

# PRZEDMIAR

---

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8	Roboty malarskie
45233140-2	Roboty drogowe
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa budynku usługowego (administracyjnego) - Kancelarii podwójnej leśnictwa Mortąg i Bornice wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI	:	Działka nr 133/4, obr. 0017 Mortąg, dz. nr 143/18, obr. 0003 Bądze, gm. Stary Dzierzgoń, pow. sztumski, woj. pomorskie
INWESTOR	:	Nadleśnictwo Susz
ADRES INWESTORA	:	ul. Piastowska 36B, 14-240 Susz
BRANŻA	:	budowlana, sanitarna, elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA	:	29.04.2022

---

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania  
29.04.2022

Data zatwierdzenia

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz. 2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389  
Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu pomorskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane dla zadania p.n.: "Budowa budynku usługowego (administracyjnego) Kancelarii podwójnej leśnictwa Mortąg i Bornice wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu"

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac oraz utylizacji śmieci

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane - budynek</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.2*0,25+poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 312,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 312,500</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek  35,00*30,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 050,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 050,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0207-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności 2,00 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  35,00*30,00*2,00/2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 050,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 050,000</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  15,00*9,75*0,40 13,00*1,00*0,40 6,35*1,00*0,40*2 5,05*1,00*0,40*2 4,30*1,00*0,40 0,50*1,00*0,40*2  1,00*1,10*0,40*2 1,00*1,00*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  58,500 5,200 5,080 4,040 1,720 0,400  0,880 0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,220</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundament</b>			
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  13,00*0,80*0,10 6,35*0,80*0,10*2 5,05*0,80*0,10*2 0,20*0,80*0,10*2 4,30*0,80*0,10 1,20*0,80*0,10*2 0,80*0,90*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,040 1,016 0,808 0,032 0,344 0,192 0,072	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,504</b>
6 d.1.2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 13,00*0,70*0,40 6,35*0,70*0,40*2 5,05*0,70*0,40*2 0,20*0,70*0,40*2 4,30*0,70*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,640 3,556 2,828 0,112 1,204	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,340</b>
7 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 1,10*0,70*0,40*2 0,70*0,80*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,616 0,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,840</b>
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (13,00+7,75*2+5,05*2+1,60*2+4,30)*4*0,888/1000*1,1 (0,60*7+1,00*4)*2*0,888/1000 (0,60*5+0,70*4)*0,888/1000  4*8*1,50*0,888/1000	t t t  t	 0,180 0,015 0,005  0,043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,243</b>
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (13,00+7,75*2+5,05*2+1,60*2+4,30)*4*0,222/1000*1,1	t	0,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,045</b>
10 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,00*0,70+6,35*0,70*2+5,05*0,70*2+0,20*0,70*2+4,30*0,70	m <sup>2</sup>	28,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,350</b>
11 d.1.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 12,06*0,24*0,64 (6,81+0,24*2)*0,24*2*0,64 4,11*0,24*2*0,64 1,14*0,24*2*0,64 3,36*0,24*0,64  0,68*0,24*0,64*2 0,38*0,24*0,64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,852 2,239 1,263 0,350 0,516  0,209 0,058	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,487</b>
12 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (12,06+0,24*2+6,81+0,24*2+4,11+0,24*2+0,90+3,36+0,90+4,11+0,24*2+6,81+0,24*2)*0,64 (12,06+6,81+0,90)*2*0,64 (0,68+0,24)*2*0,64*2 (0,38+0,24)*2*0,64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26,534 25,306 2,355 0,794	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,989</b>
13 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,989	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,989</b>
14 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - XPS gr. 15cm (12,84+7,59+0,90)*2*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,862	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,862</b>
15 d.1.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II (12,84+7,59+0,90)*2*(0,40*0,30+0,60*0,50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,917	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,917</b>
<b>1.3</b>		<b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki</b>			
16 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (12,06*6,81-0,90*3,84) A (obliczenia pomocnicze)  poz.16A*0,35	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  78,673 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,536</b>
17 d.1.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe pod ściankami fundamentowymi 0,25*0,25*(12,06+2,39*4+3,40*2+3,60+1,79)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,113	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,113</b>
18 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (12,06+2,39*4+3,40*2+3,60+1,79)*0,615/1000*4	t  t	  0,083	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,083</b>
19 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (12,06+2,39*4+3,40*2+3,60+1,79)*4*0,82*0,222/1000	t  t	  0,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,025</b>
20 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  poz.16A*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,867	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,867</b>
