
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i ocieplenie budynku O.S.P. z częściową zmianą sposobu użytkowania i budową pochylni dla niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : Falbogi, gmina Kałuszyn, dz. nr ewid. 88/2
INWESTOR : Gmina Kałuszyn
ADRES INWESTORA : ul. Poczтовая 1, 05-310 Kałuszyn
BRANŻA : ogólnobudowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty budowlane	
1.1	Dach	
1.2	Okna i drzwi	
1.3	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	
1.4	Elewacja	
1.5	Roboty zewnętrzne	
1.6	Wywóz gruzu	
2	Roboty sanitarne	
3	Roboty elektryczne	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek O.S.P. w miejscowości FALBOGI - STWiOR nr 1					
1		Roboty budowlane			
1.1		Dach			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
d.1.	0511-03				
1		7.60*14.80*2	m ²	224.960	
				RAZEM	224.960
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1.	0430-04				
1		7.60*14.80*2	m ²	224.960	
				RAZEM	224.960
3	KNR 4-01	Przedłużenie krokwi z mocowaniem do istniejących krokiew - elementy 8x14 cm	m		
d.1.	0412-02				
1	analogia	15*2*1.80	m	54.000	
				RAZEM	54.000
4	KNNR 2	Więźba dachowa nad daszkiem - murłaty 12x12 cm	m		
d.1.	0402-01				
1		2.50*6	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 2	Więźba jw. - krokwie, jętki 8x14 cm	m		
d.1.	0402-05				
1		2.50*2*4+1.50*6+8.0*4	m	61.000	
				RAZEM	61.000
6	KNNR 2	Łaczenie połaci dachowych pod blachodachówkę - łaty 3,5x5,0 cm i kontrłaty 2,5x5,0 cm	m ²		
d.1.	0403-02				
1		16.0*8.60*2+2.50*2.0*2+8.0*0.40*4	m ²	298.000	
				RAZEM	298.000
7	KNNR 2	Izolacja z folii wiatroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	0604-02				
1		16.0*8.60*2+2.50*2.0*2	m ²	285.200	
				RAZEM	285.200
8	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną w kolorze brązowym	m ²		
d.1.	0508-01				
1		16.00*8.60*2+2.50*2.0*2	m ²	285.200	
				RAZEM	285.200
9	NNRNKB	Wyłaz dachowy 80x80 cm	kpl.		
d.1.	202 1027-1 01				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł	m ³		
d.1.	0310-02				
1		1.0*4.20*0.44	m ³	1.848	
				RAZEM	1.848
11	analiza indywidualna	Montaż klapy-wyłazu o wym. 0,97x1,40 m z drabinką składaną H=3,20 m	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	NNRNKB	Rynny dachowe fi 120 mm z PCV - wymiana	m		
d.1.	202 0546-1 01				
1	analogia	16.0*2+2.50*2	m	37.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.000
13	NNRNKB d.1. 202 0550- 1 03	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm - wymia- na 5.0*4+3.0*2	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
14	NNRNKB d.1. 202 0541- 1 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinię- ciu do 25 cm 0.25*(8.60*8+2.50*4+16.0*4+2.0*4)	m ² m ²	37.700	
				RAZEM	37.700
15	KNNR 2 d.1. 0508-04 1 analogia	Montaż deski wiatrowej 8.60*4+2.50*2+16.0*2+2.0*2	m m	75.400	
				RAZEM	75.400
16	KNNR 2 d.1. 0403-02 1 analogia	Łaczenie połaci dachowych - analogia - konstrukcja podbitki dachu 8.60*0.40*2+16.0*2*0.50+2.50*0.40*2+2.0*0.20*2	m ² m ²	25.680	
				RAZEM	25.680
17	NNRNKB d.1. 202 0541- 1 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinię- ciu ponad 25 cm - podbitka poz. 16	m ² m ²	25.680	
				RAZEM	25.680
1.2		Okna i drzwi			
18	KNR 4-01 d.1. 0354-08 2 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.po- nad 2 m2 - wrót garażowych 3.00*2.55	m ² m ²	7.650	
				RAZEM	7.650
19	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2 analogia	Wykucie z muru drzwi 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-02 d.1. 1015-02 2	Ościeżnice drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone (1.00+2.05*2)*5+(0.90+2.05*2)	m m	30.500	
				RAZEM	30.500
21	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 0.90*2.00*5+0.80*2.00	m ² m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
22	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych ppoż. 1.00*2.05*2	m ² m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
23	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych D1 1.32*2.05	m ² m ²	2.706	
				RAZEM	2.706
24	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych D1 1.32*2.05	m ² m ²	2.706	
				RAZEM	2.706

