

Przedmiar robót (kosztorys ofertowy)

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dwóch budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz zmiana sposobu ich użytkowania na budynek wielorodzinny z poddaszem użytkowym mieszkalnym, część parteru z lokalem usługowym z przeznaczeni

KOD BUDOWY: 00015

ADRES INWESTYCJI: LUBRANIEC, BRZESKA 41 i 41A, 87-890 LUBRANIEC

ZAMAWIAJĄCY: GMINA LUBRANIEC

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: LUBRANIEC UL. BRZESKA 49, 87-890 LUBRANIEC

BRANŻA: REMONTOWE (BUDOWLANE, INSTALACYJNE)

SPORZĄDZIŁ: .....

DATA OPRACOWANIA: .....

PODSTAWA OPRACOWANIA: KNR 4-04, KNR 4-01I, KNR 2-01, KNR 4-01, KNR 5-18, KNR 5-08W, KNNR 5, KNR 5-08, KNR 2-15W, KNR 2-18W, KNR 2-15U, KNR 00-31, KNKRB 05, KNKRB 01, KSNR 5, KNR 2-20, KNNR 4, KNR 00-35, KNR 7-08, KNR 00-15, KNR 4-01W, KNR 00-34, KNKRB 04B, KNKRB 04A, KNR 2-15, KNR 2-19W, KNR 2-19, KNR 2-02, KNR 2-15G, KNR 00-13, KNR 7-07, KNR 2-15I, KNKRB 03, KNR 2-02W, KNR 4-04I, KNR 00-12, KNR 2-02U, KNR 2-02I, KNNR 2, KNR S02U, KNR 00-19, TZKNBK 1912, KNKRB 02, AW, KNR 2-22, KNR 00-14, Orgbud 912, NNRNKB, Orgbud 924, KNR 2-21, KNR 2-31, KNR 2-31I, KNR 00-11, KNR 2-01W

CPV: 45453000-7

WALUTA KOSZTORYSU: PLN

STAWKA ROBOCZOGODZINY:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU:

SŁOWNIE: PLN gr

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN				
Koszty pośr. od R					
Koszty pośr. od S					
Zysk od R					
Zysk od S					
Zysk od KR					
Zysk od KS					
Koszty z narz. w rozbiciu					
Koszty z narzutami (netto)	PLN				
Stawka VAT					
Wartość brutto	PLN				

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## ***Ogólna Charakterystyka Robót:***

Założenia:

### **CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.**

Budynki mieszkalne - istniejące:

Powierzchnia użytkowa budynku mieszkalnego nr 41 : 246,09m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa budynku mieszkalnego nr 41A : 138,59m<sup>2</sup>

Łączna powierzchnia użytkowa: 384,68m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy budynku mieszkalnego nr 41: 107,0m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy budynku mieszkalnego nr 41A: 92m<sup>2</sup>

Kubatura budynku nr 41: 963m<sup>3</sup>

Kubatura budynku nr 41A: 676m<sup>3</sup>

Budynek wielorodzinny - po zmianie sposobu użytkowania:

Powierzchnia użytkowa budynku mieszkalno - biurowego : 333,3m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy budynku wielorodzinnego: 188m<sup>2</sup>

Kubatura: 1615m<sup>3</sup>

Wysokość max: 9,45m

Szerokość(głębokość) 13,90m

Długość: 16,74

### **BUDYNEK GOSPODARCZY:**

PARTER Powierzchnia użytkowa budynku 54.0 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa łącznie 54.0 m<sup>2</sup>

## Przedmiar robót

**Obiekt:** BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
**Rodzaj robót:** REMONTOWE (BUDOWLANE, INSTALACYJNE)  
**Adres budowy:** LUBRANIEC, BRZESKA 41 i 41A, 87-890 LUBRANIEC

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE i WYBURZENIOWE</b>			
1		KNR 4-01W0335-02-020	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej krotność= 1,00	szt	84,00
1. 84,0					84,00
2		KNR 4-040102-02-060	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	14,09
1. Budynek 41					
2. 3,73*3,0*0,25+5,14*3,0*0,25					6,65
3. Budynek 41A					
4. 5,83*2,75*0,25					4,01
5. Wiatrołap					
6. (1,78+2,80+1,78)*2,45*0,22					3,43
3		KNR 4-040104-05-060	Rozebranie murów z pustaków typu "Alfa" powyżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - istniejący budynek gospodarczy krotność= 1,00	m3	15,60
1. (8,80+5,50+8,50)*0,24*2,85					15,60
4		KNR 4-040104-01-060	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego powyżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) krotność= 1,00	m3	10,62
1. 5,84*2,50*0,24+(1,40*2,75+3,29*2,75+2,12*2,75)*0,38					10,62
5		KNR 4-040402-01-020	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglany lub betonowym. Odcinki biegu do 8 stopni krotność= 1,00	szt	30,00
1. 13,0+17,0					30,00
6		KNR 4-040109-03-050	Rozebranie konstrukcji schodów na płycie o grubości 1/2 cegły krotność= 1,00	m2	17,15
1. 1,20*10,35+2,50*0,9+2,75*0,9					17,15
7		KNR 4-040402-03-020	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej. Odcinki biegu do 8 stopni krotność= 1,00	szt	12,00
1. 12,0					12,00
8		KNR 4-040406-02-050	Rozebranie ślepych pułapów krotność= 1,00	m2	168,90
1. 83,73+85,17					168,90
9		KNR 4-040406-03-050	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych krotność= 1,00	m2	168,90
1. 83,73+85,17					168,90
10		KNR 4-040406-05-040	Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój krotność= 1,00	m	182,58
1. (4,0*8+11*5,39)*2					182,58

11		KNR 4-040405-03-050	Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust krotność= 1,00	m2	168,90
1. 83,73+85,17					168,90
12		KNR 4-040405-04-040	Rozebranie legarów krotność= 1,00	m	91,29
1. 91,29					91,29
13		KNR 4-04I0501-04-050	Rozebranie posadzek mocowanych na lepik z deszczulek do 61 na 1 m2 posadzki krotność= 1,00	m2	107,11
1. 107,11					107,11
14		KNR 4-04I0504-03-050	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych krotność= 1,00	m2	26,40
1. 26,40					26,40
15		KNR 4-010701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach (całkowite w budynku nr 41 i częściowe w budynku nr 41A) krotność= 1,00	m2	541,52
1. 420,56+403,20*0,30					541,52
16		KNR 4-010701-12-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych krotność= 1,00	m2	133,51
1. 133,51					133,51
17		KNR 4-040403-02-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu na styk krotność= 1,00	m2	203,65
1. 5,84*10,69*2+3,54*1,96+14,97*4,80					203,65
18		KNR 4-040403-05-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami krotność= 1,00	m2	203,65
1. 203,65					203,65
19		KNR 4-040403-08-040	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe krotność= 1,00	m	59,71
1. 5,84*4+10,69*2+14,97					59,71
20		KNR 4-01I0331-02-040	Wykucie strzępi w przekrojach ścian o grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej krotność= 1,00	m	1,00
1. Budynek 41					
2. 0,25*4					1,00
21		KNR 4-01I0329-03-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych krotność= 1,00	m3	3,03
1. (2,01*2,20+1,61*2,20)*0,38					3,03
22		KNR 4-01I0108-18-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych na odległość do 1 km z utylizacją gruzu krotność= 1,00	m3	28,27
1. 15,595+10,62+17,147*0,12					28,27
23		KNR 4-01I0108-17-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	14,09
1. 14,089					14,09

