

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU OSP W KRUSZOWIE
NA CELE ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

PRZEDMIAR
(POZ. 1 – 237)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa budynku OSP w Kruszowie; inwest.					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1. 0426-04 1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych 5.53*2.68+4.10*2.68-0.8*2.00	m ² m ²	 24.208	
				RAZEM	24.208
2	KNR 4-01 d.1. 0426-03 1	Rozebranie obicia podestu drewnianego z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust (0.64+5.11)*8.54	m ² m ²	 49.105	
				RAZEM	49.105
3	KNR 4-01 d.1. 0429-07 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek podestu o przekroju do 300 cm2 <przyjęto belki co 0,8m tj 5,44/0,8=6,8szt. w zaokr. =>8.54*7	m m	 59.780	
				RAZEM	59.780
4	KNR 4-01 d.1. 0429-06 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - demontaż sufitu podwieszonoego z płyt 5.53*3.43	m ² m ²	 18.968	
				RAZEM	18.968
5	KNR 4-04 d.1. 0105-04 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5.53*2.68-(0.80*2.00)	m ² m ²	 13.220	
				RAZEM	13.220
6	KNR 4-04 d.1. 0102-02 1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 3.43*2.68*0.36	m ³ m ³	 3.309	
				RAZEM	3.309
7	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.43*5.53	m ² m ²	 18.968	
				RAZEM	18.968
8	KNR 4-04 d.1. 0405-03 1	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 3.43*5.53	m ² m ²	 18.968	
				RAZEM	18.968
9	KNR 4-04 d.1. 0405-01 1	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 18.968	m ² m ²	 18.968	
				RAZEM	18.968
10	KNR 4-04 d.1. 0405-04 1	Rozebranie drewnianych legarów <przyjęto legary co 0,8m tj 1,25m/m2>(18.968*2)*1.25	m m	 47.420	
				RAZEM	47.420
11	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 18.968*0.15	m ³ m ³	 2.845	
				RAZEM	2.845
12	KNR 4-04 d.1. 0101-02 1	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej 5.5*0.45*1.05	m ³ m ³	 2.599	
				RAZEM	2.599
1.2		ROBOTY REMONTOWE			
13	KNR 4-01 d.1. 0422-01 2	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem - stemplowanie konstrukcji dachowej 3.90*(2*2*2)	m m	 31.200	
				RAZEM	31.200
14	KNR 4-01 d.1. 0422-05 2	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 31.2	m m	 31.200	
				RAZEM	31.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.714
1.4		FUNDAMENTY I KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
33	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	0106-02	- podłoże pod fundamenty	m ³	6.452	
4		(67.52*0.70+1.95*0.80+0.80*0.70*8+3.40*0.75+2.10*0.45+1.20*1.20*4+1.40*1.40)*0.10			
				RAZEM	6.452
34	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01		m ²	64.519	
4		67.52*0.70+1.95*0.80+0.80*0.70*8+3.40*0.75+2.10*0.45+1.20*1.20*4+1.40*1.40			
				RAZEM	64.519
35	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-01		m ²	54.016	
4		67.52*0.40*2	m ²	1.560	
		1.95*0.40*2			
				RAZEM	55.576
36	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-02		m ²	5.760	
4		(0.60+0.60*2)*0.40*8	m ²	1.800	
		(3.20+0.65*2)*0.40	m ²	1.120	
		(1.90+0.45*2)*0.40	m ²	6.400	
		(1.00+1.00)*0.80*4	m ²	3.840	
		(1.20+1.20)*2*0.80			
				RAZEM	18.920
37	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	0107-01		m ³	13.504	
4		67.52*0.50*0.40	m ³	0.468	
		1.95*0.60*0.40			
				RAZEM	13.972
38	KNNR 2	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	0107-02		m ³	1.152	
4		0.60*0.60*0.40*8	m ³	0.832	
		3.20*0.65*0.40	m ³	0.342	
