

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01 d.10519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - współczynnik do R = 2 - koszt utylizacji papy 19.50*8.30	m ²		
			m ²	161.850	
				RAZEM	161.850
2	KNR 4-01 d.10519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - współczynnik do R = 2 - koszt utylizacji papy Krotność = 2 19.50*8.30	m ²		
			m ²	161.850	
				RAZEM	161.850
3	KNR 4-01 d.10535-04 - analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie rynien z pcv 19.50*2	m		
			m	39.000	
				RAZEM	39.000
4	KNR 4-01 d.10535-06 - analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie rynien z pcv 3.90*4	m		
			m	15.600	
				RAZEM	15.600
5	KNR-W 4-01 d.10701-02 - analogia	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zewnętrznych Kominy i mury ogniowe - przyjęto 50 % powierzchni 8.30*0.30*2*0.50 (0.38+0.64)*2*0.60*4*0.50 (0.70+0.80)*2*1.20*0.50	m ²		
			m ²	2.490	
			m ²	2.448	
			m ²	1.800	
				RAZEM	6.738
6	KNR-W 4-01 d.10545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 19.50*(0.50+0.33)*2 8.30*0.33*2*2 (0.38+0.64)*0.33*2 (0.70+0.80)*0.33*2	m ²		
			m ²	32.370	
			m ²	10.956	
			m ²	0.673	
			m ²	0.990	
				RAZEM	44.989
7	KNR 4-01 d.10354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m ² 10.00	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² 10.00	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 4-01 d.10354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² 1.50*1.50*6	m ²		
			m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
10	KNR 4-01 d.10354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m ² - krat stalowych 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-01 d.10354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m ² - krat stalowych 5.00	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 4-01 d.10354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.00*10 1.30*10 1.60*6	m		
			m	10.000	
			m	13.000	
			m	9.600	
				RAZEM	32.600
13	KNR 4-01 d.10354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.00*10 1.30*10 1.60*6	m		
			m	10.000	
			m	13.000	
			m	9.600	
				RAZEM	32.600
14	KNR 4-01 d.10354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m ² - drzwi wewnętrznych 14.00	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR 4-01 d.10701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² 2.25*3.25*4 2.15*3.25*2 (1.15*2+1.05*2)*3.25*2	m ²		
			m ²	29.250	
			m ²	13.975	
			m ²	28.600	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.32*3.25*2	m ²	15.080	
				RAZEM	86.905
16	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		3.03*1.50	m ²	4.545	
				RAZEM	4.545
17	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 4-01 d.11208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		(17.96+4.70+4.76+8.40+4.40)*1.50	m ²	60.330	
		(17.30+6.60)*1.50	m ²	35.850	
				RAZEM	96.180
19	KNR-W 3 d.11002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		Sufity:			
		127.77	m ²	127.770	
		45.60	m ²	45.600	
		Ściany:			
		(17.96+4.70+4.76+8.40+4.40)*1.75	m ²	70.385	
		(17.30+6.60)*1.75	m ²	41.825	
		(29.44+12.36+6.80+6.79+6.60+7.42+10.03+16.34)*3.25	m ²	311.285	
		23.84*2.70	m ²	64.368	
		2.82*2.70	m ²	7.614	
		14.10*2.70	m ²	38.070	
				RAZEM	706.917
20	KNR-W 3 d.11002-05	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		12.41+2.84+4.39	m ²	19.640	
				RAZEM	19.640
21	KNR 4-01 d.10818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		77.48	m ²	77.480	
				RAZEM	77.480
22	KNR-W 3 d.10801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		50.29	m ²	50.290	
				RAZEM	50.290
23	KNR 4-01 d.10349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.20*0.44*0.90	m ³	0.475	
				RAZEM	0.475
24	KNR 4-01 d.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.25*3.25*2	m ²	4.250	
		2.15*3.25	m ²	6.988	
		2.32*3.25	m ²	7.540	
				RAZEM	10.278
25	KNR 4-01 d.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych - współczynnik do R = 2	m ²		
		0.20*2*9	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
26	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		(4.85+0.10+1.30+0.09+0.38+0.50+0.47+1.23)*1.8	m ³	16.056	
				RAZEM	16.056
27	KNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 2			
		16.056	m ³	16.056	
				RAZEM	16.056
2 Pochylnia dla niepełnosprawnych					
28	KNR 2-31 d.20806-01 - analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej - rozebranie polbruku	m ²		
		19.40*1.50	m ²	29.100	
				RAZEM	29.100
29	KNR 4-01 d.20102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. III	m ³		