24		KNR 4-01I0108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzajkonstrukcji krotność= 1,00	m3	18,50
1. 18,50					18,50
25		KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzajkonstrukcji krotność= 13,00	m3	60,86
1. 28,273+14,089+18,50					60,86
26		KNR 2-010502-01-060	Ręczne zamulenie (zasypywanie) piwnicy pod budynkiem 41 krotność= 1,00	m3	70,52
1. 5,11*3,09*1,90+5,96*3,09*2,20					70,52
2.		<b>ROBOTY BUDOWLANE - MONTAZOWE</b>			
27		KNR 2-02W0214-01-050	Stropy budynków i budowli gęstożebrowe TERIVA I nad parterem i piętrem krotność= 1,00	m2	193,04
1. 9,38*10,29*2					193,04
28		KNR 2-02W0219-02-050	Schody żelbetowe w budynkach i budowlach,proste na płycie grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m2	31,97
1. 5,14*3,11*2					31,97
29		KNR 2-02I1207-06-040	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe krotność= 1,00	m	10,08
1. 2,52*4					10,08
30		KNR 2-02I1209-02-040	Balustrady balkonowe proste z pochwytyami stalowymi krotność= 1,00	m	11,27
1. 3,98+3,98+3,31					11,27
31		KNR 2-02W0127-03-050	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12 cm krotność= 1,00	m2	155,16
1. (2,10+2,19)*2,95+3,64*2,76+(3,85*2+0,84+2,10+2,19)*2,70+(4,0+2,86+2,32+2,07+3,48+1,40)*2,61+3,94*2,5+4,04*3,48*2+5,10*3,48					155,16
32		KNR 2-02W0108-03-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m,grubości 24 cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm krotność= 1,00	m2	84,24
1. (3,42+5,46)*2,50+(3,11+5,46)*2,70+(1,98+1,73)*2,61+5,14*2,95+4,04*3,48					84,24
33		KNR 2-02W0127-06-050	Ścianki działowe z pustaków szklanych o wymiarach 25x25x8 cm (wypełnienie otworów po oknach na klatce schodowej) krotność= 1,00	m2	4,27
1. 1,20*1,78*2					4,27
34		KNR 2-02W0129-02-050	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów konstrukcji żelbetowych lub stalowych,cegłami o grubości 1/2 cegły krotność= 1,00	m2	2,11
1. (2,15*2+1,70*2+1,70*2+2,0*2)*0,14					2,11
35		KNR 2-02W0132-01-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach murowanych o grubości 1 cegły,z cegieł pojedynczych,bloczków i pustaków krotność= 1,00	szt	6,00
1. 6,0					6,00
36		KNR 4-01W0314-04-040	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP do 180 mm krotność= 1,00	m	18,95

1. 2,15*3+1,70*3+1,70*2+2,0*2					18,95
37		KNR 2-02W0132-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych krotność= 1,00	m	9,60
1. 8*1,2					9,60
38		KNR 2-02W1103-01-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (pospółki do betonów) na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej krotność= 1,00	m3	35,08
1. 175,40*0,2					35,08
39		KNR 2-02W1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z bet. zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud. mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym krotność= 1,00	m3	17,54
1. 175,40*0,1					17,54
40		KNR 2-02W1101-02-060	Podkłady betonowe na stropie, z betonu zwykłego z kruszyw naturalnych, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym krotność= 1,00	m3	6,15
1. 204,85*0,03					6,15
41		KNR 2-02W1104-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na ostro krotność= 1,00	m2	380,25
1. 175,40+204,85					380,25
42		KNR 2-02W1104-03-050	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki krotność= 4,00	m2	380,25
1. 380,25					380,25
43		KNR 2-02W0606-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe, z folii polietylenowej szerokiej 2 x krotność= 2,00	m2	380,25
1. 380,25					380,25
44		KNR 00-120829-01-050	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej krotność= 1,00	m2	159,99
1. (2,04+2,19+3,29+1,86+3,29+1,06+2,07+2,20+2,07+1,40+1,40+3,36+3,36+0,60+1,93+0,86+1,19+1,84+3,85+2,37+2,19+2,37+1,45)*2,0+(2,86+3,45+2,40+3,35+3,60+2,95+1,50)*0,8+3,36*2*1,7+3,95*1,70+(4,04+3,28)*2*2,0					159,99
45		KNR 00-120829-06-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm lub o wymiarach wskazanych przez Zamawiającego w specyfikacji wykonania robót- na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	159,99
1. 159,99					159,99
46		KNR 00-121118-01-050	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej krotność= 1,00	m2	255,82
1. 3,36*3,95+3,95*3,0+230,7					255,82
47		KNR 00-121118-08-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą lub o wymiarach wskazanych przez Zamawiającego w specyfikacji wykonania robót krotność= 1,00	m2	255,82
1. 255,82					255,82

48		KNR 00-121120-02-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych, wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m	224,40
1. 255,82/1,14					224,40
49		KNR 00-121120-01-040	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych, wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej krotność= 1,00	m	224,40
1. 224,40					224,40
50		KNR 00-121121-01-050	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	m2	50,09
1. (0,172+0,265)*36*1,50+1,51*3,11*5+1,74*1,73					50,09
51		KNR 00-121121-05-050	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną lub o wymiarach wskazanych przez Zamawiającego w specyfikacji wykonania robót krotność= 1,00	m2	50,09
1. 50,09					50,09
52		KNR 00-121122-01-040	Przygotowanie podłoża pod cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	m	53,32
1. (0,172+0,265)*36+(1,51+3,11+1,51)*5+1,74+1,73+1,73+1,74					53,32
53		KNR 00-121122-07-040	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną, z przecinaniem płytek krotność= 1,00	m	53,32
1. 53,32					53,32
54		KNR 2-02U1134-0101-050	Grunтовanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" lub innym o podobnych parametrach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	76,60
1. 11,40+9,70+10,9+6,14*9,51-(3,94*3,50)					76,60
55		KNR 2-02I0609-02-050	Izolacje z pianki pod panele podłogowe, poziome na wierzchu konstrukcji krotność= 1,00	m2	76,60
1. 76,60					76,60
56		KNR 2-02U1136-0101-050	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej poliuretanowy (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	76,60
1. 76,60					76,60
57		KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacja podłóg na parterze gr. 15 cm. Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	151,30
1. 151,30					151,30
58		KNR 2-020609-02-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, na zaprawie, poziome na stropie gr. 5 cm krotność= 1,00	m2	206,63
1. 135,0+3,36*3,94+6,14*9,51					206,63
59		KNR 21104-010-020	Ościeżnice stalowe wykończone krotność= 1,00	szt	22,00
1. 15,0+7,0					22,00
60		KNR 2-220901-01-020	Drzwi drewniane do pomieszczeń gospodarczych krotność= 1,00	szt	9,45
1. 0,9*2,1*5					9,45

