

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04				
	SST T 01	2.00*15	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
2	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0420-01				
	SST T 01	2*16.66	m	33.32	
				RAZEM	33.32
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01				
	SST T 01	2*16.66+4*3.00-6.00	m	39.32	
				RAZEM	39.32
4	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02				
	SST T 01	poz.3	m	39.32	
				RAZEM	39.32
2		Roboty w zakresie wznoszenia obiektów budowlanych			
2.1		Wymiana pokrycia dachu			
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.2.	0508-02				
1	SST B 01	(8.40*16.66)*2-(10.49+10.49)+(11.16+11.78)+1.94	m ²	283.79	
				RAZEM	283.79
6	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt ponad 16 cm	m ²		
d.2.	0414-10				
1	SST B 01	poz.5	m ²	283.79	
				RAZEM	283.79
7	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
d.2.	0103-03				
1	SST B 01	poz.5	m ²	283.79	
				RAZEM	283.79
8	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę	m ²		
d.2.	0513-04				
1	SST B 01	poz.5	m ²	283.79	
				RAZEM	283.79
9	KNR 19-01	Montaż dachówki zakonczeniowej	m		
d.2.	0509-07				
1	SST T 01				
	kalk. własna	8.35*2+2.20*2	m	21.10	
				RAZEM	21.10
10	KNR 4-01	Oczyszczenie dachówek z rozbiórki	szt.		
d.2.	0508-04				
1	SST B 01	142.86*49.2	szt.	7028.71	
				RAZEM	7028.71
11		Ułożenie dachówki na paletach wraz z odwiezieniem	kpl.		
d.2.	kalk. własna				
1	SST B 01	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-04				
1	SST B 01	16.66+5.36+5.78+1.80*2	m	31.40	
				RAZEM	31.40
13	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	m		
d.2.	0520-04				
1	SST B 01	poz.12	m	31.40	
	kalk. własna			RAZEM	31.40
14	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-06				
1	SST B 01	15.80*4	m	63.20	
				RAZEM	63.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.2. 0511-03 1 SST B 01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan-cynk	m		
		poz.14	m	63.20	
				RAZEM	63.20
16	kalk. własna d.2. SST B 01 1	Montaż kolan do rur spustowych z blachy tytan cynk	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	kalk. własna d.2. SST B 01 1	Montaż sztucerów do rur spustowych z blachy tytan cynk	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 2-02 d.2. 0509-09 1 SST B 01	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan cynk	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 2-02 d.2. 0513-01 1 SST B 01	Komin wentylacyjny blaszany tytan cynk o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR 4-01 d.2. 0419-02 1 SST B 01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR 4-01 d.2. 0212-04 1 SST B 01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		(1.54*0.52)*3+1.18*0.52	m ²	3.02	
				RAZEM	3.02
22	KNR 2-02 d.2. 0219-05 1 SST B 01	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		poz.21	m ²	3.02	
				RAZEM	3.02
23	KNR 4-01 d.2. 0202-01 1 SST B 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		13.20	kg	13.20	
				RAZEM	13.20
24	KNR 4-01 d.2. 0201-12 1 SST B 01	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m		
		15.36	m	15.36	
				RAZEM	15.36
25	KNR-W 4-01 d.2. 0310-01 1 SST B 01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		[(1.52*0.52)*3+(1.18*0.52)]*2.50	m ³	7.46	
				RAZEM	7.46
26	KNR AT-09 d.2. 0104-04 1 SST B 01	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
27	KNR AT-09 d.2. 0104-05 1 SST B 01	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
28	KNR AT-09 d.2. 0104-06 1 SST B 01	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		16.50+5.50+5.00	m	27.00	
				RAZEM	27.00
29	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1 SST B 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (pasy nadrynnowe, pasy usztyw-niające wzdłuż muru, kominy, ogniomurów daszku)	m ²		
		(16.66+5.78+5.36+1.80*2)*0.45+4.50*2*0.50+[(1.60+0.80)*2*3.00+(1.50+0.80)*2]*0.50+8.40*0.40+6.60*0.70	m ²	36.11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.11
30	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku j.w.	m ²		
d.2.	0507-02				
1	SST B 01	poz.29	m ²	36.11	
				RAZEM	36.11
31	KNR 2-02	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 40 cm - gzyms zewnętrzny	m		
d.2.	0912-07				
1	kalk. własna	5.50+5.40+5.60+6.80	m	23.30	
	SST B 01				
				RAZEM	23.30
32	KNR 2-02	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia	m		
d.2.	0912-08				
1	SST B 01	Krotność = 12 poz.31	m	23.30	
				RAZEM	23.30
33	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolanem	szt.		
d.2.	0222-04				
1	SST B 01	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0519-06				
1	SST B 01	4.20	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
35	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2.	0519-07	Krotność = 5			
1	SST B 01	poz.34	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
36	KNR 4-01	Wymiana desek dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.2.	0414-02				
1	SST B 01	4.20	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
37	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m ²		
d.2.	0527-02				
1	SST B 01	4.20	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
38	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
d.2.	0529-04				
1	SST B 01	7.00	mb	7.00	
				RAZEM	7.00
39	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (na kominach i murkach ogniowych daszku papowego, po zamurowanych otworach)	m ²		
d.2.	0902-01				
1	SST B 01	$[(1.52+0.52)*2*3+(1.18+0.52)*2]*2.50+(3.50*0.50*2)+(0.35*0.75)*4$	m ²	43.65	
				RAZEM	43.65
40	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2.	1505-10				
1	SST W 01	43.65	m ²	43.65	
				RAZEM	43.65
41		Praca podnośnika samochodowego	m-g		
d.2.	kalk. własna				
1	SST B 01	16.00	m-g	16.00	
				RAZEM	16.00
2.2		Roboty ciesielskie			
42	KNR 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia ponad 5 m ² (wieżba+strop)	m ²		
d.2.	0610-03				
2	analogia SST B 01	200.00+228.00+69.60	m ²	497.60	
				RAZEM	497.60
43	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania z przerwami - pow.odgrzyb.do 20 m ² (wieżba+strop preparatem powodującym odporność ogniową i korozję biologiczną)	m ²		
d.2.	0616-05				
2	SST B 01	poz.42	m ²	497.60	
				RAZEM	497.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-01 d.2. 0413-02 2 SST B 01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 60 mm - element D1 - 30% (8.60*16+3.10*5*2)*30%	m m	 50.58	
				RAZEM	50.58
45	KNR 4-01 d.2. 0412-02 2 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze (8.60*16+3.10*5*2)*20%	m m	 33.72	
				RAZEM	33.72
46	KNR 4-01 d.2. 0412-07 2 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 1.50	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
47	KNR 4-01 d.2. 0408-03 2 SST B 01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - element D2 20.00	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
48	KNR 4-01 d.2. 0610-03 2 SST B 01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania ponad 5 m2 (drewniane schody na strych) (0.40*1.20)*15+1.80*2	m ² m ²	 10.80	
				RAZEM	10.80
49	KNR 4-01 d.2. 1209-10 2 SST B 01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 (schody) 10.8	m ² m ²	 10.80	
				RAZEM	10.80
50	kalk. własna d.2. SST T 01 2	Montaż balustrady schodowej i poręczy 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Roboty przy stropie			
51	KNR 4-01 d.2. 0428-03 3 SST B 01	Rozebranie podłóg białych na wpust (strych) 7.8*12.43-1.0*3.5+5.2*2.0	m ² m ²	 103.85	
				RAZEM	103.85
52	KNR 4-01 d.2. 0609-01 3 SST B 01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm (strych) 103.85	m ² m ²	 103.85	
				RAZEM	103.85
53	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3 analogia SST B 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (z wywinieciem na belki stropowe) 103.85*1.50	m ² m ²	 155.78	
				RAZEM	155.78
54	KNR 2-02 d.2. 0613-03 3 SST B 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm (w miejsce żużlu i polepy między belki stropowe) 103.852*0.80	m ² m ²	 83.08	
				RAZEM	83.08
55	KNR 2-02 d.2. 1110-02 3 SST B 01	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm (strych) poz.52	m ² m ²	 103.85	
				RAZEM	103.85
56	KNR 4-01 d.2. 0429-04 3 SST B 01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych (na skosach) 11.5+12.5+12.5+16.25	m ² m ²	 52.75	
				RAZEM	52.75