		(4.00+6.00)*0.25*0.80	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		(10.00*4*0.888)/1000	t	0.036	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.036
31	KNR 2-02 d.20290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (10.00/0.30*0.222)/1000	t t	 0.007	
				RAZEM	0.007
32	KNR 2-02 d.20202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - fundament pod po- chylnię dla niepełnosprawnych (4.00+6.00)*0.25*0.80	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-02 d.20604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierw- sza warstwa 10.00*0.33	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
34	KNR 2-02 d.20604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa 10.00*0.33	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
35	KNR-W 2-02 d.20101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 10.00*0.25*0.35	m ³ m ³	 0.875	
				RAZEM	0.875
36	KNR 2-02 d.20902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 10.00*0.35*2	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR 2-02 d.20603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- pierwsza warstwa 10.00*0.35	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
38	KNR 2-02 d.20603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- druga i nast.warstwa 10.00*0.35	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
39	KNR 4-01 d.20105-06 - analogia	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. IV - przewóz gruzu dla zasypiania pochylni dla niepełnosprawnych 10.00*1.50*0.35	m ³ m ³	 5.250	
				RAZEM	5.250
40	KNR 2-22 d.21003-01	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro 10.00*1.50	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR 2-22 d.21003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm - dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 10.00*1.50	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR 2-02 d.21207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trze- cim stopniu o masie do 14 kg 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
3 Roboty murowe					
43	KNR 2-02 d.30126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1.80*2 1.50*5 1.20*2	m m m m	 3.600 7.500 2.400	
				RAZEM	13.500
44	KNR-W 4-01 d.30304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.52*2.05*0.24 1.35*0.00*0.24 0.70*1.20*0.24 1.40*1.00*0.24 2.40*1.20*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.748 0.000 0.202 0.336 0.691	
				RAZEM	1.977
45	KNR 2-02 d.30121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 0.90*2.10 0.80*2.10*4	m ² m ² m ²	 1.890 6.720	
				RAZEM	8.610
46	KNR 2-02 d.30121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm 1.96*2.75	m ² m ²	 5.390	
				RAZEM	5.390

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 0-17 d.32609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do sufitu 128.21	szt. szt.	128.210	128.210
48	KNR 0-17 d.32609-01 - analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do sufitu 128.21	m ² m ²	128.210	128.210
49	KNR 0-17 d.32609-06 - analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki 128.21	m ² m ²	128.210	128.210
4 Pokrycie dachu				RAZEM	128.210
50	NNRNKB d.4202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 19.50*(0.50+0.33)*2 8.30*0.33*2*2 (0.38+0.64)*0.33*2 (0.70+0.80)*0.33*2	m ² m ² m ² m ²	32.370 10.956 0.673 0.990	
51	KNR-W 2-02 d.40504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 19.50*8.30	m ² m ²	161.850	161.850
52	KNR-W 2-02 d.40524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 19.50*2	m m	39.000	39.000
53	KNR-W 2-02 d.40524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4.00	szt. szt.	4.000	4.000
54	KNR-W 2-02 d.40531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.90*4	m m	15.600	15.600
5 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna				RAZEM	15.600
55	KNR-W 2-02 d.51018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 0.90*0.60*10	m ² m ²	5.400	5.400
56	KNR-W 2-02 d.51018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 1.20*1.50*6 1.50*1.50*7	m ² m ² m ²	10.800 15.750	26.550
57	KNR-W 2-02 d.51018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 - okna podawcze 1.50*1.20	m ² m ²	1.800	1.800
58	KNR-W 2-02 d.51026-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe 1.10*2.10*2 1.00*2.10	m ² m ² m ²	4.620 2.100	6.720
59	KNR-W 2-02 d.51026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 1.10*2.10*2 1.00*2.10	m ² m ² m ²	4.620 2.100	6.720
60	KNR-W 2-02 d.51203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 ocieplone 1.00*2.10	m ² m ²	2.100	2.100