61		KNNR 21103-010-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone wejściowe do lokali krotność= 1,00	m2	17,01
1. 6*2,10*0,9+0,9*2,1*3					17,01
62		KNNR 21103-020-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone, fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	15,12
1. 9*2,10*0,8					15,12
63		KNR S02U1001-02-050	Właz dachowy fabrycznie wykończony krotność= 1,00	m2	0,96
1. 0,8*1,20					0,96
64		KNR S02U1001-01-050	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	4,19
1. 1,54*0,68*4					4,19
65		KNKRB 030306-01-050	Wykucie z muru z cegły różnych elementów na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	33,65
1. 33,65					33,65
66		KNR 00-191023-06-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	m2	35,10
1. 1,22*1,78*3+2,09*1,46+3,50*1,46+1,37*0,98+1,22*1,78*5+1,75*1,43*2+1,40*1,26+0,88*1,20+0,20*0,50*4					35,10
67		KNR 00-191023-12-050	Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	m2	6,70
1. 1,95*2,35+0,90*2,35					6,70
68		KNR 00-191023-12-050	Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia mieszkanie M2 krotność= 1,00	m2	3,05
1. 1,45*2,10					3,05
69		KNR 00-191024-08-050	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych,oszlone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi krotność= 1,00	m2	8,20
1. 1,20*2,63+1,20*2,10*2					8,20
70		TZKNBK 19120002-0350-050	Wymiana drzwi drewnianych dwuskrzydłowych od ulicy Brzeskiej. Analogia krotność= 1,00	m2	3,87
1. 1,46*2,65					3,87
71		KNR 2-0210803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii ścian i słupów, wykonywane ręcznie krotność= 1,00	m2	1 045,33
1. (255,82+76,60+47,70)*2,75					1 045,33
72		KNR 2-0210803-06-050	Tynki zwykłe III kategorii stropów i podciągów, wykonywane ręcznie krotność= 1,00	m2	353,42
1. 255,82+76,60+10,50*2					353,42
73		KNKRB 030604-0101-050	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych o powierzchni do 5 m2 w kat.III z zaprawy cementowo-wapiennej (wapno suchogaszone) krotność= 1,00	m2	86,65
1. 86,65					86,65
74		KNR 2-0210925-01-050	Oslony okien folią polietynową, wykonane przy pomocy żurawia okiennego przenośnego krotność= 1,00	m2	41,80



1. 35,10+6,70					41,80
75		KNR 2-02U2608-01-050	Docieplenie ścian zewnętrznych "ATLAS STOPTER", pełnych, z otworami o pow. betonowej, otynkowanej z przyklejeniem styropianu lub wełny mineralnej i 1 warstwy siatki z uwzględnieniem otworów okiennych (ościeży) lub innym systemem o podobnych właściwościach i parametrach krotność= 1,00	m2	260,03
1. 10,30*7,02+6,45*6,20*2+10,30*7,04+10,30*1,91+2,51*6,20					260,03
76		KNR 2-02U2608-08-040	Ochrona narożników (z kątowników walcowanych) wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	67,82
1. 7,04*3+1,46*15+6,20*4					67,82
77		KNR 2-02U2613-01-020	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków-mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	szt	52,01
1. 260,03/5					52,01
78		KNKRB 021502-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m krotność= 1,00	m2	352,22
1. 260,03+10,30*7,04+10,30*1,91					352,22
79		KNR 2-02 ZS. pk5.11.-148	Czas pracy rusztowań krotność= 1,00	m-g	217,24
1. (113,51+8,89+522,66+20,45+3,49+60,93)/(4*0,84)					217,24
80		KNR 00-142012-03-050	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym (poddasze + kotłownia) krotność= 1,00	m2	115,36
1. 5,09*9,51*2+5,11*3,63					115,36
81		Orgbud 9120301-07-050	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej PAROC, gr. 15 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego - na folii paroizolacyjnej krotność= 1,00	m2	115,36
1. 115,36					115,36
82		Orgbud 9120302-04-050	Izolacje cieplne dachów wykonane płytami wykonane płytami z wełny mineralnej PAROC - druga warstwa gr. 20 cm podwieszana pod krokwie krotność= 1,00	m2	115,36
1. 115,36					115,36
83		KNR 4-01I0304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ krotność= 1,00	m3	19,99
1. 10,29*0,70+0,38*2+10,30*1,91/2*2*0,38+14,97*0,38*0,80					19,99
84		KNR 2-020122-01-060	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 X 1/2 cegły na 1 m3 komina. krotność= 1,00	m3	7,32
1. 1,26*0,31*9,45+1,0*0,31*9,45+0,64*0,31*3,50					7,32
85		KNR 20401-020-050	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach ze ścianką kolankową krotność= 1,00	m2	192,98
1. 10,40*5,60*2+14,97*5,11					192,98

