

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
d.1	0115-02	(15*15*5)*0.5	m ³	562.500	
				RAZEM	562.500
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25	m ³		
d.1	0201-05 z.sz. 2.3.12. 9905- 02 0210-02	m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - do 750 m3 w jednym miejscu (15*15*5)*0.5	m ³	562.500	
				RAZEM	562.500
3	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użytecz-	m ³		
d.1	1103-01	ności publicznej na podłożu gruntowym			
	oś 1-1	7.9*1*0.2	m ³	1.580	
	oś pomiędzy 1-1/2-2	2*0.8*0.2	m ³	0.320	
	oś 2-2	11.45*1*0.2	m ³	2.290	
	oś 4-4	11.45*1*0.2	m ³	2.290	
	oś II-II	11.45*1*0.2	m ³	2.290	
	oś A-A	11.2*1*0.2	m ³	2.240	
	oś B-B	(0.63+0.74+0.83)*1*0.2	m ³	0.440	
	oś C-C	2.46*1*0.2	m ³	0.492	
	oś D-D	3.3*1*0.2	m ³	0.660	
	oś E-E/F-F	3.3*0.8*0.2	m ³	0.528	
	oś F-F	15.3*1.4*0.2	m ³	4.284	
	oś F1-F1	5.55*1.4*0.2	m ³	1.554	
	oś A1-A1	6.11*1*0.2	m ³	1.222	
	stopy	2.1*2.1*2*0.2	m ³	1.764	
				RAZEM	21.954

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 300	m ³ m ³		
				300.000	
				RAZEM	300.000
2	45223500-1	ROBOTY ŻELBETOWE KONSTRUKCYJNE			
5	KNR-W 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	oś pomiędzy 1-1/2-2	2*0.6*0.4	m ³	0.480	
	oś E-E/F-F	3.3*1*0.2	m ³	0.660	
				RAZEM	1.140
6	KNR-W 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	oś 1-1	7.9*0.8*0.4	m ³	2.528	
	oś 2-2	11.45*0.8*0.4	m ³	0.000	
	oś 4-4	11.45*0.8*0.4	m ³	3.664	
	oś II-II	11.45*0.8*0.4	m ³	3.664	
	oś A-A	11.2*0.8*0.4	m ³	3.584	
	oś B-B	(0.63+0.74+0.83)*0.8*0.4	m ³	0.704	
	oś C-C	2.46*0.8*0.4	m ³	0.787	
	oś D-D	3.3*0.8*0.4	m ³	1.056	
	oś A1-A1	6.11*0.8*0.4	m ³	1.955	
				RAZEM	17.942
7	KNR-W 2-02 d.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	oś F-F	15.3*1.2*0.4	m ³	7.344	
	oś F1-F1	5.55*1.2*0.4	m ³	2.664	
				RAZEM	10.008
8	KNR-W 2-02 d.2 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	stopy	2*2*2*0.2	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
9	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	oś 1-1	7.9*8*0.000888*1.2	t	0.067	
	oś pomiędzy 1-1/2-2	2*6*0.000888*1.2	t	0.013	
	oś 2-2	11.45*8*0.000888*1.2	t	0.098	
	oś 4-4	11.45*8*0.000888*1.2	t	0.098	
	oś II-II	11.45*8*0.000888*1.2	t	0.098	
	oś A-A	11.2*8*0.000888*1.2	t	0.095	
	oś B-B	(0.63+0.74+0.83)*8*0.000888*1.2	t	0.019	
	oś C-C	2.46*8*0.000888*1.2	t	0.021	
	oś D-D	3.3*8*0.000888*1.2	t	0.028	
	oś E-E/F-F	3.3*6*0.000888*1.2	t	0.021	
	oś F-F	15.3*12*0.000888*1.2	t	0.196	
	oś F1-F1	5.55*12*0.000888*1.2	t	0.071	
	oś A1-A1	6.11*8*0.000888*1.2	t	0.052	
	stopy	(2+2)/0.2*2*0.000888*1.2	t	0.043	
				RAZEM	0.920
10	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	oś 1-1	7.9/0.2*1.6*0.000222	t	0.014	
	oś pomiędzy 1-1/2-2	2/0.2*1.2*0.000222	t	0.003	
	oś 2-2	11.45/0.2*1.6*0.000222	t	0.020	
	oś 4-4	11.45/0.2*1.6*0.000222	t	0.020	
	oś II-II	11.45/0.2*1.6*0.000222	t	0.020	
	oś A-A	11.2/0.2*1.6*0.000222	t	0.020	
	oś B-B	(0.63+0.74+0.83)/0.2*1.6*0.000222	t	0.004	
	oś C-C	2.46/0.2*1.6*0.000222	t	0.004	
