

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Fundamentowanie</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 15.24*28.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				434.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.035</b>
2	KNR 2-01 d.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (28.44*3+18.91+8.74+1.5+2*2.24+3.45+2*14.0)*1.25*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				319.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.600</b>
3	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (27.64+14.40+27.64+6.78*2+0.84+26.24+18.51+1.70+8.34+3.85+2.44*2)*0.3*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				35.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.424</b>
4	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (27.44+14.20+27.44+6.58+6.58+1.04+26.24+18.41+1.60+8.24+3.65+2.34+2.34)*0.7*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.227</b>
5	KNR 2-02 d.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane (27.24+14+27.24+6.38+6.38+1.24+26.24+18.31+1.5+8.14+3.45+2.24+2.24)*4*0.888/1000	t t		
				0.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.514</b>
6	KNR 2-02 d.1 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie (27.24+14+27.24+6.38+6.38+1.24+26.24+18.31+1.5+8.14+3.45+2.24+2.24)/0.25*1.04*0.222/1000	t t		
				0.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
7	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (27.24+14+27.24+6.38+6.38+1.24+26.24+18.31+1.5+8.14+3.45+2.24+2.24)*0.5*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				28.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.920</b>
8	KNR 2-02 d.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych (27.24+14+27.24+6.38+6.38+1.24+26.24+18.31+1.5+8.14+3.45+2.24+2.24)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				72.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.300</b>
9	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (26.98+13.74+26.98+6.12+1.5+6.12+22.10+18.36+1.5+8.14+2.24+2.24+3.19)*0.24*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				25.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.058</b>
10	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa (26.98+13.74+26.98+6.12+1.5+6.12+22.10+18.36+1.5+8.14+2.24+2.24+3.19)*2*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				208.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.815</b>
11	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 208.815	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				208.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.815</b>
12	KNR 2-02 d.1 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (26.98+13.74+26.98+6.12+1.5+6.12+22.10+18.36+1.5+8.14+2.24+2.24+3.19)*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				33.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.410</b>
13	KNR 2-02 d.1 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. (26.98+13.74+26.98+6.12+1.5+6.12)*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				61.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.080</b>
14	KNR 2-02 d.1 0616-04	Izolacja z folii kubelkowej - osłona styropianu (26.98+13.74+26.98+6.12+1.5+6.12)*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				57.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.008</b>
15	KNR 2-02 d.1 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - obsypka fundamentów 0.65*(2*28.44+2*14)+0.51*(2*26.24+2*3.45+2*2.24+1.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				88.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.506</b>
16	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 309.79*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				92.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.937</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.1 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym 309.79*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.979</b>
<b>2</b>		<b>Nadziemie - stam surowy zamknięty</b>			
18	KNR 2-02 d.2 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4,5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm (18,84+1.26+3.74+1.26+4.88+13.74+26.98+6.12+1.5+6.12)*3.5+(18,36+22.34+2+3.19+2)*3.5+(26.98+13.74*2)*0.78-(2.35*4.40+1.2*2.7+2.3*0.9+2.30*1.5*10+2.35*2.5+1*2.05*3+1.2*0.6+1.0*2.05*11+1.25*3.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	415.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>415.814</b>
19	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - otwór 90 cm 1*1.2*2	m m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
20	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - otwór 100/120 cm 15*1.5*2	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
21	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - otwór 125/150 cm 11*1.8	m m	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
22	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - otwór 270 cm 3.30	m m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
23	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (3.87*2+3.82*8+4.39+4.20+2.68+1.71+1.64+2.83+2.13+1.15+1.15+5.64+2.45+2.24+6.38+2.09+1.2)*3.5-(1*2.05*10+1*2.05+0.9*2.05*2+1*2.05*4+0.8*2.05+1*2.05*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.400</b>
24	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - otwór 90 cm 3*1.2	m m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
25	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - otwór 100 cm 18*1.5	m m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
26	KNR 2-02 d.2 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.24cm 5,64*9+3.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.160</b>
27	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 4*4.84*2.466/1000	t t	0.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.048</b>
28	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 2*4.99*0.617/1000	t t	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
29	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 25*1.21*0.222/1000	t t	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
30	KNR 2-02 d.2 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.4*4.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.468</b>
31	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane (7.74*5+4.84+3.34*3)*0.888/1000	t t	0.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.048</b>
