

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA BIBLOTEKĘ I ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ  
ADRES INWESTYCJI : DZ.NR.163/25 , m. SOSNOWO, gm. ROGOWO , 87-515 ROGOWO , pow.RYPIN  
INWESTOR : GMINA ROGOWO  
ADRES INWESTORA : GMINA ROGOWO , ROGOWO 51 , 87-515 ROGOWO , pow.RYPIN  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 26.07.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Podpis

Podpis

Data opracowania  
26.07.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [5.11*2+5.75*2+5.75+1.5+5.75+1.3*3]*2.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.57</b>
2	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej < wiata > 1.5*2.0*2+1.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych 24	szt. szt.	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 12.25*0.35*2+24.60*0.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.42</b>
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.3*4	m m	 13.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.20</b>
6	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 24.60*2	m m	 49.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.20</b>
7	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 24.10*6.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 298.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.84</b>
8	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa, krotność=3 24.10*6.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 298.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.84</b>
9	KNR 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie warstwy szlichty cementowej na dachu 24.10*6.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 298.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.84</b>
10	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, zewnętrznych ponad stropem na zaprawie cementowo-wa-piennej [12.25*0.25*0.8]*2+[24.60*0.25*0.30]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.59</b>
11	KNR 4-01 d.1 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej na stropodachu gr. 15 cm 24.10*11.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 283.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.18</b>
12	KNR 4-01 d.1 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości,krotność= 20 24.10*11.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 283.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.18</b>
13	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.64*0.38*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
14	KNR 4-01 d.1 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cemen-towej dla otworów okiennych i drzwiowych < kotłownia > 1.52*1.8*0.25 < zaplecze świetlicy > 1.03*2.3*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.68 0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.27</b>
15	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 67.60+48.30+10.30+2.7*2+1.6+67.6+33.6+33.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 267.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.40</b>
16	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyłado-waniu samochodem samowładoczym na odległość 1 km 101.57*0.1+9.6*0.14+298.84*0.03+298.84*0.05+8.59+283.18*0.35+0.24+1.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 144.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.62</b>
17	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyłado-waniu samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km,rotność=9 144.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 144.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.62</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
18	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata; głębokość do 1.5 m,	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< wiatrolapy> [2.1*4+3.26*2]*0.60*1.0	m <sup>3</sup>	8.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.95</b>
19	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		< wiatrolapy> [2.1*4+3.26*2]*0.30*1.0	m <sup>3</sup>	4.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.48</b>
<b>3</b>		<b>Ławy fundamentowe betonowe</b>			
20	KNR 2-02 d.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		< wiatrolapy> [2.1*4+3.26*2]*0.30*1.0	m <sup>3</sup>	4.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.48</b>
21	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		< wiatrolapy> [2.1*4+3.26*2]*1.0	m <sup>2</sup>	14.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.92</b>
22	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		< wiatrolapy> [2.1*4+3.26*2]*1.0	m <sup>2</sup>	14.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.92</b>
<b>4</b>		<b>Roboty mururowe</b>			
23	KNR 2-02 d.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
		< wiatrolapy> [2.1*4+3.26*2]*0.30	m <sup>2</sup>	4.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.48</b>
24	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
		< wiatrolapy> [2.1*4+3.26*2]*2.15-[1.2*1.5*2+1.0*2.07*2]	m <sup>2</sup>	24.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.34</b>
25	KNR 0-18 d.4 2611-05	Montaż rusztu na stropie	m <sup>2</sup>		
		< wiatrolapy> 2.66*1.8*2	m <sup>2</sup>	9.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.58</b>
26	KNR 0-18 d.4 2613-04	Układanie paneli winylowych bez docieplania na gotowym ruszcie na stropach	m <sup>2</sup>		
		< wiatrolapy> 2.66*1.8*2	m <sup>2</sup>	9.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.58</b>
27	KNR 2-02 d.4 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		< sanitariaty > [2.82+6.82+2.82+5.08+1.5*4]*2.72-[1.01*2.05+0.91*2.05*4+0.81*2.05*2]	m <sup>2</sup>	51.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.18</b>
28	KNR 2-02 d.4 0118-11	Filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 1 1/2x2 ceg.	m		
		< sanitariaty > 1.6	m	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
29	KNR 2-02 d.4 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.7*2+1.5*2	m	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
30	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		1.2*1.5*0.25+0.9*2.05*0.25+1.0*1.5*0.25+1.2*1.5*0.25+2.4*1.5*0.25+0.8*1.4*0.25	m <sup>3</sup>	2.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.92</b>
31	KNR 2-02 d.4 0122-06	Dymowe kanały systemowe	m		
		< kotłownia > 5.5	m	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
32	KNR 2-02 d.4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
		1.02*0.38*2.35	m <sup>3</sup>	0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
33	KNR 2-02 d.4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące ponad dachem z cegieł klinkierowych 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
		1.02*0.38*0.35	m <sup>3</sup>	0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
34	KNR 2-02 d.4 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m <sup>2</sup>		
		1.02*0.35*2+0.38*0.35*2	m <sup>2</sup>	0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>
35	KNR-W 2- d.4 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		< sanitariaty > [5.08*2+1.2*2+1.5*10+1.0*4+0.9*4+1.04*2]*2.0-[[0.91*2.0*3+0.81*2.0*2]*2+0.91*2.0]	m <sup>2</sup>	55.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.26</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach < sanitariaty > $[(2.82+6.82+2.82+5.08+1.5*4)*2.72-[1.01*2.05+0.91*2.05*4+0.81*2.05*2]]*2-55.26$ < wiatrolapy > $[1.8*4+2.66*4]*2.2$ < замуrowania > $1.2*1.5+0.9*2.05+1.0*1.5+1.2*1.5+2.4*1.5+0.8*1.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.09 39.25 11.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.01</b>
<b>5</b>		<b>Dach</b>			
37	KNR 2-02 d.5 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm $[24.60*2+12.25*2+2.05*4+3.16*2]*0.25*0.25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.51</b>
38	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.062	t t	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
39	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.342	t t	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
40	KNR 2-02 d.5 1219-08	Osadzenie w wieńcu kotew do mocowania murłat $[24.60*2+12.25*2+2.05*4+3.16*2]/1.5$	szt. szt.	58.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.81</b>
41	KNR 2-02 d.5 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $[24.30*2+11.95*2+2.86*2+1.9*4]*0.1*0.1$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
42	KNR 2-02 d.5 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $[1.0*0.10*0.10]*12$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
43	KNR 2-02 d.5 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej. $[0.10*0.10*1.25]*12+[0.10*0.10*0.8]*4$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
44	KNR 2-02 d.5 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $[20.0*2+4.0*2]*0.10*0.16$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
45	KNR 2-02 d.5 0408-07	Krokwie narożne przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $0.14*0.06*8.0*4+0.12*0.06*2.6*4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
46	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $0.14*0.06*[4.2*2+3.9*2+3.2*2+2.5*2+2.0*2+1.8*2+0.5*2+3.6*2+3.0*2+2.3*2+1.7*2+1.0*2+0.5*2+0.5*4+2.2*4+3.5*4+5.0*4+2.0*8+2.3*2+0.7*6]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.09</b>
47	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $[0.14*0.06*6.8]*34+[0.14*0.06*6.3]*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
48	KNR 2-02 d.5 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $0.14*0.06*2.0*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
49	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej $24.10*11.75+2.66*1.8*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	292.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.75</b>
50	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa $24.10*11.75+2.66*1.8*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	292.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.75</b>
51	KNR AT-09 d.5 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m $25.84*6.8*2+2.50*2.0*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	371.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.42</b>
52	KNNR-W 3 d.5 0502-07	Deski czołowe okapu $25.84*2+13.47*2+4.0*2+2.5*4$	m m	96.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.62</b>
53	KNR AT-09 d.5 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.84*6.8*2+2.50*2.0*4	m <sup>2</sup>	371.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.42</b>
54	NNRNKB d.5 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach 25.84*6.8*2+2.50*2.0*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	371.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.42</b>
55	NNRNKB d.5 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 17.0+8.0*4-1.02	m		
			m	47.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.98</b>
56	NNRNKB d.5 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 25.84*2+13.47*2+4.0*2+2.5*4	m		
			m	96.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.62</b>
57	NNRNKB d.5 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 25.84*2+13.47*2+4.0*2+2.5*4	m		
			m	96.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.62</b>
58	NNRNKB d.5 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 6	szt.		
			szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
59	NNRNKB d.5 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników 8	szt.		
			szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
60	NNRNKB d.5 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
61	NNRNKB d.5 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm 3.4*4+2.5*2	m		
			m	18.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.60</b>
62	NNRNKB d.5 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 120 mm 18	szt.		
			szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>6</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
63	KNR 0-19 d.6 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2.4*1.5*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.60</b>
64	KNR 0-19 d.6 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1.5*1.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
65	KNR 0-19 d.6 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.2*1.5*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
66	KNR 0-19 d.6 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 0.9*1.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
67	KNR 2-02 d.6 0129-02	Osadzenie podokienników z aglomeratu , długości ponad 1 m 13	szt		
			szt	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
68	KNR-W 2- d.6 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.0*2.07*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.28</b>
69	KNR-W 2- d.6 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe wraz z futrynami drewnianymi fabrycznie wykończone 1.01*2.05*5+0.91*2.05*4+0.81*2.05*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.14</b>
<b>7</b>		<b>Podłóża i posadzki</b>			
70	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym < wiatrolap > 4.8*0.2*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
71	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< wiatrolap > 4.8*0.1*2	m <sup>3</sup>	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
72	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 67.60+48.30+10.30+2.7*2+1.6+67.6+33.6+33.0 < wiatrolap> 4.8*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267.40 19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.60</b>
73	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5 cm 67.60+48.30+10.30+2.7*2+1.6+67.6+33.6+33.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.40</b>
74	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10cm < wiatrolap> 4.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
75	KNR 2-22 d.7 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro 267.40+9.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.00</b>
76	KNR-W 2- d.7 02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 67.60+48.30+10.30+2.7*2+1.6+67.6+33.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.40</b>
77	NNRNKB d.7 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 < wiatrolap> 4.8*2 < kotłownia > 33.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.60 33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.60</b>
<b>8</b>		<b>Gładz gipsowa i malowanie</b>			
78	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 [[11.75*5+4.93+1.5+5.75*2+5.85*2+5.63*4+5.75*2+5.75+2.81+5.75*2]*2.60+267.40]-[1.01*2.07*6+34.20]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	591.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.05</b>
79	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod gładz gipsową starych tynków z uzupełnieniem ubytków tynku - przyjęto 15% powierzchni 591.05*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.66</b>
80	KNR 0-23 d.8 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod gładz gipsową - jednokrotne gruntowanie emulsją 591.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	591.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.05</b>
81	KNR 2-02 d.8 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 267.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.40</b>
82	KNR 2-02 d.8 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [[11.75*5+4.93+1.5+5.75*2+5.85*2+5.63*4+5.75*2+5.75+2.81+5.75*2]*2.60+39.25+47.09]-[1.01*2.07*6+34.20]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	409.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.99</b>
83	KNR-W 2- d.8 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 409.99+267.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	677.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>677.39</b>
<b>9</b>		<b>Elewacja i roboty zewnętrzne</b>			
84	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [12.25*2+24.60*2]*3.2-[3.16*2+2.4*1.5*6+1.5*1.5*2+1.2*1.5+0.9*1.5*2+1.0*2.07*3]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.71</b>
85	KNR 0-23 d.9 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją [12.25*2+24.60*2]*3.2-[3.16*2+2.4*1.5*6+1.5*1.5*2+1.2*1.5+0.9*1.5*2+1.0*2.07*3]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.71</b>
86	KNR 0-23 d.9 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej [12.49*2+24.84*2+2.22*2]-[2.2*2]	m m	74.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.70</b>
87	KNR 0-23 d.9 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[[12.49*2+24.84*2]*3.2+[2.17*4+3.4*2]*2.4]-[2.4*1.5*6+1.5*1.5*2+1.2*1.5+0.9*1.5*2+1.0*2.07*4+3.4*3.2*2]	m <sup>2</sup>	215.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.42</b>
88	KNR 0-23 d.9 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 215.42*4	szt szt	861.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.68</b>
89	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.2+4+2.4*4+[2.4*1.5*2]*6+1.5*3*2+[1.2+1.5*2]*3+[0.9+1.5*2]*2+[1.0+2.07*2]*4	m m	109.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.96</b>
90	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 215.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	215.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.42</b>
91	KNR 0-23 d.9 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 215.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	215.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.42</b>
92	KNR 0-23 d.9 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 215.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	215.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.42</b>
93	KNR 0-33 d.9 0128-01	Obłożenie cokołu masą na bazie żywic 74.70*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.21</b>
94	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm < parapety zewnętrzne > 2.50*0.18*6+1.6*0.18*2+1.3*0.18*3+1.0*0.18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.34</b>
95	KNR 2-22 d.9 0202-01	Podesty betonowe do budynku grubości 15 cm 2.0*1.5*2+2.0*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
96	NNRNKB d.9 202 2810-05	(z.VI) Okładziny podestów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.0*1.5*2+2.0*1.0*2+2.0*0.15*4+1.0*0.15*4+1.5*0.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.25</b>
<b>10</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>10.1</b>		<b>Kanalizacja</b>			
97	KNR 2-01 d.10.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 18.0*0.40*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.64</b>
98	KNR-W 2- d.10.1 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.0	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
99	KNR-W 2- d.10.1 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 13.0	m m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
100	KNR-W 2- d.10.1 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.0	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
101	KNR-W 2- d.10.1 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.8	m m	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
102	KNR 2-15 d.10.1 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
103	KNR 2-15 d.10.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
104	KNR 2-15 d.10.1 0220-04	Montaż zlewozmywaków jednokomorowych stalowych na ścianie 1	szt. szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
105 d.10.1	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na ścianie 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
106 d.10.1	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
107 d.10.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
108 d.10.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
109 d.10.1	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnia schładzająca z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 0,5 m w kotłowni 1	stud. stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
110 d.10.1	KNR-W 2- 15 0145-01	Pompy ręczne S(O-S) 1 o śr. króćca 15-20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>10.2</b>		<b>Instalacja zimnej i ciepłej wody</b>			
111 d.10.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 49	m m	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
112 d.10.2	KNR 2-15 0104-01	Rurociagi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
113 d.10.2	KNR 2-15 0104-02	Rurociagi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 33.0	m m	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
114 d.10.2	KNR 2-15 0104-03	Rurociagi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.0	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
115 d.10.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 49.0	m m	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
116 d.10.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
117 d.10.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
118 d.10.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
119 d.10.2	KNR-W 2- 18 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
120 d.10.2	KNR-W 2- 15 0507-01	Podgrzewacz wody elektryczny o poj. 80 l 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>10.3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
121 d.10.3	KNR INS- TAL 0301- 03	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 46.0	m m	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.10.3	KNR INS-TAL 0301-05	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 26.0	m m	 26.00	 26.00
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
123 d.10.3	KNR INS-TAL 0301-06	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 25 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 35	m m	 35.00	 35.00
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
124 d.10.3	KNR INS-TAL 0301-06	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 4*2	m m	 8.00	 8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
125 d.10.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe panelowe dwupłytkowe o wysokości od 300 -900 mm 13	szt. szt.	 13.00	 13.00
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
126 d.10.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 13	urz. urz.	 13.00	 13.00
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
127 d.10.3	KNR INS-TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 13	kol. kol.	 13.00	 13.00
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
128 d.10.3	KNR INS-TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
129 d.10.3	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 13	szt. szt.	 13.00	 13.00
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