	oś D-D	3.3/0.2*1.6*0.000222	t	0.006	
	oś E-E/F-F	3.3/0.2*1.2*0.000222	t	0.004	
	oś F-F	15.3/0.2*2.2*0.000222	t	0.037	
	oś F1-F1	5.55/0.2*2.2*0.000222	t	0.014	
	oś A1-A1	6.11/0.2*1.6*0.000222	t	0.011	
	stopy	0.025	t	0.025	
				RAZEM	0.202
11	KNR-W 2-02 d.2 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	oś 2-2	(6.85+1+2.4)*5.1-1.2*0.7*2< otwory >	m ²	50.595	
	oś 4-4	10.16*5.1-2.47*2.8-0.9*2.1	m ²	43.010	
	oś II-II	10.90*5.1-1.2*2.8	m ²	52.230	
	oś A-A	9.38*5.1-1.2*2.8*2-1.2*0.7*5	m ²	36.918	
	oś B-B	(0.65+0.7+1.8+0.7+1.22)*5.1-1.7*2.7	m ²	21.267	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś D-D	3.85*3.4-2.1*1	m ²	10.990	
	oś A1-A1	6.02*5.1-1.2*2.8*2	m ²	23.982	
				RAZEM	238.992
12	KNR-W 2-02 d.2 0207-03 0207-07 oś 1-1 oś F-F oś F1-F1	Ściany żelbetowe proste grubości 35 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3.40*7.35 (4.1+6+6.02)*5.1 6.35*5.1	m ² m ² m ² m ²	 24.990 82.212 32.385	
				RAZEM	139.587
13	KNR-W 2-02 d.2 0208-08	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu 4.75*0.35*0.75*2	m ³ m ³	 2.494	
				RAZEM	2.494
14	KNR-W 2-02 d.2 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 14.24+3.47+4.50	m ² m ²	 22.210	
				RAZEM	22.210
15	KNR-W 2-02 d.2 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 19.25+3.84+7.69+3.89+17.11+2.88+6.9+2.88+6.9+2.9+102.78+8.85+4.28-2*2*3	m ² m ²	 178.150	
				RAZEM	178.150
16	KNR-W 2-02 d.2 0259-02 oś 2-2 oś 4-4 oś II-II oś A-A oś B-B oś D-D oś A1-A1 oś 1-1 oś F-F oś F1-F1 słupy stropy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ((6.85+1+2.4)*5.1-1.2*0.7*2< otwory >)*0.025 (10.16*5.1-2.47*2.8-0.9*2.1)*0.025 (10.90*5.1-1.2*2.8)*0.025 (9.38*5.1-1.2*2.8*2-1.2*0.7*5)*0.025 ((0.65+0.7+1.8+0.7+1.22)*5.1-1.7*2.7)*0.025 (3.85*3.4-2.1*1)*0.025 (6.02*5.1-1.2*2.8*2)*0.025 (3.4*7.35)*0.035 ((4.1+6+6.02)*5.1)*0.035 (3.35*5.1)*0.035 2.494*0.035 (poz.14+poz.15)*0.045	t t t t t t t t t t t t t t t	 1.265 1.075 1.306 0.923 0.532 0.275 0.600 0.875 2.877 0.598 0.087 9.016	
				RAZEM	19.429
17	KNR-W 2-02 d.2 0259-01 oś 2-2 oś 4-4 oś II-II oś A-A oś B-B oś D-D oś A1-A1 oś 1-1 oś F-F oś F1-F1 słupy stropy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie ((6.85+1+2.4)*5.1-1.2*0.7*2< otwory >)*0.005 (10.16*5.1-2.47*2.8-0.9*2.1)*0.005 (10.90*5.1-1.2*2.8)*0.005 (9.38*5.1-1.2*2.8*2-1.2*0.7*5)*0.005 ((0.65+0.7+1.8+0.7+1.22)*5.1-1.7*2.7)*0.005 (3.85*3.4-2.1*1)*0.005 (6.02*5.1-1.2*2.8*2)*0.005 (3.4*7.35)*0.01 ((4.1+6+6.02)*5.1)*0.01 (3.35*5.1)*0.01 2.494*0.008 (poz.14+poz.15)*0.01	t t t t t t t t t t t t t t	 0.253 0.215 0.261 0.185 0.106 0.055 0.120 0.250 0.822 0.171 0.020 2.004	
				RAZEM	4.462
3	45262500-6	ROBOTY MUROWE			
18	KNR-W 2-02 d.3 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (0.75+1+0.35+1+0.75+2.5)*3.5-1*2.1*2	m ² m ²	 18.025	
				RAZEM	18.025
19	KNR-W 2-02 d.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (5.04+1.8+2.5+1.8+0.61+0.15+0.9+0.6+2.3+0.12+2.42+0.1+0.9+0.91+0.9+0.91+0.9+0.1+1.94*2+0.05+0.9+1.35+0.12+1.35+0.9+0.05+3)*3.5-1*2.1-0.9*2.1*6	m ² m ²	 107.520	
				RAZEM	107.520
20	KNR-W 2-02 d.3 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2+1.2+1*6	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
21	KNR-W 2-02 d.3 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0.85*1*6 0.49*0.76*6 0.51*0.76*6 0.53*1.56*6	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.100 2.234 2.326 4.961	
				RAZEM	14.621

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45320000-6	IZOLACJE CIEPLNE ŚCIANY			
4.1		oś 1-1			
22	KNR AT-31 d.4. 0101-04 1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach oś 1-1 3.4*7.25	m ² m ²	 24.650	
				RAZEM	24.650
23	KNR AT-31 d.4. 0101-06 1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.22	m ² m ²	 24.650	
				RAZEM	24.650
24	KNR AT-31 d.4. 0505-03 1	Tynk cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.22	m ² m ²	 24.650	
				RAZEM	24.650
25	KNR-W 2-02 d.4. 0608-11 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
4.2		oś F-F o F1-F1			
26	KNR AT-31 d.4. 0101-04 2	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach oś F-F1 1.25*(16.42+6.35)	m ² m ²	 28.462	
				RAZEM	28.462
27	KNR AT-31 d.4. 0101-06 2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.26	m ² m ²	 28.462	
				RAZEM	28.462
28	KNR AT-31 d.4. 0505-03 2	Tynk cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.26	m ² m ²	 28.462	
				RAZEM	28.462
29	KNR-W 2-02 d.4. 0608-11 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową poz.26	m ² m ²	 28.462	
				RAZEM	28.462
4.3		oś II-II			
30	KNR AT-31 d.4. 0101-03 3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach oś 1-1 na od- cinku od F1 do E1 4.40*(6.06)	m ² m ²	 26.664	
				RAZEM	26.664
31	KNR AT-31 d.4. 0101-04 3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach oś 1-1 na od- cinku od E1 do A1 3.85*5.1-1.2*2.8	m ² m ²	 16.275	
				RAZEM	16.275
32	KNR AT-31 d.4. 0101-06 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.30+poz.31	m ² m ²	 42.939	
				RAZEM	42.939
33	KNR AT-31 d.4. 0505-03 3	Tynk cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.30	m ² m ²	 26.664	
				RAZEM	26.664
34	KNR-W 2-02 d.4. 0608-11 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową oś 1-1 na od- cinku od E1 do A1 4.20*3.83-1.2*2.8	m ² m ²	 12.726	
				RAZEM	12.726

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-02 d.4. 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej gr. 10 cm	m ²		
3	narożnik II-A1 ściana trójwarstwowa	0.8*4.2	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
4.4		oś A1-A1			
36	KNR-W 2-02 d.4. 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej gr. 10 cm	m ²		
4	oś A1-A1 na odcinku od II do I ściana trójwarstwowa	5.1*(6.02)-1.2*2.8*2	m ²	23.982	
				RAZEM	23.982
4.5		oś B-B			
37	KNR-W 2-02 d.4. 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej gr. 10 cm	m ²		
5	oś B-B na odcinku od I do 4 ściana trójwarstwowa	5.1*0.83	m ²	4.233	
	oś 4-4 narożnik	5.1*0.45	m ²	2.295	
				RAZEM	6.528
38	KNR AT-31 d.4. 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach	m ²		
5	oś B-B na odcinku od I do 4	5.1*(0.67+0.7+1.7+0.7+0.67)-1.7*2.7	m ²	18.054	
				RAZEM	18.054
39	KNR AT-31 d.4. 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m ²		
5	oś B-B na osi 4	5.1*0.85	m ²	4.335	
				RAZEM	4.335
40	KNR AT-31 d.4. 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
5		poz.39	m ²	4.335	
				RAZEM	4.335
41	KNR AT-31 d.4. 0505-03	Tynk cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
5		poz.39	m ²	4.335	
				RAZEM	4.335
4.6		oś A-A			
42	KNR-W 2-02 d.4. 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej gr. 10 cm	m ²		
6	oś A-A ściana trójwarstwowa	5.1*12.33-1.2*2.8*2-1.7*0.7*4	m ²	51.403	
				RAZEM	51.403
4.7		oś 2-2			
43	KNR-W 2-02 d.4. 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej gr. 10 cm	m ²		
7	oś 2-2 ściana trójwarstwowa	5.1*12.33-1.2*2.8*2-1.7*0.7*4	m ²	51.403	
		7.3*2	m ²	14.600	
				RAZEM	66.003
4.8		ŚCIANY ŻELBETOWE DOCISKOWE/ BETON ARCHITEKTONICZNY			
44	KNR-W 2-02 d.4. 0207-02	Ściany żelbetowe proste grubości 10 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wykończenie gładkie BETON ARCHITEKTONICZNY	m ²		
8	0207-07	(0.8+6.02+0.83+0.45+16.75+1.2)*5.1-1.2*2.8*4-1.2*0.7*4	m ²	116.055	
				RAZEM	116.055
4.9		OKŁADZINY HPL			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2-02 d.4. 1036-01 9 analogia	Boazerie - ruszt stalowy na ścianach (3.85+0.67+0.7+1.7+0.7+0.67)*4.3	m ² m ²	 35.647	
				RAZEM	35.647
46	KNR-W 2-02 d.4. 1036-04 9 analogia	Boazerie panelowe- płyty HPL poz.45	m ² m ²	 35.647	
				RAZEM	35.647
5	45430000-0	POSADZKI			
47	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (19.25+3.84+7.69+3.89+17.11+2.88+6.9+2.88+6.9+2.9+102.78+8.85+4.28+14.24+3.47+4.5)*0.2	m ³ m ³	 42.472	
				RAZEM	42.472
48	KNR-W 2-02 d.5 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (19.25+3.84+7.69+3.89+17.11+2.88+6.9+2.88+6.9+2.9+102.78+8.85+4.28+14.24+3.47+4.5)*0.1	m ³ m ³	 21.236	
				RAZEM	21.236
49	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (19.25+3.84+7.69+3.89+17.11+2.88+6.9+2.88+6.9+2.9+102.78+8.85+4.28+14.24+3.47+4.5)	m ² m ²	 212.360	
				RAZEM	212.360
50	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm (19.25+3.84+7.69+3.89+17.11+2.88+6.9+2.88+6.9+2.9+102.78+8.85+4.28+14.24+3.47+4.5)	m ² m ²	 212.360	
				RAZEM	212.360
51	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (19.25+3.84+7.69+3.89+17.11+2.88+6.9+2.88+6.9+2.9+102.78+8.85+4.28+14.24+3.47)	m ² m ²	 207.860	
				RAZEM	207.860
52	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe- magazyn opału folia olejoodporna 4.5	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
53	KNR-W 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (19.25+3.84+7.69+3.89+17.11+2.88+6.9+2.88+6.9+2.9+102.78+8.85+4.28+14.24+3.47+4.5)*0.125	m ³ m ³	 26.545	
				RAZEM	26.545
54	KNR-W 2-02 d.5 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zartate na gładko grubości 25 mm (19.25+3.84+7.69+3.89+17.11+2.88+6.9+2.88+6.9+2.9+102.78+8.85+4.28+14.24+3.47+4.5)	m ² m ²	 212.360	
				RAZEM	212.360
55	KNR-W 2-02 d.5 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych (19.25+3.84+7.69+3.89+17.11+2.88+6.9+2.88+6.9+2.9+102.78+8.85+4.28+14.24+3.47+4.5)	m ² m ²	 212.360	
				RAZEM	212.360
6	45261210-9	WARSTWY DACHOWE			
56	KNR-W 2-02 d.6 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartate na gładko- 3.55*6.25+11.47*9.75+(5.18*8)*0.5+5.25*9.90-2*2*3	m ² m ²	 194.715	
				RAZEM	194.715
57	KNR-W 2-02 d.6 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 poz.56	m ² m ²	 194.715	
				RAZEM	194.715
58	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.57*1.2<wypusty na ogniomury>	m ² m ²	 233.658	
				RAZEM	233.658
59	KNR-W 2-02 d.6 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm poz.57	m ² m ²	 194.715	
				RAZEM	194.715
60	KNR-W 2-02 d.6 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 5 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.57	m ²	194.715	
				RAZEM	194.715
61	KNR-W 2-02 d.6 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 5 cm poz.57-14.24-3.47-4.5	m ² m ²	172.505	
				RAZEM	172.505
62	KNR-W 2-02 d.6 0606-01 analogia	Warstwa separacyjna z geowłókniny poz.57*1.2<wypusty na ogniomury>	m ² m ²	233.658	
				RAZEM	233.658
63	KNR-W 2-02 d.6 1103-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie poz.57*0.05 poz.61*0.1	m ³ m ³ m ³	9.736 17.250	
				RAZEM	26.986
64	KNR-W 2-02 d.6 0606-01 analogia	Warstwa separacyjna z geowłókniny (14.24+3.47+4.5)*1.2<wypusty na ogniomury>	m ² m ²	26.652	
				RAZEM	26.652
65	KNR-W 2-02 d.6 1103-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie - humus (14.24+3.47+4.5)*0.1	m ³ m ³	2.221	
				RAZEM	2.221
66	KNR-W 2-02 d.6 1121-05 analogia	Podłoga - deski tarasowe układane na ruszcie metalowym 3.55*6.25+11.47*9.75+(5.18*8)*0.5+5.25*9.9-2.4*2.4*3	m ² m ²	189.435	
				RAZEM	189.435
67	KNR AT-31 d.6 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach 0.5*(6.25+3.25+3.53)<ogniomury>	m ² m ²	6.515	
				RAZEM	6.515
68	KNR AT-31 d.6 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach 0.55*(11.9+12.65+1.28+5.15+6.02+11+6.32+12.32)<ogniomury>	m ² m ²	36.652	
				RAZEM	36.652
69	KNR-W 2-02 d.6 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku 1.5*2.4*4+(0.85+1+0.49+0.76+0.51+0.76+0.53+1.56)*2*0.25	m ² m ²	17.630	
				RAZEM	17.630
70	KNR-W 2-02 d.6 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku 0.7*(3.53+3.53+7.25+11.9+12.65+1.28+5.15+6.02+11+6.32+12.32)	m ² m ²	56.665	
				RAZEM	56.665
7	45421000-4	STOLARKA I ŚLUSARKA			
71	KNR-W 2-02 d.7 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym 3.5+3.5+7.2+11.9+12.6+1.25+5.1+6+11+6.3+12.3	m m	80.650	
				RAZEM	80.650
72	KNR-W 2-02 d.7 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 3*2*1	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR-W 2-02 d.7 1220-03	Świetliki dachowe klatek schodowych 2.4*2.4*3	m ² m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
74	KNR-W 2-02 d.7 1040-06	Witryny aluminiowe 1.2*2.8*5<O1> 1.2*0.7*6<O2>	m ² m ² m ²	16.800 5.040	
				RAZEM	21.840
75	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.7*2.7<DW>	m ² m ²	4.590	
				RAZEM	4.590
76	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2.5*2.7	m ² m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
77	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2*8	m ² m ²	14.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.400
78	KNR-W 2-02 d.7 1029-05	Ścianki ustępowe 2*(3+1.1+1)	m ² m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
8	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
79	KNR-W 2-02 d.8 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 (2.2+4.72)*3.5	m ² m ²	24.220	
				RAZEM	24.220
80	KNR-W 2-02 d.8 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 (1.38*2+0.5)*3.5	m ² m ²	11.410	
				RAZEM	11.410
81	KNR-W 2-02 d.8 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 102.78+19.25+17.11+7.69	m ² m ²	146.830	
				RAZEM	146.830
82	KNR-W 2-02 d.8 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
	PO/03/1	(2.42+0.61+0.15+0.9+0.6)*3.5-0.9*2	m ²	14.580	
	PO/03/2	(2.3+0.6+0.9+0.61+0.15)*3.5-0.9*2	m ²	14.160	
	PO/06	(5.04+1.92+2.49+1.92)*3.5-0.9*2*2	m ²	36.195	
	PO/07	(4.92+1.8)*3.5-0.9*2	m ²	21.720	
	PO/08	(1.8+2.37)*3.5	m ²	14.595	
	PO/09	3.85*2.25-1*2*2	m ²	4.662	
	PO/10	2.5*2.25+1.8*2.25-1*2	m ²	7.675	
	PO/11	2.5*2.25+1.8*2.25-1*2	m ²	7.675	
				RAZEM	121.262
83	KNR-W 2-02 d.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.82	m ² m ²	121.262	
				RAZEM	121.262
84	KNR-W 2-02 d.8 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.79*2+poz.80	m ² m ²	59.850	
				RAZEM	59.850
85	KNR-W 2-02 d.8 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
	PO/05/1.1	1.49*1.94	m ²	2.891	
	PO/05/1.2	3*2.3	m ²	6.900	
	PO/05/2.1	1.49*1.94	m ²	2.891	
	PO/05/2.2.	2.3*3	m ²	6.900	
	PO/05/3	1.5*1.94	m ²	2.910	
	PO/08	1.8*2.37	m ²	4.266	
				RAZEM	26.758
86	KNR-W 2-02 d.8 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
	PO/05/1.1	(1.49+1.94)*2-0.9*2	m	5.060	
	PO/05/1.2	(3+2.3)*2-0.9	m	9.700	
	PO/05/2.1	(1.49+1.94)*2-0.9*2	m	5.060	
	PO/05/2.2.	(2.3+3)*2-0.9	m	9.700	
	PO/05/3	(1.5+1.94)*2-0.9	m	5.980	
	PO/08	(1.8+2.37)*2-0.9	m	7.440	
				RAZEM	42.940
87	KNR-W 2-02 d.8 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	PO/05/1.1	(1.49+1.94)*2*3.5-0.9*2*2	m ²	20.410	
	PO/05/1.2	(3+2.3)*2*3.5-0.9*2	m ²	35.300	
	PO/05/2.1	(1.49+1.94)*2*3.5-0.9*2*2	m ²	20.410	
	PO/05/2.2.	(2.3+3)*2*3.5-0.9*2	m ²	35.300	
	PO/05/3	(1.5+1.94)*2*3.5-0.9*2	m ²	22.280	
	PO/08	(1.8+2.37)*2*3.5-0.9*2	m ²	27.390	
				RAZEM	161.090
88	KNR 2-02 d.8 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9	45400000-1	ROBOTY RÓŻNE			
89	d.9 analiza indywidualna	Wykonanie napisu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	d.9 analiza indywidualna	Dostawa i montaż podręcznego sprzętu ochrony p.poż wraz z tablicami	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	45331100-7	INSTALACJA C.O.			
91	d.10 KNR 0-35 0225-06	Kotły grzewcze olejowe stojące o mocy do 40 kW	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	d.10 KNR 0-35 0221-06	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm ³	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	d.10 KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	d.10 KNR 0-35 0219-01	Szafki rozdzielaczowe natynkowe o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	d.10 KNR 0-35 0220-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 245 mm; 4 obwody, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	d.10 KNR 0-35 0218-05	Zawory przelotowe i zwrotne kołnierzowe do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	d.10 KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	d.10 KNR 0-35 0216-06	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	d.10 KNR 0-35 0216-07	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	d.10 KNR 0-35 0209-06 z.o.2.5. 9901-02 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	d.10 KNR 0-35 0209-03 z.o.2.5. 9901-02 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	d.10 KNR 0-35 0213-07 z.o.2.5. 9901-02 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 380-600 mm i wys. do 1100 mm, montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
103	d.10 KNR-W 2-15 0432-01 analogia	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienne) nr 1 - kutryna powietrzna	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	d.10 KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm poz.100+poz.101+poz.102	kpl.		
			kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
105	d.10 KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm poz.104	kpl.		
			kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
106	d.10 KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNR-W 2-15 d.10 0404-02 z.o.2.5. 9901	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
108	KNR-W 2-15 d.10 0404-03 z.o.2.5. 9901	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
109	KNR 0-34 d.10 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) poz.107+poz.108	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
110	KNR-W 2-15 d.10 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	45330000-9	INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
111	KNR-W 2-15 d.11 0112-04 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
112	KNR-W 2-15 d.11 0112-03 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
113	KNR-W 2-15 d.11 0112-02 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
114	KNR-W 2-15 d.11 0116-07 z.o.2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
115	KNR 0-34 d.11 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.113	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
116	KNR 0-34 d.11 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.111+poz.112	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
117	KNR-W 2-15 d.11 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR-W 2-15 d.11 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 2-15 d.11 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 2-15 d.11 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
121	KNR-W 2-15 d.11 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
122	KNR-W 2-15 d.11 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNR-W 2-15 d.11 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm NP	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 2-15 d.11 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR-W 2-15 d.11 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
126	KNR-W 2-15 d.11 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
127	KNR-W 2-15 d.11 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	m		
		140	prób.		2.000
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
128	KNR-W 2-15 d.11 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
129	KNR-W 2-15 d.11 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
130	KNR-W 2-15 d.11 0208-02 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
131	KNR-W 2-15 d.11 0208-01 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
132	KNR-W 2-15 d.11 0211-03 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
133	KNR-W 2-15 d.11 0211-02 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 2-15 d.11 0211-01 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
135	KNR-W 2-15 d.11 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
136	KNR-W 2-15 d.11 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 2-15 d.11 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNR-W 2-15 d.11 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
139	KNR-W 2-15 d.11 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym NP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 2-15/ d.11 GEBERIT 0405-03	Wpusty dachowe Geberit Pluvia tarasowe 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
141	KNR 2-15/ d.11 GEBERIT 0402-05	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 110 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
142	KNR-W 2-15 d.11 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
143	KNR-W 5-08 d.12 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 5-08 d.12 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR-W 5-08 d.12 0501-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 32	kpl. kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
146	KNR-W 5-08 d.12 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W 22+3	kpl. kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
147	KNR-W 5-08 d.12 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
148	KNR-W 5-08 d.12 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym (poz.149+poz.150+poz.151)*2	szt. szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
149	KNR-W 5-08 d.12 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
150	KNR-W 5-08 d.12 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
151	KNR-W 5-08 d.12 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
152	KNR-W 5-08 d.12 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
153	KNR-W 5-08 d.12 0101-10	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym poz.154+poz.155	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
154	KNR-W 5-08 d.12 0110-03	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
155	KNR-W 5-08 d.12 0110-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
156	KNR-W 5-08 d.12 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
157	KNR-W 5-08 d.12 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.12	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
159 d.12	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 30	pomiar pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
160 d.12	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 30	pomiar pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
161 d.12	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
162 d.12	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
163 d.12	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
164 d.12	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
165 d.12	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
166 d.12	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
167 d.12	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
168 d.12	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
169 d.12	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 3*6	pomiar pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000