86		KNNR 20403-010-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej krotność= 1,00	m2	192,98
1. 192,98					192,98
87		KNR 00-150517-01-050	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 1,00	m2	89,80
88		KNNR 20403-020-050	Kontrłaty połaci dachowych z tarcicy nasyczonej krotność= 1,00	m2	192,98
1. 192,98					192,98
89		KNNR 20403-020-050	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej krotność= 1,00	m2	192,98
1. 192,98					192,98
90		NNRNKB1-02-040	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych krotność= 1,00	m	35,55
1. 10,29+10,29+14,97					35,55
91		KNNR 20503-02010-050	Pokrycia dachowe - blacha cynkowa powlekana, łączona na rąbek stojący krotność= 1,00	m2	192,98
1. 192,98					192,98
92		KNNR 20505-03010-050	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowej przy szerokości, w rozwinięciu ponad 25 cm krotność= 1,00	m2	89,80
1. (15,0+15,0+14,97+14,97+5,60+5,60+5,11+5,11+14,20*4)*0,65					89,80
93		KNR 2-02U-0533-06-020	(z.IV) Rury wentylacyjne z blachy krotność= 1,00	szt	18,00
1. 18,0					18,00
94		KNR 00-150521-01-040	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej. Gąsiory układane na dachu krytym blachą krotność= 1,00	m	10,30
1. 10,30					10,30
95		KNKRB 020402-01-060	Przymocowanie belki okapowej do mocowania obróbek z blachy przy styropapie krotność= 1,00	m3	0,52
1. 6,5*0,20*0,20*2					0,52
96		KNR 4-01W0604-04-050	Analogia. Wykonanie ocieplenia dachu z płyt styropianowych obustronnie laminowanych papą gr. 20 cm. Budynek nr 41A krotność= 1,00	m2	94,90
1. 6,50*7,30*2					94,90
97		KNR 00-150527-02-050	Każda następna warstwa pokrycia dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchą papę perforowanej. Budynek 41A krotność= 1,00	m2	94,90
1. 94,90					94,90
98		KNR 2-02U0530-06-040	Rynny dachowe z blachy cynkowej powlekanej grubości 0,60 mm, prostokątne w rozwinięciu 35 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	48,57
1. 10,30*2+6,50*2+14,97					48,57
99		KNR 2-02U0531-0601-040	Rury spustowe z blachy cynkowej powlekanej grubości 0,60 mm, prostokątne w rozwinięciu 40 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	35,10

1. 2,85*2+7,50*2+1,20*2+6,0*2					35,10
10 0		KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną (kotłownia, klatka i klub). krotność= 1,00	m2	245,71
1. 64,60+64,60*2,49+(4,04+3,28)*2*2,49-((4,04+3,28)*2,0*2+(2,04+2,19)*2*2,0+2,46*0,8)+3 1,97					245,71
10 1		KNR 2-021501-01-050	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków - lokale mieszkalne i pom. gospodarcze. krotność= 1,00	m2	914,98
1. (1045,33+115,36)-245,71					914,98
10 2		Orgbud 9240401-0316-050	Dwukrotne malowanie ocieplonych ścian i stropów, z zagruntowaniem powierzchni, farbą: silikonową krotność= 1,00	m2	352,22
1. 352,22					352,22
10 3		KNR 202-05-41-01-00-050	Parapet zewnętrzny krotność= 1,00	m2	5,79
1. 1,22*0,2*22+(0,90*1+0,30*4)*0,2					5,79
10 4		KNR 2-02W2119-02-040	Montaż parapetów z konglomeratu krotność= 1,00	m	28,94
1. 1,22*22+(0,90*1+0,30*4)					28,94
10 5		KNR 2-021218-03-020	Analogia. Montaż zestawu dla niepełnosprawnych przy umywalce i ustępie. krotność= 1,00	szt	8,00
1. 2*2+2*2					8,00
10 6		KNR 2-020210-01-060	Wieniec żelbetowy, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	7,47
1. (10,30+10,29)*0,25*0,20*2+(14,97+4,54)*2*0,24*0,24+(10,30+10,29)*0,24*0,32*2					7,47
10 7		KNR 2-020290-0101-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 6-14 mm. krotność= 1,00	t	1,08
1. (324,7+512,44+245,66)/1000					1,08
10 8		KNR S02U1501-02-040	Analogia. Cokoły betonowe prefabrykowane pod ogrodzenia panelowe zgrzewane krotność= 1,00	m	9,00
1. 9,0					9,00
10 9		KNR S02U1502-03-040	Analogia. Ogrodzenie panelowe zgrzewane na fundamencie prefabrykowanym o łącznej wysokości 1,7 m krotność= 1,00	m	9,00
1. 9,0					9,00
11 0		KNR 2-0211808-08-090	Analogia. Dostawa i montaż bramy uchylnej stalowej szerokości 3,0m (od strony Brzeskiej) fabrycznie wykończona krotność= 1,00	kpl	1,08
11 1		KNR 2-0211808-09-090	Analogia. Brama suwana szerokości 5,0m od strony działki krotność= 1,00	kpl	1,08
11 2		KNR 2-210101-04-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km krotność= 1,00	m3	19,20
1. 96,0*0,2					19,20

11 3		KNR 2-210408-0201-050	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem i wypełnieniem szczelin ziemią urodzajną krotność= 1,00	m2	96,00
1. 96,0					96,00
11 4		KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	335,00
1. 150,0+185,0					335,00
11 5		KNR 2-310101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 5,00	m2	150,00
1. 150,0					150,00
11 6		KNR 2-310103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	335,00
1. 335,0					335,00
11 7		KNR 2-310104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	335,00
1. 335,0					335,00
11 8		KNR 2-310109-01-050	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm krotność= 1,00	m2	150,00
1. 150,0					150,00
11 9		KNR 2-310109-02-050	Podbudowy betonowe z dylatacją. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 8,00	m2	150,00
1. 150,0					150,00
12 0		KNR 2-310407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m	81,00
1. 81,0					81,00
12 1		KNR 00-110327-01-050	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" 80 mm, na podsypce cementowo-piaskowej 50 mmz wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m2	150,00
1. 150,0					150,00
12 2		KNR 2-310309-01-050	Ażury betonowe na podsypce z zasypaniem i wypełnieniem krotność= 1,00	m2	185,00
1. 185,0					185,00
12 3		KNR 2-3110706-07-050	Malowanie miejsc postojowych wraz z miejscem dla niepełnosprawnych - symbole malowane ręcznie krotność= 1,00	m2	150,00
1. 150,0					150,00
12 4		KNR 2-01W0206-01-060	Roboty ziemne w gruntach kat.I-II wykonywane koparką chwytakową o pojemności chwytaka 0,25 m3 z transportem urobku do 1km samochodem samowyladowczym do 5 t (wywóz nadmiaru gruntu z korytowania) krotność= 1,00	m3	167,50
1. 335,0*0,50					167,50
12 5		KNR 2-01W0210-01-060	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0209;0230-0232 za każde dalsze 0,5km ponad 1km transportu sam.samowylad.do 5t po terenie lub drogach gruntowych.Grunt kat.I-II krotność= 3,00	m3	167,50
1. 167,50					167,50

