

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 201	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-0100	[26.05*9.95]+(4.7*2.37)	m ²	270.337	
				RAZEM	270.337
2	KNR 201	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)- pod posadzki	m ³		
d.1	0217-0500	[25.70*9.60*0.35]	m ³	86.352	
				RAZEM	86.352
3	KNR 201	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty	m ³		
d.1	0317-0100	((26.05+26.05+8.75+8.75+8.75)*0.6*0.8)+(0.8*0.6*1.05*2)	m ³	38.6160	
				RAZEM	38.6160
4	KNR 201	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku poz.2	m ³		
d.1	0230-0100	[26.05*2*1.3*0.8]+[8.75*3*1.3*0.8]+[-8.75*3*0.60*0.50]+[-26.05*2*0.60*0.5]+[-8.75*3*0.35*0.8]+[-26.05*2*0.35*0.8]	m ³	36.0410	
				RAZEM	36.0410
5	KNR 201	Roboty ziemne - wywóz ziemi wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10 t na odl. do 1 km. grunt kat.I, II (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1	0239-0100	[270.33*0.15]+[86.35]+[38.62]	m ³	165.520	
				RAZEM	165.520
2		Fundamenty			
6	KNR 202	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.	m ³		
d.2	1101-0100	[26.05*2*0.60*0.10]+[8.75*3*0.60*0.10]	m ³	4.7010	
				RAZEM	4.7010
7	KNR 202	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m.	m ³		
d.2	0202-0100	[26.05*2*0.60*0.40]+[8.75*3*0.60*0.40]	m ³	18.804	
				RAZEM	18.804
8	KNR 202	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. pod ścianki działowe	m ³		
d.2	0202-0100	[37.8*0.2*0.2]	m ³	1.512	
				RAZEM	1.512
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - stopy fundamentowe	m ³		
d.2	0204-01	(0.8*0.6*0.4)*2	m ³	0.384	
				RAZEM	0.384
10	KNRw 202	Fundamenty z bloczków betonowych na zprawie cementowej o wym. 38x25x14	m ³		
d.2	0101-0600	[[25.7*2+9.6*3]*0.92*0.25]	m ³	18.4460	
				RAZEM	18.4460
11	KNR 202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.- ławy fundamentowe	t		
d.2	0290-0201	((26.05+26.05+9.95+9.95+9.95)*4)*0.888*0.001	t	0.2911	
				RAZEM	0.2911
12	KNR 202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.- ławy fundamentowe pod ścianki działowe	t		
d.2	0290-0201	((37.8*4)*0.888*0.001)	t	0.1343	
				RAZEM	0.1343
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm-stopy fundamentowe	t		
d.2	0290-02	(0.092+0.023)	t	0.115	
				RAZEM	0.115
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - ławy fundamentowe	t		
d.2	0290-01	((26.05+26.05+9.95+9.95+9.95)/0.3*1.12)*0.222*0.001	t	0.068	
				RAZEM	0.068
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm ścianki działowe	t		
d.2	0290-01	((37.8/0.3*0.72)*0.222*0.001)	t	0.020	
				RAZEM	0.020
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm-stopy	t		
d.2	0290-01	0.00876+0.00304	t	0.012	
				RAZEM	0.012
3		Izolacje fundamentów			
17	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy smołowej, lepik na gorąco, ław fundamentowych betonowych roztwór asfaltowy do gruntowania.	m ²		
d.3	0604-0200	[26.05*2*0.50]+[8.75*3*0.5]+[37.8*0.20]	m ²	46.735	
				RAZEM	46.735
18	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa.	m ²		
d.3	0603-0900				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[[25.70*2+9.6*3]*2*0.92]+[37.8*2*0.2]$	m ²	162.688	