		1.90*0.45*0.40	m ³	3.200	
		1.00*1.00*0.80*4	m ³	1.152	
		1.20*1.20*0.80			
				RAZEM	6.678
39	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.1.	0301-03		m ³	10.972	
4		67.52*0.25*0.65	m ³	0.482	
		1.95*0.38*0.65	m ³	0.865	
		(1.25+2.68)*0.25*0.88			
				RAZEM	12.319
40	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01		m ²	6.190	
4		<pod ociepl.istn. fund.>(6.68+0.50+5.20)*0.50			
				RAZEM	6.190
41	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.	2612-01	- płyty z polistyrenu ekstr. grub. 5 cm	m ²	36.972	
4		(1.00+4.25*8+1.90+7.60+5.20+0.50+6.68)*0.65			
				RAZEM	36.972
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-07		m ²	54.016	
4		67.52*0.40*2	m ²	1.560	
		1.95*0.40*2	m ²	5.760	
		(0.60+0.60*2)*0.40*8	m ²	1.800	
		(3.20+0.65*2)*0.40	m ²	1.120	
		(1.90+0.45*2)*0.40	m ²	6.400	
		(1.00+1.00)*0.80*4	m ²	3.840	
		(1.20+1.20)*2*0.80	m ²	83.616	
		(67.52-3.20)*0.65*2			
				RAZEM	158.112
43	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-08				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		158.112	m ²	158.112	
				RAZEM	158.112
44	KNR 2-02 d.1. 0209-01 4	Stupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu 3.14*0.15*0.15*3.40*5 3.14*0.12*0.13*3.80*9	m ³ m ³ m ³	 1.201 1.675	
				RAZEM	2.876
45	KNNR 2 d.1. 0101-04 4	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych (0.25+0.25)*2*3.80*3 (0.22+0.22)*2*2.40*10 (0.22+0.22)*2*2.30*11 (0.22+0.22)*2*2.30*4 (0.25+0.50)*2*3.80*2 (0.25+0.25)*2*(2.40+2.30)*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.400 21.120 22.264 8.096 11.400 14.100	
				RAZEM	88.380
46	KNNR 2 d.1. 0101-06 4	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów i daszków (0.25+0.25+0.60+0.10+0.12)*(0.60+4.25*8+3.90+1.55) (0.25+0.35*2)*1.30*2 (0.25+0.35*2)*(0.60+4.25*8+3.90+1.50+3.57+3.50+1.40+2.00+2.70) (0.22+0.35*2)*(0.60+4.25*8+3.90+1.50+3.57+3.50+1.40+2.00+2.70) (0.22+0.35*2)*(3.00+4.25*8+3.90+1.50+3.57+3.50+1.40+2.00+2.70)*2 (0.22+0.35*2)*(1.50+3.57+3.50+1.40+2.00+2.70) (0.30+0.40*2)*(1.43+6.00*3+0.55+1.50+4.90+3.45+2.70) (0.25+0.25*2)*(4.20+1.35) (0.25+0.30*2)*(4.20+1.35)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 52.866 2.470 50.512 48.916 102.249 13.496 35.783 4.163 9.435	
				RAZEM	319.890
47	KNNR 2 d.1. 0107-05 4	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.25*0.25*3.80*3 0.22*0.22*2.40*10 0.22*0.22*2.30*11 0.22*0.22*2.30*4 0.25*0.50*3.80*2 0.25*0.25*(2.40+2.30)*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.713 1.162 1.225 0.445 0.950 0.881	
				RAZEM	5.376
48	KNNR 2 d.1. 0107-06 4	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (0.25*0.25+0.60*0.12)*(0.60+4.25*8+3.90+1.55) 0.25*0.35*1.30*2 0.25*0.35*(0.60+4.25*8+3.90+1.50+3.57+3.50+1.40+2.00+2.70) 0.22*0.35*(0.60+4.25*8+3.90+1.50+3.57+3.50+1.40+2.00+2.70) 0.22*0.35*(3.00+4.25*8+3.90+1.50+3.57+3.50+1.40+2.00+2.70)*2 0.22*0.35*(1.50+3.57+3.50+1.40+2.00+2.70) 0.30*0.40*(1.43+6.00*3+0.55+1.50+4.90+3.45+2.70) 0.25*0.25*(4.20+1.35) 0.25*0.30*(4.20+1.35)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.387 0.228 4.652 4.094 8.558 1.130 3.904 0.347 0.833	
				RAZEM	29.133
49	KNNR 2 d.1. 0104-01 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm -pręty do d=7mm <wg zest.>(6.00+13.00+536.60+60.30)*0.001	t t	 0.616	
				RAZEM	0.616
50	KNNR 2 d.1. 0104-04 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - pręty d=12-14mm <wg zest.>(9.50+31.00+1770.00+319.50)*0.001	t t	 2.130	
