

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
44112410-5 Konstrukcje dachowe  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
77314100-5 Usługi w zakresie trawników  
31321000-2 Linie energetyczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek zaplecza sportowego wraz z remizą strażacką w Raczkowej  
ADRES INWESTYCJI : Raczkowa, dz. nr 131/1 - gmina Legnickie Pole  
INWESTOR : Gmina Legnickie Pole  
ADRES INWESTORA : ul. Kiliana Ignacego Dientzenhofera nr 1: 59-241 Legnickie Pole  
BRANŻA : Pełnobranżowy ETAP 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Kupiec  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Niniejszy przedmiar stanowi element pomocniczy do określenia wartości robót budowlanych inwestycji. Może on być rozpatrywany tylko w połączeniu z projektem wykonawczym. Przyszły wykonawca przed sporządzeniem kosztorysu ma obowiązek za poznać się z przyjętymi w projekcie wykonawczym rozwiązaniami, oraz dokonać kontroli obmiarów. Użyty numer podstawy pozycji (KNR, ... ) nie może być podstawą do narzucenia technologii robót w oderwaniu od rozwiązań przyjętych w projekcie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Branża budowlana</b>			
<b>1.1</b>		<b>Odwodnienie</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - grunt kat. IV Dł.4m, gł, 1,5m, sz. 0,7m	m <sup>3</sup>		
		4.0*1.5*0.7	m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
2 d.1. 1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.1	m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - zasypianie kuszywem kamiennym dołów chłonnych	m <sup>3</sup>		
		poz.1	m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
<b>1.2</b>		<b>Posadzka na gruncie</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Warstwy P1</b>			
4 d.1. 2.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowa z foli PE (z zapasem na wywinięcie, 2 warstwy)	m <sup>2</sup>		
		16.44+97.83+15.15+5.35+4.85+15.63+5.36+2.04	m <sup>2</sup>	162.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.650</b>
5 d.1. 2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		162.65	m <sup>2</sup>	162.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.650</b>
6 d.1. 2.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowa z foli PE (z zapasem na wywinięcie, 2 warstwy)	m <sup>2</sup>		
		16.44+97.83+15.15+5.35+4.85+15.63+5.36+2.04	m <sup>2</sup>	162.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.650</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Warstwy P2</b>			
7 d.1. 2.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowa z foli PE (z zapasem na wywinięcie, 2 warstwy)	m <sup>2</sup>		
		85.84	m <sup>2</sup>	85.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.840</b>
8 d.1. 2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		85.84	m <sup>2</sup>	85.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.840</b>
9 d.1. 2.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowa z foli PE (z zapasem na wywinięcie, 2 warstwy)	m <sup>2</sup>		
		85.84	m <sup>2</sup>	85.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.840</b>
10 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		85.84*0.20	m <sup>3</sup>	17.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.168</b>
11 d.1. 2.2	KNR 2-02 1914-04 analogia	Zatarcie powierzchni betonu na gładko - z utwardzaczem	m <sup>2</sup>		
		73.0	m <sup>2</sup>	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Kanał samochodowy</b>			
12 d.1. 3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		(7.00+0.90)*2*1.75	m <sup>2</sup>	27.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.650</b>
13 d.1. 3	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		(7.00+0.90)*2*1.75	m <sup>2</sup>	27.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.650</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02 d.1. 1214-01 3	Schody stalowe z jednostronną poręczą bez spoczników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4		<b>System odsysania spalin</b>			
15	d.1. cena zakupu 4 i montażu	Dostawa i montaż systemu odsysania spalin	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5		<b>Ściany zewnętrzne, wewnętrzne, działowe i systemowe</b>			
16	KNR 2-02 d.1. 2001-01 5 analogia	Ścianki działowe systemowa razem z drzwiami	m <sup>2</sup>		
		(1.15+1.30)*2.00	m <sup>2</sup>	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
1.6		<b>Strop</b>			
17	NNRNKB d.1. 202 2030-02 6	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>		
		16.44+97.83+15.15+5.35+4.85+15.63+5.36+2.04+85.84	m <sup>2</sup>	248.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.490</b>