61	KNR-W 2-02 d.51026-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe 1.00*2.10*3 0.90*2.10*3	m ² m ² m ²	6.300 5.670	11.970
62	KNR 2-02 d.51017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1.00*2.10*3 0.90*2.10*3	m ² m ² m ²	6.300 5.670	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.970
63	KNR-W 2-02 d.51026-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe	m ²		
		1.00*2.10	m ²	2.100	
		0.90*2.10*4	m ²	7.560	
				RAZEM	9.660
64	KNR 2-02 d.51017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		1.00*2.10	m ²	2.100	
		0.90*2.10*4	m ²	7.560	
				RAZEM	9.660
65	KNR 2-02 d.50129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dł.ponad 1m	szt		
		24.00	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
6 Tynki i okładziny wewnętrzne					
66	KNR 2-02 d.60803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - przyjęto 25 % uzupełnień tynków wewnętrznych	m ²		
		395.175*0.25	m ²	98.794	
				RAZEM	98.794
67	KNR-W 2-02 d.62011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		128.21	m ²	128.210	
				RAZEM	128.210
68	KNR-W 2-02 d.62011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		523.385	m ²	523.385	
				RAZEM	523.385
69	KNR 0-12 d.60829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		9.86*2.00	m ²	19.720	
		13.98*2.00	m ²	27.960	
		4.70*2.00	m ²	9.400	
		4.74*2.00	m ²	9.480	
		6.08*2.00	m ²	12.160	
		6.12*2.00	m ²	12.240	
				RAZEM	90.960
7 Posadzki					
70	NNRNKB d.7202 1134-01	Grunтование подłoży preparatami ' powierzchni poziome	m ²		
		128.21	m ²	128.210	
				RAZEM	128.210
71	KNR 0-12 d.71118-03	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		128.21	m ²	128.210	
		Schody: (1.80+2.40+1.50*8)*0.30	m ²	4.860	
		1.20*0.30*9	m ²	3.240	
				RAZEM	136.310
72	KNR 0-12 d.71119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		9.86+13.98+4.70+4.74+6.08+6.12	m	45.480	
		17.96+29.40+0.38*4+17.30+12.36+9.22+16.34+23.84+2.82+14.10	m	144.860	
				RAZEM	190.340
73	KNR 0-12 d.71118-03	Posadzki z płytek gres antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - pochylnia dla niepełnosprawnych, schody zewnętrzne i wewnętrzne	m ²		
		6.00*1.50	m ²	9.000	
		0.93+4.76	m ²	5.690	
		1.20*0.30*9	m ²	3.240	
				RAZEM	17.930
74	KNR 2-22 d.71003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko - kotłownia	m ²		
		45.60	m ²	45.600	
				RAZEM	45.600
75	KNR 2-02 d.71207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - kotłownia	m		
		4.20	m	4.200	
				RAZEM	4.200
8 Roboty malarskie					
76	NNRNKB d.8202 1134-02	Grunтование подłoży preparatami ' powierzchni pionowe	m ²		
		128.21	m ²	128.210	
		9.86*1.25	m ²	12.325	
		13.98*1.25	m ²	17.475	
		4.70*1.25	m ²	5.875	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.74*1.25	m ²	5.925	
		6.08*1.25	m ²	7.600	
		6.12*1.25	m ²	7.650	
		17.96*3.25	m ²	58.370	
		29.40*3.25	m ²	95.550	
		0.38*3.25*4	m ²	4.940	
		17.30*3.25	m ²	56.225	
		12.36*3.25	m ²	40.170	
		9.22*3.25	m ²	29.965	
		16.34*3.25	m ²	53.105	
		23.84*2.70	m ²	64.368	
		2.82*2.70	m ²	7.614	
		14.10*2.70	m ²	38.070	
				RAZEM	633.437
77	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.81511-01 -	analogia	ków gładkich - farby akrylowe			
		128.21	m ²	128.210	
		9.86*1.25	m ²	12.325	
		13.98*1.25	m ²	17.475	
		4.70*1.25	m ²	5.875	
		4.74*1.25	m ²	5.925	
		6.08*1.25	m ²	7.600	
		6.12*1.25	m ²	7.650	
		17.96*3.25	m ²	58.370	
		29.40*3.25	m ²	95.550	
		0.38*3.25*4	m ²	4.940	
		17.30*3.25	m ²	56.225	
		12.36*3.25	m ²	40.170	
		9.22*3.25	m ²	29.965	
		16.34*3.25	m ²	53.105	
				RAZEM	523.385
78	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.81510-01		ków gładkich bez gruntowania			
		23.84*2.70	m ²	64.368	
		2.82*2.70	m ²	7.614	
		14.10*2.70	m ²	38.070	
				RAZEM	110.052
9 Elewacja - docieplenie ścian fundamentowych					
79	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.90102-02		1.5 m w gr.kat. III			
		(19.84*2+8.10)*0.70*0.80	m ³	26.757	
				RAZEM	26.757
80	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-	m ²		
d.90603-01		sji asfalt.- pierwsza warstwa			
		(19.84*2+8.10)*0.80	m ²	38.224	
				RAZEM	38.224
81	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-	m ²		
d.90603-02		sji asfalt.- druga i nast.warstwa			
		(19.84*2+8.10)*0.80	m ²	38.224	
				RAZEM	38.224
82	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z	m ²		
d.90608-09		siatką z włókna szklanego			
		(19.84*2+8.10)*0.80	m ²	38.224	
				RAZEM	38.224
83	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na	m ³		
d.90501-01		odl.do 3 m			
		(19.84*2+8.10)*0.70*0.80	m ³	26.757	
				RAZEM	26.757
84	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za-	m ²		
d.90105-01		gęszcz.			