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 2	KNR 2-02 1206-02 analogia	Brama stalowa segmentowa, ocieplona z napędem elektrycznym 3.00*2.55	m ² m ²	 7.650	
				RAZEM	7.650
1.3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
26 d.1. 3	KNR 4-01 0329-03 3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.10*0.20*0.36*2+1.00*2.05*2*0.15	m ³ m ³	 0.917	
				RAZEM	0.917
27 d.1. 3	KNR 2-02 0209-02 3	Fundamenty pod słupy stalowe o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - ręczne układanie betonu C 16/20 1.00*0.40*0.40*2	m ³ m ³	 0.320	
				RAZEM	0.320
28 d.1. 3	KNR 4-01 0317-05 analogia	Konstrukcja stalowa podciągu - 2 słupy 2xC200 + podciąg 2xC200 4.90*2+3.00*4	m m	 21.800	
				RAZEM	21.800
29 d.1. 3	KNR 4-01 0317-05 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - nadproże nad drzwiami wejściowymi 2xC160 skręcone śrubami 1.60*2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
30 d.1. 3	KNR 2-02 2004-03 3	Obud.słupów płytami gips.-karton. GKF na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 - podciągu jw. (0.30+0.35*2)*(5.00+3.00*2)	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
31 d.1. 3	KNR 4-01 0304-02 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.45*0.50*2*0.38	m ³ m ³	 0.551	
				RAZEM	0.551
32 d.1. 3	KNR 2-02 2003-04 3	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton. GKI na rusztach metal.pojed.z pokryciem obu.str.dwuwarstw.100-02 z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10 cm 3.10*(4.0+2.55*2+1.70)	m ² m ²	 33.480	
				RAZEM	33.480
33 d.1. 3	KNR-W 4-01 01 0439-02 3	Rozebranie podłóg drewnianych 5.00*9.25+5.0*5.40	m ² m ²	 73.250	
				RAZEM	73.250
34 d.1. 3	KNR-W 4-01 01 0439-03 3	Rozebranie legarów podłogowych (5.06*9.25+5.0*5.40)/0.6	m m	 123.008	
				RAZEM	123.008
35 d.1. 3	KNR-W 4-01 01 0818-05 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.55*5.45+5.12*1.57	m ² m ²	 21.936	
				RAZEM	21.936
36 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01 3	Podkłady betonowe pod posadzki B-10 gr. 10 cm (5.06*9.25+5.0*5.40)*0.1	m ³ m ³	 7.381	
				RAZEM	7.381

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,4 mm - dwie warstwy (5.06*9.25+5.0*5.40)	m ² m ²	 73.805	
				RAZEM	73.805
38 d.1. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS- 100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (5.06*9.25+5.0*5.40)	m ² m ²	 73.805	
				RAZEM	73.805
39 d.1. 3	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową (5.06*9.25+5.0*5.40)	m ² m ²	 73.805	
				RAZEM	73.805
40 d.1. 3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie po- sadzki o 2,5 cm do 5 cm Krotność = 2.5 (5.06*9.25+5.0*5.40)	m ² m ²	 73.805	
				RAZEM	73.805
41 d.1. 3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod płytki gres 5.12*1.57+2.55*5.45+4.0*5.10	m ² m ²	 42.336	
				RAZEM	42.336
42 d.1. 3	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.06*9.25+5.0*5.40+5.12*1.57+2.55*5.45+4.0*5.10	m ² m ²	 116.141	
				RAZEM	116.141
43 d.1. 3	NNRNKB 202 2806- 05	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 5.06*9.25+5.0*5.40+5.12*1.57+2.55*5.45+4.0*5.10	m ² m ²	 116.141	
				RAZEM	116.141
44 d.1. 3	NNRNKB 202 2809- 03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2*(5.12+1.60+5.06+9.25+5.0+5.40+2.53+1.92+1.50+2.53+4.0+ 5.10)	m m	 98.020	
				RAZEM	98.020
45 d.1. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierz- chni podłogi ponad 5 m2 <sufty>5.06*9.25+10.78*4.00+4.90*5.12+5.12*1.57+5.42*2.53+< ściany>3.10*2*(9.25+5.06+10.78+4.0+4.90+5.12+5.12+1.57+ 5.42+2.53)	m ² m ²	 470.014	
				RAZEM	470.014
46 d.1. 3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.45	m ² m ²	 470.014	
				RAZEM	470.014
47 d.1. 3	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - gruntowanie poz.45	m ² m ²	 470.014	
				RAZEM	470.014
48 d.1. 3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew- nętrzných sufitów <sufty>5.06*9.25+10.78*4.00+4.90*5.12+5.12*1.57+5.42*2.53	m ² m ²	 136.764	
				RAZEM	136.764

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1. 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <ściany>1.55*2*(9.25+5.06+4.90+4.97+5.12+1.57+1.92+2.53+1.50+2.53+5.06+5.75+4.0+1.70*2+1.20*2)	m ² m ²	 185.876	
				RAZEM	185.876