32	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 32*1.21*0.222/1000	t t	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
33	KNR 2-02 d.2 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.4*7.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.747	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.747</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane (5*8.33+2*3.2)*0.888/1000	t t	0.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.043</b>
35	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 33*1.17*0.222/1000	t t	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
36	KNR 2-02 d.2 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.40*8.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.804</b>
37	KNR 2-02 d.2 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 5.18	m m	5.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.180</b>
38	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 2*5.25*4*0.888/1000	t t	0.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.037</b>
39	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 2*28*0.89*0.222/1000	t t	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
40	KNR 2-02 d.2 0209-01 analogia	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Rd 24x24 xm (deskowanie trzy strony) 2*0.24*0.24*4.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
41	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 4*5.25*4*0.888/1000	t t	0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
42	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 4*28*0.89*0.222/1000	t t	0.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.022</b>
43	KNR 2-02 d.2 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Rd 24 x24 cm 4*0.24*0.24*4.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.979</b>
44	KNR-W 2-02 d.2 0214-01 analogia	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 26.5*5.64+1.0*1.5+17.36*1.5+18.36*5.64+8.14*5.88+7.90*1.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	338.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.368</b>
45	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 135.7*4*0.888/1000	t t	0.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.482</b>
46	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 678*0.89*0.222/1000	t t	0.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
47	KNR 2-02 d.2 0212-12 analogia	Stropy z pustaków typu TERIVA I- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*135.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.816</b>
48	KNR 0-19 d.2 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 1.2*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
49	KNR 0-19 d.2 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 0.9*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.070</b>
50	KNR 0-19 d.2 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 4.40*2.35+2.7*1.2+2.30*1.5*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.080</b>
51	KNR 0-19 d.2 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia drzwi wejściowe frontowe 2.5*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.875	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.875</b>
52	KNR 0-19 d.2 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia drzwi wejściowe boczne 0,9*2,05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
<b>3</b>		<b>Nadziemie - roboty wykończeniowe</b>			
53	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Krotność = 2 309.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	309.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.790</b>
54	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa 309.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	309.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.790</b>
55	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Krotność = 2 309.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	309.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.790</b>
56	KNR 2-02 d.3 1101-01	Posadzki betonowe 309,79*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.490</b>
57	KNR AT-23 d.3 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 309.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	309.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.790</b>
58	KNR AT-23 d.3 0216-06 analogia	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm (2,96+5,64+2,06+1,81+3,58+1,69*2+1,94*2)*10+139,045	m m	372.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.145</b>
59	KNR 2-02 d.3 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płas- kich i słupach (5,64+3,58+2,96+1,69+0,12+1,94+0,12+1,94+1,69+1,69+1,94)*3*10+171,29*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1213.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1213.170</b>
60	KNR 2-02 d.3 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych 1213,17-418,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	794.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>794.490</b>
61	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 794.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	794.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>794.490</b>
62	KNNR 7 d.3 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 309.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	309.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.790</b>
63	KNR AT-22 d.3 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm (1,2*2+2,45*2+3,43+3,81+3,3+1,02+2,57+2,42+2+3,95+4+1,3*2+1,15*2+1,41* 2+1,15*2+1,71*2+1,31*2+2,68*2+1,31*2+2,56*2+2,5*2+1,64*20+1,94*20)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	418.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.680</b>
64	KNR 2-02 d.3 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 29*0,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.200</b>
65	KNR 2-02 d.3 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 3*0,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
66	KNR 0-17 d.3 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lek- ką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowar- stwowej z got. suchej mieszanki (18,84+1,26+3,74+1,26+4,88+13,74+26,98+6,12+1,5+6,12)*3,5+(26,98+2* 13,74)*1,02-62,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.319</b>
