

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

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 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		58.600	m ²	58.600	
				RAZEM	58.600
2	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.730	m	9.730	
				RAZEM	9.730
3	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.800	m	4.800	
				RAZEM	4.800
4	KNR 4-03 d.1. 1140-05 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		21.930	m	21.930	
				RAZEM	21.930
5	KNR 4-03 d.1. 1139-08 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		10.720	m ²	10.720	
				RAZEM	10.720
7	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1.800	szt.	1.800	
				RAZEM	1.800
8	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		3.600	szt.	3.600	
				RAZEM	3.600
9	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		0.660	m ²	0.660	
				RAZEM	0.660
10	KNR 4-04 d.1. 0105-04 1	Rozebranie ścianek szczytowych z cegły o grubości 1/2 cegły	m ²		
		5.870	m ²	5.870	
				RAZEM	5.870
11	KNR 4-04 d.1. 0102-02 1	Rozebranie murów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.920	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
12	KNR 4-04 d.1. 0302-01 1	Rozebranie schodów zewnętrznych betonowych	m ³		
		0.830	m ³	0.830	
				RAZEM	0.830
13	KNR 4-04 d.1. 1103-04 + 1 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km	m ³		
		5.190	m ³	5.190	
				RAZEM	5.190
1.2		Roboty ziemne			
14	KNR 1 d.1. 0202-01 + 2 KNR 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
		6.060	m ³	6.060	
				RAZEM	6.060
15	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-01	nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III			
2		5.050	m ³	5.050	
				RAZEM	5.050
16	KNNR 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.	0303-01				
2		1.440	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
17	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów wraz z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.	0317-01				
2		6.490	m ³	6.490	
				RAZEM	6.490
1.3		Fundamenty			
18	KNNR 2	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe	m ³		
d.1.	1201-01				
3		0.720	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
19	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-01				
3		11.540	m ²	11.540	
				RAZEM	11.540
20	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	0106-01				
3		2.310	m ³	2.310	
				RAZEM	2.310
21	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.	0104-04	mi o śr. do 14 mm			
3		0.060	t	0.060	
				RAZEM	0.060
22	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.1.	0301-03				
3		4.260	m ³	4.260	
				RAZEM	4.260
1.4		Ściany parteru			
23	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z	m ²		
d.1.	0107-01	bet.komórków.grubości 24 cm			
4		32.870	m ²	32.870	
				RAZEM	32.870
24	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn-	szt		
d.1.	0126-01	czych, bloczków			
4		1.500	szt	1.500	
				RAZEM	1.500
25	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1	szt		
d.1.	0126-02	ceg. , bloczków			
4		2.400	szt	2.400	
				RAZEM	2.400
26	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
4		8.820	m	8.820	
				RAZEM	8.820
27	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blocz-	m ³		
d.1.	0304-02	kami z betonu komórkowego			
4		0.350	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
28	KNR 4-01	Wykucie nowych i poszerzenie istniejących otworów w ścianach dla otworów	m ³		
d.1.	0329-03	drzwiowych i okiennych			
4		0.620	m ³	0.620	
				RAZEM	0.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla	gniazd.		
d.1.	0346-03	belek stalowych			
4		6.600	gniazd.	6.600	
				RAZEM	6.600
30	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1.	0313-04	dzenie belek stalowych do I NP 180 mm			
4		10.380	m	10.380	
				RAZEM	10.380
31	KNR 4-06	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm	szt.		
d.1.	0101-01				
4		12.600	szt.	12.600	
				RAZEM	12.600
32	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm	szt.		