				RAZEM	2.130
51	KNNR 2 d.1. 0104-05 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm <wg zest.>(364.10+239.80+39.20)*0.001	t t	 0.643	
				RAZEM	0.643
1.5		KONSTRUKCJE MUROWE			
52	NNRNKB d.1. 202 0618-01 5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 67.25*0.25 1.65*0.38	m ² m ² m ²	 16.813 0.627	
				RAZEM	17.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-02 d.1. 0109-05 5 z.sz. 5.3. 9902	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm Promień krzywizny ścian ponad 3 m (1.20+4.25*6+0.60)*3.16-1.50*1.70*8	m ² m ²	 65.868	 65.868
				RAZEM	65.868
54	KNR 2-02 d.1. 0109-05 5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm (1.65+0.60+9.40+14.19+1.00+1.67+3.25+1.70+7.60)*3.16-(1.70*2.30*2+1.90*2.30+0.90*2.00*2+1.20*0.60+1.50*1.50*2)	m ² m ²	 108.740	 108.740
				RAZEM	108.740
55	KNNR 2 d.1. 0308-01 5	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe 1.65*0.38*6.60	m ³ m ³	 4.138	 4.138
				RAZEM	4.138
56	KNR 2-02 d.1. 0126-01 5	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12	szt szt	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
57	KNR 2-02 d.1. 0126-02 5	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
58	KNR 2-02 d.1. 0126-05 5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.10*2*8+1.50*2*2+1.20*2+1.80*2+2.10*2*2	m m	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
59	KNR 2-17 d.1. 0122-02 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2*3.14*0.07*3.00*20	m ² m ²	 26.376	 26.376
				RAZEM	26.376
60	KNR 2-17 d.1. 0140-01 5	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
61	KNR 2-17 d.1. 0202-03 5	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 315 mm z napędem za pomocą sprzęgła - napęd nr 4 (masa do 230 kg) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.6		DACH - KONSTRUKCJA I KRYCIE			
62	KNR 2-02 d.1. 0405-04 6	Dachy z wiązarów z bali z tarcicy nasyconej o rozpiętości 12 m 3.14*14.70*14.70*0.5*1.06 (3.90*6.20*0.5+12.70*7.80*0.5)*1.06	m ² m ² m ²	 359.617 65.317	 424.934
				RAZEM	424.934
63	KNR 2-02 d.1. 0406-01 6	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.14*0.08*(10.40+3.10+3.00+3.80+3.70+3.00+2.90+1.60+11.30+14.50)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.642	 0.642
				RAZEM	0.642
64	KNR 2-02 d.1. 0406-03 6	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.18*0.04*3.00*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.043	 0.043
				RAZEM	0.043
65	KNR 2-02 d.1. 0406-05 6	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.18*0.04*(3.40+10.30+7.50+12.50+17.00+15.50+15.50+13.00+5.70+9.50+5.70+10.50+9.00*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.038	 1.038
				RAZEM	1.038
66	KNR 2-02 d.1. 0410-01 6	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - płyty OSB 3.14*14.70*14.70*0.5*1.06	m ² m ²	 359.617	 359.617

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3.90*6.20*0.5+12.70*7.80*0.5)*1.06$ $(8.71*9.23+3.70*8.25)*1.06$	m ² m ²	65.317 117.573	
				RAZEM	542.507
67	KNNR 2 d.1. 0507-02 6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		542.507	m ²	542.507	
				RAZEM	542.507
68	KNNR 2 d.1. 0604-02 6	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		542.507	m ²	542.507	
				RAZEM	542.507
69	KNNR 2 d.1. 0602-05 6	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - 25 cm	m ²		
		542.507	m ²	542.507	
				RAZEM	542.507
70	KNR 2-02 d.1. 0506-06 6	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