3.		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
12 6		KSNR 50301-02-040	Linie zasilające rozdzielnie krotność= 1,00	m	55,60
1. 55,60					55,60
12 7		KNNR 50404-030-020	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2					2,00
12 8		KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg krotność= 1,00	szt	18,00
1. 18,0					18,00
12 9		KNNR 50407-010-020	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach krotność= 1,00	szt	38,00
1. 38,0					38,00
13 0		KNNR 50407-030-020	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicoprądowy krotność= 1,00	szt	18,00
1. 18,0					18,00
13 1		KNNR 50407-030-020	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik przeciwprzepięciowy krotność= 1,00	szt	8,00
1. 8,0					8,00
13 2		KNNR 50407-030-020	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R303-B25A krotność= 1,00	szt	8,00
1. 8,0					8,00
13 3		KNNR 51209-050-666	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły krotność= 1,00	otw.	20,00
1. 20					20,00
2. -----					
3. Przeniesienie +					20,00
13 4		KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik FRX krotność= 1,00	szt	10,00
1. 10,0					10,00
13 5		KNNR 51209-120-666	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu krotność= 1,00	otw.	35,00
1. 35,0					35,00
13 6		KNNR 50301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym krotność= 1,00	szt	15,00
1. 2+13					15,00
13 7		KNNR 5-181205-01-020	Wypusty na wyłączniki 1-biegunowe 6 A, wykonane przewodami YADYp na cegle krotność= 1,00	szt	34,00
1. 34,0					34,00
13 8		KNNR 5-181205-04-020	Wypusty na gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10 A/Z, wykonane przewodami YADYp na cegle krotność= 1,00	szt	102,00
1. 102,0					102,00

13 9		KSNR 50403-06-020	Wypusty na kuchenke elektryczną (alternatywa) krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7,0					7,00
14 0		KNR 5-08W0502-09-090	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących, dwa mocowania krotność= 1,00	kpl	70,52
14 1		KNNR 50511-060-090	Oprawy oświetleniowe do pomieszczeń biurowych w obudowie-oprawy latte IP54 LED 24 W 4000K krotność= 1,00	kpl	3,00
1. 3,0					3,00
14 2		KSNR 50502-01-090	Montaż opraw LATTE IP54 LED 19W krotność= 1,00	kpl	8,00
1. 8,0					8,00
14 3		KSNR 50502-01-090	Montaż opraw PXF UNI LED OPAL 38 W krotność= 1,00	kpl	4,00
1. 4,0					4,00
14 4		KSNR 50502-01-090	Montaż opraw FINESTRA INOX LED 29W krotność= 1,00	kpl	5,00
1. 5,0					5,00
14 5		KSNR 50502-01-090	Montaż opraw LED z czujnikami zmiernych IP 54 krotność= 1,00	kpl	6,00
1. 6,0					6,00
14 6		KSNR 50502-01-090	Plafon LED IP44 krotność= 1,00	kpl	5,00
1. 5,0					5,00
14 7		KSNR 50502-01-090	Plafon LED IP44 z czujnikiem ruchu i zmiernych krotność= 1,00	kpl	6,00
1. 6,0					6,00
14 8		KSNR 50203-01-020	Montaż przycisku PWP krotność= 1,00	szt	1,00
14 9		KSNR 50301-01-040	Zasilanie przycisku PWP krotność= 1,00	m	8,00
1. 8,0					8,00
15 0		KNNR 50501-020-090	Oprawy oświetlenia awaryjnego krotność= 1,00	kpl	13,00
1. 13,0					13,00
15 1		KNNR 50501-020-090	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego krotność= 1,00	kpl	9,00
1. 9,0					9,00
15 2		KNKRB 050307-03-020	Wypusty w budynkach administracyjnych na oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne. Analogia krotność= 1,00	szt	22,00
1. 13,0+9,0					22,00
15 3		KNKRB 050307-0302-020	Montaż instalacji dzwonekowej. Analogia krotność= 1,00	szt	6,00
1. 6,0					6,00
15 4		KNKRB 050307-04-020	Wypusty na wentylatory kanałowe z montażem wentylatorów. Analogia krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7,0					7,00
15 5		KNNR 50602-020-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym krotność= 1,00	m	6,00
1. 6,0					6,00

15 6		KNR 5-080017-0110-020	Montaż metodą uderową w gruntach kat.I-II uziomów ze stali profilowanej miedziowanych dług.3 m,ze złączkami prętowymi (bez agregatu prądotwórczego) (z.4/98) krotność= 1,00	szt	20,00
1. 20,0					20,00
15 7		KNR 5-080003-01-020	Montaż typowych obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 1,0 m2, według kat.ET 75 w budownictwie ogólnym (z.nr 11/91) krotność= 1,00	szt	20,00
1. 20,0					20,00
15 8		KNR 5-080401-20-020	Przygotowanie podłoża betonowego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod śruby kotwowe krotność= 1,00	szt	20,00
1. 20,0					20,00
15 9		KNKRB 010309-08-040	Wykopy o głębokości do 1,0 m wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych oraz pod otok instalacji odgromowej.Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m	96,10
1. 40,50+55,60					96,10
16 0		KNKRB 050601-0205-040	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w wykopach kablowych.Kabel wielożyłowy Włz 5 x 25 mm2 krotność= 1,00	m	39,53
1. 39,53					39,53
16 1		KNKRB 050501-01-040	Montaż przewodów odgromowych nie naprężonych (zwody poziome) mocowanych na wspornikach osadzanych krotność= 1,00	m	124,92
1. 13,56*2+6,0*4+10,5*4+10,60*3					124,92
16 2		KNNR 50601-060-040	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych krotność= 1,00	m	50,40
1. 8,0*6,30					50,40
16 3		KNNR 50611-010-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm2, spaw wykonany w wykopie krotność= 1,00	szt	8,00
1. 8,0					8,00
16 4		KNNR 50602-040-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem - otok krotność= 1,00	m	50,60
1. 50,60					50,60
16 5		KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 krotność= 1,00	pomiar	30,00
1. 30,0					30,00
16 6		KNNR 51301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 krotność= 1,00	pomiar	8,00
1. 8,0					8,00
16 7		KNNR 51303-010-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	30,00
1. 30,0					30,00

16 8		KNNR 51303-020-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar krotność= 1,00	pomiar	30,00
1. 30,0					30,00
16 9		KNNR 51303-030-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	8,00
1. 8,0					8,00
17 0		KNNR 51303-040-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar krotność= 1,00	pomiar	8,00
1. 8,0					8,00
17 1		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3,0					3,00
17 2		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3,0					3,00
17 3		KNNR 51304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	8,00
1. 8,0					8,00
17 4		KNNR 51304-040-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	8,00
1. 8,0					8,00
17 5		KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	38,00
1. 38,0					38,00
17 6		KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	38,00
1. 38,0					38,00
17 7		KNR 7-080704-01-020	Skrzynka sterownicza do instalacji grzewczej. krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,0					1,00
4.		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
17 8		KNKRB 010309-08-040	Wykopy o głębokości do 1,0 m wraz z zasypaniem urobku dla ciepłociągu z rur preizolowanych.Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m	19,50
1. 19,50					19,50
17 9		KNR 2-200501-02-040	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225 mm.Średnica rurociągu do 76,1/140 mm,grubość ścianki 2,9 mm (WACETOB-PZITB) krotność= 1,00	m	48,50
1. 48,50					48,50
18 0		KNR 2-15U0301-07-040	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach.Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych35 mm,grubości ścianek rur 1,5 mm krotność= 1,00	m	1,50
1. 1,50					1,50