57	KNR 0-21 d.2. 4007-03 3 analogia SST B 01	Podsufitka OSB gr. 22mm j.w. poz.56	m ² m ²	 52.75	
				RAZEM	52.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 2-02 d.2. 2007-03 3 SST B 01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach j.w. poz.57	m ² m ²	 52.75	
				RAZEM	52.75
59	KNR 2-02 d.2. 2006-04 3 SST B 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.57	m ² m ²	 52.75	
				RAZEM	52.75
60	KNR AT-12 d.2. 0101-05 3 SST B 01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji poz.57	m ² m ²	 52.75	
				RAZEM	52.75
61	KNR 2-02 d.2. 0613-03 3 SST B 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm 52.75	m ² m ²	 52.75	
				RAZEM	52.75
2.4		Roboty wykończeniowe			
62	KNR 2-02 d.2. 2010-01 4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm (ścianka klatki schodowej) 0.15*2.00*2+0.50*1.20	m ² m ²	 1.20	
				RAZEM	1.20
63	KNR 4-01 d.2. 0304-01 4 SST W 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (otwory okienne) (1.11*1.57*0.43)*2+(0.35*0.75*0.25)*4	m ³ m ³	 1.76	
				RAZEM	1.76
64	KNR-W 4-01 d.2. 0701-02 4 analogia SST W 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - (ściany strychu) 2.60*2+1.50+8.00*2.10	m ² m ²	 23.50	
				RAZEM	23.50
65	KNR 2-02 d.2. 0803-03 4 SST W 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie (na ścianach strychu+ zamurowane otwory) poz.64+(1.11*1.57)*2+(0.35*0.75)*4	m ² m ²	 28.04	
				RAZEM	28.04
66	KNR BC-02 d.2. 0130-01 4 analogia SST W 01	Gruntowanie podłoża budowlanych przez malowanie ręcznie j.w.+podsufitka poz.65+52.75	m ² m ²	 80.79	
				RAZEM	80.79
67	KNR 2-02 d.2. 1505-01 4 SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.66	m ² m ²	 80.79	
				RAZEM	80.79
2.5		Stołarka drzwiowa i okienna			
68	KNR 4-01 d.2. 0354-03 5 SST W 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
69	KNR 4-01 d.2. 0323-03 5 SST W 01 analogia	Zamurowanie otworów w ścianach z cegieł poz.68	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
70	KNR-W 2-02 d.2. 1016-07 5 SST W 01	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR-W 2-02 d.2. 1001-01 5 SST W 01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m ² 0.34*0.74*2	m ² m ²	 0.50	
				RAZEM	0.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 2-02 d.2. 1016-01 5 SST W 01	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.5 m2 0.40*0.60	m ² m ²	 0.24	
				RAZEM	0.24
73	KNR-W 2-02 d.2. 1027-02 5 analogia SST W 01	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 - o odporności ogniowej EI30 2.00*0.80	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
3		Roboty towarzyszące			
74	KNR 4-04 d.3 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km poz.5*0.04+poz.21*0.10+poz.25+poz.52*0.10+poz.64*0.03	m ³ m ³	 30.20	
				RAZEM	30.20
75	d.3 kalk. własna	Koszt składowania poz.74	m ³ m ³	 30.20	
				RAZEM	30.20
4		Instalacje elektryczne			
4.1		Uziemienie i odgromówka			
76	KNR AT-03 d.4. 0101-02 1 SST E 01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
77	KNR 2-31 d.4. 0310-01 1 SST E 01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
78	KNR 5-08 d.4. 0611-05 1 SST E 01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
79	KNR 5-08 d.4. 0614-02 1 SST E 01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
80	KNR 5-08 d.4. 0101-03 1 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury 64	m m	 64.00	
				RAZEM	64.00
81	KNR 5-08 d.4. 0110-01 1 SST E 01	Rury odgromowe układane na gotowych uchwytach 64	m m	 64.00	
				RAZEM	64.00
82	KNR 5-08 d.4. 0621-02 1 SST E 01	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
83	KNR 5-08 d.4. 0603-05 1 SST E 01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych do łącz kontrolnych - Fe/Zn 25x4 mm 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
84	KNR 5-08 d.4. 0607-05 1 SST E 01	Montaż przewodów odprowadzających - Fe/Zn fi 8mm 64	m m	 64.00	
				RAZEM	64.00
85	KNR 5-08 d.4. 0619-06 1 SST E 01	Montaż łącz kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 5-08 d.4. 0604-05 1 SST E 01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu stromym 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
87	KNR 5-08 d.4. 0618-01 1 SST E 01	Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
88	KNR 5-08 d.4. 0619-01 1 SST E 01	Montaż złączy do rynny, płotka na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
89	KNR 5-08 d.4. 0622-05 1 SST E 01	Montaż typowych iglic kominowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
90	KNR 4-03 d.4. 1205-03 1 SST E 01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	 1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR 4-03 d.4. 1205-04 1 SST E 01	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar . pomiar .	 3.00	
				RAZEM	3.00
92	KNR 2-31 d.4. 0105-01 1 SST E 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
93	KNR 2-31 d.4. 0105-02 1 SST E 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
94	KNR 2-31 d.4. 0106-01 1 SST E 01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
95	KNR 2-31 d.4. 0114-05 1 SST E 01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
96	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1 SST E 01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
97	KNR 2-31 d.4. 0312-01 1 SST E 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
98	KNR 2-31 d.4. 0312-05 1 SST E 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
4.2		Rozdzielnice			
99	KNR-W 5-08 d.4. 0407-03 2 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR-W 5-08 d.4. 0407-01 2 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
101	KNR-W 5-08 d.4. 0407-01 2 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNP 18 D13 d.4. 1301-03 2 SST E 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.3		Instalacje odbiorcze			
103	KNR 4-03 d.4. 1003-22 3 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
104	KNR-W 4-03 d.4. 1001-01 3 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
105	KNR 5-08 d.4. 0101-01 3 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
106	KNR 5-08 d.4. 0110-04 3 SST E 01	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
107	KNR 5-08 d.4. 0209-05 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2 450/750V układany w tynku	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
108	KNR 5-08 d.4. 0209-05 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 mm2 450/750V układany w tynku	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
109	KNR 5-08 d.4. 0207-01 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2 450/750V wciągane do rur	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
110	KNR 5-08 d.4. 0301-20 3 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
111	KNR 5-08 d.4. 0302-03 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
112	KNR 5-08 d.4. 0308-04 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNR 5-08 d.4. 0308-04 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
114	KNR 5-08 d.4. 0309-08 3 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.00
115	KNR 5-08 d.4. 0502-12 3 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
116	KNR 5-08 d.4. 0511-06 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ze świetlówką kompaktową 24W E27	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
117	KNR 5-08 d.4. 0511-06 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 25W IP66	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
118	KNR 5-08 d.4. 0511-06 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 17W IP54	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
119	KNR-W 4-03 d.4. 1012-03 3 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
120	KNR-W 4-03 d.4. 1202-01 3 SST E 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·		
		3		3.00	
				RAZEM	3.00