71	KNNR 2 d.1. 0504-01 6	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbki z blachy powlekanej $(2*3.14*14.70*0.5+16.40+10.50*2+(3.70+3.50)*2*2)*0.25$	m ² m ²		
				28.090	
				RAZEM	28.090
72	KNNR 2 d.1. 0504-02 6	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki z blachy powlekanej $(16.40+10.50)*0.45$ $2*3.14*15.00*0.5*0.45$	m ² m ² m ²		
				12.105	
				21.195	
				RAZEM	33.300
73	KNNR 2 d.1. 0506-02 6	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na klej	m		
		16.40+10.50	m	26.900	
				RAZEM	26.900
74	KNNR 2 d.1. 0506-04 6	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 2 d.1. 0506-03 6	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		3.15*4	m	12.600	
				RAZEM	12.600
1.7		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
76	KNR 2-02 d.1. 0135-02 7	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloków 3NFD - analogia; kratówka K3 $(4.33+3.70*2+3.47+0.90+2.35+3.40+2.20+4.45+1.90+3.03+4.33+2.42*2+0.75+0.20+6.22+3.15+1.40)*3.16-(0.90*2.00*11+0.80*2.00+1.30*2.00)$	m ² m ²		
				147.651	
				RAZEM	147.651
77	KNR 2-02 d.1. 1202-07 7	Przegrody obsadzone w podłodze - ścianki przepierzeniowe systemowe z drzwiami na konstrukcji nośnej, fabr. wykończ. $(1.12*4+2.23+3.36+1.13)*2.00$	m ² m ²		
				22.400	
				RAZEM	22.400
1.8		STOLARKA I ŚLUSARKA			
78	KNNR 7 d.1. 0701-02 8	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ²	m ²		
		1.20*0.60*3+0.70*1.20	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNNR 7 d.1. 0701-05 8	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.50*1.50*3+1.50*1.70*8	m ²	27.150	
				RAZEM	27.150
80	KNNR 7 d.1. 0503-08 8	Drzwi przymykowe aluminiowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*2.00*2+1.30*2.00+1.70*2.30*2+1.90*2.30+1.50*2.10	m ²	21.540	
				RAZEM	21.540
81	KNNR 7 d.1. 0506-01 8	Aluminiowe daszki nad drzwiami 9.50*(2.00+2.70)	m ² m ²	 44.650	
				RAZEM	44.650
82	KNR-W 2-02 d.1. 1017-03 8	Świetliki o powierzchni ponad 1.5 m2 3.70*3.50*2	m ² m ²	 25.900	
				RAZEM	25.900
83	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 8	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 2 d.1. 1104-01 8	Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnice rozliczane w komplecie ze skrzydłami drzwiowymi 2+12+1	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
85	KNNR 2 d.1. 1103-01 8	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła rozliczane w komplecie z ościeżnicami 0.80*2.00*2+0.90*2.00*12+0.80*2.00*1	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
86	KNNR 7 d.1. 0505-03 8	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 4.05*2.75+(2.10+1.60)*2.75	m ² m ²	 21.313	
				RAZEM	21.313
1.9		TYNKI I OBLICOWANIA WEWN.			
87	KNR 0-23 d.1. 2614-02 9	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ociepl. 10 cm, wyprawa tynk. mineralna (1.70+1.05+3.25)*3.10	m ² m ²	 18.600	
				RAZEM	18.600
88	KNR-W 2-02 d.1. 2005-02 9	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje- dynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud - pokrycie z płyt GKF Fire 15mm 385.32	m ² m ²	 385.320	
				RAZEM	385.320
89	KNNR 2 d.1. 0302-07 9	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 1.60*8+1.60*3+1.30*2	m m	 20.200	
				RAZEM	20.200