21 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.16A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,673	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,673</b>
<b>1.4</b>		<b>Ściany nośne</b>			
22 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z pa py grzewalnej (12,54+6,81+0,90)*2*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,125</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.4	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm  (12,54+6,81+0,90)*2*2,68 -<otwory>(1,10*1,50*8+0,90*0,90*4+1,23*2,15) <ponad wieńcami ściany szczytowe>(7,29*0,54+7,29*2,85/2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  108,540 -19,084 28,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,106</b>
24 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25 d.1.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8+4	szt  szt	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
26 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 12*1,50*2+1,80*2	m  m	  39,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,600</b>
27 d.1.4	KNR 2-02 0210-03 analogia	Belki i podciągi żelbetowe  0,24*0,35*(7,29*2+4,11*2+1,14*2+3,36*2+12,06)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,684	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,684</b>
28 d.1.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych  0,24*0,24*(2,95*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,340</b>
29 d.1.4	KNR 2-03 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - kotwy do montażu konstr. drewnianej 16*2+4+6	szt.  szt.	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
30 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty żebrowane (12,54*2+7,29*2+1,14*2+3,84)*4*0,888/1000 8*4*0,888/1000*1,50 3,84*4*0,888/1000  2,92*4*0,888/1000*2 4*2*1,50*0,888/1000	t  t t  t t	  0,163 0,043 0,014  0,021 0,011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,252</b>
31 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (12,54*2+7,29*2+1,14*2)*4*0,222/1000*1,04 3,84*2*100/15*0,222/1000*1,04  2,95*6*0,92*0,222/1000*2	t  t  t	  0,039 0,012  0,007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,058</b>
<b>1.5</b>		<b>Ściany działowe i kominy</b>			
32 d.1.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z pa py zgrzewalnej (12,06+2,39*4+3,40*2+3,60+1,79)*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,762	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,762</b>
33 d.1.5	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gruboś 12 cm (12,06+2,39*4+3,40*2+3,60+1,79)*2,90 -<otwory>(1,23*2,10+1,01*2,10*3+0,91*2,10*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  98,049 -16,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,459</b>
34 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+3+4	szt  szt	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
35 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*8	m  m	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
36 d.1.5	KNR 2-02 0210-06	Belki wieńczące ścianki działowe (12,06+2,39*4+3,40*2+3,60+1,79)*0,12*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,811	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,811</b>
37 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (12,06+2,39*4+3,40*2+3,60+1,79)*4*0,615/1000	t	0,083	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,083</b>
38 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (12,06+2,39*4+3,40*2+3,60+1,79)*4*0,222/1000*(0,07+0,15+0,05)*2	t	0,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,016</b>
39 d.1.5	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 8*6,87+2*7,00	mb		
			mb	68,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,960</b>
40 d.1.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0,46*0,34+0,34*0,78*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,687	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,687</b>
<b>1.6</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
41 d.1.6	KNR 0-21 4005-03	Stropy drewniane - belki stropowe 80x200mm 9,00*12	mb		
			mb	108,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>
42 d.1.6	KNR 0-21 4005-02	Przewiązki 45x180mm 140	mb		
			mb	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
43 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty/oczepy - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,14*0,20*14,30*2	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	0,801	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,801</b>
44 d.1.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,08*0,20*6,20*36	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,571	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,571</b>
45 d.1.6	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,05*0,16*2,60*60	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	1,248	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,248</b>
46 d.1.6	KNR 2-02 0408-01	Krzyżulce przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,05*0,16*2,10*60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,008</b>
47 d.1.6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,14*0,16*14,30	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,320</b>
48 d.1.6	KNR 2-02 0409-04	Deskowanie wężła 0,717	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,717	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,717</b>
49 d.1.6	KNR 2-02 0409-04	Przewiązki 0,009	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,009</b>
50 d.1.6	KNR 2-02 0408-02	Grzędy przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,05*0,20*1,85*30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,555	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,555</b>
51 d.1.6	KNR 2-02 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna 12,06*6,81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	82,129	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,129</b>
52 d.1.6	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB3 gr. 22mm 12,06*6,81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	82,129	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,129</b>
53 d.1.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 166,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	166,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,800</b>