50 d.1. 3	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem poz.49	m ² m ²	 185.876	
				RAZEM	185.876
51 d.1. 3	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 2.0*4*(1.19+1.70)+1.50*(1.50+4.0)	m ² m ²	 31.370	
				RAZEM	31.370
52 d.1. 3 z.o.3.3. 9903	KNR 2-17 0122-02	Kanały wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm 3.14*0.15*8	m ² m ²	 3.768	
				RAZEM	3.768
53 d.1. 3	KNR 2-16 0201-01	Izolacja o grubości 50 mm kanałów wentylacyjnych jw. poz.52	m ² m ²	 3.768	
				RAZEM	3.768
54 d.1. 3	KNR 2-02 2004-01	Obud. kanałów wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 (0.30+0.40)*4.00	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
55 d.1. 3 analogia	KNR-W 4- 01 0805- 06	Przeszlifownie i uzupełnienie istniejących parapetów 0.40*(2.10+1.45*5+0.85)	m ² m ²	 4.080	
				RAZEM	4.080
1.4		Elewacja			
56 d.1. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (14.50+11.60)*5.20*2+11.60*3.05*0.5-(2.05*1.45+1.45*1.45*4+1.30*2.10+3.00*2.55+0.85*1.45*3)	m ² m ²	 263.670	
				RAZEM	263.670
57 d.1. 4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.25*(2.07+1.45*2+1.45*5*3+0.85+1.45*2+2.05*2+1.0)	m ² m ²	 8.893	
				RAZEM	8.893
58 d.1. 4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1300	szt szt	 1300.000	
				RAZEM	1300.000
59 d.1. 4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.56	m ² m ²	 263.670	
				RAZEM	263.670
60 d.1. 4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa 2.0*(14.50+11.60)*2+0.4*4*4*3.50	m ² m ²	 126.800	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	126.800
61	KNR 0-23 d.1. 2612-07 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.57	m ² m ²	 8.893	
				RAZEM	8.893
62	KNR 0-23 d.1. 2612-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.50*8+5.0+2.07+1.345*14+0.85*4+2.05*2+1.0*2	m m	 63.400	
				RAZEM	63.400
63	KNR 0-23 d.1. 2612-09 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 11.60+2*14.50-3.00-1.30	m m	 36.300	
				RAZEM	36.300
64	KNR 0-23 d.1. 0931-01 4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.56+poz.57	m ² m ²	 272.563	
				RAZEM	272.563
65	KNR 0-23 d.1. 0931-02 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 4.60*2*(14.50+11.60)+0.5*2*(11.60*3.05)	m ² m ²	 275.500	
				RAZEM	275.500
66	KNR 0-23 d.1. 0931-04 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 35 cm poz.57	m ² m ²	 8.893	
				RAZEM	8.893
67	KNR 0-33 d.1. 0124-06 4	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie 2*0.60*(14.50+11.60-3.00-1.30)	m ² m ²	 26.160	
				RAZEM	26.160
68	NNRNKB d.1. 202 0541- 4 01	Parapety zewnętrzne w kolorze brąz 0.30*(2.10+1.45*5+0.85)	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060
69	KNR 2-02 d.1. 1604-01 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m + czas pracy rusztowań 300.00	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
1.5		Roboty zewnętrzne			
70	KNR-W 2- d.1. 02 0219- 5 01 analogia	Schody żelbetowe - podjazd dla ON 5.60*1.50*0.20	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
71	KNR 2-02 d.1. 1207-02 5	Balustrady podjazdu dla ON 4.00+5.60	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
72	NNRNKB d.1. 202 2810- 5 05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.50*2.30+2.50*(0.35+0.20*2)	m ² m ²	 7.625	
				RAZEM	7.625

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1.0*(11.60+15.50)+190	m ² m ²	 217.100	
				RAZEM	217.100
74 d.1. 5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2*0.5*(11.60+15.50)	m ² m ²	 27.100	
				RAZEM	27.100
75 d.1. 5	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
76 d.1. 5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*0.5*(11.60+15.50)	m ² m ²	 27.100	
				RAZEM	27.100
77 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
78 d.1. 5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*(11.60+15.50)+80	m m	 134.200	
				RAZEM	134.200
1.6		Wywóz gruzu			
79 d.1. 6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z utylizacją odpadów 14.00	m ³ m ³	 14.000	
				RAZEM	14.000
2		Roboty sanitarne			
80 d.2	KNNR 4 0110-02	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 16.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
81 d.2	KNNR 4 0110-03	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.2	KNNR 4 0110-02	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
83 d.2	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
84 d.2	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 4 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
87	KNNR 4 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16.00	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
88	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNNR 4 d.2 0216-02 analogia	Wpusty podłogowe o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 4 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNNR 4 d.2 0234-01	Pisuary pojedyncze kompletne 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 4 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm JS-2, 5 Dn20 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 4 d.2 0130-02	Zawór antyskażeniowy EA251 Dn20 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 4 d.2 0130-02	Zawór antyskażeniowy HA216 Dn20 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 4 d.2 0143-01	Elektryczny podgrzewacz wody 50 dm3 np. Classic OW-E50.1 fir- my Biawar 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 4 d.2 0417-01 analogia	Grzejniki elektryczne BASIC ML 15 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNNR 4 d.2 0417-01 analogia	Grzejniki elektryczne BASIC ML 17	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNNR 4 d.2 0417-01 analogia	Grzejniki elektryczne BASIC ML 05	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 4 d.2 0417-01 analogia	Grzejnik łazienkowy STYLA 500W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
105	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNNR 4 d.2 0224-09 analogia	Zbiornik na nieczystości - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty elektryczne			
107	KNR 4-03 d.3 0801-01 analogia	Demontaż i montaż złącza 3x32A po wykonaniu elewacji z wyko- naniem odciągu dla sztycy przyłącza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
109	KNR 4-03 d.3 1124-01 analogia	Demontaż osprzętu gniazd, wyłączników itp.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
110	KNR 4-03 d.3 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub beto- nowego	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
111	KNR 4-03 d.3 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 5-08 d.3 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówko- wych zwykłych 2x36W IP-20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 5-08 d.3 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówko- wych zwykłych 2x36W IP-44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 5-08 d.3 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówko- wych zwykłych 2x18W IP-20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 5-08 d.3 0514-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenio- wych 1x22W IP-44 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
116	KNR 5-08 d.3 0514-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenio- wych 1x22W IP-44 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
117	KNR 5-08 d.3 0514-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenio- wych 1x32W IP-54 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7+7	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
119	KNR 5-08 d.3 0313-04 kalk. włas- na	Montaż czujnika ruchu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
121	KNR 5-08 d.3 0309-12 kalk. włas- na	Montaż wyłącznika silnikowego M-611 w obudowie (16A) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR 5-08 d.3 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej T-G np. Legrand Nedbox 3x12 komp- letnej wyposażonej w wyłącznik główny FR-104-40 - 1 szt. wył. nadprądowy S 301 B/10A - 2 szt. wył. nadprądowy S 303 C/6A - 1 szt. wył. nadprądowy S 303 C/10A - 1 szt. wył. różnicowy P 312 B-10-30-AC - 9 szt. materiały montażowe - 1 kpl 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-beto- nowe) układany w tynku - YDYp 3x1,5 mm ² 140.00	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
124	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-beto- nowe) układany w tynku - YDYp 3x2,5 mm ² 160.00	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