90	KNR 4-01 d.1. 0322-01 9	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - uchwyty dla niepełnosprawnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNNR 2 d.1. 0801-03 9	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów (1.20+4.25*6+0.60)*3.10 (1.65+3.80+0.60+9.40+14.19+1.00+1.67+3.25+1.70+7.60)*3.10-(1.70*2.30*2+ 1.90*2.30)+(1.70*2+2.30*6+1.90)*0.25*2 8.63*3.10 (1.50+2.76+4.00)*3.10*2 (4.33+3.70*2+3.47+0.90+2.35+3.40+2.20+4.45+1.90+3.03+4.33+2.42*2+ 0.75+0.20+6.22+3.15+1.40)*3.10*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 84.630 136.426 26.753 51.212 336.784	
				RAZEM	635.805
92	KNR 2-02 d.1. 0829-07 9	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (2.23*2+3.36*2+3.15*2+4.05*2+1.95*2+2.20*2+3.40*2+1.64*2+1.90*2+2.91*2+ 1.30*4+0.75*2+1.00*2)*2.00-(0.90*2.00*5+0.80*2.00*3) (1.34+0.60)*1.60	m ² m ² m ²	 110.760 3.104	
				RAZEM	113.864
93	KNNR 2 d.1. 1402-05 9	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpach- lowanych 385.32	m ² m ²	 385.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	385.320
94	KNNR 3 d.1. 0605-04 9	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni (9.95+5.40)*3.10 (2.20+5.72)*3.06-3.00*2.60+(3.00+2.60*2)*0.60	m ² m ² m ²	 47.585 21.355	
				RAZEM	68.940
95	KNNR 2 d.1. 1401-05 9	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 635.805-113.864	m ² m ²	 521.941	
				RAZEM	521.941
96	KNNR 2 d.1. 1503-01 9	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach 8.35*8.54	m ² m ²	 71.309	
				RAZEM	71.309
97	KNR-W 2-02 d.1. 1036-02 9	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - uzupełnienie elementów zniszczonych na suficie <przyjęto konieczność uzupełnienia listew okładzinowych sufitu w wysok. 15% >8.35*8.54*1.06*0.15	m ² m ²	 11.338	
				RAZEM	11.338
98	KNR-W 2-02 d.1. 1036-09 9	Boazerie - lakierowanie dwukrotne - impregnat + bejcolakier- prace na suficie 8.35*8.54*1.06	m ² m ²	 75.588	
				RAZEM	75.588
1.10		PODŁOŻA I POSADZKI			
99	KNNR 2 d.1. 1201-03 10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie 385.32*0.20	m ³ m ³	 77.064	
				RAZEM	77.064
100	KNNR 2 d.1. 1201-01 10	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie 385.32*0.10	m ³ m ³	 38.532	
				RAZEM	38.532
101	KNNR 2 d.1. 0603-01 10	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo 385.32	m ² m ²	 385.320	
				RAZEM	385.320
102	KNR 2-02 d.1. 0218-01 10	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu (0.30*0.30+0.30*0.45)*10.00	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
103	KNNR 2 d.1. 0602-03 10	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 385.32	m ² m ²	 385.320	
				RAZEM	385.320
104	KNNR 2 d.1. 1202-02 10	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 385.32	m ² m ²	 385.320	
				RAZEM	385.320
105	KNNR 2 d.1. 1202-03 10	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 6 385.32	m ² m ²	 385.320	
				RAZEM	385.320
106	KNR 2-02 d.1. 1106-07 10	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 385.32	m ² m ²	 385.320	
				RAZEM	385.320
107	KNR 2-02 d.1. 1118-09 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 385.32-(244.47+3.51)	m ² m ²	 137.340	
				RAZEM	137.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 2-02 d.1. 1119-03 10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną	m		
		137.34*1.05	m	144.207	
				RAZEM	144.207
109	KNR 2-02 d.1. 1121-01 10	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		(0.30+0.15*2)*10.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNR 2-02 d.1. 1121-05 10	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		(0.30+0.15*2)*10.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