18	KNR 2-02 d.1. 0607-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
		248.49	m <sup>2</sup>	248.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.490</b>
19	KNR 2-02 d.1. 0613-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		248.49	m <sup>2</sup>	248.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.490</b>
20	KNR 2-02 d.1. 0613-04 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		248.49	m <sup>2</sup>	248.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.490</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0607-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		248.49	m <sup>2</sup>	248.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.490</b>
22	KNR-W 2-02 d.1. 1121-02 6	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
		11.26*1.50	m <sup>2</sup>	16.890	
		7.76*1.50	m <sup>2</sup>	11.640	
		9.76*1.50	m <sup>2</sup>	14.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.170</b>
23	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 6 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane - kłapa rewizyjna z drabiną segmentową	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.7		<b>Tynki wewnętrzne i okładziny</b>			
24	KNR 2-02 d.1. 2009-01 7	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		(11.26+8.76)*2*2.35	m <sup>2</sup>	94.094	
		22.00*1.20	m <sup>2</sup>	26.400	
		(4.26+3.63)*2*1.20	m <sup>2</sup>	18.936	
		(2.14+2.59)*2*0.60	m <sup>2</sup>	5.676	
		(2.14+2.35)*2*0.60	m <sup>2</sup>	5.388	
		16.60*2.70	m <sup>2</sup>	44.820	
		12.00*0.60	m <sup>2</sup>	7.200	
		(1.45+1.45+1.00)*0.24*8	m <sup>2</sup>	7.488	
		(0.20+0.20+1.00)*0.24	m <sup>2</sup>	0.336	
		(0.80+0.80+1.75)*0.24	m <sup>2</sup>	0.804	
		(0.50+0.50+1.75)*0.24*2	m <sup>2</sup>	1.320	
		(0.85+0.85+1.40)*0.24	m <sup>2</sup>	0.744	
		(0.60+0.60+0.80)*0.24*3	m <sup>2</sup>	1.440	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	214.646	
		-(0.50*1.00)*13	m <sup>2</sup>	-6.500	
		-(0.20*1.00)*2	m <sup>2</sup>	-0.400	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(1.50*1.00) -(0.55*1.40) -(0.50*1.00) -(1.00*2.00)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1.500 -0.770 -0.500 -6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.578</b>
29 d.1. 7	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		81.578	m <sup>2</sup>	81.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.578</b>
<b>1.8</b>		<b>Malowanie</b>			
30 d.1. 8	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		198.451	m <sup>2</sup>	198.451	
		(9.76+9.74)*2*2.65	m <sup>2</sup>	103.350	
		(1.46+1.00)*2*2.65	m <sup>2</sup>	13.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.839</b>
31 d.1. 8	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		(9.76+9.74)*2*2.00	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
32 d.1. 8	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		16.44+97.83+15.15+5.35+4.85+15.63+5.36+2.04+85.84	m <sup>2</sup>	248.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.490</b>
<b>1.9</b>		<b>Posadzka</b>			
33 d.1. 9	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		16.44+97.86+15.15+5.35+4.85+15.63+5.36+2.04	m <sup>2</sup>	162.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.680</b>
34 d.1. 9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4.5 162.68-97.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.850</b>
35 d.1. 9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 97.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.830</b>
36 d.1. 9	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina obiektowa	m <sup>2</sup>		
		97.83	m <sup>2</sup>	97.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.830</b>
37 d.1. 9	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		97.83	m <sup>2</sup>	97.830	
		(11.26+8.76)*2	m <sup>2</sup>	40.040	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	137.870	
		-(2.00*1.75)	m <sup>2</sup>	-3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.370</b>
38 d.1. 9	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		16.44+15.15+5.35+4.85+15.63+5.36+2.04	m <sup>2</sup>	64.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.820</b>
39 d.1. 9	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		64.82	m <sup>2</sup>	64.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.820</b>
40 d.1. 9	KNR 0-12II 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
		(22.00+16.60+5.70)-(8.00+3.50)	m	32.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
41 d.1. 9	KNR 0-12II 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.80	m	32.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