		19.40*1.50	m ²	29.100	
				RAZEM	29.100
85	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.90105-02		grub.warstwy po zagęszcz.			
		Krotność = 7			
		19.40*1.50	m ²	29.100	
				RAZEM	29.100
86	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na	m ²		
d.90317-04		podsypance cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zapra-			
		wą cementową			
		19.40*1.50	m ²	29.100	
				RAZEM	29.100
10 Elewacja					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 0-17 d.102609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 166.7*5	szt.	833.500	
				RAZEM	833.500
88	KNR 0-17 d.102609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 31.60+59.30*2+16.50	m ²	166.700	
				RAZEM	166.700
89	KNR 0-17 d.102609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 31.60+59.30*2+16.50	m ²	166.700	
				RAZEM	166.700
90	KNR 0-17 d.100926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego (żenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 31.60+59.30*2+16.50	- nałom ²	166.700	
				RAZEM	166.700
91	KNR 0-17 d.100926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego (o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 31.60+59.30*2+16.50	m ²	166.700	
				RAZEM	166.700
92	KNR 0-17 d.100929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej żenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - tynk mozaikowy (19.40+8.30+20.04)*0.50 4.20*(2.70+0.50)/2	- nałom ²	23.870 6.720	
				RAZEM	30.590
93	KNR 0-17 d.100929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk mozaikowy (19.40+8.30+20.04)*0.50 4.20*(2.70+0.50)/2	m ²	23.870 6.720	
				RAZEM	30.590
94	KNR 2-02 d.100129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
11 Ogrodzenie					
95	KNR 2-02 d.111803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole 53.40+24.80+56.30	m	134.500	
				RAZEM	134.500
96	KNR 2-02 d.111801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 53.40+24.80+56.30	m	134.500	
				RAZEM	134.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa świetlicy wiejskiej w Kiełpinie					
1		Demontaż instalacji wod.-kan. i c.o., roboty budowlane			
1 KNR 4-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1 0114-02		38.00	m	38.00	
				RAZEM	38.00
2 KNR 4-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1 0114-01		28.00	m	28.00	
				RAZEM	28.00
3 KNR 4-02		Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1 0230-08		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
4 KNR 4-02		Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1 0230-07		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
5 KNR 4-02		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1 0233-08		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6 KNR 4-02		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1 0233-06		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7 KNR 4-02		Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1 0235-03		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 KNR 4-02		Demontaż umywalki	kpl.		
d.1 0235-06		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
9 KNR 4-02		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1 0235-08		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
10 KNR 4-02		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1 0132-01		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11 KNR 4-02		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1 0133-01		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 KNNR 8		Demontaż kotła wodnego 22 kW	kpl.		
d.1 0529-01		1.00	kpl.	1.00	
analogia				RAZEM	1.00
13 KNNR 8		Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o poj. do 400 dm3	szt.		
d.1 0535-01		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 KNR 4-02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.1 0520-01		7.00	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
15 KNR 4-02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.1 0520-02		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
16 KNR 4-02		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1 0512-01		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
17 KNR 4-02		Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1 0513-02		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18 KNR 4-02		Demontaż pompy obiegowej c.o.	szt.		
d.1 0418-07					

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 4-02 d.1 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		26.00	m	26.00	
				RAZEM	26.00
20	KNR 4-02 d.1 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
21	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		95.00	m	95.00	
				RAZEM	95.00
22	KNR 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
23	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNR 4-01 d.1 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		95.00	m	95.00	
				RAZEM	95.00
28	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.60	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
2 45332200-5 Instalacja wodociągowa					
29	KNR 4-02 d.2 0127-02	Wstawienie zaworu antyskażeniowego DN 32 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 2-15 d.2 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
31	KNR 2-15 d.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi PEX-AL-PEX 16 mm	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
33	KNR 0-13 d.2 0128-02	Rurociągi PEX-AL-PEX 20 mm	m		
		28.00	m	28.00	
				RAZEM	28.00
34	KNR 0-13 d.2 0128-03	Rurociągi PEX-AL-PEX 26 mm	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNR 0-13 d.2 0128-04	Rurociągi PEX-AL-PEX 32 mm	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
36	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
37	KNR 2-15 d.2 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
39	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm - napełnienie c.o.	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawór płuczki ustępowej	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR 0-31 d.2 0105-01 analogia	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych elektrycznych podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNR 0-34 d.2 0107-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		45.00	m	45.00	
				RAZEM	45.00
44	KNR 0-34 d.2 0107-04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		17.00	m	17.00	
				RAZEM	17.00
45	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		62.00	m	62.00	
				RAZEM	62.00
46	KNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		62.00	m	62.00	
				RAZEM	62.00
3		Instalacja kanalizacyjna			
47	KNR-W 3 d.3 0104-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu	m ³		
		7.70	m ³	7.70	
				RAZEM	7.70
48	KNR-W 3 d.3 0107-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m ³		
		7.70	m ³	7.70	
				RAZEM	7.70
49	KNR 4 d.3 1008-04	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		17.50	m	17.50	
				RAZEM	17.50
50	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
51	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
52	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
53	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14.50	m	14.50	
				RAZEM	14.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
55	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
56	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
57	S-215 0200- d.3 02 analogia	Zawory napowietrzające PVC 75 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
58	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
59	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
60	KNR 2-15 d.3 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
61	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3.00	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
62	KNR-W 2-15 d.3 0217-01	Syfony PVC o śr. 50 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
4		Instalacja c.o. i kotłownia.			
63	KNR 0-13 d.4 0128-01	Rurociągi PEX-AL-PEX 16 mm 24.00	m m	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
64	KNR 0-13 d.4 0128-02	Rurociągi PEX-AL-PEX 20 mm 38.00	m m	 38.00	 38.00
				RAZEM	38.00
65	KNR 0-13 d.4 0128-03	Rurociągi PEX-AL-PEX 26 mm 38.00	m m	 38.00	 38.00
				RAZEM	38.00
66	KNR 2-15 d.4 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 12.00	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
67	KNR 2-15 d.4 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 10.00	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
68	KNR 2-15 d.4 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 122.00	m m	 122.00	 122.00
				RAZEM	122.00
69	KNR 0-34 d.4 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy - mi gr. 20 mm (N) 60.00	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
70	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy - mi gr. 20 mm (N) 62.00	m m	 62.00	 62.00
				RAZEM	62.00
71	KNR 0-31 d.4 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
72	KNR 0-31 d.4 0205-08	Grzejniki stalowe panelowe V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
73	KNR 0-31 d.4 0208-03	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		12.00	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
74	KNR 2-15 d.4 0415-01	Głowica termostatyczna.	szt.		
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
75	KNR 2-15 d.4 0503-01	Kocioł na paliwo stałe o mocy 20 kW.	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR-W 2-15 d.4 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 18 dm3	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR 0-31 d.4 0210-03	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 25 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR 2-15 d.4 0415-05	Zawór odpowietrzający	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
79	KNR 0-31 d.4 0307-06	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 4-drogowe, śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR 0-31 d.4 0210-03	Zawory przelotowe gwintowane do c.o. śr. 25 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
81	KNR 0-31 d.4 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR 0-31 d.4 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNR 2-15 d.4 0408-03	Zawory różnicowe śr. nominalna 25 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84	KNR 0-31 d.4 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejni- ków szt. grzejni- ków	12.00	
		12.00			
				RAZEM	12.00
85	KNR 0-31 d.4 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkal- nych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		122.00	m	122.00	
				RAZEM	122.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż istniejącej instalacji			
1	KNR 4-03	Demontaż łączników warstwowych wielopółożeniowych tablicowych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
d.1	1127-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1	1133-07	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1145-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-03	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1146-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Rozdzielnia TR wraz z zasilaniem oraz przeniesieniem układu pomiarowego na ścianie zewnętrznej			
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.2	1207-11	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2	0102-04	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.2	0715-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.2	0405-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
d.2	0406-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych, podgrzewaczy, internet, TV oraz okablowanie alarmu			
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.3	1207-03	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.3	1209-11	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0205-01	310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0205-01	279	m	279.000	
				RAZEM	279.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0205-01	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
19	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
20	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie brzd o szerokości do 100 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
23	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4		Montaż osprzętu instalacyjnego oraz opraw oświetleniowych			
24	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
25	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
26	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne RTV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne internet	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNNR 5 d.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (szczelne) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (szczelne) - świetlówkowa do 1x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.4 0501-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne - świetlówkowa do 1x18 W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 5 d.4 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Instalacja odgromowa			
40	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
41	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		4*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNNR 5 d.5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
43	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 5 d.5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Pomiary			
46	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23	prób.	23.000	
				RAZEM	23.000