18 1		KNR 2-15U0301-06-040	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 28 mm, grubości ścianek rur 1,5 mm krotność= 1,00	m	15,50
1. 15,50					15,50
18 2		KNR 2-15W0410-05-040	Rurociąg PE-RT/AL/PE-RT w posadzkach i na ścianach budynku średnica od 16 do 50 mm krotność= 1,00	m	440,80
1. 440,8					440,80
18 3		KNR 2-15W0432-01-020	Węzły mieszkaniowe do c.o., krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7,0					7,00
18 4		KNR 40506-010-020	Wymienniki ciepła przepływowe płytowe 15 kW montowane w węzłach mieszkaniowych do podgrzewania ciepłej wody krotność= 1,00	szt	7,00
18 5		KNR 7-070102-01-090	Montaż pomp obiegowych elektronicznych do c.o. w poszczególnych lokalach w węzłach mieszkaniowych c.o. krotność= 1,00	kpl	7,00
1. 7,0					7,00
18 6		KNR 7-080102-01-020	Czujnik temperatury pokojowy współpracujący z zaworem trójdrogowym w węźle mieszkaniowym i pompką obiegową krotność= 1,00	szt	7,00
18 7		KNR 7-080203-02-020	Montaż zaworu trójdrogowego w węzłach dla obiegu mieszkaniowego krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7,0					7,00
18 8		KNR 2-15W0410-01-020	Szafka do rozdzielaczy wnekowa z rozdzielaczami o 2-4 obwodach, do instalacji C.o. krotność= 1,00	szt	6,00
1. 6,0					6,00
18 9		KNR 2-15W0410-02-020	Szafka do rozdzielaczy wnekowa z rozdzielaczami o 5-7 obwodach, do instalacji C.o. krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,0					1,00
19 0		KNR 2-15W0425-03-020	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7,0					7,00
19 1		KNR 00-310207-04-020	Podłączenie grzejników stalowych łazienkowych do instalacji C.o., od dołu. Średnica nominalna podłączenia - 15 mm krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7,0					7,00
19 2		KNR 2-15W0418-08-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm krotność= 1,00	szt	20,00
1. 20,0					20,00
19 3		KNR 2-15W0418-03-020	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,0					1,00
19 4		KNR 00-310207-01-020	Podłączenie grzejników stalowych panelowych do instalacji C.o., VK ze ścian. Średnica nominalna podłączenia - 15 mm krotność= 1,00	szt	21,00

1. 21,0					21,00
19 5		KNR 00-350215-04-020	Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 6 st.C - 28 st.C krotność= 1,00	szt	28,00
1. 28,0					28,00
19 6		KNR 00-350215-10-020	Montaż odpowietrzników ręcznych, średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	szt	28,00
1. 28,0					28,00
19 7		KNR 00-350215-09-090	Montaż odpowietrzników automatycznych, średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	kpl	31,00
1. 31,0					31,00
19 8		KNR 40429-010-090	Rury przyłączne z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm, do grzejników krotność= 1,00	kpl	21,00
1. 21,0					21,00
19 9		KNR 00-310215-01-090	Kotły grzewcze gazowe wiszące kondensacyjne jednofunkcyjne o mocy do 26 kW krotność= 1,00	kpl	2,00
1. 2,0					2,00
20 0		KNR 2-15W0507-01-090	Montaż bufora pionowego o pojemności 500 dm3 krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1,0					1,00
20 1		KNR 2-15U0311-03-020	Naczynia zbiorcze przeponowe N140 do c.o. krotność= 1,00	szt	70,52
20 2		KNR 7-070102-01-090	Montaż pomp obiegowych do c.o. w kotłowni krotność= 1,00	kpl	2,00
1. 2,0					2,00
20 3		KNR 2-15U0306-02-090	Podejścia do pomp o średnicy zewnętrznej rury 18 mm, średnicy nominalnej przyłącza pompy 25 mm krotność= 1,00	kpl	9,00
1. 9,0					9,00
20 4		KNR 00-310214-01-090	Montaż ciepłomierzy do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych. Średnica króćców przyłączeniowych ciepłomierza 15 mm krotność= 1,00	kpl	7,00
1. 7,0					7,00
20 5		KNR 00-310214-03-090	Montaż ciepłomierzy do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych. Ciepłomierz główny w kotłowni. krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1,0					1,00
20 6		KNR 7-080602-01-020	Wykonanie i montaż konstrukcji wsporczej pod kolektory słoneczne. Analogia. krotność= 1,00	szt	5,00
1. 5,0					5,00
20 7		KNR 00-150526-02-020	Montaż kolektorów słonecznych na połaci dachowej. Analogia krotność= 1,00	szt	5,00
1. 5,0					5,00
20 8		KNR 00-340106-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermacompact S-10-C metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu. Grubość izolacji 6 mm krotność= 1,00	m	440,80
1. 440,80					440,80

20 9		KNR 00-340106-04-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami Thermacompact S-10-C metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu. Grubość izolacji 6 mm krotność= 1,00	m	17,00
1. 17,0					17,00
21 0		KNR 7-080203-02-020	Montaż zaworu trójdrogowego krotność= 1,00	szt	1,00
21 1		KNR 7-080402-05-020	Układ pomiarowy temperatury zewnętrznej, temperatury w buforze i instalacji, oraz pomp obiegowych i kolektorów słonecznych krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7,0					7,00
21 2		KNR 7-080903-03-020	Montaż króćców pomiarowych termometrycznych o połączeniu gwintowanym krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7,0					7,00
21 3		KNR 7-080704-01-020	Montaż grupy pompowej do kolektorów słonecznych krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,0					1,00
21 4		KNR 2-15U0308-02-020	Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej DN 15 - 32 mm krotność= 1,00	szt	52,00
1. 38,0+14					52,00
21 5		KNR 2-15U0308-0402-020	Zawory zwrotne skośne, mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	szt	9,00
1. 9,0					9,00
21 6		KNR 2-15U0111-03-020	Filtry osadnikowe siatkowe krotność= 1,00	szt	9,00
1. 9,0					9,00
21 7		KNR 2-15I0512-01-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji krotność= 1,00	szt	28,00
1. 28,0					28,00
5.		<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>			
21 8		KNKRB 010309-08-040	Wykopy o głębokości do 1,0 m wraz z zasypaniem urobku dla rurociągu wody zimnej. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m	60,96
1. 49,56+8,65+2,75					60,96
21 9		KNR 4-01W0106-01-060	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku, o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m krotność= 1,00	m3	14,89
1. (8,99+1,33+4,59+1,32+0,30+2,21+5,85+5,18)*0,5*1,0					14,89
22 0		KNR 4-01W0105-02-060	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m3	14,89
1. 14,89					14,89
22 1		KNR 2-18W0511-01-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, pod rurociągi zewnętrzne krotność= 1,00	m3	4,54
1. (8,99+1,33+4,59+1,32+0,30+2,21+5,85+5,18+60,96)*0,5*0,10					4,54