42	KNR 2-02 d.1. 1106-01 9	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		85.84	m <sup>2</sup>	85.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.840</b>
43	KNR 2-02 d.1. 1106-03 9	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>		
		85.84	m <sup>2</sup>	85.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.840</b>
44	d.1. wycena indywidualna 9	Powierzchnia utwardzona na płycie betonowej	m <sup>2</sup>		
		85.84	m <sup>2</sup>	85.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.840</b>
<b>1.10</b>		<b>Tynki zewnętrzne</b>			
45	KNR 0-23 d.1. 2612-01 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(4.50*10.70)*2	m <sup>2</sup>	96.300	
		(6.20*2.60)*2	m <sup>2</sup>	32.240	
		(12.70*4.00)*2	m <sup>2</sup>	101.600	
		50.70+63.50+14.50+5.00	m <sup>2</sup>	133.700	
		(2.00+2.00+1.00)*0.20*8	m <sup>2</sup>	8.000	
		(2.00+2.00+1.75)*0.20	m <sup>2</sup>	1.150	
		(1.70+1.70+1.75)*0.20	m <sup>2</sup>	1.030	
		(1.40+1.40+0.80)*0.20*3	m <sup>2</sup>	2.160	
		(0.80+0.80+1.40)*0.20*4	m <sup>2</sup>	2.400	
		(1.70+1.70+1.10)*0.20	m <sup>2</sup>	0.900	
		(3.20+3.20+3.50)*0.44	m <sup>2</sup>	4.356	
		(1.40+1.40+1.40)*0.20	m <sup>2</sup>	0.840	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	384.676	
		-(1.00*2.00)*9	m <sup>2</sup>	-18.000	
		-(1.40*1.40)	m <sup>2</sup>	-1.960	
		-(1.40*0.80)*4	m <sup>2</sup>	-4.480	
		-(0.80*1.40)*3	m <sup>2</sup>	-3.360	
		-(1.75*2.00)	m <sup>2</sup>	-3.500	
		-(1.75*1.70)	m <sup>2</sup>	-2.975	
		-(3.50*3.20)*2	m <sup>2</sup>	-22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.001</b>
46	KNR 0-23 d.1. 2612-01 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		79.00*0.30	m <sup>2</sup>	23.700	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	23.700	
		-(0.30*1.75)*2	m <sup>2</sup>	-1.050	
		-(0.30*1.10)	m <sup>2</sup>	-0.330	
		-(0.30*3.50)*2	m <sup>2</sup>	-2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.220</b>
47	KNR 0-23 d.1. 2612-06 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		328.00+20.22	m <sup>2</sup>	348.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.220</b>
48	KNR 0-23 d.1. 2612-08 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(2.00+1.00+2.00)*8	m	40.000	
		1.40+1.40+1.40	m	4.200	
		(0.80+1.40+0.80)*4	m	12.000	
		(1.40+0.80+1.40)*3	m	10.800	
		2.35+1.71+2.35	m	6.410	
		2.05+1.71+2.05	m	5.810	
		(3.50+3.50+3.50)*2	m	21.000	
		4.75*2	m	9.500	
		4.20*2	m	8.400	
		2.85*2	m	5.700	
		1.35*2	m	2.700	
		0.50*2	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01	DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym			
10		podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	348.220	
		328.00+20.22			
				<b>RAZEM</b>	<b>348.220</b>
50	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02	DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym			
10		podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk silikonowy	m <sup>2</sup>	328.000	
		328.00	m <sup>2</sup>	8.000	
		(2.00+2.00+1.00)*0.20*8	m <sup>2</sup>	1.150	
		(2.00+2.00+1.75)*0.20	m <sup>2</sup>	1.030	
		(1.70+1.70+1.75)*0.20	m <sup>2</sup>	2.160	
		(1.40+1.40+0.80)*0.20*3	m <sup>2</sup>	2.400	
		(0.80+0.80+1.40)*0.20*4	m <sup>2</sup>	0.900	
		(1.70+1.70+1.10)*0.20	m <sup>2</sup>	4.356	
		(3.20+3.20+3.50)*0.44	m <sup>2</sup>	0.840	
		(1.40+1.40+1.40)*0.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>348.836</b>
51	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02	DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym			
10		podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk żywiczny	m <sup>2</sup>	20.220	
		20.22	m <sup>2</sup>	7.920	
		(1.50+1.50)*0.24*11	m <sup>2</sup>	0.394	
		(0.82+0.82)*0.24	m <sup>2</sup>	0.240	
		(0.50+0.50)*0.24			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.774</b>
52	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka drewniana moco-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0410-01	wana do krokwi			
10	analogia	60.70	m <sup>2</sup>	60.700	
	zadaszenie				
	tarasu	40.50	m <sup>2</sup>	40.500	
	okapy	53.00	m <sup>2</sup>	53.000	
	szczyty				
				<b>RAZEM</b>	<b>154.200</b>
53	67.	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania prepa-	m <sup>2</sup>		
d.1.		ratami solowymi - lazur do drewna min. 8 lat			
10		154.00	m <sup>2</sup>	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
54	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1604-01				
10		10.25*3.32/2	m <sup>2</sup>	17.015	
		9.25*3.10/2	m <sup>2</sup>	14.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.353</b>
55	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.1.	r.16	(poz.:45,46,47,48,49,50,51)			
10	z.sz.5.15				
				<b>RAZEM</b>	<b>1102.089</b>
56	KNR-W 2-17	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssą-	kpl.		
d.1.	0213-01	cego do 400 mm - podstawa pod syrenę alarmową oraz antenę			
10	analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR-W 2-17	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem	szt.		
d.1.	0201-01	osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - syrena alarmowa			
10	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Branża sanitarna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
58	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.2.	0112-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - śr. 16			
1	analogia	mm	m	24.000	
		24.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
59	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.2.	0112-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
1		14.00+13.00	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
60	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą-	m		
d.2.	0112-02	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
1		4.00	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
62	KNR 0-35 d.2. 0128-03 1 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		22.00	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
63	KNR 0-35 d.2. 0128-10 1 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm - gr. 10 mm - średnica wewnętrzna do 22 mm	m		
		25.00	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
64	KNR INSTAL d.2. 0105-01 1	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wyptywowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4+2+2+1+1+1	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
65	KNR 0-31 d.2. 0106-02 1	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zmywarek do naczyń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNR 0-35 d.2. 0119-01 1 analogia	Gazowe pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące typu S 120 o poj. 114 dm3 wraz z podejściem - elektryczny podgrzewacz wody kompletny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR INSTAL d.2. 0105-07 1 analogia	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór spłuczkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory podejściowe 18 mm	szt.		
		4+2+2+2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 1 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
71	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2+1+1+1	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
72	KNR 4-01 d.2. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		37.00	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
73	KNR 4-01 d.2. 0326-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		37.00	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
74	KNR-W 4-01 d.2. 0703-01 1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		0.25*37.00	m <sup>2</sup>	9.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.250</b>
75	KNR-W 4-01 d.2. 0704-03 1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		9.25	m <sup>2</sup>	9.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.250</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 0-31 d.2. 0116-03 1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe  24.00+14.00+4.00+5.00+13.00	m  m	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
77	KNR 0-31 d.2. 0116-04 1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa  60.00	m  m	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>			
78	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  1.00	m  m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  12.00	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
80	KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  9.00	m  m	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
81	KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  3.00	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
82	KNR-W 2-15 d.2. 0207-06 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  4.00	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
83	KNR 2-15 d.2. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR 2-15 d.2. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm  1+1+1	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
85	KNR 2-15 d.2. 0208-02 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
86	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 2 analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - jednokomorowy z ociekaczem  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNR-W 2-15 d.2. 0234-02 2 analogia	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2 analogia	Ustępy z płuczką ustępową  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	KNR-W 2-15 d.2. 0229-04 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie  1	szt.  szt.	  1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2 analogia	Ustępy z płuczką ustępową - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNR 2-02 d.2. 1218-03 2 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - poręcze dla osób niepełnosprawnych montowane przy umywalce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR 2-02 d.2. 1218-03 2 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - poręcze dla osób niepełnosprawnych montowane przy misce ustępowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
98	KNR 2-02 d.2. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
		(0.20+0.20)*8.00	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
99	KNR 4-01 d.2. 0339-01 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14.00	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
100	KNR 4-01 d.2. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		14.00	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
101	KNR-W 4-01 d.2. 0703-01 2	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		0.25*14.00	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
102	KNR-W 4-01 d.2. 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
103	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		1.00+12.00+9.00+7.00+3.00+4.00	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Grzejniki i wentylatory</b>			
104	KNR-W 2-15 d.2. 0418-01 3 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik elektryczny 750 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KNR-W 2-15 d.2. 0418-01 3 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik elektryczny 1000 W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNR-W 2-15 d.2. 0418-01 3 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik elektryczny 1250 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR-W 2-15 d.2. 0418-01 3 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik elektryczny 2500 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
108	KNR-W 2-17 d.2. 0201-01 3 analogia	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator wywiewny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109	KNR-W 2-17 d.2. 0201-01 3 analogia	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - okap kuchenny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		<b>Branża elektryczna</b>			
4		<b>Uziemienie i odgromówka</b>			
110	KNR 5-08 d.4 0603-04 SST E 01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych - Fe/Zn 25x4 mm	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
111	KNR 5-08 d.4 0604-07 SST E 01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
112	KNR 5-08 d.4 0618-01 SST E 01	Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
113	KNR 5-08 d.4 0622-05 SST E 01	Montaż typowych iglic odgromowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
114	KNR 5-08 d.4 0101-03 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo RLHF 22	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
115	KNR 5-08 d.4 0110-01 SST E 01	Rury winidurowe RLHF 22 mm układane na gotowych uchwytach	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
116	KNR 5-08 d.4 0204-06 SST E 01	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
117	KNR 5-08 d.4 0620-01 SST E 01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
118	KNR-W 5-08 d.4 0620-02 SST E 01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych - połączenia wyrównawcze	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
119	KNR 4-03 d.4 1205-03 SST E 01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNR 4-03 d.4 1205-04 SST E 01	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
121	KNR-W 5-08 d.4 0902-03 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja wewnętrzne</b>			
<b>5.1</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>			
122	KNR 4-03 d.5. 1004-20 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
123	KNR 4-03 d.5. 1001-32 1	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
124	KNR 5-08 d.5. 0101-09 1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
125	KNR 5-08 d.5. 0107-04 1	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
126	KNR 5-08 d.5. 0110-03 1	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
127	KNR 5-10 d.5. 0114-02 1	Układanie kabli YKYżo 5x16mm2 w rurach	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
128	KNR 4-03 d.5. 1012-04 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
129	KNR 4-03 d.5. 0901-05 1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
		10	pod- łącz.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
130	KNR-W 5-08 d.5. 0901-03 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	KNR-W 5-08 d.5. 0902-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.2</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
132	KNR 4-03 d.5. 1010-11 2 SST E 01	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
133	KNR 4-03 d.5. 1010-12 2 SST E 01	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 (do 5 dm3)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNR 5-08 d.5. 0404-12 2 SST E 01	Montaż rozdzielnic głównej RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	KNR 5-08 d.5. 0404-12 2 SST E 01	Montaż rozdzielnic oddziałowej RO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNR AT-14 d.5. 0110-01 2	Montaż szaf dystrybucyjnych - lokalny punkt dystrybucyjny instalacji logicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137	KNP 18 D13 d.5. 1301-03 2 SST E 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138	KNP 18 D13 d.5. 1301-04 2 SST E 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.3</b>		<b>Instalacje odbiorcze</b>			
139	KNR 4-03 d.5. 1002-15 3 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		35	otw.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
140	KNR-W 4-03 d.5. 1001-01 3 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		260	m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
141	KNR-W 4-03 d.5. 1001-08 3 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
142	KNR 5-08 d.5. 0107-02 3 SST E 01	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
143	KNR AT-21 d.5. 0104-01 3 SST E 01	Przeciąganie kabli przez przepusty - 1 kabel	prze- pust		
		35	prze- pust	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
144	KNR 5-08 d.5. 0207-02 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 450/750V wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
145	KNR 5-08 d.5. 0207-02 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDY 2x4 450/750V wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
146	KNR 5-08 d.5. 0207-02 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 5x4 450/750V wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
147	KNR 5-08 d.5. 0209-06 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 5x4 mm2 450/750V układany w tynku	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
148	KNR 5-08 d.5. 0209-06 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 5x2,5 mm2 450/750V układany w tynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
149	KNR 5-08 d.5. 0209-05 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V układany w tynku	m		
		310	m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
150	KNR 5-08 d.5. 0209-05 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V układany w tynku	m		
		560	m	560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
151	KNR 5-08 d.5. 0209-05 3 SST E 01	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V układany w tynku	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
152	KNR 5-08 d.5. 0209-05 3	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5mm <sup>2</sup> układany w tynku	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
153	KNR 5-08 d.5. 0207-02 3	Przewody NKGs FE180/PH90 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
