

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	896	m <sup>3</sup>	896.000	
				RAZEM	896.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	559	m <sup>2</sup>	559.000	
				RAZEM	559.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	Krotność = 2 559	m <sup>2</sup>	559.000	
				RAZEM	559.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-02	896	m <sup>3</sup>	896.000	
				RAZEM	896.000
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	810	m <sup>3</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-02	810	m <sup>3</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV- odległość do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	Krotność = 9 110	m <sup>3</sup>	110.000	
				RAZEM	110.000
<b>2 Fundamenty</b>					
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-07	(520.00-19.80)*0.20	m <sup>3</sup>	100.040	
				RAZEM	100.040
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	(520.00-19.80)*0.10	m <sup>3</sup>	50.020	
				RAZEM	50.020
10	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.2	1104-01	(520.00-19.80)	m <sup>2</sup>	500.200	
				RAZEM	500.200
11	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	1104-03	(520.00-19.80)	m <sup>2</sup>	500.200	
				RAZEM	500.200
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	(2*(33.75+7.75+2.25+5.75)+7.75*3+2.25+5.75*5+33.75+11.10+16.80)*1.00*0.10	m <sup>3</sup>	21.490	
				RAZEM	21.490
13	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 1.3 m - szer. 1,0 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-03	(2*(33.75+7.75+2.25+5.75)+7.75*3+2.25+5.75*5+33.75+11.10+16.80)*1.00*0.60	m <sup>3</sup>	128.940	
				RAZEM	128.940
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0259-02	zbrojenie ław fundamentowych	t	0.663	
		zbrojenie rozdzielcze (2*(33.75+7.75+2.25+5.75)+7.75*3+2.25+5.75*5+33.75+11.10+16.80)*5*0.000617	t	0.663	
		zbrojenie główne (2*(33.75+7.75+2.25+5.75)+7.75*3+2.25+5.75*5+33.75+11.10+16.80)/0.2*0.000617	t	0.663	
				RAZEM	1.326
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-05	(520.00-19.80)	m <sup>2</sup>	500.200	
				RAZEM	500.200
<b>3 Ściany fundamentowe</b>					
16	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.3	0101-06	(2*(33.75+7.75+2.25+5.75)+7.75*3+2.25+5.75*5+33.75+11.10+16.80)*0.75	m <sup>3</sup>	161.175	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.3 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa $2*(34.30+16.30)*0.75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 75.900	161.175 75.900
18	KNR 2-02 d.3 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa $2*(34.30+16.30)*0.75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 75.900	75.900 75.900
19	KNR 2-02 d.3 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. $2*(34.30+16.30)*0.75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 75.900	75.900 75.900
<b>4 PRZYZIEMIE - KONSTRUKCJA</b>					
20	KNR-W 2-02 d.4 0103-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg. $(2*(33.75+7.75+2.25+5.75)+7.75*3+2.25+5.75*5+33.75+11.10+16.80)*2.80$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	601.720 RAZEM	601.720 601.720
21	KNR 2-02 d.4 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu trzpienie żelbetowe T1 $5.20*0.25*0.25*8$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.600 RAZEM	2.600 2.600
22	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12 zbrojenie trzpieni żelbetowych pręty główne $5.20*4*0.000888*8$ strzemiona $34*0.76*0.000222*8$	t t t	0.148 0.046 RAZEM	0.194 0.194
23	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12 zbrojenie trzpieni żelbetowych startery $1.10*4*0.000888*8$	t t	0.031 RAZEM	0.031 0.031
24	KNR BC-01 d.4 0111-01	Nadproża prefabrykowane YTONG YN  N280 2 N240 15 N210 1 N180 3 N150 7 N120 6	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2.000 15.000 1.000 3.000 7.000 6.000 RAZEM	34.000 34.000
25	KNR-W 2-02 d.4 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową ocieplenie styropianem gr 15cm $2*(34.30+16.30)*2.80$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283.360 RAZEM	283.360 283.360
26	KNR-W 2-02 d.4 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm $2.50*5.57$	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	13.925 RAZEM	13.925 13.925
27	KNR-W 2-02 d.4 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty S1 i S2 Krotność = 7 $9.9+9.4$	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	19.300 RAZEM	19.300 19.300
28	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 8 mm $(13.96+16.65)*0.001$	t t	0.031 RAZEM	0.031 0.031
29	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 10mm $(70.15+74.59)*0.001$	t t	0.145 RAZEM	0.145 0.145
30	KNR-W 2-02 d.4 1209-01	Balustrady metalowe z pochwytem stalowym	m	RAZEM	0.145

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.70	m	15.700	
				RAZEM	15.700
<b>5 Strop przyziemia</b>					
31	KNR 2-02 d.5 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 486.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	486.100	
				RAZEM	486.100
32	KNR-W 2-02 d.5 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (615.64-11.38)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	604.260	
				RAZEM	604.260
33	KNR-W 2-02 d.5 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 (615.64-11.38)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	604.260	
				RAZEM	604.260
34	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane fi 12 zbrojenie główne płyty dołem fi 12 5szt na 1,00m, Kierunek X i Y (615.64-11.38)*10*0.000888	t		
			t	5.366	
				RAZEM	5.366
35	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane fi 12 dozbrojenie płyty dołem fi 12 5szt na 1,00m, Kierunek X i Y (2.40*2.40)*10*0.000888	t		
			t	0.051	
				RAZEM	0.051
36	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane fi 10 zbrojenie główne płyty górami fi 10 5szt na 1,00m, Kierunek X i Y (615.64-11.38)*10*0.000617	t		
			t	3.728	
				RAZEM	3.728
37	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane fi 10 dozbrojenie płyty górami fi 10 5szt na 1,00m, (7.75*2.95+7.75*2.95+7.75*3.65+5.75*2.25+33.75*4.40+33.70*2*1.80+15.75*2*1.80)*5*0.000617	t		
			t	1.276	
				RAZEM	1.276
38	KNR 2-02 d.5 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie ocieplenie styropianem gr 12cm (615.64-11.38)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	604.260	
				RAZEM	604.260
39	KNR 2-02 d.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (520.00-19.80)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	500.200	
				RAZEM	500.200
40	KNR 2-02 d.5 0103-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 ceg. ścianka kolankowa (35.50+17.50+0.75)*1.50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	161.250	
				RAZEM	161.250
41	KNR 2-02 d.5 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem wieńiec ścianki kolankowej (35.50+17.50+0.75)*0.20*0.20*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.300	
				RAZEM	4.300
42	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane fi 10 zbrojenie wieńca żelbetowego ścianki kolankowej ((35.50+17.50+0.75)*2)*4*0.000617	t		
			t	0.265	
				RAZEM	0.265
43	KNR 2-02 d.5 0103-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 ceg. wyjście na dach (6.00*2+3.00)*0.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500
<b>6 Ścianki działowe przyziemia</b>					
44	KNR-W 2-02 d.6 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. (7.50+7.50+4.80+2.10*3+2.38+3*1.05+7.75+3.17+2.00+3.17+1.60+3.94+2.50+2.28*2+1.00*2+5.50+3.80+2.82+2.00)*3.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279.006	
				RAZEM	279.006

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2-02 d.6 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
<b>7 Stolarka okienna</b>					
46	KNR-W 2-02 d.7 1002-05	Okna jednoramowe mieszkaniowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1.60*0.50*3	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
47	KNR-W 2-02 d.7 1002-06	Okna jednoramowe mieszkaniowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.10*4+1.20*1.00	m <sup>2</sup>	8.760	
				RAZEM	8.760
48	KNR-W 2-02 d.7 1002-07	Okna jednoramowe mieszkaniowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		2.00*2.80*15+1.60*1.60*3	m <sup>2</sup>	91.680	
				RAZEM	91.680
<b>8 Stolarka drzwiowa</b>					
49	KNR-W 2-02 d.8 1027-02	Drzwi zewnętrzne drewniane płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2 D1, D2, D3	m <sup>2</sup>		
		1.90*2.30*2	m <sup>2</sup>	8.740	
		0.90*2.20	m <sup>2</sup>	1.980	
		1.20*2.20	m <sup>2</sup>	2.640	
				RAZEM	13.360
50	KNR-W 2-02 d.8 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D4; D5; D6; D7; D9	m <sup>2</sup>		
		1.10*2.20*4	m <sup>2</sup>	9.680	
		0.90*2.10*18	m <sup>2</sup>	34.020	
		0.80*2.10*1	m <sup>2</sup>	1.680	
		0.80*1.50*11	m <sup>2</sup>	13.200	
		0.90*2.10*2	m <sup>2</sup>	3.780	
				RAZEM	62.360
<b>9 Tynki Oblicowani, roboty malarskie</b>					
51	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(7.50+7.50+4.80+2.10*3+2.38+3*1.05+7.75+3.17+2.00+3.17+1.60+3.94+2.50+2.28*2+1.00*2+5.50+3.80+2.82+2.00)*3.65*2-(40.48*3.65+19.16*3.65+23.28*3.65)	m <sup>2</sup>	255.354	
		(2*(33.75+7.75+2.25+5.75)+7.75*3+2.25+5.75*5+33.75+11.10+16.80)*3.65	m <sup>2</sup>	784.385	
				RAZEM	1039.739
52	KNR 2-02 d.9 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach	m <sup>2</sup>		
		486.110-(5.75*2.50)	m <sup>2</sup>	471.735	
				RAZEM	471.735
53	KNR-W 2-02 d.9 1504-04	Malowanie zwykłe farbą klejową podłóży gipsowych - ścian aparatem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		1342.39	m <sup>2</sup>	1342.390	
				RAZEM	1342.390
54	KNR-W 2-02 d.9 1504-03	Malowanie zwykłe podłóży gipsowych - sufitów aparatem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		486.110-(5.75*2.50)	m <sup>2</sup>	471.735	
				RAZEM	471.735
55	KNR 2-02 d.9 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłóży	m <sup>2</sup>		
		40.48*3.65+19.16*3.65+23.28*3.65	m <sup>2</sup>	302.658	
				RAZEM	302.658
56	KNR 2-02 d.9 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		40.48*3.65+19.16*3.65+23.28*3.65	m <sup>2</sup>	302.658	
				RAZEM	302.658
57	KNR 2-02 d.9 0902-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		(34.30+16.30+16.30+17.75+7.05)*(3.60+1.66)-(2.00*2.80*15+0.90*2.10*4+1.60*1.60*3+1.90*2.30+0.90*2.20+1.20*2.20)	m <sup>2</sup>	374.112	
				RAZEM	374.112
58	KNR 2-02 d.9 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		(34.30+16.30+16.30+17.75+7.05)*(3.60+1.66)-(2.00*2.80*15+0.90*2.10*4+1.60*1.60*3+1.90*2.30+0.90*2.20+1.20*2.20)	m <sup>2</sup>	374.112	
				RAZEM	374.112
59	KNR 2-02 d.9 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
		(34.30+16.30+16.30+17.75+7.05)*0.65	m <sup>2</sup>	59.605	
				RAZEM	59.605
<b>10 Posadzki i podłogi-przyziemie, parter, poddasze (płytki)</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.10	KNR 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na lepiku (520.00-19.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	500.200	
				RAZEM	500.200
61 d.10	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 59.40+8.00+65.30+5.65+5.55+65.60+7.90+36.30+14.30+9.80+7.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	284.850	
				RAZEM	284.850
62 d.10	KNR-W 2-02 1110-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 486.10-(59.40+8.00+65.30+5.65+5.55+65.60+7.90+36.30+14.30+9.80+7.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201.250	
				RAZEM	201.250
<b>11 dach zielony</b>					
63 d.11		warstwy wykończeniowe dachu zielonego w systemie ZINCO (615.64-11.38)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	604.260	
				RAZEM	604.260
64 d.11		Dostawa i montaż huśtawki typu równoważnia, (huśtawka wagowa SHW Classic, producent Inter-Flora, 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.11		Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej, pojedynczej z siedzi skiern zwykłym gumowanym huśtawka pojedyncza SH1/B Classic, producent Inter-Flora, 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.11		Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej podwójnej, (huśtawka sprężynowa podwójna SPR/DUO Classic, producent Inter-Flora, lub równoważna) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.11		Dostawa i montaż karuzeli talerzowej, (karuzela Daniel KAR/DAN Classic, producent Inter-Flora, lub równoważna) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.11		Dostawa i montaż piaskownicy 2,5x2,5m, (piakownica B<5, PIAS/B4 3,1x3, 1m, producent Inter-Flora, 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.11		Dostawa i montaż piaskownicy 2,5x2,5m, ze zjeżdżalnią (piakownica B<5, PIAS/B4 3,1x3, 1m, producent Inter-Flora, 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.11		Dostawa i montaż ławki parkowej z oparciem, podpory betonowe, siedzisko i oparcie drewniane (ławka Kompan, 09.80.0, producent Comes, lub równoważna) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.11	KNR 2-05 0904-06	Ekrany dźwiękochłonne na ściance kolankowej (35.50+17.50+0.75)*2*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	215.000	
				RAZEM	215.000
<b>12 wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>					
72 d.12	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
73 d.12	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
74 d.12	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 86	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
75 d.12	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
76 d.12	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
77 d.12	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-15 d.12 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-15 d.12 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr.do 65 mm)	m		
		332	m	332.000	
				RAZEM	332.000
80	KNR 2-15 d.12 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNR 2-15 d.12 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNR 2-15 d.12 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNR 2-15 d.12 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 2-15 d.12 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
85	KNR 2-15 d.12 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-15 d.12 0117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR 2-15 d.12 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88		izolacja thermaflex gr 9mm	m		
d.12		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
89		izolacja thermaflex gr 20mm	m		
d.12		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
90	KNR 2-01 d.12 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		120	m <sup>3</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
91	KNR 2-01 d.12 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		110	m <sup>3</sup>	110.000	
				RAZEM	110.000
92	KNR 2-18 d.12 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
93	KNR 2-15 d.12 0201-03	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
94	KNR 2-15 d.12 0201-04	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
95	KNR 2-15 d.12 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
96	KNR 2-15 d.12 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.12	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
98 d.12	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
99 d.12	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 32 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
100 d.12	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 40 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101 d.12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
102 d.12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
103 d.12	KNR 2-15 0209-05	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 75 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
104 d.12	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105 d.12	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
106 d.12	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
107 d.12	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
108 d.12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
109 d.12	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
110 d.12		kabiny natryskowe 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>13 ZEWNĘTRZNY WODOCIĄG</b>					
111 d.13	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 140	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
112 d.13	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
113 d.13	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
114 d.13	KNR 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
115 d.13	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-18 d.13 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>14 ZEWNETRZNA INSTALACJA SANITARNA</b>					
117	KNR 2-01 d.14 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m 120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
118	KNR 2-01 d.14 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	95.000	95.000
				RAZEM	95.000
119	KNR 2-18 d.14 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
120	KNR 2-15 d.14 0201-05	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 50	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
121	KNR 2-18 d.14 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
122	KNR 2-18 d.14 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 50	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
123	KNR 4-02 d.14 0230-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
124	KNR 4-02 d.14 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm 40	m m	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
<b>15 WENTYLACJA</b>					
125	d.15	Instalacja wentylacyjna, nawiewno wywiewna z automatyką i pompą ciepła. Wycena ofertowa firmy MAWITERM. 2070	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2070.000	2070.000
				RAZEM	2070.000
<b>16 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>					
126	KNNR 5 d.16 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W OKN236 44	kpl. kpl.	44.000	44.000
				RAZEM	44.000
127	KNNR 5 d.16 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - oprawa z modułem awaryjnym OKN236 Aw2h 12	kpl. kpl.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
128	KNNR 5 d.16 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W ORZ236 TL-D 36W IP20 6	kpl. kpl.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
129	KNNR 5 d.16 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Cosmo4 CO4 236EVG 2x36 TL-D IP65 IP20 6	kpl. kpl.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
130	KNNR 5 d.16 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Cosmo4 CO4 136EVG 1x36 TL-D IP65 IP20 9	kpl. kpl.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
131	KNNR 5 d.16 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W OKJ 136 1x36W TL-D IP20 IP20 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
132	KNNR 5 d.16 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera Micro 280/26 26W PL-C/2p 9	kpl. kpl.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
133	KNNR 5 d.16 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30+29	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
134	KNNR 5 d.16 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
135	KNNR 5 d.16 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
136	KNNR 5 d.16 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
137	KNNR 5 d.16 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
138	KNNR 5 d.16 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNNR 5 d.16 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
140	KNNR 5 d.16 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR 5 d.16 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDYp3x1,5	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
142	KNNR 5 d.16 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDYp4x1,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
143	KNNR 5 d.16 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDYp5x1,5	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
144	KNNR 5 d.16 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> - YDY3x1,5	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
145	KNNR 5 d.16 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNNR 5 d.16 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>17</b>	<b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH</b>				
147	KNNR 5 d.17 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 25+10	szt.		
			szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
148	KNNR 5 d.17 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
149	KNNR 5 d.17 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
150	KNNR 5 d.17 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.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
151	KNNR 5 d.17 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNNR 5 d.17 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDYp3x2,5 230+40	m m	270.000	
				RAZEM	270.000
153	KNNR 5 d.17 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNNR 5 d.17 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 14	miar miar	14.000	
				RAZEM	14.000
155	KNNR 5 d.17 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNNR 5 d.17 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 28	prób. prób.	28.000	
				RAZEM	28.000
157	KNNR 5 d.17 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNNR 5 d.17 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
<b>18 INSTALACJA SIŁOWA I TABLICE BEZPIECZNIKOWE</b>					
159	KNNR 5 d.18 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - YDY5x10 25+25	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
160	KNNR 5 d.18 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY5x2,5 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
161	KNNR 5 d.18 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs3x1,5 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
162	KNNR 5 d.18 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
163	KNNR 5 d.18 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica TB wg schematu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 5 d.18 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> - RN1x4-55 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNNR 5 d.18 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - FR103 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNNR 5 d.18 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kasetta sterownica FT-22K3 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
167	KNNR 5 d.18 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p. poz. w obudowie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNNR 5 d.18 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNNR 5 d.18 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	miar miar	2.000	
				RAZEM	2.000
170	KNNR 5 d.18 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNNR 5 d.18 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
172	KNNR 5 d.18 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNNR 5 d.18 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>19 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
174	KNNR 5 d.19 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn25x4 24+37+24	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
175	KNNR 5 d.19 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNNR 5 d.19 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - mon- taż masztów odgromowych stalowych h=30m na fundamencie 2	słup słup	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNNR 5 d.19 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNNR 5 d.19 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000