130 d.10.3	KNR-W 2-15 0434-04	Zbiornik wzbiorczy o pojemności 40 dm3 zailozowany wełną mineralną 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
131 d.10.3	KNR-W 2-15 0501-01	Kocioł wglowy wodny ,stalowy 20 kW wraz z regulatorem pogodowym i pracy kotła 1	kocioł kocioł	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>10.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
132 d.10.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż starej instalacji elektrycznej wewnętrznej wraz z osprzętem i demontaż instalacji odgromowej 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
133 d.10.4	KNR-W 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
134 d.10.4	KNR-W 5-08 0405-07	Montaż obudów wnękowych 4x12 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
135 d.10.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik -63A 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
136 d.10.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika 303-100A - p. pożarowy 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
137 d.10.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
138 d.10.4	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.10.4	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo nadprądowy 2	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
140 d.10.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizacyjne 3	szt szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
141 d.10.4	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - ograniczniki przepięć 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
142 d.10.4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod kabelkowy - przekrój żył 5x10 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 26	m m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
143 d.10.4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod kabelkowy - przekrój żył 5x1,5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 32	m m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
144 d.10.4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod kabelkowy - przekrój żył 4x1,5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 61	m m	61.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
145 d.10.4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod kabelkowy - przekrój żył 3x1,5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 188	m m	188.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.00</b>
146 d.10.4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod kabelkowy - przekrój żył 3x2,5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 140	m m	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
147 d.10.4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod kabelkowy - przekrój żył 2x1,5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 7	m m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
148 d.10.4	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm <sup>3</sup> 108	szt. szt.	108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
149 d.10.4	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych 16A, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
150 d.10.4	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych 16A p/t mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
151 d.10.4	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych schodowych 16 A p/t mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
152 d.10.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 16A podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 22	szt. szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
153 d.10.4	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
154 d.10.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 68	szt. szt.	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
155 d.10.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 40	szt. szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
156 d.10.4	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji 30	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
157 d.10.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 30	m m	30.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
158	KNR 5-08 d.10.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 42	kpl. kpl.	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
159	KNR 5-08 d.10.4 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych 11	szt. szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
160	KNR 5-08 d.10.4 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem z modulem awaryjnym 3h - przykręcanych 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
161	KNR 5-08 d.10.4 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
162	KNR 5-08 d.10.4 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem z modulem awaryjnym 1h - przykręcanych 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
163	KNR 5-08 d.10.4 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - z modulem awaryjnym 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
164	KNR 5-08 d.10.4 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
165	KNR 5-08 d.10.4 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem z modulem awaryjnym 1h - przykręcanych 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
166	KNR 5-08 d.10.4 0505-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
167	KNR 5-08 d.10.4 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych użytkowo awaryjna 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
168	KNR 5-08 d.10.4 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw z Piktogramem „ Wyjście ”- z modulem awaryjnym 2h 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
169	KNR 5-08 d.10.4 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw z czujnikiem podczerwieni zmierzchowym 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
170	KNR-W 5- d.10.4 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 6	pomiar pomiar	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