54 d.1.6	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		166,8	m <sup>2</sup>	166,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,800</b>
55 d.1.6	KNR 2-02 0410-01	Poszycie belek stropowych od spodu w podcieniu - płytą OSB3 3,36*0,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,218	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,218</b>
56 d.1.6	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna - wiatroizolacja poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,218	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,218</b>
57 d.1.6	KNR 0-15II 0526-02	Wylaz strychowy z drabiną 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
58 d.1.7	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 166,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,800</b>
59 d.1.7	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie po nad 24 cm z tarcicy nasyczonej 166,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,800</b>
60 d.1.7	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - kalenica wentylowana 14,04	m m	 14,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,040</b>
61 d.1.7	NNRNKB 202 0421-02	Deski wiatrowe i okapowe - deski strugane 5,94*4+14,04*2	m m	 51,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,840</b>
62 d.1.7	KNR-W 2-02 1036-02	Podbitka z desek struganych 5,94*0,55*2*2+0,52*12,94*2+3,66*0,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,941	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,941</b>
63 d.1.7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej <pasy nadrynnowe i zamykające>14,04*2*2*0,25 <obróbka deski wiatrowej>5,94*4*0,15 <obróbki kominów itp>10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,040 3,564 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,604</b>
64 d.1.7	NNRNKB 202 0517-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm 14,04*2	m m	 28,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,080</b>
65 d.1.7	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 3,20*4	m m	 12,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,800</b>
66 d.1.7	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykreśleniem wkrętami - dachówka ceramiczna zakładkowa szkliona w tym dachówki skrajne i akcesoryjne 166,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,800</b>
67 d.1.7	KNR 0-15II 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 14,04	m m	 14,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,040</b>
68 d.1.7	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrznik kalenicowy po gąsior ze szczotką 14,04	m m	 14,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,040</b>
69 d.1.7	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie dł. 88cm 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
70 d.1.7	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy 2	szt szt	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
71 d.1.7	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi, lazurowymi, powłokotwórczymi w kolorze ciemnym brąz lub orzech poz.62+poz.61*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,717	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36,717</b>
72 d.1.7	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków m todą smarowania preparatami olejowymi, lazurowymi, powło- kotwórczymi w kolorze ciemnym brąz lub orzech <krokwie zewnętrzne>5,94*(0,08+0,20*2)*4 <końcówki płatwii>(0,14+0,20)*2*0,50*4 <końcówki płatwii kalenicowej>(0,14+0,16)*2*0,50*2 <końcówki krokwi>(0,08+0,20*2)*0,60*32 <deska okapowa>14,04*2*(0,18+0,03)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,405 1,360 0,600 9,216 11,794	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,375</b>
<b>1.8</b>		<b>Warstwy podposadzkowe</b>			
73 d.1.8	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyleno- wej szerokiej 73,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,020</b>
74 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po- ziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,020</b>
75 d.1.8	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po- ziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm - razem obie warstwy 20cm poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,020</b>
76 d.1.8	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyleno- wej szerokiej poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,020</b>
77 d.1.8	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,020</b>
78 d.1.8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,020</b>
<b>1.9</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
79 d.1.9	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych drewnianych z obrót- ką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - okna drewniane szklone pakietem 3 szybowym o wsp. U dla pakietu 0,5 W/m2K i wsp. dla całego okna co najwyżej 0,9 W/m2K, okna wyposażone w nawiewniki higrosterow., kolor stolarki złoty dąb, kolor klamek i okuć stare złoto. Klamki w oknach z zamkiem 1,10*1,50*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,200</b>
80 d.1.9	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych drewnianych z obrót- ką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 - okna drewniane szklone pakietem 3 szybowym o wsp. U dla pakietu 0,5 W/m2K i wsp. dla całego okna co najwyżej 0,9 W/m2K, okna wyposażone w nawiewniki higrosterow., kolor stolarki złoty dąb, kolor klamek i okuć stare złoto. Klamki w oknach z zamkiem 0,90*0,90*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,240</b>
81 d.1.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości po- nad 1 m - podokienniki wewnętrzne drewniany gr. 38mm - ko- lor złoty dąb. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany 8	szt szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
82 d.1.9	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - podokiennik wewnętrzny drewniany gr. 38mm - kolor złoty dąb. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany 4	szt szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.10</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