67	KNR 0-17 d.3 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.6*10+3.10*3+6.4+3.85+8.8+4.7+7.8+3.6+8*4.52	m	156.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.610</b>
<b>4</b>		<b>Dach - stropodach</b>			
68	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 13,8*26,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	365.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.700</b>
69	KNR 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 365.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	365.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.700</b>
70	KNR 2-02 d.4 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropapa 365.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	365.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.700</b>
71	KNR 2-02 d.4 0503-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, druga warstwa papy 365.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	365.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.700</b>
72	KNR 2-02 d.4 0509-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm- z blachy z cynku 27.28	m m	27.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.280</b>
73	KNR 2-02 d.4 0511-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm- z blachy z cynku 3*4	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
74	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku 27.28*0.37+(14.19*2+26.5)*1.05+1.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.518</b>
<b>5</b>		<b>Instalacje sanitarne (wod-kan)</b>			
75	KNR 0-13 d.5 0125-01 analogia	Rurociągi z rur PVC o śr. zewn. 15 mm 30*0.35*2+12*0.25	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
76	KNR 0-13 d.5 0125-02 analogia	Rurociągi z rur PVC o śr. zewn. 20 mm (10*2.60+4+2.4+1.6+3.3+1.2+0.8)*2+4.10+3.35	m m	86.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.050</b>
77	KNR 0-13 d.5 0125-03 analogia	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 26 mm (1.85*2+2.3*3+1.7+0.6+4.3)*2	m m	34.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
78	KNR 0-13 d.5 0125-04	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 32 mm (12.21+0.79)*2	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
79	KNR 0-13 d.5 0125-05	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 40 mm (5.6+2.9+1.6)*2+2.1+6.9	m m	29.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.200</b>
80	KNR 2-15 d.5 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 60	szt. szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
81	KNR 2-15 d.5 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
82	KNR 2-15 d.5 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 10+10	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
83	KNR 2-15 d.5 0117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-15 d.5 0121-03	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR 2-15 d.5 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - jednokomorowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86	KNR 2-15 d.5 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce -dwukomorowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
87	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
88	KNR 2-15 d.5 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
89	KNR 2-15 d.5 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
90	KNR 2-15 d.5 0225-01	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 2-15 d.5 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2.35*10+0.95+0.35+3*0,8	m		
			m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
92	KNR 2-15 d.5 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5,6*3+2*3,4+3+6,65+2,55+1,9+3,9+2,3+4,8+1,75+2,2+0,75+2,2+2*1,2+3,7+4,3+20	m		
			m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
93	KNR 2-15 d.5 0228-04 analogia	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach - przykanalik	m		
		97.42	m	97.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.420</b>
94	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
95	KNR 2-15 d.5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacje sanitarne (C.O.), wentylacyjna i gazowa</b>			
96	KNR 0-31 d.6 0302-01 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 9.79*2+1.27*10+9.53*8+4.68+7.15+15*2+13.51+4.54+1.32+4.54+0.93+7.23+1.65+4.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	188.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.650</b>
97	KNR-W 2-15 d.6 0410-04 analogia	Szafki z rozdzielaczami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
98	KNR-W 2-15 d.6 0501-01 analogia	Kocioł gazowy o mocy do 30 kW wraz z osprzętem do kotłowni	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	d.6 wycena indywidualna	Centrala nawiewno-wywiewna z rekuperacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.6	wycena indywidualna	Zbiornik gazowy wraz z instalacją wewnętrzną i zewnętrzną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7		<b>Instalacje elektryczne</b>			
101 d.7	KNR 5-18 1002-05 analogia	Linie wykonywane przewodami YDY 3x1.5 mm2	m		
		20+18+22+26+30+34+37+33+29+25+21+50+65	m	410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
102 d.7	KNR 5-18 1006-04 analogia	Linie wykonywane przewodami YADYp 3x2.5 mm2	m		
		23+1+25+29+33+37+40+36+32+28+24+53+68	m	429.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>429.000</b>
103 d.7	KNR 5-18 1404-01 analogia	Wypusty na wyl	szt.		
		84	szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
104 d.7	KNR 5-08 0515-12 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw żarowych	szt.		
		57	szt.	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
105 d.7	KNR 5-08 0515-12 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw rastrowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
106 d.7	KNR-W 5-08 0309-01 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
107 d.7	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
108 d.7	wycena indywidualna	Rozdzielnia główna RG z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.7	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 2*26,9+3*14,34	m		
			m	96.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.820</b>
110 d.7	KNR 5-18 1601-06	Przewody odprowadzające na ścianach ceglanych	m		
		6*4.7	m	28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>