				RAZEM	162.688
19	KNR 202 d.3 0603-1000	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego każda następna warstwa. $[[25.70*2+9.6*3]*2*0.92]+[37.8*2*0.2]$	m ²	162.688	
				RAZEM	162.688
20	KNR 23 d.3 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejanie płyt styropianowych do ścian elewacji - gr 10 cm cokół $[[25.70*2+9.6*2]*1.10]$	m ²	77.660	
				RAZEM	77.660
21	KNR 23 d.3 2612-0500	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu $[[25.70*2+9.6*2]*1.10]$	szt.	77.660	
				RAZEM	77.660
22	KNR 23 d.3 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejanie warstwy siatki na ścianach-cokół 2x $[[25.70*2+9.6*2]*1.10]*2$	m ²	155.320	
				RAZEM	155.320
4		Roboty murowe			
23	KNRw 202 d.4 0108-0300	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków betonu komórkowego o długości 59 cm i grubości ścian 24 cm. $((25.7+25.7+9.6+9.6)*3.28)+(15.36*2)-((2.27*2)+((2*1.5)*11))+((1.2*1.2)*3)+(1.4*2.1)+((1.1*2.1)*2)+(1.2*2.1)]$	m ²	210.348	
				RAZEM	210.348
24	KNR 202 d.4 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. $(1.24*2)+(1.49*7)+(1.74*10)+(1.99*4)+(2.49*22)$	m	93.050	
				RAZEM	93.050
5		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
25	KNR 202 d.5 0212-1200	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm. $[[[25.7*2+9.60*3]+[5.3*4+0.47*4]]*0.24*0.24]$	m ³	5.9489	
				RAZEM	5.9489
26	KNR 2-02 d.5 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane $[[4.22*0.24*0.24]*14]+[[4.22*0.5*0.25]*2]$	m ³	4.458	
				RAZEM	4.458
27	KNR 2-02 d.5 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu $((2.2*0.24*0.24)*2)+(3.5*0.24*0.24)$	m ³	0.455	
				RAZEM	0.455
28	KNR 202 d.5 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego pod schody i pochylnie $[2.7*1.95*0.1]+[1.7*1.60*0.1]+[4.0*1.3*0.1]+[2.20*1.95*0.1]+[4.7*2.45*0.1]+[4*1.3]$	m ³	8.099	
				RAZEM	8.099
29	KNR 202 d.5 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.- wieńce $[[[25.7*2+9.60*3]+[5.3*4+0.47*4]]*4]*0.888*0.001$	t	0.3669	
				RAZEM	0.3669
30	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm-wieńce $[[((25.7*2)+(9.60*3))+((5.3*4)+(0.47*4))]/0.25*0.86]*0.222*0.001$	t	0.079	
				RAZEM	0.079
31	KNR 202 d.5 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm - rdzenie i słupy $[[4.46*4*14]+[4.46*8*2]]*0.888*0.001$	t	0.2852	
				RAZEM	0.2852
32	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm $[[4.46*4*14]+[4.46*8*2]/0.3*1]*0.222*0.001$	t	0.108	
				RAZEM	0.108
33	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $((((2.2*2)+3.5)*7)*0.888*0.001$	t	0.049	
				RAZEM	0.049
34	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm $((((2.2*2)+3.5)/0.15*0.9)*0.222*0.001$	t	0.011	
				RAZEM	0.011
6		Więźba dachowa			
35	KNR 2-02 d.6 0405-04	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m 353	m ²	353.000	
				RAZEM	353.000
36	KNRu 202 d.6 0421-0200	Przybicie deski czołowej. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[6.41*4]+[26.70*2]	m	79.040	
				RAZEM	79.040
37	KNRu 202 d.6 0418-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. [6.41*4*0.045*0.225]+[3.1*4*0.045*0.145]	m ³		
			m ³	0.3405	
				RAZEM	0.3405
7		Pokrycie dachu			
38	KNR 15 d.7 0517-0100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		353	m ²	353.0000	
				RAZEM	353.0000
39	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 1.5 25.22*9.12	m ²		
			m ²	230.006	
				RAZEM	230.006
40	KNR 15 d.7 0517-0100	Ułożenie na stropodachu folii paroprzepuszczalnej i paroizolacyjnej	m ²		
		25.22*9.12*2	m ²	460.013	
				RAZEM	460.013
41	KNR 15 d.7 0517-0200	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		353	m ²	353.0000	
				RAZEM	353.0000
42	KNR 15 d.7 0519-0100	Pokrycie dachu blachodachówką	m ²		
		353	m ²	353.0000	
				RAZEM	353.0000
43	KNR 15 d.7 0521-0300	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych	m		
		26.70+4.55	m	31.250	
				RAZEM	31.250
44	NNRNKB d.7 202 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) - pas nadrynnowy [26.70+12.48+8.62+1.8+1.8]*0.35	m ²		
			m ²	17.990	
				RAZEM	17.990
45	KNR 2-02 d.7 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.025*0.145*20	m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
46	KNR 15 d.7 0528-0400	Rynny półokrągłe dachowe z PCV o średnicy 15,0 cm	m		
		[26.70+12.48+8.62+1.8+1.8]	m	51.400	
				RAZEM	51.400
47	KNR 15 d.7 0529-0300	Rury spustowe z PCV o średnicy 10,0 i 11 cm	m		
		[3.90*7]	m	27.300	
				RAZEM	27.300
48	KNR 222 d.7 0602-0300	Podsufitki drewniane z desek o grubości 25 mm-okapy	m ²		
		[(26.70+12.48+8.62+1.8+1.8)*0.8]+((6.41*4)*0.3)+((3.1*2)*0.6)	m ²	52.532	
				RAZEM	52.532
49	KNR 401 d.7 0627-0300	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt, metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi-podbitki [(26.70+12.48+8.62+1.8+1.8)*0.8]+((6.41*4)*0.3)+((3.1*2)*0.6)	m ²		
			m ²	52.532	
				RAZEM	52.532
50	NNRNKB d.7 202 0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm.-deski czołowe [6.41*2*0.25]	m ²		
			m ²	3.205	
				RAZEM	3.205
8		Stolarka okienna i drzwiowa			
51	KNR 19 d.8 1023-0400	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0m2 [1.2*1.2*3]	m ²		
			m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
52	KNR 19 d.8 1023-1101	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2 [1.5*2.0*11]	m ²		
			m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
53	KNR 202 d.8 1016-0100	Ościeżnice drzwiowe stal. wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych [7]	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR 202 d.8 1019-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1.00*2.00*5]+[0.90*2.00*2]	m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
55	KNRu 202 d.8 1025-0500	Drzwi kształtowników z wysokoudarowego pcw z obsadzeniem kotwami elastycznymi (Orgbud Warszawa)	m ²		
		[1.00*2.00*2]+[1.1*2.00]+[1.30*2.00*2]	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
9		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
56	KNR 202 d.9 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m ³		
		[25.22*9.12*0.20]	m ³	46.001	
				RAZEM	46.001
57	KNR 202 d.9 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.	m ³		
		[25.22*9.12*0.10]	m ³	23.001	
				RAZEM	23.001
58	KNR 202 d.9 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	m ²		
		[25.22*9.12*2]	m ²	460.013	
				RAZEM	460.013
59	KNR 202 d.9 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.10 cm	m ²		
		[25.22*9.12]	m ²	230.006	
				RAZEM	230.006
60	KNRu 202 d.9 1129-0100	Posadzki cementowe grubości 2,5cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	m ²		
		[25.22*9.12]	m ²	230.006	
				RAZEM	230.006
61	KNRu 202 d.9 1129-0300	Posadzki cementowe grubości 2,5cm, dodatek za zmianę grubości o 1cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	m ²		
		Krotność = 4			
		[25.22*9.12]	m ²	230.006	
				RAZEM	230.006
10		Ścianki działowe			
62	KNR 2-02 d.10 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		((5.61+2.28+1.74+5.61+5.36+3.01+3.01+7.61+6.16)*3.42)-(((1.1*2.1)*5)+((1*2.1)*2))	m ²	122.384	
				RAZEM	122.384
11		Tynki wewnętrzne i sufit podwieszony			
63	KNR 202 d.11 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	m ²		
		((9.12+9.12+12.5+12.5)*3.15)-((2*1.5*7)+(1.4*2.0*2))+((6.9+5.74+4.36+3.87+2.54+1.87)*3.15)-((1.2*1.2*2)+(1.1*2*2))+((6.62+3.2+5.12+1.16+1.5+4.36)*3.15)-((1.2*1.2)+(1.1*2*2))+((5.8+5.8+5+5)*3.15)-((2*1.5*3)+(1.1*2*2))+((1.83+1.83+2.77+2.77)*3.15)-((1.1*2))+((7.36+2.1+1.77+0.35+5.49+1.75)*3.15)-((2*1.5)+(1.2*2)+(1.4*2)+(1.1*2*4)+(1*2))+((1.8+1.8+2.77+2.77)*3.15)-(1.1*2)+((1.5+2.77+1.5+2.77+1.5+1.5)*3.15)-(1*2*2)	m ²	425.9370	
				RAZEM	425.9370
64	KNR 202 d.11 0815-0400	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach	m ²		
		((9.12+9.12+12.5+12.5)*3.15)-((2*1.5*7)+(1.4*2.0*2))+((6.62+3.2+5.12+1.16+1.5+4.36)*3.15)-((1.2*1.2)+(1.1*2*2))+((5.8+5.8+5+5)*3.15)-((2*1.5*3)+(1.1*2*2))+((1.83+1.83+2.77+2.77)*3.15)-((1.1*2))+((7.36+2.1+1.77+0.35+5.49+1.75)*3.15)-((2*1.5)+(1.2*2)+(1.4*2)+(1.1*2*4)+(1*2))	m ²	294.6430	
				RAZEM	294.6430
65	KNR 202 d.11 0810-0600	Tynki zwykłe III i IV kategorii, ościeży otworów o powierzchni ponad 3 m2, szerokości do 20 cm, wykonywane ręcznie.	m ²		
		[[2+1.5*2]*11*0.2]+[[1.2*3]*0.2]	m ²	11.720	
				RAZEM	11.720
66	KNRu 202 d.11 2702-0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm. (Biuletyn V Orgbud Warszawa)	m ²		
		[114.04+29+22.95+29.8+13.53+4.99+3.98+5.07]	m ²	223.360	
				RAZEM	223.360
12		Posadzki -wykończenie			
67	KNR 12 d.12 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m ²		
		[114.04+29+22.95+29.8+13.53+4.99+3.98+5.07]	m ²	223.360	
				RAZEM	223.360
68	KNR 12 d.12 1118-0800	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych - płytki panelopodobne, na klej, metodą zwykłą-płytki antypoślizgowe	m ²		
		[114.04+29+22.95+29.8+13.53+4.99+3.98+5.07]	m ²	223.360	
				RAZEM	223.360
69	KNR 12 d.12 1119-0200	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((9.12+9.12+12.5+12.5)*3.15)-((2*1.5*7)+(1.4*2.0*2))+((6.62+3.2+5.12+1.16+1.5+4.36)*3.15)-((1.2*1.2)+(1.1*2*2))+((5.8+5.8+5+5)*3.15)-((2*1.5*3)+(1.1*2*2))+((1.83+1.83+2.77+2.77)*3.15)-((1.1*2))+((7.36+2.1+1.77+0.35+5.49+1.75)*3.15)-((2*1.5)+(1.2*2)+(1.4*2)+(1.1*2*4)+(1*2))$	m	294.643	
				RAZEM	294.643
13		Roboty malarskie oraz płytki ściennie - wewnętrzne			
70 d.13	NNRNKB 202 1134- 0200	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi . (Biuletyn VII Org-bud Warszawa).- ściany	m ²		
		$((9.12+9.12+12.5+12.5)*3.15)-((2*1.5*7)+(1.4*2.0*2))+((6.9+5.74+4.36+3.87+2.54+1.87)*3.15)-((1.2*1.2*2)+(1.1*2*2))+((6.62+3.2+5.12+1.16+1.5+4.36)*3.15)-((1.2*1.2)+(1.1*2*2))+((5.8+5.8+5+5)*3.15)-((2*1.5*3)+(1.1*2*2))+((1.83+1.83+2.77+2.77)*3.15)-((1.1*2))+((7.36+2.1+1.77+0.35+5.49+1.75)*3.15)-((2*1.5)+(1.2*2)+(1.4*2)+(1.1*2*4)+(1*2))+((1.8+1.8+2.77+2.77)*3.15)-(1.1*2)+((1.5+2.77+1.5+2.77+1.5+1.5)*3.15)-(1*2*2)$	m ²	425.9370	
				RAZEM	425.9370
71 d.13	KNR 202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną .	m ²		
		$((9.12+9.12+12.5+12.5)*3.15)-((2*1.5*7)+(1.4*2.0*2))+((6.62+3.2+5.12+1.16+1.5+4.36)*3.15)-((1.2*1.2)+(1.1*2*2))+((5.8+5.8+5+5)*3.15)-((2*1.5*3)+(1.1*2*2))+((1.83+1.83+2.77+2.77)*3.15)-((1.1*2))+((7.36+2.1+1.77+0.35+5.49+1.75)*3.15)-((2*1.5)+(1.2*2)+(1.4*2)+(1.1*2*4)+(1*2))$	m ²	294.6430	
				RAZEM	294.6430
72 d.13	KNR 12 0829-0100	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
		$[[7.40+5.51]*2*1.00]+[[1.86*2+2.30*2+1.00*4]*2.00]+[-0.90-1.00-0.80*2.00*3]$	m ²	43.760	
				RAZEM	43.760
73 d.13	KNR 12 0829-0600	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej, metodą zwykłą	m ²		
		$((6.9+5.74+4.36+3.87+2.54+1.87)*3.15)-((1.2*1.2*2)+(1.1*2*2))+((1.8+1.8+2.77+2.77)*3.15)-(1.1*2)+((1.5+2.77+1.5+2.77+1.5+1.5)*3.15)-(1*2*2)$	m ²	131.294	
				RAZEM	131.294
14		Elewacja			
74 d.14	KNR 23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian-gr 20 cm	m ²		
		$((25.7+25.7+9.6+9.6)*3.24)+(15.36*2)-((2*1.5)*11)+((1.2*1.2*3)+(1.4*2.1)+((1.1*2.1)*2)+(1.2*2.1)))+(3.97+2.2+2.2)*0.24)+5.512$	m ²	219.585	
				RAZEM	219.585
75 d.14	KNR 23 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		$[[2+1.5*2]*11*0.25]+[[1.2*3]*0.25]+[[2.1*2+1.4]+[2.1*2+1.1]+[2.1*2+1.2]*0.25]$	m ²	26.900	
				RAZEM	26.900
76 d.14	KNR 23 2612-0300	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		$[220.00*5]$	szt.	1100.000	
				RAZEM	1100.000
77 d.14	KNR 23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		$((25.7+25.7+9.6+9.6)*3.24)+(15.36*2)-((2*1.5)*11)+((1.2*1.2*3)+(1.4*2.1)+((1.1*2.1)*2)+(1.2*2.1)))+(3.97+2.2+2.2)*0.24)+5.512$	m ²	219.585	
				RAZEM	219.585
78 d.14	KNR 23 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		$[[2+1.5*2]*11*0.25]+[[1.2*3]*0.25]+[[2.1*2+1.4]+[2.1*2+1.1]+[2.1*2+1.2]*0.25]$	m ²	26.900	
				RAZEM	26.900
79 d.14	KNR 23 0932-0200	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		$[220+27]$	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
80 d.14	KNR 23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$[3.54*4+2.00*11+1.50*2*11+1.2*3]+[2.00*2*4+1.40+1.10*2+1.20*2*3]$	m	99.560	
				RAZEM	99.560
81 d.14	KNR 23 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$[25.7*2+9.60*2]+[-1.400-1.10*2-1.1]$	m	65.900	
				RAZEM	65.900
82 d.14	KNR 23 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		$[220+27]$	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
83 d.14	KNR 202 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m. - wewnątrz	szt.		
		$[11+1]$	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.14	KNR 202 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m.-ze- wnątrz [11+3]	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
85 d.14	NNRNKB 202 1134- 0200	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi przed malowaniem [220+27]	m ² m ²	 247.000	
				RAZEM	247.000
86 d.14	KNR 202 1505-1100	Dwukrotne malowanie farbą elewacyjną [220+27]	m ² m ²	 247.000	
				RAZEM	247.000
87 d.14	KNR 202 0921-0100	Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi-cokoliki [[25.90+9.80]*2*0.30]	m ² m ²	 21.420	
				RAZEM	21.420
15		Utwardzenie terenu			
88 d.15	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 606*0.4	m ³ m ³	 242.400	
				RAZEM	242.400
89 d.15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 606*0.2	m ³ m ³	 121.200	
				RAZEM	121.200
90 d.15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 606	m ² m ²	 606.000	
				RAZEM	606.000
16		INSTALACJA ELEKTRYCZNA OK			
91 d.16	KNNR 5 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III [45*0.8*0.4]	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
92 d.16	KNNR 5 0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III [45*0.6*0.4]	m ³ m ³	 10.800	
				RAZEM	10.800
93 d.16	KNR 510 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m [45*1]	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
94 d.16	KNR 510 0103-0300	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablo- wych przykrytych folią kalandrowaną [45*1.00]	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
95 d.16	KNR 510 0303-0100	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie . 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
96 d.16	KNR 403 1001-3000	Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 47 mm wykowane mechanicznie na pod- łożu betonowym 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
97 d.16	KNR 403 1012-0400	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
98 d.16	KNR 403 1014-0200	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
99 d.16	KSNR 5 0804-0100	Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
100 d.16	KSNR 5 0802-0300	Ręczne układanie kabli wielożyłowych bez mocowania, o masie do 2,0 kg/m, w budynkach, budowłach, rurach, pustakach i kanałach zamkniętych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
101 d.16	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu, długość przebicia w do 30 cm (cegły), średnica otworów 40 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.16	KNNR 5 0404-0800	Montaż rozdzielnic 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.16	KNNR 5 0405-0600	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.16	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym 456	m m	 456.000	
				RAZEM	456.000
105 d.16	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym 53	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
106 d.16	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
107 d.16	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
108 d.16	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym 560	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
109 d.16	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
110 d.16	KNNR 5 0301-1000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z gazobetonu 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
111 d.16	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
112 d.16	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
113 d.16	KNNR 5 0306-0300	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, świecznikowy 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
114 d.16	KNNR 5 0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przebieg przewodu do 10/2,5 mm ² końcowe 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
115 d.16	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przebieg przewodu do 16/2,5 mm ² przykręcane 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
116 d.16	KNNR 5 0301-0100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z gazobetonu 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
117 d.16	KNNR 5 0308-0600	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe, obciążalność w amperach/przebieg przewodu do 16/2,5 mm ² przykręcane 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.16	KNNR 5 0406-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
119 d.16	KNNR 5 0410-0200	Wentylator ścienny-podłączenie 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
120 d.16	KNR 508 0502-1000	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-4 mocowania	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41	kpl	41.000	
				RAZEM	41.000
121 d.16	KNR 508 0502-0900	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	kpl		
		21	kpl	21.000	
				RAZEM	21.000
122 d.16	KNNR 5 0502-0400	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W (analogia LED)	kpl		
		22	kpl	22.000	
				RAZEM	22.000
123 d.16	KNNR 5 0502-0400	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W (analogia LED)	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
124 d.16	KNNR 5 0502-0400	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W (analogia LED)	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
125 d.16	KNR 508 0611-0500	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii III	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
126 d.16	KNNR 5 0502-0400	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W (analogia LED)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.16	KNNR 5 0502-0400	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W (analogia LED)	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
128 d.16	KNNR 5 0502-0200	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x20 W (analogia oprawa LED)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
129 d.16	KNNR 5 0502-0200	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x20 W (analogia oprawa LED)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.16	KNNR 5 0502-0200	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x20 W (analogia oprawa LED)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.16	KNNR 5 0502-0200	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x20 W (analogia oprawa LED)	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
132 d.16	KNNR 5 0502-0200	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x20 W (analogia oprawa LED)	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
133 d.16	KNR 508 0604-0100	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
134 d.16	KNNR 5 1207-1400	Wykucie bruzd dla rur: RS47 na podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		[4*2.5]	m	10.000	
				RAZEM	10.000
135 d.16	KNR 508 0607-0200	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm	m		
		[4*2.5]	m	10.000	
				RAZEM	10.000
136 d.16	KNR 508 0619-0100	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
137 d.16	KNR 508 0607-0200	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
138 d.16	KNR 508 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
139 d.16	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
140	KNR 403 d.16 1205-0100	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
141	KNNR 5 d.16 1302-0400	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 5 d.16 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 5 d.16 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
144	KNNR 5 d.16 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNNR 5 d.16 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNNR 5 d.16 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNNR 5 d.16 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar	szt.		
		99	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
148	KNNR 5 d.16 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNNR 5 d.16 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba - następna	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
17		Instalacja fotowoltaiczna			
150	KNR 5-08 d.17 0701-22	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
151	KNR 5-08 d.17 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
152	KNNR 5 d.17 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - inwerter systemu fotowoltaicznego o mocy 6kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR-W 5-08 d.17 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR-W 5-08 d.17 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR-W 5-08 d.17 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR-W 5-08 d.17 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR-W 5-08 d.17 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
158	KNNR 5 d.17 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		144	m	144.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNNR 5 d.17 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
160	KNR 4-03 d.17 1206-05	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18		INSTALACJE WOD-KAN			
161	KNR 201 d.18 0119-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kolei w terenie równinym.	km		
		0.0552	km	0.05520	
				RAZEM	0.05520
162	KNR 201 d.18 0317-0400	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m kat.1-2 (sz.)	m ³		
		30.24	m ³	30.240	
				RAZEM	30.240
163	KNR 201 d.18 0320-0700	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 6,0 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii I, II .	m ³		
		30.24	m ³	30.240	
				RAZEM	30.240
164	KNR 201 d.18 0215-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ na odkład, grunt kategorii III (p.k+p.w.)	m ³		
		75.41	m ³	75.410	
				RAZEM	75.410
165	KNR 201 d.18 0229-0200	Zasypanie wykopów spycharkami	m ³		
		66.40	m ³	66.400	
				RAZEM	66.400
166	KNR 201 d.18 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (p.w+p.k.)	m ³		
		148.20	m ³	148.200	
				RAZEM	148.200
167	KNR 201 d.18 0322-0800	Pełne umocnienie pion. ścian wykopów liniowych palami szalun. /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1m szer., głęb. do 3m - grunt I do IV	m ²		
		47.13	m ²	47.130	
				RAZEM	47.130
168	KNR 218 d.18 0501-0300	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich pod kanały	m ²		
		47.13	m ²	47.130	
				RAZEM	47.130
169	KNR 218 d.18 0907-0100	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych połączonych metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 40 mm,	m		
		55.20	m	55.200	
				RAZEM	55.200
170	KNRw 218 d.18 0408-0200	Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk	m		
		19.90	m	19.900	
				RAZEM	19.900
171	KNRw 218 d.18 0517-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 do 425mm, zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNR 2-18 d.18 0614-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. III	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNR 218 d.18 0802-0100	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo cementowych o średnicy nominalnej do 100 mm,	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNR 13 d.18 0228-0400	Rurociąg o średnicy 160 mm z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków.	m		
		7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
175	KNR 13 d.18 0228-0300	Rurociąg o średnicy 110 mm z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków.	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
176	KNR 13 d.18 0228-0100	Rurociąg o średnicy 50 mm z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków.	m		
		6	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
177 d.18	KNR 215 0205-0400	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
178 d.18	KNR 215 0205-0200	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową , średnica rur 50 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
179 d.18	KNR 215 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
180 d.18	KNR 215 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.18	KNR 215 0209-0600	Rury wywiewne z pcv o średnicy 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
182 d.18	KNR 215 0217-0200	Czyszczeniaki kanalizacyjne z pcw o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
183 d.18	KNR 215 0220-0501	Zlewozmywak stalowy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.18	KNR 215 0221-0200	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
185 d.18	KNR 215 0224-0300	Ustęp z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
186 d.18	KNR 13 0129-0200	Rurociąg o średnicy 25 mm z rur pe łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych.	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
187 d.18	KNR 13 0129-0200	Rurociąg o średnicy 20 mmz rur pe 20 łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych.	m		
		12+9	m	21.000	
				RAZEM	21.000
188 d.18	KNR 13 0129-0100	Rurociąg o średnicy 150mm z rur pe łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych.	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
189 d.18	KNR 215 0103-0200	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
190 d.18	KNR 215 0103-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
191 d.18	KNR 215 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
192 d.18	KNR 215 0107-0700	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe,o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
193 d.18	KNR 215 0112-0100	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
194 d.18	KNR 215 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
195 d.18	KNR 215 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.18	KNR 215 0115-0200	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
197 d.18	KNR 215 0115-0100	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
198 d.18	KNR 215 0116-0100	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.18	KNR 215 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.18	KNR 215 0120-0100	Szafka hydrantowa naścienna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.18	KNR 2-17 0321-09	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk dwurzędowe o wielkości 12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.18	KNNR 4 0508-05	Zasobniki ciepła o pojemności 4000 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.18	KNR 35 0201-0600	Rurociągi miedziane lutowane o śr. zewnętrznej i gr. ścianki 28x1,5 mm, układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
204 d.18	KNR 35 0201-0500	Rurociągi miedziane lutowane o śr. zewnętrznej i gr. ścianki 22x1 mm, układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
205 d.18	KNR 31 0306-0300	Montaż rozdzielaczy do ogrzewania podłogowego, ilość obwodów 6, średnica nominalna przyłączy 3/4"/16, symbol rozdzielacza HP04/16	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.18	KNR 215 0404-0200	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/	m		
		69.20	m	69.200	
				RAZEM	69.200
207 d.18	KNR 31 0301-0200	Montaż ogrzewania podłogowego układ węzownicowy ślimakowy - część instalacyjna, woda grzewcza o temperaturze od 40/30 do 55/45 stopni, rurociągi o średnicy nominalnej 16 mm, rozstaw rur w węzownicy 150 mm	m ²		
		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
208 d.18	KNR 31 0301-0300	Montaż ogrzewania podłogowego układ węzownicowy ślimakowy - część instalacyjna, woda grzewcza o temperaturze od 40/30 do 55/45 stopni, rurociągi o średnicy nominalnej 16 mm, rozstaw rur w węzownicy 225 mm	m ²		
		147	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
209 d.18	KNR 31 0308-0600	Regulacja ogrzewania podłogowego, rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm bez względu na rodzaj układu węzownicy, rozstaw rur w węzownicy 150 mm	m ²		
		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
210 d.18	KNR 31 0308-0700	Regulacja ogrzewania podłogowego, rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm bez względu na rodzaj układu węzownicy, rozstaw rur w węzownicy 225 mm	m ²		
		147	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
211 d.18	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
212 d.18	KNR 217 0208-0100	Wentylatory dachowe o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
213 d.18	KNR 217 0208-0100	Wentylatory ściennie 0,2 kW o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
214 d.18	KNR 217 0208-0100	Wentylatory ściennie 0,17kW o śr. 120 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000