

ZAŁĄCZNIK NR 2A do specyfikacji z dnia 18.04.2017 r. – przedmiar robót: Rozbudowa budynku remizy strażackiej wraz z infrastrukturą techniczną – część przeznaczona na świetlicę wiejską

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KŁONÓWEK OSP					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 d.1. 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
1		136.750	m ²	136.750	
				RAZEM	136.750
2	KNR 4-01 d.1. 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1		22.710	m	22.710	
				RAZEM	22.710
3	KNR 4-01 d.1. 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1		11.200	m	11.200	
				RAZEM	11.200
4	KNR 4-03 d.1. 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
1		51.170	m	51.170	
				RAZEM	51.170
5	KNR 4-03 d.1. 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
1		14.000	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
1		25.030	m ²	25.030	
				RAZEM	25.030
7	KNR 4-01 d.1. 0354-04	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 2 m ²	szt.		
1		4.200	szt.	4.200	
				RAZEM	4.200
8	KNR 4-01 d.1. 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
1		8.400	szt.	8.400	
				RAZEM	8.400
9	KNR 4-01 d.1. 0354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
1		1.540	m ²	1.540	
				RAZEM	1.540
10	KNR 4-04 d.1. 0105-04	Rozebranie ścianek szczytowych z cegły o grubości 1/2 cegły	m ²		
1		13.710	m ²	13.710	
				RAZEM	13.710
11	KNR 4-04 d.1. 0102-02	Rozebranie murów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
1		4.500	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
12	KNR 4-04 d.1. 0302-01	Rozebranie schodów zewnętrznych betonowych	m ³		
1		1.940	m ³	1.940	
				RAZEM	1.940
13	KNR 4-04 d.1. 1103-04 + 1 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyla-dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyla-dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km 12.120	m ³		
			m ³	12.120	
				RAZEM	12.120
1.2		Roboty ziemne			
14	KNNR 1 d.1. 0202-01 + 2 KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.14	m ³	14.140	
				RAZEM	14.140
15	KNNR 1 d.1. 0210-01 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		11.790	m ³	11.790	
				RAZEM	11.790
16	KNNR 1 d.1. 0303-01 2	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II	m ³		
		3.370	m ³	3.370	
				RAZEM	3.370
17	KNNR 1 d.1. 0317-01 2	Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów wraz z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		15.160	m ³	15.160	
				RAZEM	15.160
1.3		Fundamenty			
18	KNNR 2 d.1. 1201-01 3	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe	m ³		
		1.690	m ³	1.690	
				RAZEM	1.690
19	KNNR 2 d.1. 0101-01 3	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		26.950	m ²	26.950	
				RAZEM	26.950
20	KNNR 2 d.1. 0106-01 3	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		5.390	m ³	5.390	
				RAZEM	5.390
21	KNNR 2 d.1. 0104-04 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t		
		0.140	t	0.140	
				RAZEM	0.140
22	KNNR 2 d.1. 0301-03 3	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
		9.940	m ³	9.940	
				RAZEM	9.940
1.4		Ściany parteru			
23	KNR 2-02 d.1. 0107-01 4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²		
		76.720	m ²	76.720	
				RAZEM	76.720
24	KNR 2-02 d.1. 0126-01 4	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- cznych, bloczków	szt		
		3.500	szt	3.500	
				RAZEM	3.500
25	KNR 2-02 d.1. 0126-02 4	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. , bloczków	szt		
		5.600	szt	5.600	
				RAZEM	5.600
26	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		20.580	m	20.580	
				RAZEM	20.580
27	KNR 4-01 d.1. 0304-02 4	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blocz- kami z betonu komórkowego	m ³		
		0.830	m ³	0.830	
				RAZEM	0.830
28	KNR 4-01 d.1. 0329-03 4	Wykucie nowych i poszerzenie istniejących otworów w ścianach dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1.460	m ³	1.460	
				RAZEM	1.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0346-03 4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 15.400	gniazd. gniazd.	15.400	
				RAZEM	15.400
30	KNR 4-01 d.1. 0313-04 4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 24.220	m m	24.220	
				RAZEM	24.220
31	KNR 4-06 d.1. 0101-01 4	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm 29.400	szt. szt.	29.400	
