

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>stan zero</b>			
d.1.1	1	analiza indywidualna	kpl.		
		demontaż istniejącej syreny alarmowej	kpl.	1.000	
		1			1.000
				RAZEM	
2	KNR 2-21	Przesadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w	szt.		
d.1.1	0319-01	gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów	szt.	6.000	
		6			6.000
				RAZEM	
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01	spycharek	m <sup>2</sup>	128.290	
		14.78*8.68			128.290
				RAZEM	
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0215-02	odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	34.668	
		0.90*1.00*(6.48*2+12.78*2)			34.668
				RAZEM	
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-01	Beton towarowy C- 8/10	m <sup>3</sup>	2.696	
		0.10*0.70*(6.48*2+12.78*2)			2.696
				RAZEM	
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0202-01	waniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	9.245	
		Beton towarowy C-16/20			9.245
		0.40*0.60*(6.48*2+12.78*2)			9.245
				RAZEM	
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.1	0290-02	browane o śr. 8-14 mm	t	0.164	
		4*1.20*(6.48*2+12.78*2)*0.888/1000			0.164
				RAZEM	
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1.1	0290-01	kie o śr. do 7 mm	t	0.110	
		5*1.20*1.20*(6.48*2+12.78*2)*0.395/1000			0.110
				RAZEM	
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0101-06		m <sup>3</sup>	11.094	
		1.20*(6.48*2+12.78*2)*0.24			11.094
				RAZEM	
10	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozi-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0901-01	omych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	46.224	
		1.20*(6.48*2+12.78*2)			46.224
				RAZEM	
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0603-03	zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	46.224	
		1.20*(6.48*2+12.78*2)			46.224
				RAZEM	
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0603-04	zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	46.224	
		1.20*(6.48*2+12.78*2)			46.224
				RAZEM	
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2612-01	nowych do ścian	m <sup>2</sup>	46.224	
		płyty polistyren ekstrudowany XPS 8 cm			46.224
		1.20*(6.48*2+12.78*2)			46.224
				RAZEM	
14	KNR 2-02	Izolacje z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0616-04		m <sup>2</sup>	28.140	
	analogia	1.00*(7.68*2+12.78)			28.140
				RAZEM	
15	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV;	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0320-0201	głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	34.668	
		0.90*1.00*(6.48*2+12.78*2)			34.668
				RAZEM	
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0604-01	fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>	12.712	
		0.33*(6.48*2+12.78*2)			12.712
				RAZEM	
17	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-07		m <sup>3</sup>	16.606	
		0.20*83.03			16.606
				RAZEM	
18	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-01		m <sup>3</sup>	8.303	
		0.10*83.03			8.303

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.303
<b>1.2</b>		<b>ściany</b>			
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm $4.66*(7.20*2+12.17*2)-4*4-1.20*0.60*3-1*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.368	
				RAZEM	160.368
20 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.24*1.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.072	
				RAZEM	0.072
21 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.50*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*2.0*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.480	
				RAZEM	0.480
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 8*1.50	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
26 d.1.2	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton towarowy C-16/20 0.25*0.30*4.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.330	
				RAZEM	0.330
27 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej $4.40*5*1.23/1000*1.50$	t t	0.041	
				RAZEM	0.041
<b>1.3</b>		<b>stropodach</b>			
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/2 12.17*7.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.328	
				RAZEM	89.328
29 d.1.3	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm $0.24*0.24*(14.41*2+7.44*2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.517	
				RAZEM	2.517
30 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $4*1.20*(6.48*2+12.78*2)*0.888/1000$	t t	0.164	
				RAZEM	0.164
31 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm $5*1.20*1.20*(6.48*2+12.78*2)*0.395/1000$	t t	0.110	
				RAZEM	0.110
32 d.1.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm $0.50*(7.20+12.17*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.770	
				RAZEM	15.770
33 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 12.17*7.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.328	
				RAZEM	89.328
34 d.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty z wełny mineralnej gr 15 cm dach 12.17*7.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.328	
				RAZEM	89.328
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe-pierwsza warstwa mocowana mechanicznie za pomocą łączników teleskopowych 12.17*7.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.328	
				RAZEM	89.328
36 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej $0.50*(7.74+12.71*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.580	
				RAZEM	16.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do murków ogniowych 0.25*2*(7.74+12.71*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.580	 16.580
				RAZEM	16.580
38 d.1.3	KNR 0-21 4007-02	płyta OSB pod obróbkę blacharskie 0.50*(7.74+12.71*2)+0.25*7.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.515	 18.515
				RAZEM	18.515
39 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.60*(7.74+12.71*2)+0.35*7.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.605	 22.605
				RAZEM	22.605
40 d.1.3	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 7.20	m m	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
41 d.1.3	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42 d.1.3	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
43 d.1.3	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
<b>1.4</b>		<b>tynki wewnętrzne</b>			
44 d.1.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 83.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.030	 83.030
				RAZEM	83.030
45 d.1.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 4.46*(6.96*2+11.93*2)-16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.499	 152.499
				RAZEM	152.499
46 d.1.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 83.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.030	 83.030
				RAZEM	83.030
47 d.1.4	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 152.499	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.499	 152.499
				RAZEM	152.499
<b>1.5</b>		<b>posadzki</b>			
48 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr 5 cm EPS 200-0,036 83.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.030	 83.030