154	KNR AT-14 d.5. 0102-01 3 SST E 01	Układanie okablowania strukturalnego	m		
		215	m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
155	KNR 5-08 d.5. 0301-19 3 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
		90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
156	KNR 5-08 d.5. 0302-03 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
157	KNR 5-08 d.5. 0308-04 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu przycisków bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
158	KNR 5-08 d.5. 0307-02 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
159	KNR 5-08 d.5. 0308-04 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
160	KNR 5-08 d.5. 0307-03 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
161	KNR 5-08 d.5. 0307-04 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
162	KNR 5-08 d.5. 0307-04 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników krzyżowych instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
163	KNR 5-08 d.5. 0307-04 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu czujników ruchu z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
164	KNR 5-08 d.5. 0309-03 3 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
165	KNR 5-08 d.5. 0309-03 3 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
166	KNR 5-08 d.5. 0309-06 3 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 1x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
167	KNR 5-08 d.5. 0309-09 3 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3f z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
168	KNR AT-15 d.5. 0108-05 3 SST E 01	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
169	KNR 5-08 d.5. 0302-04 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek przyłączeniowych kuchenek elektrycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170	KNR 5-08 d.5. 0502-04 3 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		53	kpl.	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
171	KNR 5-08 d.5. 0511-04 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Raylux P 2xTL-D 36W/830 IP20	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
172	KNR 5-08 d.5. 0511-04 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Atlantyk 2xTL-D 58W/830 IP65 IK09	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
173	KNR 5-08 d.5. 0511-04 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Atlantyk 2xTL-D 36W/830 IP65 IK09	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
174	KNR 5-08 d.5. 0516-04 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kanałowych ~24V typu 101 1xTL-D 36W IK10 IP65	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
175	KNR 5-08 d.5. 0512-01 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych n/t TORINO 4xTL-D 18W PAR IP65	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
176	KNR 5-08 d.5. 0512-01 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych n/t LugC-lassic 4xTL-D 18W PAR	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
177	KNR 5-08 d.5. 0511-02 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych n/t Raylux P 2xTL-D 18W/830 IP43	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
178	KNR 5-08 d.5. 0511-02 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych n/t Raylux P 2xTL-D 18W/830 IP20	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
179	KNR 5-08 d.5. 0511-02 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Ambra 2xG10q 26W IP40	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
180	KNR 5-08 d.5. 0511-02 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Cube 2x2G11 9W IP54	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
181	KNR 5-08 d.5. 0511-02 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Stela 2xG24d2 18W IP54	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
182	KNR 5-08 d.5. 0511-01 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw PowerLug 2 E40 HIT 250W AS IP65	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
183	KNR AT-21 d.5. 0109-03 3 SST E 01	Oznaczenie gniazd i łączników	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
184	KNR 5-08 d.5. 0403-02 3 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu systemu alarmowego dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
185	KNR 0-38 d.5. 0103-01 3 SST E 01	Podłączenie grzejników konwektorowych elektrycznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
186	KNR 0-38 d.5. 0103-01 3 SST E 01	Podłączenie nagrzewnic elektrycznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
187	KNR 0-38 d.5. 0103-01 3 SST E 01	Podłączenie kurtyny powietrznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
188	KNR 0-38 d.5. 0103-01 3 SST E 01	Podłączenie pojemnościowego podgrzewacza wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
189	KNR 5-08 d.5. 0816-16 3	Podłączenie napędu bramy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
190	KNR 5-08 d.5. 0816-16 3	Podłączenie syreny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
191	KNR 0-38 d.5. 0103-01 3 SST E 01	Podłączenie układu klimatyzacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
192	KNR 0-38 d.5. 0103-01 3 SST E 01	Podłączenie kuli świetlnej z naświetlaczami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193	KNR 5-08 d.5. 0403-01 3	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p-poż.	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
194	KNR 5-08 d.5. 0403-01 3	Mocowanie na gotowym włączniku syreny alarmowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195	KNR 5-08 d.5. 0816-16 3 SST E 01	Podłączenie wentylatorów wspomaganie wentylacji	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
196	KNR 5-08 d.5. 0816-16 3 SST E 01	Podłączenie układu odciągu spalin	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
197	KNR-W 4-03 d.5. 1012-03 3 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		320	m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
198	KNR-W 4-03 d.5. 1202-02 3 SST E 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		11	pomiar .	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
199	KNR-W 4-03 d.5. 1202-01 3 SST E 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		52	pomiar .	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
200	KNR AT-14 d.5. 0111-01 3 SST E 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>