171	KNR-W 5- d.10.4 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
172	KNR-W 5- d.10.4 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	pomiar pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>10.5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
173	KNR-W 5- d.10.5 08 50817-04	Montaż uziomów ze stali o długości 3 m - metodą udarową w gruncie kat III 18	szt. szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
174	KNR 5-08 d.10.5 0603-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> 42	m m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
175	KNR 5-08 d.10.5 0601-05	Montaż wsporników na dachu krytym blachą 58	szt. szt.	58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.10.5	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio za- instalowanych wspornikach na dachu płaskim 91.0	m m	91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
177 d.10.5	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio za- instalowanych wspornikach na ścianie 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
178 d.10.5	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
179 d.10.5	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar. pomiar.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>11</b>		<b>Ogrodzenie , utwardzenie terenu i opaska przy budynku</b>			
180 d.11	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z paneli - systemowe wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur okrągłych lub kwadratowych o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obeto- nowanych 274.0	m m	274.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.00</b>
181 d.11	KNR 2-02 1808-03	Wrota z furtkami wysokości 1.5 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ra- mach stalowych na gotowych słupkach 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
182 d.11	KNR 2-02 1804-11	Zasiek z furtką na pojemniki z paneli - systemowe wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur okrągłych lub kwadratowych o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 3.0*2+2.5*2	m m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
183 d.11	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek < miejsca postojowe,opaska, chodniki , zasiek na pojemniki , wjazd > [12.0*20.0+ 3.0*5.0+24.84*2.0+21.0*30.0+18.0*17.0+[18.0*8.0]/2+24.84*7.0+[3.0+8.0]/2* 5.0]-10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1504.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1504.06</b>
184 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm < miejsca postojowe,opaska, chodniki , zasiek na pojemniki , wjazd > [12.0*20.0+ 3.0*5.0+24.84*2.0+21.0*30.0+18.0*17.0+[18.0*8.0]/2+24.84*7.0+[3.0+8.0]/2* 5.0]-10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1504.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1504.06</b>
185 d.11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu < miejsca postojowe,opaska, chodniki , zasiek na pojemniki , wjazd > [12.0*20.0+ 3.0*5.0+24.84*2.0+21.0*30.0+18.0*17.0+[18.0*8.0]/2+24.84*7.0+[3.0+8.0]/2* 5.0]-10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1504.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1504.06</b>
186 d.11	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, krotność= 7 < miejsca postojowe,opaska, chodniki , zasiek na pojemniki , wjazd > [12.0*20.0+ 3.0*5.0+24.84*2.0+21.0*30.0+18.0*17.0+[18.0*8.0]/2+24.84*7.0+[3.0+8.0]/2* 5.0]-10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1504.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1504.06</b>
187 d.11	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm < miejsca postojowe,opaska, chodniki , zasiek na pojemniki , wjazd > [12.0*20.0+ 3.0*5.0+24.84*2.0+21.0*30.0+18.0*17.0+[18.0*8.0]/2+24.84*7.0+[3.0+8.0]/2* 5.0]-10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1504.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1504.06</b>
188 d.11	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy 1 cm zmniejszonej grubości warstwy po zagęszczeniu, krotność=2 < miejsca postojowe,opaska, chodniki , zasiek na pojemniki , wjazd > -[12.0* 20.0+3.0*5.0+24.84*2.0+21.0*30.0+18.0*17.0+[18.0*8.0]/2+24.84*7.0+[3.0+8.0] /2*5.0]-10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1524.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1524.06</b>
189 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.0+15.0+34.0+9.0+21.0+10.0+10.0+4.0+18.0+20.0+60.0	m m	208.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.00</b>
190 d.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej < wjazd > 5.0*2	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 d.11	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową < miejsca postojowe, opaska, chodniki, zasyk na pojemniki, wjazd > [12.0*20.0+3.0*5.0+24.84*2.0+21.0*30.0+18.0*17.0+[18.0*8.0]/2+24.84*7.0+[3.0+8.0]/2*5.0]-10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1504.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1504.06</b>
<b>12</b>		<b>Zieleń</b>			
192 d.12	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 3510.0-1504.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2005.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2005.94</b>
193 d.12	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2005.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2005.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2005.94</b>
194 d.12	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 2005.94*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	200.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.59</b>
195 d.12	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 2005.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2005.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2005.94</b>
196 d.12	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 120	szt. szt.	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>