				RAZEM	29.400
32	KNR 4-06 d.1. 0112-01 4	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm 14.700	szt. szt.	14.700	
				RAZEM	14.700
33	KNR 2-02 d.1. 0122-01 4	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 1.460	m ³ m ³	1.460	
				RAZEM	1.460
1.5		Ściany poddasza			
34	KNR 2-02 d.1. 0107-01 5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm 45.630	m ² m ²	45.630	
				RAZEM	45.630
35	KNR 2-02 d.1. 0211-04 5	Wierce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m 2.800	m ³ m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
36	KNR 2-02 d.1. 0211-01 5	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.550	m ³ m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
37	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i trzpieni 0.210	t t	0.210	
				RAZEM	0.210
1.6		Ścianki działowe			
38	KNR 2-02 d.1. 0121-03 6	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 18.050	m ² m ²	18.050	
				RAZEM	18.050
39	KNR 2-02 d.1. 0121-01 6	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 1.920	m ² m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
40	KNR 2-02 d.1. 0121-05 6	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm 1.890	m ² m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
1.7		Stropy i podciagi			
41	KNR-W 2-02 d.1. 0214-01 7	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 43.730	m ² m ²	43.730	
				RAZEM	43.730
42	KNR-W 2-02 d.1. 0214-05 7	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 12.350	m m	12.350	
				RAZEM	12.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-02 d.1. 0213-11 7	Stropy TERIVA - belki monolityczne między pustakami	m ³		
		0.270	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
44	KNR-W 2-02 d.1. 0213-13 7	Stropy TERIVA - wieńce w ścianach	m ³		
		3.010	m ³	3.010	
				RAZEM	3.010
45	KNR-W 2-02 d.1. 0210-03 7	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³		
		0.260	m ³	0.260	
				RAZEM	0.260
46	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i belek	t		
		0.350	t	0.350	
				RAZEM	0.350
47	KNR K-06 d.1. 0246-01 7	Schody STRYCHOWE SEGMENTOWE SKŁADANE DO POMIESZCZEN O WYSOKOŚCI DO 2,80M	szt		
		0.700	szt	0.700	
				RAZEM	0.700
1.8		Dach			
48	KNR-W 2-05 d.1. 0102-04 8	Belki podwalinowe z kształowników stalowych (dostawa i montaż)	t		
		1.680	t	1.680	
				RAZEM	1.680
49	KNR-W 2-02 d.1. 0406-02 8	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.860	m ³ drew.	0.860	
				RAZEM	0.860
50	KNR-W 2-02 d.1. 0406-06 8	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		1.310	m ³ drew.	1.310	
				RAZEM	1.310
51	KNR-W 2-02 d.1. 0408-08 8	Krokwie narożne i koszone - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.690	m ³	0.690	
				RAZEM	0.690
52	KNR-W 2-02 d.1. 0408-02 8	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
53	KNR-W 2-02 d.1. 0407-04 8	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.360	m ³ drew.	0.360	
				RAZEM	0.360
54	KNR-W 2-02 d.1. 0408-03 8	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.710	m ³	0.710	
				RAZEM	0.710
55	KNR-W 2-02 d.1. 0408-05 8	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2.780	m ³	2.780	
				RAZEM	2.780
56	KNR-W 2-02 d.1. 0408-01 8	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1.060	m ³	1.060	
				RAZEM	1.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 8	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		224.170	m ²	224.170	
				RAZEM	224.170
58	KNR-W 2-02 d.1. 0501-02 8	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m ²		
		224.170	m ²	224.170	
				RAZEM	224.170
59	NNRNKB d.1. 202 0411-02 8	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m ²		
		38.090	m ²	38.090	
				RAZEM	38.090
60	NNRNKB d.1. 202 0411-01 8	Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blachy powlekanej	m ²		
		224.170	m ²	224.170	
				RAZEM	224.170
61	NNRNKB d.1. 202 0535-04 8	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		224.170	m ²	224.170	
				RAZEM	224.170
62	NNRNKB d.1. 202 0539-01 8	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		26.310	m	26.310	
				RAZEM	26.310
63	NNRNKB d.1. 202 0541-01 8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		18.160	m ²	18.160	
				RAZEM	18.160
64	NNRNKB d.1. 202 0541-02 8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		12.490	m ²	12.490	
				RAZEM	12.490
65	NNRNKB d.1. 202 0925-02 8	Podsufitka okapów z blachy trapezowej powlekanej	m ²		
		20.070	m ²	20.070	
				RAZEM	20.070
66	KNR-W 2-02 d.1. 0524-01 8	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		38.090	m	38.090	
				RAZEM	38.090
67	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 8	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4.900	szt	4.900	
				RAZEM	4.900
68	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 8	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		23.960	m	23.960	
				RAZEM	23.960
69	KNR K-06 d.1. 0243-02 8	Montaż wyłazłów dachowych o pow. do 0,50m2	szt		
		0.700	szt	0.700	
				RAZEM	0.700
1.9		Tynki i okładziny wewnętrzne			
70	KNR K-04 d.1. 0304-01 9	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie	m ²		
		142.120	m ²	142.120	
				RAZEM	142.120
71	KNR K-04 d.1. 0304-05 9	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy TYNK 555	m ²		
		44.620	m ²	44.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.620
72	KNR BC-05	Gruntowanie podłoży pod okładziny ścienne	m ²		
d.1.	0401-02				
9		33.500	m ²	33.500	
				RAZEM	33.500
73	KNR BC-05	Licowanie ścian płytkami	m ²		
d.1.	0403-02				
9		27.200	m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
74	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.1.	0201-05				
9		153.240	m ²	153.240	
				RAZEM	153.240
1.10		Podłogi i posadzki			
75	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.	1201-03				
10		10.700	m ³	10.700	
				RAZEM	10.700
76	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.	1201-01				
10		8.260	m ³	8.260	
				RAZEM	8.260
77	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1.	0604-01				
10		434.580	m ²	434.580	
				RAZEM	434.580
78	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm układanych sucha	m ²		
d.1.	0602-03				
10		30.130	m ²	30.130	
				RAZEM	30.130
79	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20cm układanych sucha	m ²		
d.1.	0602-03				
10		138.980	m ²	138.980	
				RAZEM	138.980
80	KNNR 2	Izolacje z płyt pilśniowych gr. 4cm	m ²		
d.1.	0603-05				
10		138.980	m ²	138.980	
				RAZEM	138.980
81	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 50 mm	m ²		
d.1.	1202-02 +				
10	KNNR 2				
	1202-03	30.130	m ²	30.130	
				RAZEM	30.130
82	KNNR 2	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, gr. 40 mm	m ²		
d.1.	1202-06 +				
10	KNNR 2				
	1202-07	48.190	m ²	48.190	
				RAZEM	48.190
83	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 15 cm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1003-02 +				
10	KNR 2-22				
	1003-03	18.680	m ²	18.680	
				RAZEM	18.680
84	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
10		85.800	m ²	85.800	
				RAZEM	85.800
85	KNR BC-05	Gruntowanie podłoży pod okładziny posadzkowe	m ²		
d.1.	0402-02				
10		30.130	m ²	30.130	
				RAZEM	30.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR BC-05	Posadzki z płytek ceramicznych na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
d.1.	0403-02				
10		30.130	m ²	30.130	
				RAZEM	30.130
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa			
87	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.1.	1104-02				
11		24.990	m ²	24.990	
				RAZEM	24.990
88	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych	m ²		
d.1.	1104-04				
11		2.590	m ²	2.590	
				RAZEM	2.590
89	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01				
11		19.740	m ²	19.740	
				RAZEM	19.740
90	KNNR 2	Wrota otwierane	m ²		
d.1.	1303-01				
11		16.190	m ²	16.190	
				RAZEM	16.190
91	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV	m ²		
d.1.	1022-06				
11		2.780	m ²	2.780	
				RAZEM	2.780
92	KNNR 2	Osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
d.1.	0302-07				
11		2.520	m	2.520	
				RAZEM	2.520
93	KNNR 2	Montaż podokienników zewnętrznych z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej	m ²		
d.1.	0505-01				
11		2.940	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
1.12		Docieplenie ścian			
94	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - metoda lekka mokra, tynk akrylowy, na ścianach	m ²		
d.1.	1902-01				
12		261.680	m ²	261.680	
				RAZEM	261.680
95	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm - metoda lekka mokra, tynk akrylowy, na ościeżach	m ²		
d.1.	1902-03				
12		3.150	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
96	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za wzmocnienie narożników kątownikiem	m		
d.1.	1902-11				
12		70.810	m	70.810	
				RAZEM	70.810
97	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1501-01				
12		204.400	m ²	204.400	
				RAZEM	204.400
1.13		Odwodnienie opaskowe			
98	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.	0101-05				
13		19.510	m ²	19.510	
				RAZEM	19.510
99	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0404-02				
13		35.310	m	35.310	
				RAZEM	35.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0106-02				
13		16.260	m ²	16.260	
				RAZEM	16.260
101	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-02				
13		16.260	m ²	16.260	
				RAZEM	16.260
1.14		Schody zewnętrzne			
102	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0102-01				
14		2.530	m ³	2.530	
				RAZEM	2.530
103	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0201-01				
14		2.530	m ³	2.530	
				RAZEM	2.530
104	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m	m ²		
d.1.	0206-01				
14		2.160	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
105	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
14		2.850	m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
106	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0218-02 +				
14	KNR 2-02				
	0218-06	7.110	m ²	7.110	
				RAZEM	7.110
107	KNR 2-02	Okladziny schodów z płytek typu gres układanych na klej	m ²		
d.1.	1121-05				
14		9.260	m ²	9.260	
				RAZEM	9.260
108	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m		
d.1.	1207-02				
14		5.100	m	5.100	
				RAZEM	5.100
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
109	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm układane na przegrodach budowlanych	m		
d.2.	0201-01				
1		35.000	m	35.000	
				RAZEM	35.000
110	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami	m		
d.2.	0101-10				
1		35.000	m	35.000	
				RAZEM	35.000
111	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.2.	0209-05				
1		4.900	szt.	4.900	
				RAZEM	4.900
112	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ, V22, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.2.	0209-02				
1		4.200	szt.	4.200	
				RAZEM	4.200
113	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2.	0215-02				
1		4.200	kpl.	4.200	
				RAZEM	4.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 0-35 d.2. 0215-06 1	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4.200	szt.	4.200	
				RAZEM	4.200
115	KNR 0-35 d.2. 0215-06 1	Przylączeniowy zestaw zaworowy podwójny	szt.		
		4.200	szt.	4.200	
				RAZEM	4.200
116	KNR 0-35 d.2. 0215-04 1	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		4.200	szt.	4.200	
				RAZEM	4.200
117	KNR 0-35 d.2. 0231-04 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		35.000	m	35.000	
				RAZEM	35.000
118	KNR 0-35 d.2. 0231-05 1	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		9.100	szt.grz.	9.100	
				RAZEM	9.100
2.2		Instalacja wodociągowa			
119	KNNR 4 d.2. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.500	m	3.500	
				RAZEM	3.500
120	KNNR 4 d.2. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.000	m	7.000	
				RAZEM	7.000
121	KNNR 4 d.2. 0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.500	m	10.500	
				RAZEM	10.500
122	KNNR 4 d.2. 0122-01 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		0.700	kpl.	0.700	
				RAZEM	0.700
123	KNNR 4 d.2. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1.400	szt.	1.400	
				RAZEM	1.400
124	KNNR 4 d.2. 0116-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7.000	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
125	KNNR 4 d.2. 0140-03 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		0.700	kpl.	0.700	
				RAZEM	0.700
126	KNR 0-35 d.2. 0132-03 2	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
		0.700	szt.	0.700	
				RAZEM	0.700
127	KNR 0-31 d.2. 0209-09 2	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		0.700	szt.	0.700	
				RAZEM	0.700
128	KNNR 4 d.2. 0132-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		0.700	szt.	0.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.700
129	KNR 0-31	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody	kpl.		
d.2.	0105-03	użytkowej o pojemności do 75 dm ³ wraz z podejściem			
2		2.100	kpl.	2.100	
				RAZEM	2.100
130	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15	szt.		
d.2.	0137-03	mm			
2		2.800	szt.	2.800	
				RAZEM	2.800
131	KNNR 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0135-01				
2		0.700	szt.	0.700	
				RAZEM	0.700
132	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - do-	m		
d.2.	0127-04	datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
2		21.000	m	21.000	
				RAZEM	21.000
133	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0128-02				
2		21.000	m	21.000	
				RAZEM	21.000
2.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
134	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.2.	0203-04	budynków o połączeniach wciskowych			
3		5.600	m	5.600	
				RAZEM	5.600
135	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.2.	0203-03	budynków o połączeniach wciskowych			
3		4.200	m	4.200	
				RAZEM	4.200
136	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.2.	0203-02	budynków o połączeniach wciskowych			
3		2.100	m	2.100	
				RAZEM	2.100
137	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2.	0208-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
3		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
138	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2.	0208-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
3		4.900	m	4.900	
				RAZEM	4.900
139	KNNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0222-02				
3		2.100	szt.	2.100	
				RAZEM	2.100
140	KNNR 4	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt.		
d.2.	0212-06	o śr. 100 mm			
3		2.100	szt.	2.100	
				RAZEM	2.100
141	KNNR 4	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2.	0205-08	mieszkalnych uszczelnione folią aluminiową			
3		2.100	m	2.100	
				RAZEM	2.100
142	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	szt.		
d.2.	0211-03	niach wciskowych			
3		1.400	szt.	1.400	
				RAZEM	1.400
143	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	szt.		
d.2.	0211-01	niach wciskowych			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.500	szt.	3.500	
				RAZEM	3.500
144	KNNR 4 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2.100	kpl.	2.100	
				RAZEM	2.100
145	KNNR 4 d.2. 0229-05 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		0.700	szt.	0.700	
				RAZEM	0.700
146	KNNR 4 d.2. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1.400	kpl.	1.400	
				RAZEM	1.400
147	KNNR 4 d.2. 0234-02 3	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		0.700	kpl.	0.700	
				RAZEM	0.700
148	KNNR 4 d.2. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		0.700	szt.	0.700	
				RAZEM	0.700
2.4		Instalacja wentylacji			
149	KNNR-W 2-17 d.2. 0122-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		10.200	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
150	KNNR-W 2-17 d.2. 0149-01 4	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		5.600	szt.	5.600	
				RAZEM	5.600
151	KNNR-W 2-17 d.2. 0149-02 4	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2.100	szt.	2.100	
				RAZEM	2.100
152	KNNR-W 2-17 d.2. 0152-02 4	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
		7.700	szt.	7.700	
				RAZEM	7.700
153	KNNR-W 2-17 d.2. 0156-03 4	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5	szt.		
		1.400	szt.	1.400	
				RAZEM	1.400
154	KNNR 5 d.2. 0410-01 4	Wentylatory sufitowe	szt.		
		2.800	szt.	2.800	
				RAZEM	2.800
155	KNNR 5 d.2. 0410-02 4	Wentylatory ściennie	szt.		
		1.400	szt.	1.400	
				RAZEM	1.400
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Instalacje oświetlenia i gniaz wtykowych			
156	KNNR 5 d.3. 0405-06 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		0.700	szt.	0.700	
				RAZEM	0.700
157	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		0.700	szt.	0.700	
				RAZEM	0.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 0.700	szt. szt.	 0.700	 0.700
				RAZEM	0.700
159	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2.100	szt. szt.	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
160	KNNR 5 d.3. 0407-02 1	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 2.800	szt. szt.	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
161	KNNR 5 d.3. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 5.600	szt. szt.	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600
162	KNNR 5 d.3. 1207-05 1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 434.000	m m	 434.000	 434.000
				RAZEM	434.000
163	KNNR 5 d.3. 1207-09 1	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 24.500	m m	 24.500	 24.500
				RAZEM	24.500
164	KNNR 5 d.3. 1207-13 1	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie 17.500	m m	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
165	KNNR 5 d.3. 1208-02 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 476.000	m m	 476.000	 476.000
				RAZEM	476.000
166	KNNR 5 d.3. 0102-05 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 434.000	m m	 434.000	 434.000
				RAZEM	434.000
167	KNNR 5 d.3. 0102-06 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 24.500	m m	 24.500	 24.500
				RAZEM	24.500
168	KNNR 5 d.3. 0102-08 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 17.500	m m	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
169	KNNR 5 d.3. 0713-03 1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 17.500	m m	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
170	KNNR 5 d.3. 0203-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 38.500	m m	 38.500	 38.500
				RAZEM	38.500
171	KNNR 5 d.3. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 210.000	m m	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
172	KNNR 5 d.3. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 210.000	m m	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNNR 5 d.3. 0301-08 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 70.000	szt. szt.	 70.000	 70.000
174	KNNR 5 d.3. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 70.000	szt. szt.	 70.000	 70.000
175	KNNR 5 d.3. 0308-02 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 11.900	szt. szt.	 11.900	 11.900
176	KNNR 5 d.3. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 11.900	szt. szt.	 11.900	 11.900
177	KNNR 5 d.3. 0308-07 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 1.400	szt. szt.	 1.400	 1.400
178	KNNR 5 d.3. 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5.600	szt. szt.	 5.600	 5.600
179	KNNR 5 d.3. 0306-03 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8.400	szt. szt.	 8.400	 8.400
180	KNNR 5 d.3. 0306-04 1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5.600	szt. szt.	 5.600	 5.600
181	KNNR 5 d.3. 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9.800	szt. szt.	 9.800	 9.800
182	KNNR 5 d.3. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 13.300	kpl. kpl.	 13.300	 13.300
183	KNNR 5 d.3. 0502-03 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 9.800	kpl. kpl.	 9.800	 9.800
184	KNNR 5 d.3. 1008-04 1	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków 1.400	kpl. kpl.	 1.400	 1.400
185	KNNR 5 d.3. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5.600	miar miar	 5.600	 5.600
186	KNNR 5 d.3. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.800	miar miar	 2.800	 2.800
3.2		Instalacja odgromowa			
187	KNNR 5 d.3. 0601-05 2	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 39.380	m m	 39.380	 39.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.380
188	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.3.	0103-06				
2		9.100	m	9.100	
				RAZEM	9.100
189	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
d.3.	0201-07				
2		11.760	m	11.760	
				RAZEM	11.760
190	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
d.3.	0303-10				
2		2.800	szt.	2.800	
				RAZEM	2.800
191	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.3.	0612-06				
2		2.800	szt.	2.800	
				RAZEM	2.800
192	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
d.3.	0603-05				
2		7.000	m	7.000	
				RAZEM	7.000
193	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
d.3.	0605-04				
2		44.700	m	44.700	
				RAZEM	44.700
194	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.	1304-03				
2		0.700	szt.	0.700	
				RAZEM	0.700
195	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3.	1304-04				
2		2.100	szt.	2.100	
				RAZEM	2.100