22 2		KNR 2-18W0511-02-060	Obsypka rurociągów wodociągowych i kanalizacyjnych zewnętrznych i wewnętrznych piaskiem o grubości 15 cm, krotność= 1,00	m3	6,80
1. (8,99+1,33+4,59+1,32+0,30+2,21+5,85+5,18+60,96)*0,5*0,15					6,80
22 3		KNKRB 04B0102-04-040	Przylacza wodociągowe z rur łączonych metoda zgrzewania rurociągi o średnicach nominalnych 63 mm krotność= 1,00	m	60,96
1. 60,96					60,96
22 4		KNKRB 04B0102-05-020	Nasady rurowe (opaski) na rurociągach. Rurociągi o średnicach nominalnych 80-100 mm krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,0					1,00
22 5		KNKRB 04A0113-09-020	Czyszczeniaki (oczyszczaki) kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o średnicy nominalnej 75-110 mm krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3,0					3,00
22 6		KNKRB 04A0114-02-020	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy nominalnej 100-150 mm krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2,0					2,00
22 7		KNR 2-15W0111-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 16 mm, w posadzkach i na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	104,80
1. 3,31+3,14+3,68+7,87+15,61+1,50+16,19+2,52+7,85+11,14+3,23+2,26+8,77+9,73+8,00					104,80
22 8		KNR 2-15W0111-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, w posadzkach i na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	32,26
1. 0,92+0,87+1,21+10,11+4,34+1,96+1,94+1,21+0,53+0,99+1,19+1,99+5,0					32,26
22 9		KNR 2-15W0111-02-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, w posadzkach i na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	50,19
1. 1,08+2,65+1,90+1,27+0,11+7,10+0,28+1,26+1,33+0,57+0,22+1,11+7,79+1,62+7,45+1,48+1,71+1,18+3,08+7,0					50,19
23 0		KNR 2-15W0111-03-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	42,36
1. 1,17+5,35+1,12+9,12+2,35+1,38+16,80+0,32+0,33+1,42+3,00					42,36
23 1		KNR 2-15W0111-04-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 40 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	10,14
1. 4,88+2,76+2,50					10,14
23 2		KNR 2-15W0111-0501-040	Rurociągi z rur polietylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 50 mm, w posadzkach i na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	5,67
1. 3,17+2,50					5,67

23 3		KNR 2-15W0111-06-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 63 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność = 1,00	m	10,02
1. 6,52+0,50+3,00					10,02
23 4		KNR 00-340101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm Krotność = 1,00	m	137,06
1. 104,80+32,26					137,06
23 5		KNR 00-340101-04-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność = 1,00	m	102,69
1. 50,19+42,36+10,14					102,69
23 6		KNR 00-340101-05-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm krotność = 1,00	m	15,69
1. 5,67+10,02					15,69
23 7		KNR 2-15U0111-02-020	Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej 20 mm krotność = 1,00	szt	4,00
1. 4,0					4,00
23 8		KNR 2-15U0111-03-020	Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej 25 mm krotność = 1,00	szt	4,00
1. 4,0					4,00
23 9		KNR 2-15I0112-0201-020	Zawory zwrotne antyskażeniowe BA o średnicy nominalnej 20 mm krotność = 1,00	szt	8,00
1. 8,0					8,00
24 0		KNR 2-15I0115-02-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00	szt	14,00
1. 14,0					14,00
24 1		KNR 2-15I0115-04-020	Bateria wannowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00	szt	3,00
1. 3,0					3,00
24 2		KNR 2-15W0137-09-020	Baterie natryskowe mosiężne, z natryskiem przesuwnym, o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00	szt	3,00
1. 3,0					3,00
24 3		KNR 2-15W0132-0110-020	Zawory przelotowe kątowe do bateri stojących o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu krotność = 1,00	szt	28,00
1. 28,0					28,00
24 4		KNR 2-15W0136-01-020	Zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznego o średnicy 15 mm krotność = 1,00	szt	3,00
1. 3,0					3,00
24 5		KNR 2-15W0136-01-020	Zawory wodne czepalne do w.c. o średnicy 15 mm krotność = 1,00	szt	7,00
1. 7,0					7,00
24 6		KNR 2-15W0136-01-020	Zawory wodne czepalne do pralki domowej o średnicy 15 mm krotność = 1,00	szt	6,00
1. 6,0					6,00

24 7		KNR 2-15W0132-0210-020	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,0					1,00
24 8		KNR 2-15W0132-0311-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7,0					7,00
24 9		KNR 2-15W0132-0411-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,0					1,00
25 0		KNR 2-15U0105-01-020	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15 mm, dla rurociągów zimnej i ciepłej wody krotność= 1,00	szt	84,00
1. 84,0					84,00
25 1		KNR 2-15G0101-01-090	Montaż na ścianie elementów Geberit Kombifix do miski ustępowej krotność= 1,00	kpl	7,00
1. 7,0					7,00
25 2		KNR 2-15G0101-03-090	Montaż na ścianie elementów Geberit Kombifix do umywalki krotność= 1,00	kpl	7,00
1. 7,0					7,00
25 3		KNR 2-15G0104-01-090	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym krotność= 1,00	kpl	5,00
1. 5,0					5,00
25 4		KNR 2-15G0104-01-090	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym dla niepełnosprawnych krotność= 1,00	kpl	2,00
1. 2,0					2,00
25 5		KNR 2-15G0104-03-090	Zamontowanie umywalki na elemencie montażowym krotność= 1,00	kpl	5,00
1. 5,0					5,00
25 6		KNR 2-15G0104-03-090	Zamontowanie umywalki na elemencie montażowym dla niepełnosprawnych krotność= 1,00	kpl	2,00
1. 2,0					2,00
25 7		KNR 2-15G0105-01-020	Zamontowanie przycisku do spłuczek podtynkowych krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7,0					7,00
25 8		KNR 2-15W0119-0101-020	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Obejście z rur z polipropylenu o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	szt	26,00
1. 26					26,00
25 9		KNR 2-15W0119-0201-020	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Obejście z rur z polipropylenu o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	szt	15,00
1. 15					15,00
26 0		KNR 2-15W0123-01-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z PVC, o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	kpl	8,00

1. 8,0					8,00
26 1		KNR 2-15W0127-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PVC o średnicy do 63 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	316,40
1. 60,96+104,80+32,26+50,19+42,36+10,14+5,67+10,02					316,40
26 2		KNR 2-15W0128-01-040	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	316,40
1. 316,40					316,40
26 3		KNR 2-15W0140-0201-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 20 mm z zaworami przelotowymi kulowymi krotność= 1,00	kpl	8,00
1. 8,0					8,00
26 4		KNR 2-15W0207-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	49,65
1. 2,71+43,44+3,50					49,65
26 5		KNR 2-15W0207-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	52,20
1. 42,41+5,29+4,50					52,20
26 6		KNR 2-15W0213-05-020	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3,0					3,00
26 7		KNR 2-15W0229-0510-020	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7,0					7,00
26 8		KNR 2-15W0229-01-020	Zlewy żeliwne, emaliowane krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,0					1,00
26 9		KNR 00-350125-08-090	Montaż kabin natryskowych do kąpiel, stałych drzwi do natrysku. Szyby z płyt polistyrenowych, brodziki natryskowe akrylowe kwadratowe i prostokątne krotność= 1,00	kpl	3,00
1. 3,0					3,00
27 0		KNR 2-15W0231-05-090	Wanny kąpielowe stalowe emaliowane, z obudową krotność= 1,00	kpl	3,00
1. 3,0					3,00
27 1		KNR 2-15W0211-01-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	20,00
1. 20,0					20,00
27 2		KNR 2-15W0211-03-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	7,00
1. 7,0					7,00
27 3		KNR 2-150010-02-040	Rurociągi z PCW o średnicy 50 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) krotność= 1,00	m	2,50
1. 2,50					2,50
27 4		KNR 2-150010-04-040	Rurociągi z PCW o średnicy 110 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) krotność= 1,00	m	3,12

1. 3,12					3,12
27 5		KNR 2-150010-05-040	Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) krotność= 1,00	m	24,15
1. 24,15					24,15
27 6		KNKRB 030305-01-060	Wykucie,zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej pod rurociągi odpływowe krotność= 1,00	m3	2,43
1. 49,65*0,10*0,10+52,20*0,15*0,15+118,38*0,08*0,08					2,43
6.		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
27 7		KNKRB 010309-08-040	Wykopy o głębokości do 1,0 m wraz z zasypaniem urobku dla rurociągu wody zimnej.Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m	41,53
1. 32,25+9,28					41,53
27 8		KNKRB 04A0202-01-040	Rurociągi w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 25-32 mm krotność= 1,00	m	19,15
1. 19,15					19,15
27 9		KNKRB 04A0202-02-040	Rurociągi w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 15-20 mm krotność= 1,00	m	125,41
1. 125,41					125,41
28 0		KNKRB 04A0203-01-090	Podejścia do gazomierzy na ścianach lub we wnękach o średnicy przyłącza 20-25 mm krotność= 1,00	kpl	8,00
1. 8,0					8,00
28 1		KNR 2-15W0314-09-020	Kuchnie gazowe z piekarnikiem elektrycznym 4-palnikowe o połączeniu złączem elastycznym krotność= 1,00	szt	7,00
28 2		KNR 7-080809-01-020	Wykonanie kolektorów zasilających z 2-odbiorami krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,0					1,00
28 3		KNR 2-15W0307-01-104	Próba instalacji z rur stalowych,za gazomierzem (nakłady na 1 lokal) dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	mieszk.	8,00
1. 8,0					8,00
28 4		KNR 2-15W0313-02-020	Zawory kulowe gazowe o średnicy 20 mm,o połączeniach spawanych krotność= 1,00	szt	8,00
1. 8,0					8,00
28 5		KNR 2-15W0313-01-020	Zawory kulowe gazowe o średnicy 15 mm,o połączeniach spawanych krotność= 1,00	szt	9,00
1. 9,0					9,00
28 6		KNR 2-15W0313-04-020	Zawory kulowe gazowe o średnicy 32 mm,o połączeniach spawanych krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,0					1,00
28 7		KNR 2-19W0301-06-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach (HDPD) o średnicy nominalnej 63 i 40 mm krotność= 1,00	m	43,53
1. 43,53					43,53
28 8		KNR 2-19W0302-02-221	Łączenie metodą zgrzewania czółowego rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63 mm krotność= 1,00	podłęcz.	6,00



1. 6,0		6,00		
28 9		KNR 2-190216-01-105	Przejście gazociągu przez przeszkody budowl.-przez ściany murowane o grub. 1 cegły dla przyłączenia gazowego o śr.nomin.do 50mm w tulei z rury stal.śr.do 80mm krotność= 1,00	przejści 14,00
1. 14,0		14,00		
29 0		KNR 2-190210-01-090	Szafki stalowe na gazomierze i zawory odcinające do poszczególnych lokali montowane na klatce schodowej i komunikacji ogólnej oraz kotłowni i budynku mieszkalnego krotność= 1,00	kpl 9,00
1. 9,0		9,00		
29 1		KNR 2-190217-01-105	Przejście gazociągu przez stropy z betonu żwirowego krotność= 1,00	przejści 3,00
1. 3,0		3,00		
29 2		KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	m 41,53
1. 41,53		41,53		
29 3		KNR 2-190208-01-090	Przejścia PE/stal i Stal/PE. Analogia krotność= 1,00	kpl 3,00
1. 3,0		3,00		
29 4		KNR 2-150308-01-020	Filtry gazowe o średnicy nominalnej do 20 mm krotność= 1,00	szt 9,00
1. 9,0		9,00		
29 5		KNR 2-021512-01-040	Dwukrotne malowanie farbą olejną,rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm. krotność= 1,00	m 144,56
1. 19,15+125,41		144,56		
29 6		KNR 00-130228-01-040	Analogia. Podłączenie skroplin z kotłów gazowych do kanalizacji krotność= 1,00	m 3,80
1. 0,8*2+2,20		3,80		
29 7		KNR 4-010333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pod rury gazowe krotność= 1,00	szt 14,00
1. 14,0		14,00		
29 8		KNR 4-010208-03-020	Przebicie otworów w stropach pod rury gazowe krotność= 1,00	szt 3,00
1. 3,0		3,00		
7.		<b>PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>		
29 9		KNR 2-020218-02-050	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (wejście główne - budynek 41A) krotność= 1,00	m2 30,09
1. 23,29+2,0*2,50+1,50*1,20		30,09		
30 0		KNR 4-010205-06-020	Wykończenie stopni schodowych krotność= 1,00	szt 4,00
1. 4,0		4,00		
30 1		KNR 2-02W1207-02-040	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg krotność= 1,00	m 3,50
1. 3,50		3,50		

30 2		KNR 2-021104-01-050	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych, naklejanych Gres antypoślizgowych 20x20 mm krotność= 1,00	m2	30,09
1. 30,09					30,09
30 3		KNR 2-02W1208-01-040	Balustrady dla niepełnosprawnych z poręczami dla osób niepełnosprawnych przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane krotność= 1,00	m	22,50
1. 22,50					22,50