowych z kątownika w drzwiach zewnętrznych	m	11.000		
45 d.1.3	KNR 4-01 0318-03 analogia	Obróbka ościeży drzwiowych zaprawą cem-wap. po demontażu i osadzeniu nowych drzwi	m <sup>2</sup>	2.940		
<b>1.4</b>		<b>Roboty budowlane i malarskie</b>				
46 d.1.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	0.400		
47 d.1.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły i pustaków - otwory, przekucia i rozkucia	m <sup>2</sup>	4.400		
48 d.1.4	KNR 4-01 0705-02	Naprawa pasów tynku zwykłego kat. III na murach z cegieł	m	55.000		
49 d.1.4	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Rozebranie boazerii ściennej drewnianej	m <sup>2</sup>	79.380		
50 d.1.4	KNR 2-02 2009-04	Szpachlowanie sufitów - gładź gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	230.330		
51 d.1.4	KNR 2-02 2009-02	Szpachlowanie ścian - gładź gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	460.660		
52 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	230.330		
53 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian pow. lamperii	m <sup>2</sup>	424.960		
54 d.1.4	KNR 0-33 0128-01analogia	Tynk - mieszanka żywiczno - mineralna	m <sup>2</sup>	35.700		
55 d.1.4	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej pomieszczenia wc i kuchni	m <sup>2</sup>	49.600		
<b>1.5</b>		<b>Elewacja budynku</b>				
56 d.1.5	analiza własna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną renowacyjną dwukrotnie z naprawą tynków elewacji	m <sup>2</sup>	219.590		
57 d.1.5	analiza własna	Licowanie płytkami ceramicznymi elewacyjnymi - cokół	m <sup>2</sup>	31.370		
58 d.1.5	KSNR 7 0506-01 + 2-02 1220-04	Wykonanie zadaszenia nad wejściem głównym z poliwęglanu dwukomorowego na lekkiej konstrukcji z profili zimnogiętych malowanych proszkowo mocowanej do ściany z naprawą tynku po wykonanych robotach	m <sup>2</sup>	6.000		
<b>1.6</b>		<b>Roboty budowlane zewnętrzne</b>				
59 d.1.6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka schodów betonowych i murków oporowych	m <sup>3</sup>	29.800		
60 d.1.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	29.800		
61 d.1.6	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI	m <sup>2</sup>	528.000		
62 d.1.6	KNNR 1 0208-02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość 5 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	132.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężnik betonowa 25x35 cm z betonu B-15	m <sup>3</sup>	9.800		
64 d.1.6	KNNR 6 0104-01	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	528.000		
65 d.1.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	528.000		
66 d.1.6	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	112.000		
67 d.1.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	528.000		
68 d.1.6	KNR 2-21 0604-05	Dodatek za wykonanie schodów terenowych - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m	96.000		
69 d.1.6	analiza własna	Schody wykonywane z kostki betonowej w obrzeżu betonowym	m <sup>2</sup>	36.000		
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>				
70 d.2	KSNR 5 0102-06	Montaż złączy napowietrznych typu ZNP	kpl.	1.000		
71 d.2	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - tablica rozdzielcza TG wg schematu	szt	1.000		
72 d.2	KSNR 5 0201-07	Montaż obudów o powierzchni 0.2-0.5 m <sup>2</sup> - obudowa tablicy TG	szt	1.000		
73 d.2	KSNR 5 0303-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80-175 mm <sup>2</sup> - podłoże z cegły - przewody 5 x LY16 /RVS 47	m	25.000		
74 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły - przewody wtynkowe YDYt 3x1,5	wyp.	32.000		
75 d.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A/Z - podłoże z cegły - przewody wtynkowe YDYt 3x2,5	wyp.	25.000		
76 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al - przewody wtynkowe YDYt 3x2,5	m	60.000		
77 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al - przewody wtynkowe YDYt 3x1,5	m	36.000		
78 d.2	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych w betonie - bednarka ocynkowana 20x3	m	8.000		
79 d.2	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - przewód LY 16	m	5.000		
80 d.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - objemki na rury	szt.	4.000		
81 d.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany - wentylacja - przewody wtynkowe YDYt 3x1,5	m	22.000		
82 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawy oświetlenia ewakuacyjnego typu TCH 329/108 1xTL 8 W	kpl.	7.000		
83 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa typu A	kpl.	10.000		
84 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa oświetleniowa typu B	kpl.	7.000		
85 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa typu C	kpl.	3.000		
86 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa typu D	kpl.	4.000		
87 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa typu E	kpl.	2.000		
88 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa typu F	kpl.	1.000		
89 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa typu G	kpl.	2.000		
90 d.2	KNR 4-03 1001-01 +aw	Mechaniczne wykucie i zaprawienie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	85.000		
91 d.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - puszka przyłączeniowa bojlerów elektrycznych pt do 5x2,5 mm <sup>2</sup>	szt.	2.000		
92 d.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozdzielnia nt szczelna ROP dla odbiorników przenośnych	szt.	1.000		
93 d.2	KSNR 5 0601-02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	120.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
94 d.2	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m	24.000		
95 d.2	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III - bednarka stal. ocynk 30x4	m	96.000		
96 d.2	analiza własna	Demontaż istniejącej instalacji z wykuciem i zaprawianiem bruzd oraz odtworzeniem nawierzchni po wszystkich robotach elektrycznych	kpl	1.000		
<b>3</b>		<b>Branża sanitarna</b>				
97 d.3	KNNR 4 0503-01	Kocioł c.o. węglowy z mechanicznym dozowaniem paliwa o znamionowej mocy cieplnej 25 kW- wymiana - tylko R	szt.	1.000		
98 d.3	urządzenia	Kocioł węglowy c.o. z mechanicznym dozowaniem paliwa z palnikiem retortowym na eko-groszek, o mocy znamionowej 25 kW o powierzchni wymiany ciepła 3,0 m2, systemu otwartego z wyposażeniem w dmuchawę elektryczną i sterownik pogodowy	kpl	1.000		
99 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do umywalk i zlewozmywaka	szt.	3.000		
100 d.3	KNNR 4 0208-03 + analiza własna	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (do montażu pionów w ścianach i na ścianach budynku) z wykuciem i zaprawianiem bruzd	m	20.000		
101 d.3	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej, nakładany 2-komorowy - do kuchni	szt.	1.000		
102 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe o wym 65*48 cm, z otworem - do kuchni	kpl.	1.000		
103 d.3	KNR 2-15-0115-02	Baterie umywalkowe mieszczowa, ze sterowanym zamknięciem odpływu, o wysięgu wlewk 120 mm, chromowane - do kuchni szt 1 + wc szt 1	szt.	2.000		
104 d.3	KNR 2-15 0115-01	Bateria kuchenna ścienna dwuuchwytowa z chromowanymi pokrętkami z obrotową wlewką o wysięgu 200 mm - do kuchni	szt.	1.000		
105 d.3	analiza własna	Urządzenia do podgrzewania wody - elektryczny ciśnieniowy podgrzewacz przepływowy dla 1-go punktów poboru c.w.u., sterowany elektronicznie, z zabezpieczeniem termicznym do montażu z bateriami mieszczowymi, wymiary 130*180*70 mm; moc 3,5 kW / U=400 V, 50 Hz	kpl.	1.000		
106 d.3	KNNR 4 0143-01+ analiza własna	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody, ze stali, z zabezpieczeniem termicznym, izolowany grubą pianką poliuretanową, do montażu z bateriami mieszczowymi, model pionowy - o poj. 60 dm3; moc grzałki 2,0 kW/U= 230V, 50 Hz	kpl.	1.000		
107 d.3	KNNR 4 0404-01+ analiza własna	Rura wielowarstwowa z przekładką aluminiową o śr. 20*2,0 mm ,do zimnej wody, z wykuciem i zaprawianiem bruzd	m	6.000		
108 d.3	KNNR 4 0404-01 + analiza własna	Rura wielowarstwowa z przekładką aluminiową śr. 18*2,0 mm ,do ciepłej wody, z wykuciem i zaprawianiem bruzd lub równoważna	m	3.000		
109 d.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	10.000		
110 d.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.000		
111 d.3	KNNR 8 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW "dolnopłuk"	kpl	1.000		
112 d.3	KNNR 8 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl	1.000		
113 d.3	KNNR 8 0423-03	Demontaż grzejników stalowych fawiera	szt	5.000		
114 d.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki kompaktowe z wbudowanymi wkładkami zaworowymi RA-N dn 15 mm, z nastawą wstępną - wg. zestawienia w projekcie [tylko R]	szt.	7.000		
115 d.3	analiza własna	Materiał : grzejniki kompaktowe z wbudowanymi wkładkami zaworowymi RA-N dn 15 mm, z nastawą wstępną - wg. zestawienia w projekcie 1 kpl = 7 szt , z wykuciem i zaprawianiem oraz odtworzeniem nawierzchni ścian po montażu	kpl	1.000		
116 d.3	KNNR 4 0412-02 analogia	Głowica termostatyczna biała, do grzejników zaworowych KV	szt.	7.000		
117 d.3	KNNR 4 0411-02 analogia	Podwójny zawór kulowy 2*GW 3/4", kątowy, do ogrzewań pompowych, dwururowych, przyłączenie boczne	szt.	7.000		
118 d.3	KNNR 4 0405-03 +analiza własna	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane twarde o śr. zewnętrznej 15 mm układane w bruzdach na ścianach z wykuciem i zaprawianiem bruzd	m	12.000		
119 d.3	KNNR 4 0405-04 +analiza własna	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane twarde o śr. zewnętrznej 18 mm układane w bruzdach na ścianach z wykuciem i zaprawianiem bruzd	m	24.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
120	KNNR 4 0405-05 d.3 +analiza własna	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane twarde o śr. zewnętrznej 22 mm układane w brzdach na ścianach z wykuciem i zaprawieniem brzd	m	20.000		
121	KNNR 4 0405-07 d.3 +analiza własna	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm, układane w brzdach na ścianach z wykuciem i zaprawieniem brzd	m	12.000		
122	KNR 0-34 0101- d.3 18	Izolacja rurociągów śr.15-18 mm otulinami polietylenowymi FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	36.000		
123	KNR 0-34 0101- d.3 19	Izolacja rurociągów śr.22-38 mm otulinami polietylenowymi FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	32.000		
124	KNNR 4 0436-01 d.3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	7.000		
125	KNNR 4 0406-02 d.3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	75.000		
<b>4</b>		<b>Mała architektura</b>				
126	analiza własna d.4	Montaż urządzenia zabawowego, posiadającego certyfikat bezpieczeństwa z wykonaniem podłoża z piasku	kpl	1.000		
127	analiza własna d.4	Dostarczenie i montaż altany ogrodowej o wym 250 x 500 cm konstrukcja drewniana - słupy o przekroju 10 x 10 cm przekryta czterospadowym dachem oraz ścianami z wypełnieniem krzyżowym o wys. 100 cm na trzech bokach,	kpl	1.000		
128	analiza własna d.4	Dostarczenie i montaż ławek drewniano - metalowych - ławka prosta z podłokietnikami	szt	4.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: