

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>STAN ZERO</b>				
1.1	<b>ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY, MURY PODPIWNICZENIA</b>				
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01 +	spsycharek			
1	KNR 2-01				
	0126-02				
		165	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-07 +	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
1	KNR 2-01	samowładowymi na odl.10 km			
	0214-03				
		165*2.1	m <sup>3</sup>	346.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.500</b>
3	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast.	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-03	pompy do betonu na podłożu gruntowym			
1					
		71*0.7*0.1	m <sup>3</sup>	4.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.970</b>
4	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-02				
1					
		68*0.4*0.5+0.25*0.4*5.2	m <sup>3</sup>	14.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.120</b>
5	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	0204-01				
1					
		0.6*0.6*0.4+1.57*1.93*0.4	m <sup>3</sup>	1.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.356</b>
6	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0259-02	browane			
1					
		0.8	t	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
7	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany	m <sup>3</sup>		
d.1.	202 0136-02	piwnic			
1					
		68*0.24*2.8-20*0.24	m <sup>3</sup>	40.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.896</b>
8	NNRNKB	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr.	m <sup>3</sup>		
d.1.	202 0230-01	do 0.3 m			
1					
		0.24*0.24*19*2.8	m <sup>3</sup>	3.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.064</b>
9	NNRNKB	(z.II) Słupy żelbetowe prostokątne	m <sup>3</sup>		
d.1.	202 0227-01				
1					
		0.24*0.24*1*2.8	m <sup>3</sup>	0.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.161</b>
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09	tworu asfalt.- pierwsza warstwa			
1					
		68*2.8	m <sup>2</sup>	190.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.400</b>
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-10	tworu asfalt.- druga i nast.warstwa			
1					
		68*2.8	m <sup>2</sup>	190.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.400</b>
12	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-09	siatką			
1					
		51*2.0	m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe poniżej poziomu terenu -SYSTEM WEBER-2war-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09 +	wy			
1	KNR-W 2-02				
	0603-10				
		51*1.7	m <sup>2</sup>	86.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.700</b>
14	KNR-W 2-02	Izolacje z folii kubelkowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0615-04				
1					
		51*1.7	m <sup>2</sup>	86.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.700</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie ręczne	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-01				
1		50	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.2 PODKŁADY POD POSADZKI NA GRUNCIE</b>					
<b>R*1 -Inwestor wykona podkłady pod posadzki na gruncie we własnym zakresie</b>					
16	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
2		134*0.3	m <sup>3</sup>	40.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.200</b>
17	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-01				
2		134*0.3	m <sup>3</sup>	40.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.200</b>
18	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2		134*0.10	m <sup>3</sup>	13.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
<b>2 STAN SUROWY</b>					
<b>2.1 ROBOTY MURARSKIE</b>					
19	KNR 2-02	Ściany zewn. budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0116-01				
1		125	m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
20	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0121-03				
1		150	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
21	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.	202 0160-01				
1		24*2.4+22*1.4	m	88.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.400</b>
<b>2.2 ROBOTY ŻELBETOWE-wieńce, podciągi stropy, schody, kominy</b>					
22	NNRNKB	(z.II) Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 6-9	m <sup>3</sup>		
d.2.	202 0227-02				
2		0.24*0.24*2.8*2	m <sup>3</sup>	0.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.323</b>
23	NNRNKB	(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 18 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0226-03				
2	+ NNRNKB				
	202 0226-07	1.5*2.8*2+1.2*2.8*2	m <sup>2</sup>	15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
24	NNRNKB	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m <sup>3</sup>		
d.2.	202 0230-01				
2		0.24*0.24*15*2.8	m <sup>3</sup>	2.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.419</b>
25	NNRNKB	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 8-10	m <sup>3</sup>		
d.2.	202 0229-02				
2		61.5*0.24*0.24+0.1*0.24*3+0.2*0.24*7	m <sup>3</sup>	3.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.950</b>
26	KNR 2-02	Stropy z płyt kanałowych	elem.		
d.2.	0302-02	7,5x1,2x10szt			
2	analogia	6,05x1,5x1szt.	elem.	11.000	
		11		<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
27	NNRNKB	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0230a-				
2	02	15+2.8+2.9	m <sup>2</sup>	20.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
28	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub.15 cm	m <sup>2</sup> rzu-		
d.2.	0219-02 +		tu		
2	KNR-W 2-02				
	0219-06				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.7	m <sup>2</sup> rzutu	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
29 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrwane	t		
		2	t	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		0.4	t	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>2.3 KONSTRUKCJA DACHOWA</b>					
31 d.2. 3	<b>NNRNKB 202 0415-02 analogia</b>	(z.II) dachy z wiązarów deskowych	m <sup>2</sup>		
		212	m <sup>2</sup>	212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
<b>3 POKRYCIE DACHOWE</b>					
32 d.3	<b>KNR AT-09 0103-03</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
		212	m <sup>2</sup>	212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
33 d.3	<b>KNR AT-09 0101-03</b>	Łacenie - rozstaw łat 25 cm	m <sup>2</sup>		
		212	m <sup>2</sup>	212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
34 d.3	<b>NNRNKB 202 0535-04 analogia</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
		185	m <sup>2</sup>	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
35 d.3	<b>KNR-W 2-02 0519-05</b>	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
36 d.3	<b>KNR-W 2-02 0526-06</b>	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4+5.5*2	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>4 PODŁOGI, BALKONY - WYKOŃCZENIE</b>					
<b>4.1 PODŁOGI I POSADZKI</b>					
37 d.4. 1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		254	m <sup>2</sup>	254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.000</b>
38 d.4. 1	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		125+129*2	m <sup>2</sup>	383.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>383.000</b>
39 d.4. 1	<b>NNRNKB 202 1125-01</b>	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m <sup>2</sup>		
		125+129	m <sup>2</sup>	254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.000</b>
40 d.4. 1	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		254	m <sup>2</sup>	254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.000</b>
41 d.4. 1	<b>KNR 0-12 1120-03</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		17.7+2.8+2.9	m <sup>2</sup>	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
<b>4.2 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>					
42 d.4. 2	<b>wycena indywidualna</b>	Stolarka okienna PCV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-02 d.4. 1027-04 2	Drzwi zewn. pełne jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2  0.9*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
44	KNR-W 2-02 d.4. 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  1*2*1+0.9*2*13+0.8*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
<b>5 TYNKI WEWNĘTRZNE I PŁYTKI NA ŚCIANACH, MALOWANIE</b>					
45	KNR-W 2-02 d.5 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach 595	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  595.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.000</b>
46	KNR-W 2-02 d.5 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm 595	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  595.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.000</b>
47	KNR 0-12 d.5 0829-04	Licowanie ścian płytkami na klej - komunikacja, fartuch kuchenny, łazienki.  200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
48	KNR-W 2-02 d.5 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 395	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  395.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.000</b>
49	KNR 2-02 d.5 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą tynków wewn.bez szpachlowania z gruntowaniem 395	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  395.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.000</b>
<b>6 SUFITY - PODWIESZANE ORAZ TYNKOWANE</b>					
50	KNR-W 2-02 d.6 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
51	KNR-W 2-02 d.6 2010-09	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm 125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
52	KNR-W 2-02 d.6 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
53	KNR-W 2-02 d.6 2005-03	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
54	KNR 2-02 d.6 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą tynków wewn.bez szpachlowania z gruntowaniem 125+130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
<b>7 ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE</b>					
55	KNR 2-02 d.7 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzek śrubami lub spawane 8.5	m  m	  8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
<b>8 ELEWACJA</b>					
56	KNR 0-23 d.8 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 193	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  193.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
57	KNR 0-23 d.8 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 193*6	szt  szt	  1158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1158.000</b>
58	KNR 0-23 d.8 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 193	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  193.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
59	KNR 0-23 d.8 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 140*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
60 d.8	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 140*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
61 d.8	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 140+24	m m	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
62 d.8	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 193	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
63 d.8	<b>KNR 0-23 0931-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 140*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
64 d.8	<b>KNR-W 2-02 1609-03</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 20 m 193	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
65 d.8		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>9 WINDA I PODNOŚNIK</b>					
66 d.9	<b>wycena indywidualna</b>	Platforma pionowa (winda) dla niepełnosprawnych zewnętrzna 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.9	<b>wycena indywidualna</b>	Winda restauracyjna o udźwigu do 450 kg 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>10.1 Tablice rozdzielcze i WLZ</b>					
68 d.10 .1	<b>KNNR 5 0405-04</b>	Montaż tablicy głównej 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.10 .1	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Montaż wyłącznika pożarowego WGpoż 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.10 .1	<b>KNNR 5 0113-01</b>	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy 75mm 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
71 d.10 .1	<b>KNNR 5 0113-01</b>	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy 50mm 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
72 d.10 .1	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach - kabel YKY 4x50 mm <sup>2</sup> 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
73 d.10 .1	<b>KNNR 5 0201-06</b>	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm <sup>2</sup> - LgY35 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
74 d.10 .1	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 5 1204-08	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 50mm <sup>2</sup> przez lutowanie	szt		
d.10		40	szt	40.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
76	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
d.10		20	m	20.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
77	KNNR 5 0203-03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> do rur - YDY 5x6 mm <sup>2</sup>	m		
d.10		20	m	20.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
78	KNNR 5 0204-06	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 mm <sup>2</sup>	m		
d.10		10	m	10.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
79	KNNR 5 1203-03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt		
d.10		40	szt	40.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
80	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.10		2	otw.	2.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	KNNR 5 0204-03	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7, 5mm <sup>2</sup> na betonie - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.10		140	m	140.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
82	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7, 5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.10		280	m	280.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
83	KNNR 5 0204-03	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7, 5mm <sup>2</sup> na betonie - YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.10		90	m	90.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
84	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7, 5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.10		170	m	170.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
85	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
d.10		79	szt.	79.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
86	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
d.10		79	szt	79.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
87	KNNR 5 0308-06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
d.10		32	szt	32.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
88	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.10		10	szt.	10.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
89	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.10		11	szt.	11.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 5 d.10 0306-02 .1	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
91	KNNR 5 d.10 0306-04 .1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
92	KNNR 5 d.10 0306-04 .1	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93	KNNR 5 d.10 0308-02 .1	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
94	KNNR 5 d.10 0308-03 .1	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
95	KNNR 5 d.10 0308-05 .1	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		32	szt	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
96	KNR 5-08 d.10 0502-09 .1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
97	KNR 5-08 d.10 0502-03 .1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
98	KNR 5-08 d.10 0504-01 .1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych ewakuacyjnych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
99	KNR 5-08 d.10 0504-01 .1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych o mocy 33W	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
100	KNR 5-08 d.10 0504-01 .1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych oświetlenia awaryjnego	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
101	KNNR 5 d.10 1209-11 .1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		30	otw.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
102	KNNR 5 d.10 1209-05 .1	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwo- rów		
		40	otwo- rów	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>10.2 Pomiary elektryczne</b>					
103	KNNR 5 d.10 1301-01 .2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		79	pomiar	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
104	KNNR 5 d.10 1301-02 .2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28			
			pomiar	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
105 d.10 .2	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		1	próbę	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106 d.10 .2	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		79	próbę	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
107 d.10 .2	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108 d.10 .2	<b>KNR 13-21 0402-03</b>	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10.3</b>	<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.10 .3	<b>wycena indywidualna</b>	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 6,3kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>	<b>INSTALACJA C.O.</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110 d.11	<b>KNR 2-17 0321-09</b>	Pompa ciepła typu powietrze-woda	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111 d.11	<b>KNNR 4 0508-01</b>	Zasobniki ciepła o pojemności 700l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112 d.11	<b>KNR 4-01 0208-02</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113 d.11	<b>KNR 4-01 0333-02</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
114 d.11	<b>KNR 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
115 d.11	<b>KNR 0-31 0201-01</b>	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
116 d.11	<b>KNR 0-31 0205-02</b>	Grzejniki stalowe panelowe CV22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
117 d.11	<b>KNR 2-15 0424-01</b>	Nagrzewnica wodna Volcano VR3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.11	<b>KNR 0-31 0208-01</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
119 d.11	<b>KNR 0-31 0208-05</b>	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
120 d.11	<b>KNR 0-31 0209-03</b>	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNNR 4 d.11 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNR-W 2-15 d.11 0411-01	Zawory STAD o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR-W 2-15 d.11 0411-01	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNNR 4 d.11 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	KNR 2-15 d.11 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
126	KNR-W 2-15 d.11 0128-01	Płukanie instalacji ciepłych w budynkach mieszkalnych	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
<b>12 INSTALACJA WODNA</b>					
<b>12.1 Instalacja wody użytkowej i ciepłej wody - parter oraz 1,2 piętro</b>					
127	KNR 0-31 d.12 0102-04	Rurociągi Z.W. z tworzywa sztucznego - PE z osłoną antydyfuzyjną o średnicy 20mm układane w rurze osłonowej	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
128	KNR 0-31 d.12 0102-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
129	KNR 0-31 d.12 0101-03	Rurociągi C.W. z tworzywa sztucznego - PE z osłoną antydyfuzyjną o średnicy 20mm	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
130	KNR 0-31 d.12 0101-03	Rurociągi C.W. z tworzywa sztucznego - PE z osłoną antydyfuzyjną o średnicy 20mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
131	KNR 0-31 d.12 0113-04	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 20mm	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
132	KNR 0-31 d.12 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
133	KNR-W 4-01 d.12 0341-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
134	KNR 0-31 d.12 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii umywalkowych wody zimnej lub ciepłej	szt		
		38	szt	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
135	KNR 0-31 d.12 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136	KNR 0-31 d.12 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m		
		180	m	180.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
137 d.12 .1	<b>KNR 0-31</b> <b>0116-02</b>	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach - próba wodna ciśnieniowa 180	m m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
138 d.12 .1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej 180	m m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
139 d.12 .1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach - po wykonaniu dezynfekcji 180	m m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
140 d.12 .1	<b>KNR 0-31</b> <b>0109-01</b>	Montaż zaworów kątowych pod przybory sanitarne o średnicy 15x3/8" 40	szt szt	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
141 d.12 .1	<b>KNR 0-31</b> <b>0110-02</b>	Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 20mm do wody zimnej przystosowanych do sieci M-Bus 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
142 d.13	<b>KNR 2-15</b> <b>0228-04</b> mieszkania	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
143 d.13	<b>KNR 2-15</b> <b>0205-04</b> piwnica	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - piony 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
144 d.13	<b>KNR 2-15</b> <b>0205-04</b> piwnica	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
145 d.13	<b>KNR 2-15</b> <b>0205-02</b> mieszkania	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
146 d.13	<b>KNR 2-15</b> <b>0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 19	szt. szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
147 d.13	<b>KNR 2-15</b> <b>0208-05</b> muszle ustępowe	Dotatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 7	podejście podejście	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
148 d.13	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0213-05</b>	Rury rewizyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
149 d.13	<b>KNR 2-15</b> <b>0217-02</b>	Rewizje płytowe o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
150 d.13	<b>KNR 2-15</b> <b>0212-02</b>	Montaż krat odpływowych o śr. 110 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>14</b>	<b>Wentylacja mechaniczna i rekuperacja</b>				
<b>14.1</b>	<b>Układ nawiewno wywiewny z centralą wentylacyjną</b>				
<b>14.1</b> .1	<b>Przewody wentylacyjne</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.14 .1.1		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
152	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.14 .1.1		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
153	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.14 .1.1		52	m <sup>2</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
154	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.14 .1.1		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
155	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>		
d.14 .1.1		182	m <sup>2</sup>	182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
<b>14.1</b>	<b>Uzbrojenie przewodów</b>				
<b>.2</b>					
156	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm	szt.		
d.14 .1.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
157	KNR 2-17 0134-01 analogia	Montaż klapy p.poż 500x315	szt.		
d.14 .1.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
158	KNR 2-17 0134-01 analogia	Montaż klapy p.poż 250x315	szt.		
d.14 .1.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
159	KNR 2-17 0134-01 analogia	Montaż klapy p.poż 200x200	szt.		
d.14 .1.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
160	KNR 2-17 0130-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 1200 mm	szt.		
d.14 .1.2		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
161	KNR 2-17 0130-01 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 800 mm	szt.		
d.14 .1.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
162	KNR 2-17 0138-02 analogia	Kratka nawiewna typ JR-3/2-F 425x125	szt.		
d.14 .1.2		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
163	KNR 2-17 0138-02 analogia	Kratka nawiewna typ JR-3/2-F 325x125	szt.		
d.14 .1.2		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
164	KNR 2-17 0138-02 analogia	Kratka nawiewna typ JR-3/2-F 225x125	szt.		
d.14 .1.2		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.14 .1.2	KNR 2-17 0153-04 analogia	Rewizje na kanałach wentylacyjnych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
14.1 .3	Urządzenia				
166 d.14 .1.3	KNR 2-17 0322-02	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej - Centrala nawiewno-wywiewna tp MKCH3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167 d.14 .1.3	wycena indywidualna	Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

*mgr inż. Zbigniew Zawada*

*Zawada*  
 Jprawnienia budowlane do kier. robotami bud.  
 bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud.  
 nr ZAP/0186/OWOK/13