d.1.	0112-01				
4		6.300	szt.	6.300	
				RAZEM	6.300
33	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
d.1.	0122-01				
4		0.620	m ³	0.620	
				RAZEM	0.620
1.5		Ściany poddasza			
34	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z	m ²		
d.1.	0107-01	bet.komórków.grubości 24 cm			
5		19.550	m ²	19.550	
				RAZEM	19.550
35	KNR 2-02	Wierce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości prze-	m ³		
d.1.	0211-04	wiązek do 0,3 m			
5		1.200	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
36	KNR 2-02	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de-	m ³		
d.1.	0211-01	skowane			
5		0.230	m ³	0.230	
				RAZEM	0.230
37	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i trzpieni	t		
d.1.	0290-02				
5		0.090	t	0.090	
				RAZEM	0.090
1.6		Ścianki działowe			
38	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0121-03				
6		7.730	m ²	7.730	
				RAZEM	7.730
39	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
d.1.	0121-01				
6		0.810	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
40	KNR 2-02	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm	m ²		
d.1.	0121-05				
6		0.810	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
1.7		Stropy i podciagi			
41	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²		
d.1.	0214-01				
7		18.730	m ²	18.730	
				RAZEM	18.730
42	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
d.1.	0214-05				
7		5.290	m	5.290	
				RAZEM	5.290

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		
		0.110	m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
44	KNR-W 2-02 d.1. 0213-13 7	Stropy TERIVA - wieńce w ścianach	m ³		
		1.290	m ³	1.290	
				RAZEM	1.290
45	KNR-W 2-02 d.1. 0210-03 7	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³		
		0.100	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
46	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i belek	t		
		0.150	t	0.150	
				RAZEM	0.150
47	KNR K-06 d.1. 0246-01 7	Schody STRYCHOWE SEGMENTOWE SKŁADANE DO POMIESZCZEN O WYSOKOŚCI DO 2,80M	szt		
		0.300	szt	0.300	
				RAZEM	0.300
1.8		Dach			
48	KNR-W 2-05 d.1. 0102-04 8	Belki podwalinowe z kształowników stalowych (dostawa i montaż)	t		
		0.710	t	0.710	
				RAZEM	0.710
49	KNR-W 2-02 d.1. 0406-02 8	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.360	m ³ drew.	0.360	
				RAZEM	0.360
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.		
		0.550	m ³ drew.	0.550	
				RAZEM	0.550
51	KNR-W 2-02 d.1. 0408-08 8	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.290	m ³	0.290	
				RAZEM	0.290
52	KNR-W 2-02 d.1. 0408-02 8	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.060	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
53	KNR-W 2-02 d.1. 0407-04 8	Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.150	m ³ drew.	0.150	
				RAZEM	0.150
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		
		0.300	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
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		
		1.190	m ³	1.190	
				RAZEM	1.190
56	KNR-W 2-02 d.1. 0408-01 8	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.450	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450

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		
		96.060	m ²	96.060	
				RAZEM	96.060
58	KNR-W 2-02 d.1. 0501-02 8	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m ²		
		96.060	m ²	96.060	
				RAZEM	96.060
59	NNRNKB d.1. 202 0411-02 8	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m ²		
		16.320	m ²	16.320	
				RAZEM	16.320
60	NNRNKB d.1. 202 0411-01 8	Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blachy powlekanej	m ²		
		96.060	m ²	96.060	
				RAZEM	96.060
61	NNRNKB d.1. 202 0535-04 8	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
		96.060	m ²	96.060	
				RAZEM	96.060
62	NNRNKB d.1. 202 0539-01 8	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		11.270	m	11.270	
				RAZEM	11.270
63	NNRNKB d.1. 202 0541-01 8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		7.770	m ²	7.770	
				RAZEM	7.770
64	NNRNKB d.1. 202 0541-02 8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		5.340	m ²	5.340	
				RAZEM	5.340
65	NNRNKB d.1. 202 0925-02 8	Podsufitka okapów z blachy trapezowej powlekanej	m ²		
		8.590	m ²	8.590	
				RAZEM	8.590
66	KNR-W 2-02 d.1. 0524-01 8	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		16.320	m	16.320	
				RAZEM	16.320
67	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 8	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2.100	szt	2.100	
				RAZEM	2.100
68	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 8	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		10.260	m	10.260	
				RAZEM	10.260
69	KNR K-06 d.1. 0243-02 8	Montaż wyłazłów dachowych o pow. do 0,50m ²	szt		
		0.300	szt	0.300	
				RAZEM	0.300
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		
		60.900	m ²	60.900	
				RAZEM	60.900
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		
		19.120	m ²	19.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.120
72	KNR BC-05	Gruntowanie podłoży pod okładziny ściennie	m ²		
d.1.	0401-02		m ²	14.350	
9		14.350			
				RAZEM	14.350
73	KNR BC-05	Licowanie ścian płytkami	m ²		
d.1.	0403-02		m ²	11.650	
9		11.650			
				RAZEM	11.650
74	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.1.	0201-05		m ²	65.670	
9		65.670			
				RAZEM	65.670
1.10		Podłogi i posadzki			
75	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.	1201-03		m ³	4.580	
10		4.580			
				RAZEM	4.580
76	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.	1201-01		m ³	3.530	
10		3.530			
				RAZEM	3.530
77	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1.	0604-01		m ²	186.000	
10		186.000			
				RAZEM	186.000
78	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm układanych sucho	m ²		
d.1.	0602-03		m ²	12.900	
10		12.900			
				RAZEM	12.900
79	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20cm układanych sucho	m ²		
d.1.	0602-03		m ²	59.550	
10		59.550			
				RAZEM	59.550
80	KNNR 2	Izolacje z płyt pilśniowych gr. 4cm	m ²		
d.1.	0603-05		m ²	59.550	
10		59.550			
				RAZEM	59.550
81	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 50 mm	m ²		
d.1.	1202-02 +		m ²	12.900	
10	KNNR 2				
	1202-03	12.900			
				RAZEM	12.900
82	KNNR 2	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, gr. 40 mm	m ²		
d.1.	1202-06 +		m ²	20.650	
10	KNNR 2				
	1202-07	20.650			
				RAZEM	20.650
83	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 15 cm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1003-02 +		m ²	8.000	
10	KNR 2-22				
	1003-03	8.000			
				RAZEM	8.000
84	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07		m ²	36.760	
10		36.760			
				RAZEM	36.760
85	KNR BC-05	Gruntowanie podłoży pod okładziny posadzkowe	m ²		
d.1.	0402-02		m ²	12.900	
10		12.900			
				RAZEM	12.900

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		m ²	12.900	
10		12.900			
				RAZEM	12.900
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa			
87	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.1.	1104-02		m ²	10.710	
11		10.710			
				RAZEM	10.710
88	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych	m ²		
d.1.	1104-04		m ²	1.100	
11		1.100			
				RAZEM	1.100
89	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01		m ²	8.460	
11		8.460			
				RAZEM	8.460
90	KNNR 2	Wrota otwierane	m ²		
d.1.	1303-01		m ²	6.930	
11		6.930			
				RAZEM	6.930
91	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV	m ²		
d.1.	1022-06		m ²	1.180	
11		1.180			
				RAZEM	1.180
92	KNNR 2	Osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
d.1.	0302-07		m	6.080	
11		6.080			
				RAZEM	6.080
93	KNNR 2	Montaż podokienników zewnętrznych z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej	m ²		
d.1.	0505-01		m ²	1.260	
11		1.260			
				RAZEM	1.260
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		m ²	112.140	
12		112.140			
				RAZEM	112.140
95	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm - metoda lekka mokra, tynk akrylowy, na ościeżach	m ²		
d.1.	1902-03		m ²	1.340	
12		1.340			
				RAZEM	1.340
96	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za wzmocnienie narożników kątownikiem	m		
d.1.	1902-11		m	30.340	
12		30.340			
				RAZEM	30.340
97	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1501-01		m ²	87.600	
12		87.600			
				RAZEM	87.600
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		m ²	8.350	
13		8.350			
				RAZEM	8.350
99	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0404-02		m	15.120	
13		15.120			
				RAZEM	15.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNNR 6 d.1. 0106-02 13	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
		6.960	m ²	6.960	
				RAZEM	6.960
101	KNNR 6 d.1. 0502-02 13	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		6.960	m ²	6.960	
				RAZEM	6.960
1.14		Schody zewnętrzne			
102	KNR 4-01 d.1. 0102-01 14	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		1.080	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
103	KNR 2-02 d.1. 0201-01 14	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.080	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
104	KNR 2-02 d.1. 0206-01 14	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m	m ²		
		0.920	m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
105	KNR 2-02 d.1. 1101-07 14	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		1.210	m ³	1.210	
				RAZEM	1.210
106	KNR 2-02 d.1. 0218-02 + 14 KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 10 cm	m ²		
		3.040	m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
107	KNR 2-02 d.1. 1121-05 14	Okładziny schodów z płytek typu gres układanych na klej	m ²		
		3.960	m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
108	KNR 2-02 d.1. 1207-02 14	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m		
		2.180	m	2.180	
				RAZEM	2.180
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
109	KNR 0-35 d.2. 0201-01 1	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm układane na przegrodach budowlanych	m		
		15.000	m	15.000	
				RAZEM	15.000
110	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami	m		
		15.000	m	15.000	
				RAZEM	15.000
111	KNR 0-35 d.2. 0209-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2.100	szt.	2.100	
				RAZEM	2.100
112	KNR 0-35 d.2. 0209-02 1	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ, V22, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1.800	szt.	1.800	
				RAZEM	1.800
113	KNR 0-35 d.2. 0215-02 1	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2.800	kpl.	2.800	
				RAZEM	2.800

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.		
		2.800	szt.	2.800	
				RAZEM	2.800
115	KNR 0-35 d.2. 0215-06 1	Przylączeniowy zestaw zaworowy podwójny	szt.		
		1.800	szt.	1.800	
				RAZEM	1.800
116	KNR 0-35 d.2. 0215-04 1	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1.800	szt.	1.800	
				RAZEM	1.800
117	KNR 0-35 d.2. 0231-04 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		15.000	m	15.000	
				RAZEM	15.000
118	KNR 0-35 d.2. 0231-05 1	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		3.900	szt.grz.	3.900	
				RAZEM	3.900
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		
		1.500	m	1.500	
				RAZEM	1.500
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		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
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		
		4.500	m	4.500	
				RAZEM	4.500
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.		
		0.300	kpl.	0.300	
				RAZEM	0.300
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.		
		0.600	szt.	0.600	
				RAZEM	0.600
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.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
125	KNNR 4 d.2. 0140-03 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		0.300	kpl.	0.300	
				RAZEM	0.300
126	KNR 0-35 d.2. 0132-03 2	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
		0.300	szt.	0.300	
				RAZEM	0.300
127	KNR 0-31 d.2. 0209-09 2	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		0.300	szt.	0.300	
				RAZEM	0.300
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.		
		0.300	szt.	0.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.300
129	KNR 0-31 d.2. 0105-03 2	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm ³ wraz z podejściem	kpl.		
		0.900	kpl.	0.900	
				RAZEM	0.900
130	KNNR 4 d.2. 0137-03 2	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.200	szt.	1.200	
				RAZEM	1.200
131	KNNR 4 d.2. 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		0.300	szt.	0.300	
				RAZEM	0.300
132	KNNR 4 d.2. 0127-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		9.000	m	9.000	
				RAZEM	9.000
133	KNNR 4 d.2. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.000	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
134	KNNR 4 d.2. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.400	m	2.400	
				RAZEM	2.400
135	KNNR 4 d.2. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.800	m	1.800	
				RAZEM	1.800
136	KNNR 4 d.2. 0203-02 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0.900	m	0.900	
				RAZEM	0.900
137	KNNR 4 d.2. 0208-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
138	KNNR 4 d.2. 0208-01 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.100	m	2.100	
				RAZEM	2.100
139	KNNR 4 d.2. 0222-02 3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		0.900	szt.	0.900	
				RAZEM	0.900
140	KNNR 4 d.2. 0212-06 3	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		0.900	szt.	0.900	
				RAZEM	0.900
141	KNNR 4 d.2. 0205-08 3	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione folią aluminiową	m		
		0.900	m	0.900	
				RAZEM	0.900
142	KNNR 4 d.2. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		0.600	szt.	0.600	
				RAZEM	0.600
143	KNNR 4 d.2. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.500	szt.	1.500	
				RAZEM	1.500
144	KNNR 4 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		0.900	kpl.	0.900	
				RAZEM	0.900
145	KNNR 4 d.2. 0229-05 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		0.300	szt.	0.300	
				RAZEM	0.300
146	KNNR 4 d.2. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		0.600	kpl.	0.600	
				RAZEM	0.600
147	KNNR 4 d.2. 0234-02 3	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		0.300	kpl.	0.300	
				RAZEM	0.300
148	KNNR 4 d.2. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		0.300	szt.	0.300	
				RAZEM	0.300
2.4		Instalacja wentylacji			
149	KNR-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		
		4.370	m ²	4.370	
				RAZEM	4.370
150	KNR-W 2-17 d.2. 0149-01 4	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2.400	szt.	2.400	
				RAZEM	2.400
151	KNR-W 2-17 d.2. 0149-02 4	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		0.900	szt.	0.900	
				RAZEM	0.900
152	KNR-W 2-17 d.2. 0152-02 4	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
		3.300	szt.	3.300	
				RAZEM	3.300
153	KNR-W 2-17 d.2. 0156-03 4	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w cegłach) do 2.5	szt.		
		0.600	szt.	0.600	
				RAZEM	0.600
154	KNNR 5 d.2. 0410-01 4	Wentylatory sufitowe	szt.		
		1.200	szt.	1.200	
				RAZEM	1.200
155	KNNR 5 d.2. 0410-02 4	Wentylatory ściennie	szt.		
		0.600	szt.	0.600	
				RAZEM	0.600
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.		
		0.300	szt.	0.300	
				RAZEM	0.300
157	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		0.300	szt.	0.300	
				RAZEM	0.300

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 0.300	szt. szt.	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
159	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 0.900	szt. szt.	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
160	KNNR 5 d.3. 0407-02 1	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 1.200	szt. szt.	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
161	KNNR 5 d.3. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2.400	szt. szt.	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
162	KNNR 5 d.3. 1207-05 1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 186.000	m m	 186.000	 186.000
				RAZEM	186.000
163	KNNR 5 d.3. 1207-09 1	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 10.500	m m	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
164	KNNR 5 d.3. 1207-13 1	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie 7.500	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
165	KNNR 5 d.3. 1208-02 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 204.000	m m	 204.000	 204.000
				RAZEM	204.000
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 186.000	m m	 186.000	 186.000
				RAZEM	186.000
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 10.500	m m	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
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 7.500	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
169	KNNR 5 d.3. 0713-03 1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 7.500	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
170	KNNR 5 d.3. 0203-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 16.500	m m	 16.500	 16.500
				RAZEM	16.500
171	KNNR 5 d.3. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 90.000	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
172	KNNR 5 d.3. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 90.000	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000

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 30.000	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
174	KNNR 5 d.3. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 30.000	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
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 5.100	szt. szt.	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
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 5.100	szt. szt.	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
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 0.600	szt. szt.	 0.600	 0.600
				RAZEM	0.600
178	KNNR 5 d.3. 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2.400	szt. szt.	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
179	KNNR 5 d.3. 0306-03 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3.600	szt. szt.	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
180	KNNR 5 d.3. 0306-04 1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2.400	szt. szt.	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
181	KNNR 5 d.3. 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4.200	szt. szt.	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
182	KNNR 5 d.3. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 5.700	kpl. kpl.	 5.700	 5.700
				RAZEM	5.700
183	KNNR 5 d.3. 0502-03 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 4.200	kpl. kpl.	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
184	KNNR 5 d.3. 1008-04 1	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków 0.600	kpl. kpl.	 0.600	 0.600
				RAZEM	0.600
185	KNNR 5 d.3. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.400	pomiar pomiar	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
186	KNNR 5 d.3. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.200	pomiar pomiar	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
3.2		Instalacja odgromowa			
187	KNNR 5 d.3. 0601-05 2	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 16.870	m m	 16.870	 16.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188	KNNR 5 d.3. 0103-06 2	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	RAZEM	16.870
		3.900	m	3.900	
				RAZEM	3.900
189	KNNR 5 d.3. 0201-07 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur	m		
		5.040	m	5.040	
				RAZEM	5.040
190	KNNR 5 d.3. 0303-10 2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
		1.200	szt.	1.200	
				RAZEM	1.200
191	KNNR 5 d.3. 0612-06 2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1.200	szt.	1.200	
				RAZEM	1.200
192	KNNR 5 d.3. 0603-05 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		3.000	m	3.000	
				RAZEM	3.000
193	KNNR 5 d.3. 0605-04 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		19.150	m	19.150	
				RAZEM	19.150
194	KNNR 5 d.3. 1304-03 2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		0.300	szt.	0.300	
				RAZEM	0.300
195	KNNR 5 d.3. 1304-04 2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		0.900	szt.	0.900	
				RAZEM	0.900