111	KNR 2-02 d.1. 1114-09 10	Okładziny stopni schodowych - listwy kątowe	m		
		10.00*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
112	KNNR 2 d.1. 1205-04 10	Posadzki z deszczulek na lepiku - posadzki z klepek drewna egzotycznego	m ²		
		244.47+3.51	m ²	247.980	
				RAZEM	247.980
1.11		ELEWACJE I ELEMENTY ZEWN.			
113	KNNR 2 d.1. 1501-01 11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		2*3.14*15.00*0.5*7.80	m ²	367.380	
				RAZEM	367.380
114	KNR 0-23 d.1. 2614-02 11	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ociepl. 15 cm, wyprawa tynk. mineralna (2*3.14*15.00*0.5+3.55+12.80+0.50+6.68)*(3.45+3.16)*0.5 -(1.50*1.50*3+1.20*0.60*3+1.50*1.70*8) -(1.50*2.10+1.70*2.30*2+1.90*2.30+0.90*2.00*2+1.30*2.00)	m ²		
			m ²	233.432	
			m ²	-29.310	
			m ²	-21.540	
				RAZEM	182.582
115	KNR 0-23 d.1. 2614-11 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokolowej	m		
		2*3.14*15.00*0.5+3.55+12.80+0.50+6.68	m	70.630	
				RAZEM	70.630
116	KNR 0-23 d.1. 2614-10 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.00+0.60)*2*3+(1.50+1.50)*2*3+(1.50+1.70)*2*8 (1.50+2.10)*2+(1.70+2.30*2)*2+(1.90+2.30*2)+(0.90+2.00*2)*2+(1.30+2.00*2) 3.16*5	m		
			m	78.800	
			m	41.400	
			m	15.800	
				RAZEM	136.000
117	KNNR 2 d.1. 0504-02 11	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki z blachy powlekanej (1.30*3+1.60*3+1.60*8)*0.30	m ²		
			m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
118	KNR-W 2-02 d.1. 1036-02 11	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - podbitka dachowa	m ²		
		12.80*0.50	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
119	KNR-W 2-02 d.1. 1036-09 11	Boazerie - lakierowanie dwukrotne - impregnat + bejcolakier	m ²		
		12.80*0.50	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
120	KNNR 2 d.1. 1405-05 11 z.sz. 5.1.	Gruntowanie tynków zewnętrznych - na wys.ponad 5 do 10 m - konstrukcja azurowa żelbetowa	m ²		
		2*3.14*0.125*3.80*9	m ²	26.847	
		(0.22+0.22)*2*2.40*10	m ²	21.120	
		(0.22+0.22)*2*2.30*11	m ²	22.264	
		(0.22+0.22)*2*2.30*4	m ²	8.096	
		(0.25+0.25)*2*(2.40+2.30)*3	m ²	14.100	
		(0.25+0.25+0.60*2+0.10+0.12)*(0.60+4.25*8+3.90+1.55)	m ²	76.896	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.25+0.35)*2*1.30*2	m ²	3.120	
		(0.25+0.35)*2*(0.60+4.25*8+3.90+1.50+3.57+3.50+1.40+2.00+2.70)	m ²	63.804	
		(0.22+0.35)*2*(0.60+4.25*8+3.90+1.50+3.57+3.50+1.40+2.00+2.70)	m ²	60.614	
		(0.22+0.35)*2*(3.00+4.25*8+3.90+1.50+3.57+3.50+1.40+2.00+2.70)*2	m ²	126.700	
		(0.22+0.35)*2*(1.50+3.57+3.50+1.40+2.00+2.70)	m ²	16.724	
				RAZEM	440.285
121	KNNR 2 d.1. 1405-02 11 z.sz. 5.1.	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi - na wys.ponad 5 do 10 m	m ²		
		440.285	m ²	440.285	
				RAZEM	440.285
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		INSTALACJE WOD.-KAN.			
122	KNR 4-01 d.2. 0333-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNNR 4 d.2. 0106-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.70+9.00*2+3.00+2.00+4.00	m	31.700	
				RAZEM	31.700
124	KNNR 4 d.2. 0106-03 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13.0*2+8.0*2+3.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
125	KNNR 4 d.2. 0106-02 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.0+2.5+3.50+5.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
126	KNNR 4 d.2. 0106-01 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.50*25	m	37.500	
				RAZEM	37.500
127	KNNR 4 d.2. 0115-09 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8+32	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
128	KNNR 4 d.2. 0115-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
129	KNNR 4 d.2. 0115-03 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNNR 4 d.2. 0138-03 1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNNR 4 d.2. 0142-02 1	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNNR 4 d.2. 0135-01 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
133	KNNR 4 d.2. 0137-01 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNNR 4 d.2. 0126-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 31.7+45.0+17.0+37.5	m m	 131.200	 131.200
				RAZEM	131.200
135	KNNR 3 d.2. 0101-03 1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 0.60*0.80*(18.0+5.00)	m ³ m ³	 11.040	 11.040
				RAZEM	11.040
136	KNNR 4 d.2. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (9.00+5.00)*2	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
137	KNNR 4 d.2. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 54.00	m m	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
138	KNNR 4 d.2. 0203-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12.00	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
139	KNNR 4 d.2. 0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.50*10+1.00*8	m m	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
140	KNNR 4 d.2. 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.00*16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
141	KNNR 4 d.2. 0211-03 1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
142	KNNR 4 d.2. 0211-01 1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6+16	szt. szt.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
143	KNNR 4 d.2. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
144	KNNR 4 d.2. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
145	KNNR 4 d.2. 0222-02 1	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
146	KNNR 4 d.2. 0229-05 1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
147	KNNR 4 d.2. 0218-02 1	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
148	KNNR 4 d.2. 0230-01 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNNR 4 d.2. 0230-01 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - dla niepełnospr. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
150	KNNR 4 d.2. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
151	KNNR 4 d.2. 0234-02 1	Pisuary pojedyncze z zaworem sfluującym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.2		INSTALACJE C.O.			
152	KNR 4-01 d.2. 0333-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
153	KNNR 4 d.2. 0404-01 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych w podłodze w rurze ochronnej 6.00*2	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
154	KNNR 4 d.2. 0418-08 2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
155	KNNR 4 d.2. 0412-01 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - z termostatem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
156	KNNR 4 d.2. 0406-03 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.3		INSTALACJA GAZOWA			
157	KNR 4-01 d.2. 0333-10 3	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
158	KNNR 4 d.2. 0302-03 3	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20.5	m m	 20.500	 20.500
				RAZEM	20.500
159	KNNR 4 d.2. 0302-02 3	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.00*2+10.0	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
160	KNNR 4 d.2. 0302-01 3	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.0+2.0	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
161	KNNR 4 d.2. 0307-01 3	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
162	KNNR 4 d.2. 0312-02 3	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
163	KNNR 4 d.2. 0312-01 3	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 4 d.2. 0314-09 3	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNNR 4 d.2. 0315-03 3	Nagrzewnica powietrza Q=20,6kW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNR 2-02 d.2. 1512-01 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		20.5+14.0+7.0	m	41.500	
				RAZEM	41.500
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		ZASILANIE			
167	KNR 4-03 d.3. 1003-06 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
168	KNR 4-03 d.3. 1003-11 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNR 4-03 d.3. 1001-05 1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
170	KNR 4-03 d.3. 1012-01 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
171	KNNR 5 d.3. 0101-06 1	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
172	KNNR 5 d.3. 0201-04 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		30.00*5	m	150.000	
				RAZEM	150.000
173	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs FE180/PH90	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
174	KNNR 5 d.3. 0405-06 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnia R2 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.-poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
176	KNNR 5 d.3. 0204-05 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYżo 3x1,5mm2	m		
		235.00	m	235.000	
				RAZEM	235.000
177	KNNR 5 d.3. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11+9+2	szt.	22.000	
		44	szt.	44.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.000
178	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 11+9+2	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
179	KNNR 5 d.3. 0302-05 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm uniwers. 44	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
180	KNNR 5 d.3. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
181	KNNR 5 d.3. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
182	KNNR 5 d.3. 0306-04 2	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNNR 5 d.3. 0503-01 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
184	KNNR 5 d.3. 0503-02 2 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawy przelotowe 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
185	KNNR 5 d.3. 0503-02 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
186	KNNR 5 d.3. 0503-02 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W -awar. 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
187	KNNR 5 d.3. 0510-05 2	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x40 W 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
188	KNNR 5 d.3. 0510-05 2	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x40 W -awar. 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
189	KNNR 5 d.3. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
190	KNNR 5 d.3. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - piktogramy 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
191	KNNR 5 d.3. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.3		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
192	KNNR 5 d.3. 0204-05 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYżo 3x1,5mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
193	KNNR 5 d.3. 0204-05 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYżo 3x2,5mm ² 215.00	m		
			m	215.000	
				RAZEM	215.000
194	KNNR 5 d.3. 0204-06 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYżo 5x4mm ² 38.00	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
195	KNNR 5 d.3. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 4+34+4 57	szt.		
			szt.	42.000	
			szt.	57.000	
				RAZEM	99.000
196	KNNR 5 d.3. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4+34	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
197	KNNR 5 d.3. 0303-02 3	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
198	KNNR 5 d.3. 0302-05 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm uniwers. 57	szt.		
			szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
199	d.3. analiza indywidualna 3	Dostarczenie grzejników elektrycznych z termostatem 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
200	KNNR 5 d.3. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 34	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
201	KNNR 5 d.3. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wentyl. 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
202	KNNR 5 d.3. 0308-10 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
203	KNNR 5 d.3. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
204	KNNR 5 d.3. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
205	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar		
			pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
206	KNNR 5 d.3. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4		INSTALACJA ODGROMOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207	KNNR 5 d.3. 0601-05 4	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 123.00	m m	 123.000	 123.000
				RAZEM	123.000
208	KNNR 5 d.3. 0601-06 4	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
209	KNNR 5 d.3. 0602-02 4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 30.00	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
210	KNNR 5 d.3. 0611-11 4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
211	KNNR 5 d.3. 0605-02 4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 60.00	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
212	KNNR 5 d.3. 0611-01 4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
213	KNNR 5 d.3. 1304-03 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
214	KNNR 5 d.3. 1304-04 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
215	KNNR 5 d.3. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
216	KNNR 5 d.3. 1304-02 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4		PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE			
4.1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
217	KNNR 1 d.4. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Krotność = 0.7296 0.60*1.10*19.70	m ³ m ³	 13.002	 13.002
				RAZEM	13.002
218	KNNR 1 d.4. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Krotność = 0.7296 0.60*1.10*19.70	m ³ m ³	 13.002	 13.002
				RAZEM	13.002
219	KNNR 4 d.4. 1704-03 1	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm Krotność = 0.7296 1	wcin. wcin.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
220	KNNR 4 d.4. 1105-03 1	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kolnierzone z obudową o śr.100 mm Krotność = 0.7296 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
221	KNNR 4 d.4. 1206-02 1	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV Krotność = 0.7296	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
222	KNNR 4 d.4. 1708-01 z.sz.3.5. 9918-1 1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - długość przyłącza ponad 15,0 do 50,0 m Krotność = 0.7296 16.2+16.5+1.0	m m	33.700	
				RAZEM	33.700
223	KNNR 4-01 d.4. 0333-10 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 0.7296 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 4 d.4. 0123-01 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych Krotność = 0.7296 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
225	KNNR 4 d.4. 0132-05 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm - z kurkiem spustowym Krotność = 0.7296 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNNR 4 d.4. 0132-05 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm - antyskażeniowy Krotność = 0.7296 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
227	KNNR 4 d.4. 0120-03 1	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm Krotność = 0.7296 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNNR 4 d.4. 0140-04 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm Krotność = 0.7296 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNNR 4 d.4. 1606-01 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 0.7296 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI Z SEPARATOREM I ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM			
230	KNNR 1 d.4. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.7296 0.60*1.10*(10.00+19.50) (2.50*2.20+(2.50+0.6*2.45*2)*(2.20+0.6*2.45*2))*0.5*2.45 -2.50*2.20*2.45	m ³ m ³ m ³ m ³	19.470 40.990 -13.475	
				RAZEM	46.985
231	KNNR 1 d.4. 0202-04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Krotność = 0.7296 2.50*2.20*2.45	m ³ m ³	13.475	
				RAZEM	13.475
232	KNNR 1 d.4. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 0.7296 13.475	m ³ m ³	13.475	
				RAZEM	13.475
233	KNNR 1 d.4. 0214-05 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.7296 46.985	m ³ m ³	46.985	
				RAZEM	46.985
234	KNNR 4 d.4. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Krotność = 0.7296 10.00+19.50	m m	29.500	
				RAZEM	29.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235	d.4. analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż bezodpływowego zbiornika na ścieki. Zbiornik żelbetowy 10m ³ z płytą wierzchnią najazdową i wiazem żeliwnym fi600mm, fabrycznie wykonany z izolacjami. Osadzenie w przygotowanym wykopie. Krotność = 0.7296 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
236	d.4. analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż separatora tłuszczu. Separator tłuszczu o wydajności 1,5dm ³ /s; wykonanie z utwardzonego polietylenu PE-HD. Krotność = 0.7296 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNR-W 2-18 d.4. 0517-02 SST 2 pkt nr 5.6	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową - h do 2,00m w gotowym wykopie z odejściami fi 110 Krotność = 0.7296 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000