				RAZEM	83.030
49 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 83.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.030	 83.030
				RAZEM	83.030
50 d.1.5	KNR 2-22 1003-02 + KNR 2-22 1003-03	płyta betonowa gr 12 cm utwardzona powierzchniowo w technologii DST-posadzka 12 cm warstwa utwardzona 3 mm 83.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.030	 83.030
				RAZEM	83.030
<b>1.6</b>		<b>stolarka</b>			
51 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 0.60*1.20*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.160	 2.160
				RAZEM	2.160
52 d.1.6	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1.20*3	m m	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
53 d.1.6	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 1*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050	 2.050
				RAZEM	2.050
54 d.1.6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	 16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.000
<b>1.7</b>		<b>roboty malarskie</b>			
55 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 83.03+152.499	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	235.529	
				RAZEM	235.529
<b>1.8</b>		<b>elewacja</b>			
56 d.1.8	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki-dodatkowa warstwa siatki na wysokości 2 m 5.25*(7.64*2+12.71)-4.*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.948	
				RAZEM	130.948
57 d.1.8	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 7.64+1.82+1.92+12.71	m m	24.090	
				RAZEM	24.090
58 d.1.8	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*3+1.20*3+0.60*6	m m	19.200	
				RAZEM	19.200
59 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety 0.40*1.30*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.560	
				RAZEM	1.560
60 d.1.8	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.50*(7.64+12.71)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.175	
				RAZEM	10.175
<b>2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
61 d.2	KNR 2-02 1804-02	Ogrodzenie z siatki z bramą - demontaż 7.64	m m	7.640	
				RAZEM	7.640
62 d.2	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 11.31*2	m m	22.620	
				RAZEM	22.620
63 d.2	KNR 2-02 1808-04	Furtka stalowa z siatką 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 7.64*11.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.408	
				RAZEM	86.408
65 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 7.64*11.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.408	
				RAZEM	86.408
66 d.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 7.64*11.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.408	
				RAZEM	86.408
67 d.2	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 7.64*11.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.408	
				RAZEM	86.408
68 d.2	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 8 cm 7.64*11.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.408	
				RAZEM	86.408
69 d.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 7.64*11.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.408	
				RAZEM	86.408
70 d.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.31*2	m m	22.620	
				RAZEM	22.620
71 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.64	m m	7.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>7.640</b>
<b>3.1</b>		<b>instalacja wentylacji mechanicznej</b>			
72 d.3.1	KNR 217-01- 23-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i fi 125 L=2,0m 0.785	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.785	 0.785
				<b>RAZEM</b>	<b>0.785</b>
73 d.3.1	KNR 216-03- 20-02-00	Izolacja 2x matami z waty szklanej grub do 100 0.785	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.785	 0.785
				<b>RAZEM</b>	<b>0.785</b>
74 d.3.1	KNR 217-02- 04-01-00	Wentylator dachowy wyciągowy o wydajności Q=400m <sup>3</sup> /h 2	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75 d.3.1	KNR 217-02- 04-01-00	Podstawa dachowa DN 125mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76 d.3.1	KNR 217-02- 04-01-00	Złącze przeciwdrganiowe DN 125mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77 d.3.1	KNR 217-02- 04-01-00	Kłapa zwrotna Dn 125mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78 d.3.1	KNR 5-10 0114-01	Analog- układanie kabli trzy żyłowych YDY 450/750V 3*2,5mm <sup>2</sup> 2	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.2</b>		<b>instalacja wentylacyjna ossysania spalin</b>			
79 d.3.2	KNR 217-01- 23-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i fi 200 L=1,0m 0.628	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.628	 0.628
				<b>RAZEM</b>	<b>0.628</b>
80 d.3.2	KNR 216-03- 20-02-00	Izolacja 2x matami z waty szklanej grub do 100 0.628	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.628	 0.628
				<b>RAZEM</b>	<b>0.628</b>
81 d.3.2	KNR 217-02- 04-01-00	Wentylator wyciągowy o wydajności Q=2000 m <sup>3</sup> /h 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.3.2	KNR 217-01- 01-01-00	Analog- będen z nawiniętym węzłem średnicy DN 200mm długości L=12,0m 7.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.540	 7.540
				<b>RAZEM</b>	<b>7.540</b>
83 d.3.2	KNR 5-10 0114-01	Analog- układanie kabli trzy żyłowych YDY 450/750V 3*2,5mm <sup>2</sup> 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 instalacje elektryczne - garaż			
1.1 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica R2	1		szt
1.2 KNNR 5/103/2 (4) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·28	20		m
1.3 KNNR 5/103/1 (1) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·16	130		m
1.4 KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, NYY-J 5x10·mm <sup>2</sup> - wLZ	20		m
1.5 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDY 3x2,5·mm <sup>2</sup>	80		m
1.6 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDY 3x1,5·mm <sup>2</sup>	70		m
1.7 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDY 5x2,5·mm <sup>2</sup>	15		m
1.8 KNNR 5/511/1 Oprawy typu LED 48W	1		kpl
1.9 KNNR 5/511/1 Oprawy typu LED 50W	6		kpl
1.10 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	14		szt
1.11 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	1		szt
1.12 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	12		szt
1.13 KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5·mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	1		szt
1.14 KNNR 5/1205/5 Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Al, 3-żyłowy, 2,50·mm <sup>2</sup> ( brama, wyciąg spalin )	2		szt
1.15 KNNR 5/602/4 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY 1x4mm <sup>2</sup>	20		m
1.16 KNNR 5/613/2 Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100·mm	2		szt
1.17 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	6		miar
1.18 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		miar
1.19 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	2		szt
1.20 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	11		szt
1.21 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
1.22 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	2		próba