125	KNR 5-08 d.3 0815-11	Podłączenie silników 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR-W 5- d.3 08 0902- 05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działa- nia wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR-W 5- d.3 08 0902- 06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 22	po- miar po- miar	22.000	
				RAZEM	22.000
128	KNR-W 5- d.3 08 0901- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 5- d.3 08 0901- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 16	po- miar po- miar	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budynek O.S.P. w miejscowości FALBOGI - STWiOR nr 1						
1		Roboty budowlane				
1.1		Dach				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²	224.960		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	224.960		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0412-02 analogia	Przedłużenie krokwi z mocowaniem do istniejących krokiew - elementy 8x14 cm	m	54.000		
4 d.1. 1	KNNR 2 0402-01	Wieżba dachowa nad daszkiem - murlaty 12x12 cm	m	15.000		
5 d.1. 1	KNNR 2 0402-05	Wieżba jw. - krokwie, jętki 8x14 cm	m	61.000		
6 d.1. 1	KNNR 2 0403-02	Łączenie połaci dachowych pod blachodachówkę - łaty 3,5x5,0 cm i kontrłaty 2,5x5,0 cm	m ²	298.000		
7 d.1. 1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii wiatroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²	285.200		
8 d.1. 1	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną w kolorze brązowym	m ²	285.200		
9 d.1. 1	NNRNKB 202 1027-01	Wyłaz dachowy 80x80 cm	kpl.	1.000		
10 d.1. 1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł	m ³	1.848		
11 d.1. 1	analiza indywidualna	Montaż klapy-wyłazu o wym. 0,97x1,40 m z drabinką składaną H=3,20 m	kpl.	1.000		
12 d.1. 1	NNRNKB 202 0546-01 analogia	Rynny dachowe fi 120 mm z PCV - wymiana	m	37.000		
13 d.1. 1	NNRNKB 202 0550-03	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm - wymiana	m	26.000		
14 d.1. 1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	37.700		
15 d.1. 1	KNNR 2 0508-04 analogia	Montaż deski wiatrowej	m	75.400		
16 d.1. 1	KNNR 2 0403-02 analogia	Łączenie połaci dachowych - analogia - konstrukcja podbitki dachu	m ²	25.680		
17 d.1. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podbitka	m ²	25.680		
1.2		Okna i drzwi				
18 d.1. 2	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ² - wrót garażowych	m ²	7.650		
19 d.1. 2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru drzwi	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 2	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone	m	30.500		
21 d.1. 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²	10.600		
22 d.1. 2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych ppoż.	m ²	4.100		
23 d.1. 2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych D1	m ²	2.706		
24 d.1. 2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych D1	m ²	2.706		
25 d.1. 2	KNR 2-02 1206-02 analogia	Brama stalowa segmentowa, ocieplona z napędem elektrycznym	m ²	7.650		
1.3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne				
26 d.1. 3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0.917		
27 d.1. 3	KNR 2-02 0209-02	Fundamenty pod słupy stalowe o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - ręczne układanie betonu C 16/20	m ³	0.320		
28 d.1. 3	KNR 4-01 0317-05 analogia	Konstrukcja stalowa podciągu - 2 słupy 2xC200 + podciąg 2xC200	m	21.800		
29 d.1. 3	KNR 4-01 0317-05 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - nadproże nad drzwiami wejściowymi 2xC160 skręcone śrubami	m	3.200		
30 d.1. 3	KNR 2-02 2004-03	Obud.słupów płytami gips.-karton. GKF na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 - podciągu jw.	m ²	11.000		
31 d.1. 3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0.551		
32 d.1. 3	KNR 2-02 2003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton. GKI na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10 cm	m ²	33.480		
33 d.1. 3	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²	73.250		
34 d.1. 3	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych	m	123.008		
35 d.1. 3	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	21.936		
36 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe pod posadzki B-10 gr. 10 cm	m ³	7.381		
37 d.1. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,4 mm - dwie warstwy	m ²	73.805		
38 d.1. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	73.805		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.1. 3	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²	73.805		
40 d.1. 3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 2,5 cm do 5 cm Krotność = 2.5	m ²	73.805		
41 d.1. 3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod płytki gres	m ²	42.336		
42 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	116.141		
43 d.1. 3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	116.141		
44 d.1. 3	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	98.020		
45 d.1. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	470.014		
46 d.1. 3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	470.014		
47 d.1. 3	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - gruntowanie	m ²	470.014		
48 d.1. 3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	136.764		
49 d.1. 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	185.876		
50 d.1. 3	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	185.876		
51 d.1. 3	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m ²	31.370		
52 d.1. 3	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9903	Kanały wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm	m ²	3.768		
53 d.1. 3	KNR 2-16 0201-01	Izolacja o grubości 50 mm kanałów wentylacyjnych jw.	m ²	3.768		
54 d.1. 3	KNR 2-02 2004-01	Obud. kanałów wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²	2.800		
55 d.1. 3	KNR-W 4-01 0805-06 analogia	Przeszlifownie i uzupełnienie istniejących parapetów	m ²	4.080		
1.4		Elewacja				
56 d.1. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	263.670		
57 d.1. 4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	8.893		
58 d.1. 4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1300.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.1. 4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	263.670		
60 d.1. 4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa	m ²	126.800		
61 d.1. 4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	8.893		
62 d.1. 4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	63.400		
63 d.1. 4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	36.300		
64 d.1. 4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	272.563		
65 d.1. 4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	275.500		
66 d.1. 4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 35 cm	m ²	8.893		
67 d.1. 4	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walo- rach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²	26.160		
68 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne w kolorze brąz	m ²	3.060		
69 d.1. 4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m + czas pracy rusztowań	m ²	300.000		
1.5		Roboty zewnętrzne				
70 d.1. 5	KNR-W 2-02 0219-01 analogia	Schody żelbetowe - podjazd dla ON	m ³	1.680		
71 d.1. 5	KNR 2-02 1207-02	Balustrady podjazdu dla ON	m	9.600		
72 d.1. 5	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	7.625		
73 d.1. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	217.100		
74 d.1. 5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	27.100		
75 d.1. 5	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	190.000		
76 d.1. 5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	27.100		
77 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	190.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78 d.1. 5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	134.200		
1.6		Wywóz gruzu				
79 d.1. 6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km z utylizacją odpadów	m ³	14.000		
2		Roboty sanitarne				
80 d.2	KNNR 4 0110-02	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m	16.000		
81 d.2	KNNR 4 0110-03	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m	5.000		
82 d.2	KNNR 4 0110-02	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m	14.000		
83 d.2	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7.000		
84 d.2	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000		
85 d.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.000		
86 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	18.000		
87 d.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16.000		
88 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.000		
89 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.000		
90 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.000		
91 d.2	KNNR 4 0216-02 analogia	Wpusty podłogowe o śr. 100 mm	szt.	2.000		
92 d.2	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1.000		
93 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2.000		
94 d.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2.000		
95 d.2	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze kompletne	kpl.	1.000		
96 d.2	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm JS-2,5 Dn20	kpl.	1.000		
97 d.2	KNNR 4 0130-02	Zawór antyskażeniowy EA251 Dn20	szt.	1.000		
98 d.2	KNNR 4 0130-02	Zawór antyskażeniowy HA216 Dn20	szt.	1.000		
99 d.2	KNNR 4 0143-01	Elektryczny podgrzewacz wody 50 dm ³ np. Classic OW-E50.1 firmy Biawar	kpl.	1.000		
100 d.2	KNNR 4 0417-01 analogia	Grzejniki elektryczne BASIC ML 15	kpl.	4.000		
101 d.2	KNNR 4 0417-01 analogia	Grzejniki elektryczne BASIC ML 17	kpl.	2.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
102 d.2	KNNR 4 0417-01 analogia	Grzejniki elektryczne BASIC ML 05	kpl.	1.000		
103 d.2	KNNR 4 0417-01 analogia	Grzejnik łazienkowy STYLA 500W	kpl.	1.000		
104 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	30.000		
105 d.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	5.000		
106 d.2	KNNR 4 0224-09 analogia	Zbiornik na nieczystości - dostawa i montaż	kpl	1.000		
3		Roboty elektryczne				
107 d.3	KNR 4-03 0801-01 analogia	Demontaż i montaż złącza 3x32A po wykonaniu elewacji z wykonaniem odciagu dla sztycy przyłącza	szt.	1.000		
108 d.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	9.000		
109 d.3	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż osprzętu gniazd, wyłączników itp.	szt.	14.000		
110 d.3	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	100.000		
111 d.3	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1.000		
112 d.3	KNR 5-08 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych 2x36W IP-20	szt.	1.000		
113 d.3	KNR 5-08 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych 2x36W IP-44	szt.	2.000		
114 d.3	KNR 5-08 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych 2x18W IP-20	szt.	2.000		
115 d.3	KNR 5-08 0514-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 1x22W IP-44	szt.	7.000		
116 d.3	KNR 5-08 0514-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 1x22W IP-44	szt.	7.000		
117 d.3	KNR 5-08 0514-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 1x32W IP-54	szt.	2.000		
118 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	14.000		
119 d.3	KNR 5-08 0313-04 kalk. własna	Montaż czujnika ruchu	szt.	1.000		
120 d.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	20.000		
121 d.3	KNR 5-08 0309-12 kalk. własna	Montaż wyłącznika silnikowego M-611 w obudowie (16A)	szt.	2.000		
122 d.3	KNR 5-08 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej T-G np. Legrand Nedbox 3x12 kompletnej wyposażonej w wyłącznik główny FR-104-40 - 1 szt. wył. nadprądowy S 301 B/10A - 2 szt. wył. nadprądowy S 303 C/6A - 1 szt. wył. nadprądowy S 303 C/10A - 1 szt. wył. różnicowy P 312 B-10-30-AC - 9 szt. materiały montażowe - 1 kpl	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
123 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1,5 mm ²	m	140.000		
124 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 3x2,5 mm ²	m	160.000		
125 d.3	KNR 5-08 0815-11	Podłączenie silników	szt.	2.000		
126 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy	pomiar	1.000		
127 d.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - każdy następny	pomiar	22.000		
128 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.000		
129 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	16.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: