

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa, Rozbudowa i Nadbudowa budynku Świetlicy Wiejskiej z funkcją strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w m. Zarządka gm. Sadowne					
1		ROBOTY BUDOWLANE - Rozbudowa Świetlicy Wiejskiej			
1.1		Fundamenty			
1	KNR 0-23	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 16 cm do ścian	m ²		
d.1.	2613-01				
1		(1.69+2.25+14.73+5.62+10.25+5.33+4.04+1.97+3.12)*1.00	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2613-06				
1		(1.69+2.25+14.73+5.62+10.25+5.33+4.04+1.97+3.12)*1.00	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
3	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2613-08				
1		1.00*5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
1		ściany zewnętrzne (2.22+14.73+5.52+10.55+5.23+4.84+1.27+3.25)*1.00	m ²	47.61	
				RAZEM	47.61
5	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
1		poz.4	m ²	47.61	
				RAZEM	47.61
1.2		Ściany nadziemne			
6	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
d.1.	0108-03				
2		ściany zewnętrzne 2.32*2.30-1.45*2.10	m ²	2.29	
		2.26*(2.30+2.05)/2+1.27*2.05	m ²	7.52	
		13.24*3.80-5.50*3.80	m ²	29.41	
		5.24*(3.64+4.50)/2-4.50*3.80	m ²	4.23	
		10.55*(4.50+5.98)/2	m ²	55.28	
		5.27*(5.98+5.20)/2	m ²	29.46	
		4.84*5.20	m ²	25.17	
		(1.27+3.35)*3.78	m ²	17.46	
		ściana wewnętrzna 6.52*(5.20+3.64)/2-1.00*2.10	m ²	26.72	
				RAZEM	197.54
7	KNR-W 2-02	Ścianki z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0127-03				
2		2.68*(3.27+2.65)/2	m ²	7.93	
				RAZEM	7.93
8	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł ceramicznych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³		
d.1.	0128-01				
2		1.55*0.50*5.52	m ³	4.28	
				RAZEM	4.28
9	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³		
d.1.	0128-01				
2		1.55*0.50*2.91	m ³	2.26	
				RAZEM	2.26
10	KNR-W 2-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków	szt		
d.1.	0132-02				
2		6.00	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR 2-02	Dylatacja ścian murowanych od istniejących ścian szkoły z płyt styropianowych gr 2 cm pionowe	m ²		
d.1.	0609-10				
2		0.24*(4.78+1.00*2+2.30)	m ²	2.18	
				RAZEM	2.18
12	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 7.5 m	m ²		
d.1.	1604-01/02				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany zewnętrzne	10.55*(4.50+5.98)/2	m ²	55.28	
		5.27*(5.98+5.20)/2	m ²	29.46	
		4.84*5.20	m ²	25.17	
				RAZEM	109.91
13	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m ²		
d.1. 1611-06					
2	ściana wewnętrzna	6.52*(5.20+3.64)/2	m ²	28.82	
				RAZEM	28.82
1.3		Strop, wieńce i podciągi			
14	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1. 0217-01		Beton zwykły C20/25 (B-25)			
3	0217-05	3.59*3.36	m ²	12.06	
				RAZEM	12.06
15	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, w wieńcu pod murłatę zamontować kotwy z pręta śr 12 mm do montażu murłat	m ³		
d.1. 0212-12		Beton zwykły C20/25 (B-25)			
3	ściany przy wejściu	0.34 <(2,22+2,26+1,27)*0,24*0,25>	m ³	0.34	
	ściana frontowa	13.24*0.24*0.35	m ³	1.11	
	wieniec pośredni	(5.24+10.55+5.27+4.84)*0.24*0.25	m ³	1.55	
	wieniec pod murłatę	(5.24+10.55+5.27+4.84+1.27+3.35)*0.24*0.25	m ³	1.83	
	wieniec wierzchni	(5.24+10.55+5.27+4.84+1.27+3.35)*0.12*0.25	m ³	0.92	
				RAZEM	5.75
16	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
d.1. 0212-11		Beton zwykły C20/25 (B-25)			
3		6.52*0.24*0.24	m ³	0.38	
				RAZEM	0.38
17	KNR-W 2-02	Podciągi i nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1. 0210-01		Beton zwykły C20/25 (B-25)			
3		1.40*3*0.24*0.24	m ³	0.24	
		(5.80+1.98+5.50+4.50)*0.24*0.35	m ³	1.49	
				RAZEM	1.73
18	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I PE 270 mm, do wierzchniej stopki podciągu przyspawać kotwy z pręta śr 12 mm do montażu murłat, rozstaw co 1 m.	m		
d.1. 0313-05		14.85	m	14.85	
3				RAZEM	14.85
19	KNR 2	Izolacje poziome cieplne stropu z wełny mineralnej gr 15 cm układane na suchu jednowarstwowo pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 0602-05		7.34*5.24	m ²	38.46	
3		4.78*10.78	m ²	51.53	
		11.08*0.30	m ²	3.32	
		8.29/2*7.34	m ²	30.42	
		11.08/2*0.02	m ²	0.11	
		0.21/2*0.24	m ²	0.03	
				RAZEM	123.87
20	KNR 2	Izolacje poziome cieplne stropu z wełny mineralnej gr 10 cm układane na suchu jednowarstwowo druga warstwa	m ²		
d.1. 0602-05		7.34*5.24	m ²	38.46	
3		4.78*10.78	m ²	51.53	
		11.08*0.30	m ²	3.32	
		8.29/2*7.34	m ²	30.42	
		11.08/2*0.02	m ²	0.11	
		0.21/2*0.24	m ²	0.03	
				RAZEM	123.87
21	KNR-W 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej na suchu poziome - jedna warstwa	m ²		
d.1. 0615-01		7.34*5.24	m ²	38.46	
3	analogia	4.78*10.78	m ²	51.53	
		11.08*0.30	m ²	3.32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.29/2*7.34	m ²	30.42	
		11.08/2*0.02	m ²	0.11	
		0.21/2*0.24	m ²	0.03	
				RAZEM	123.87
1.4		Przygotowanie i montaż zbrojenia			
22 d.1. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne śr. 12mm	t		
	ławy fundamentowe	(1.69+2.25+14.73+5.62+10.25+5.33+4.04+1.97+3.12)*4*0.888/1000	t	0.174	
	słupy	(4.78+3.30+4.64*2+5.50+6.50+6.98)*4*0.888/1000*2	t	0.258	
		(4.64+6.20)*6*0.888/1000*2	t	0.116	
		5.92*8*0.888/1000*2	t	0.084	
	strop nad kotłownią	3.59/0.20*3.36*0.888/1000*2	t	0.107	
		3.36/0.20*3.59*0.888/1000*2	t	0.107	
		3.59/0.25*3.36*0.888/1000*2	t	0.086	
		3.36/0.25*3.59*0.888/1000*2	t	0.086	
	wieńce	(2.22+2.26+1.27+13.24+5.24+10.55+5.27+4.84+5.24+10.55+5.27+4.84+1.27+3.35)*4*0.888/1000	t	0.376	
	podciągi i nadproża	1.40*4*0.888/1000*3	t	0.015	
		(6.20+1.98+5.90+4.90)*6*2.00/1000	t	0.228	
				RAZEM	1.637
23 d.1. 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
	ławy fundamentowe	(1.69+2.25+14.73+5.62+10.25+5.33+4.04+1.97+3.12)/0.25*0.90*0.222/1000	t	0.039	
		A (suma częściowa)	t	0.039	
	słupy	(4.78+3.30+4.64*2+5.50+6.50+6.98)/0.20*0.90*0.222/1000	t	0.036	
		(4.64+6.20)/0.20*1.10*0.222/1000	t	0.013	
		5.92/0.20*1.01*0.222/1000	t	0.007	
		B (suma częściowa)	t	0.056	
	ściany przy wejściu	(2.22+2.26+1.27)/0.25*0.90*0.222/1000	t	0.005	
		C (suma częściowa)	t	0.005	
	wieńce	13.24/0.25*1.10*0.222/1000	t	0.013	
	ściana frontowa	(5.24+10.55+5.27+4.84)/0.25*0.90*0.222/1000	t	0.021	
	wieniec pośredni	(5.24+10.55+5.27+4.84+1.27+3.35)/0.25*0.90*0.222/1000	t	0.024	
	wieniec pod krokwie	(5.24+10.55+5.27+4.84+1.27+3.35)/0.25*0.70*0.222/1000	t	0.019	
	wieniec wierzchni	D (suma częściowa)	t	0.077	
		(1.40*3)/0.20*1.00*0.222/1000	t	0.005	
	podciągi i nadproża	(0.75*2*3)/0.05*1.28*0.222/1000	t	0.026	
		(0.75*2*3)/0.10*1.28*0.222/1000	t	0.013	
		(3.20+2.90+1.90)/0.20*1.28*0.222/1000	t	0.011	
		E (suma częściowa)	t	0.055	
				RAZEM	0.232
1.5		Dach konstrukcja i pokrycie			
24 d.1. 5	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty 14x14 cm	m		
		1.98+14.50+5.40+11.07+5.25+4.26+3.55+14.85	m	60.86	
				RAZEM	60.86
25 d.1. 5	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe 8x16 cm	m		
		(0.75+2.76+4.78+8.00+8.88+9.76+11.52+11.94+10.80+9.67+8.54+8.34*5+9.61*4)/0.9781	m	171.29	
				RAZEM	171.29
26 d.1. 5	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany 8x16 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.86*2	m	3.72	
				RAZEM	3.72
27	KNR 0-21 d.1. 4007-03 5 analogia	Przybicie do krokiew płyt OSB gr 20 mm	m ²		
		7.34*5.24	m ²	38.46	
		1.00*13.75	m ²	13.75	
		4.78*10.78	m ²	51.53	
		11.08*0.30	m ²	3.32	
		8.29/2*7.34	m ²	30.42	
		11.08/2*0.02	m ²	0.11	
		0.21/2*0.24	m ²	0.03	
				RAZEM	137.62
28	KNNR 2 d.1. 0604-02 5	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (wiatroizolacja)	m ²		
		7.34*5.24	m ²	38.46	
		1.00*13.75	m ²	13.75	
		4.78*10.78	m ²	51.53	
		11.08*0.30	m ²	3.32	
		8.29/2*7.34	m ²	30.42	
		11.08/2*0.02	m ²	0.11	
		0.21/2*0.24	m ²	0.03	
				RAZEM	137.62
29	KNNR 2 d.1. 0403-02 5	Kontrłaty	m ²		
		7.34*5.24	m ²	38.46	
		1.00*13.75	m ²	13.75	
		4.78*10.78	m ²	51.53	
		11.08*0.30	m ²	3.32	
		8.29/2*7.34	m ²	30.42	
		11.08/2*0.02	m ²	0.11	
		0.21/2*0.24	m ²	0.03	
				RAZEM	137.62
30	KNNR 2 d.1. 0403-02 5	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej pod pokrycie blachą płaską na rąbek	m ²		
		7.34*5.24	m ²	38.46	
		1.00*13.75	m ²	13.75	
		4.78*10.78	m ²	51.53	
		11.08*0.30	m ²	3.32	
		8.29/2*7.34	m ²	30.42	
		11.08/2*0.02	m ²	0.11	
		0.21/2*0.24	m ²	0.03	
				RAZEM	137.62
31	NNRNKB d.1. 202 0421-02 5	Przybicie deski czołowej	m		
		13.75	m	13.75	
				RAZEM	13.75
32	NNRNKB d.1. 202 0525-02 5 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² blachą stalową powlekaną płaską o pow. arkuszy do 0.70 m ² na rąbek podwójny	m ²		
		7.34*5.24	m ²	38.46	
		1.00*13.75	m ²	13.75	
		4.78*10.78	m ²	51.53	
		11.08*0.30	m ²	3.32	
		8.29/2*7.34	m ²	30.42	
		11.08/2*0.02	m ²	0.11	
		0.21/2*0.24	m ²	0.03	
				RAZEM	137.62
33	KNNR 2 d.1. 0508-03 5	Blachy okapowe i obróbki desek czołowych	m		
		13.75	m	13.75	
				RAZEM	13.75
34	KNR 0-21 d.1. 4007-03 5 analogia	Montaż płyt OSB gr 20 mm pod obróbki murów ogniowych	m ²		
		(5.40+10.55+5.25+4.26+1.27+3.55)*0.70	m ²	21.20	
				RAZEM	21.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
5	"wydra"	(5.18+10.80+5.09+5.24+8.49)*0.35	m ²	12.18	
	obróbka murów ognio- wych	(5.40+10.55+5.25+4.26+1.27+3.55)*0.70	m ²	21.20	
				RAZEM	33.38
36	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki	m		
d.1.	0506-01				
5		13.75+2.99	m	16.74	
				RAZEM	16.74
37	KNNR 2	Denko rynnowe z PCV śr. 150mm	szt.		
d.1.	0506-04				
5		2.00*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNNR 2	Złączka rynnowa z PCV śr. 150mm	szt.		
d.1.	0506-04				
5		1.00*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm	m		
d.1.	0506-03				
5		(4.40+1.00)*2	m	10.80	
		(2.90+1.00)*1	m	3.90	
				RAZEM	14.70
40	KNNR 2	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm	szt.		
d.1.	0506-04				
5		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNNR 2	Kolano z PVC fi 110 mm	szt.		
d.1.	0506-04				
5		3.00*2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
42	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod podsufitkę z listew drewnianych na stropach	m ²		
d.1.	2007-02				
5		13.75*1.00	m ²	13.75	
		1.72*2.25	m ²	3.87	
		2.99*0.45	m ²	1.35	
				RAZEM	18.97
43	KNR 0-18	Montaż podsufitki z blachy podbitkowej powlekanej	m ²		
d.1.	2614-01	Blacha stalowa trapezowa, powlekana T6 grub. 0,50 mm			
5	analogia				
		13.75*1.00	m ²	13.75	
		1.72*2.25	m ²	3.87	
		2.99*0.45	m ²	1.35	
				RAZEM	18.97
44	KNR 0-18	Listwy wykończeniowe /kątowniki z blachy powlekanej/	m		
d.1.	2614-02				
5	analogia	(13.75*2+2.99+1.72+2.25)	m	34.46	
				RAZEM	34.46
1.6		Tynki i okładziny wewnętrzne			
45	KNNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
d.1.	0801-04				
6	kotłownia	9.23	m ²	9.23	
				RAZEM	9.23
46	KNNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m ²		
d.1.	0801-03				
6					
	1/9 kotłownia	(3.35+2.88)*2*1.52	m ²	18.94	
		0.27*1.52	m ²	0.41	
		A (suma częściowa)			
	1/1 przedsionek	(1.86+2.85)*2*2.81<średnia wysokość>	m ²	19.35	
		B (suma częściowa)	m ²	26.47	
	1/10 łazienka	(1.03+4.97)*2*2.17<średnia wysokość ponad glazurą>	m ²	26.47	
			m ²	26.04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (suma częściowa)			
	1/11 garaż	12.66*4.44-5.50*4.00	m ²	26.04	
		4.82*(4.44+5.30)/2-(4.50*4.00)	m ²	34.21	
		10.55*(5.30+6.78)/2	m ²	5.47	
		5.03*(6.78+6.00)/2	m ²	63.72	
		4.84*6.00	m ²	32.14	
		6.82*(6.00+4.44)/2	m ²	29.04	
		(4.50+4.00*2)*0.40<ościeże>	m ²	35.60	
		(5.50+4.00*2)*0.40<ościeże>	m ²	5.00	
		D (suma częściowa)	m ²	5.40	
			m ²	210.58	
				RAZEM	282.44
47	KNNR 2	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
d.1.	0903-08				
6					
	1/10 łazienka	(1.03+4.97)*2*2.00	m ²	24.00	
	1/9 kotłownia	(3.35+2.88)*2*2.00	m ²	24.92	
		0.27*2.00	m ²	0.54	
				RAZEM	49.46
48	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-04				
6					
	kotłownia	9.23	m ²	9.23	
				RAZEM	9.23
49	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-02				
6					
	1/9 kotłownia	(3.35+2.88)*2*1.52	m ²	18.94	
		0.27*1.52	m ²	0.41	
		A (suma częściowa)			
			m ²	19.35	
	1/1 przedsionek	(1.86+2.85)*2*2.81<średnia wysokość>	m ²	26.47	
		B (suma częściowa)			
			m ²	26.47	
	1/10 łazienka	(1.03+4.97)*2*2.17<średnia wysokość ponad glazurą>	m ²	26.04	
		C (suma częściowa)			
			m ²	26.04	
	1/11 garaż	12.66*4.44-5.50*4.00	m ²	34.21	
		4.82*(4.44+5.30)/2-(4.50*4.00)	m ²	5.47	
		10.55*(5.30+6.78)/2	m ²	63.72	
		5.03*(6.78+6.00)/2	m ²	32.14	
		4.84*6.00	m ²	29.04	
		6.82*(6.00+4.44)/2	m ²	35.60	
		(4.50+4.00*2)*0.40<ościeże>	m ²	5.00	
		(5.50+4.00*2)*0.40<ościeże>	m ²	5.40	
		D (suma częściowa)	m ²	210.58	
				RAZEM	282.44
1.7		Podłoża i posadzki			
50	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³		
d.1.	1201-03				
7					
	pom 1/1	5.90*0.70	m ³	4.13	
	pom 1/9, 1/10, 1/11	(9.23+5.12+110.81)*0.15	m ³	18.77	
				RAZEM	22.90
51	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie (beton B-10), (pomieszczenia 1/1, 1/9, 1/10, 1/11)	m ³		
d.1.	1201-01				
7					
		(5.90+9.23+5.12+110.81)*0.15	m ³	19.66	
				RAZEM	19.66
52	KNR-W 2-02	Izolacje z folii na sucho poziome lub papa izolacyjna (pomieszczenia 1/1, 1/9, 1/10, 1/11) z wywinięciem na ściany	m ²		
d.1.	0615-01				
7	analogia				
		(5.90+9.23+5.12+110.81)*1.10	m ²	144.17	
				RAZEM	144.17
53	KNNR 2	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych FS 150 gr 10 cm pod posadzki, (pomieszczenia 1/9, 1/10, 1/11)	m ²		
d.1.	0602-03				
7					
		(9.23+5.12+110.81)	m ²	125.16	
				RAZEM	125.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 2 d.1. 0602-03 7	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych FS 150 gr 15 cm pod posadzki, (pomieszczenie 1/1) 5.90	m ² m ²	 5.90	
				RAZEM	5.90
55	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 7 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome, (pomieszczenia 1/1, 1/9, 1/10, 1/11) z wywnięciem na ściany (5.90+9.23+5.12+110.81)*1.10	m ² m ²	 144.17	
				RAZEM	144.17
56	KNR 2-02 d.1. 1102-02 7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko, (pomieszczenia 1/1, 1/9, 1/10) (5.90+9.23+5.12)	m ² m ²	 20.25	
				RAZEM	20.25
57	KNR 2-02 d.1. 1102-02 7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko, (pomieszczenie 1/11) 110.81	m ² m ²	 110.81	
				RAZEM	110.81
58	KNR 2-02 d.1. 1106-07 7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową, (pomieszczenia 1/1, 1/9, 1/10, 1/11) (5.90+9.23+5.12+110.81)	m ² m ²	 131.06	
				RAZEM	131.06
59	KNNR 5 d.1. 0103-07 7	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
60	KNNR 5 d.1. 1209-07 7	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNNR 5 d.1. 1209-06 7	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 5 d.1. 0204-05 7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 11*7	m m	 77.00	
				RAZEM	77.00
63	KNNR 5 d.1. 0204-04 7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
64	KNNR 5 d.1. 0204-05 7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 77	m m	 77.00	
				RAZEM	77.00
65	KNNR 5 d.1. 0205-02 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
66	KNNR 5 d.1. 0204-05 7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 68	m m	 68.00	
				RAZEM	68.00
67	KNNR 5 d.1. 0301-11 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
68	KNNR 5 d.1. 0302-01 7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1.	0302-06				
7		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
70	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
d.1.	0602-03				
7		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
71	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
d.1.	0602-03				
7		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
72	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wa- le silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
d.1.	0206-01				
7		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stało- wych i aluminiowych	szt.		
d.1.	0138-01				
7		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0119-03				
7		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR-W 2-17	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm	szt.		
d.1.	0152-03				
7		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00