83 d.1.10	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi zewnętrznych. Drzwi ciepłe zewnętrzne, pakiet 4szyb. u=0,5, szkło bezpiecz- ne, wsp. dla całego zestawu co najwyżej 1,3, samozamykacz, stopka blokująca lub inne elementy umożliwiające pozostawie- nie skrzydła w pozycji otwartej, drzwi wzmocnione kl. C, dwa zamki antywłamaniowe, kolor złoty dąb - światło przejścia min. 100cm 1,23*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,706</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.10	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi aluminiowe wewnętrzne, szkło bezpieczne, samozamykacz, stopka blokująca lub inne elementy umożliwiające pozostawienie skrzydła w pozycji otwartej, kolor złoty dąb 1,23*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,706</b>
85 d.1.10	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - regulowanych na pełną grubość ściany, fabrycznie wykończonych 1,01*2,10*3+0,91*2,10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,007	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,007</b>
86 d.1.10	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych. Zamki z wkładką, do łazienek i pom. socjal. - podcięcie wentylacyjne. Uwzględnić w cenie komplet klamek, sztyldów i zamków 0,90*2,05*3+0,80*2,05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,095	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,095</b>
<b>1.11</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
87 d.1.11	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach <wiatrołap>(1,95+1,79)*2*2,70-(1,23*2,20+0,91*2,05+1,23*2,20) <pom. porządkowe>(1,53+1,79)*2*2,70-0,91*2,10 <poczekalnia>(3,60+4,00)*2*2,70-(1,23*2,20+1,01*2,05*3+0,91*2,05) <pom. socjal.>(3,09+2,39)*2*2,70-(0,91*2,05) <kancelarie - 2 szt.>((4,11+4,30)*2*2,70-(1,01*2,05+0,91*2,05))*2 <zaplecze>(2,39+1,78)*2*2,70-(0,91*2,05) <zaplecze z pompą ciepła>(2,39+2,10)*2*2,70-(0,91*2,05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,918 16,017 30,257 27,726 82,956 20,652 22,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,906</b>
<b>1.12</b>		<b>Sufity</b>			
88 d.1.12	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podziomne na wierzchu konstrukcji na zaprawie - na ścianach między belki 0,24*12,54*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,019	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,019</b>
89 d.1.12	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho - 20cm między belki stropu 6,81*12,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82,129	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,129</b>
90 d.1.12	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho - 10cm pod belki stropu 6,81*12,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82,129	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,129</b>
91 d.1.12	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna 6,81*12,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82,129	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,129</b>
92 d.1.12	KNR 2-02 2011-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - 2xpłyty GKF 3,38+11,12+17,42*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,340</b>
93 d.1.12	KNR 2-02 2011-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - 2xpłyty GKFI - w łazience, pom. gospod., pom. porządk. i pom. socjalnym 2,64+5,13+3,97+4,72+7,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,680</b>
<b>1.13</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
94 d.1.13	KNR 2-02 2004-01	Obudowa el. instal. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 0,36*2,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,972	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,972</b>
95 d.1.13	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.87+poz.92+poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>285,926</b>
96 d.1.13	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>285,926</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.1.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farby zmywalne w kolorze ustalonym z Zamawiającym poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212,906	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,906</b>
98 d.1.13	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity, farba emulsyjna biała poz.92+poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,020</b>
99 d.1.13	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 1,00*2,70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
100 d.1.13	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 1,00*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
101 d.1.13	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 2,00	m m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
102 d.1.13	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2,70	m m	 2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
103 d.1.13	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą (2,21+2,39)*2*2,70-1,01*2,10-0,90*0,90+0,90*3*0,18 2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,395 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,395</b>
104 d.1.13	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej - łazienka poz.103-poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,395	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,395</b>
105 d.1.13	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej - pom. porządkowe w obrębie zlewu i umywalki 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
106 d.1.13	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 73,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,020</b>
107 d.1.13	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek na klej poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,020</b>
108 d.1.13	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek, wysokość cokolika 10cm - cokolik z kształtów cokolikowych - szklwionych po stronie lica i szklwiony z góry. <wiatrołap>(1,95+1,79)*2-(1,23+0,91+1,23) <pom. porządkowe>(1,53+1,79)*2-0,91 <poczekalnia>(3,60+4,00)*2-(1,23+1,01*3+0,91) <pom. socjal.>(3,09+2,39)*2-(0,91) <kancelarie - 2 szt.>((4,11+4,30)*2-(1,01+0,91))*2 <zaplecze>(2,39+1,78)*2-(0,91) <zaplecze z pompą ciepła>(2,39+2,10)*2-(0,91)	m m m m m m m m	 4,110 5,730 10,030 10,050 29,800 7,430 8,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,220</b>
109 d.1.13	KNR-W 2-02 1036-04	Montaż na ścianie w poczekalni elementów z płyty meblowej kolorze mebli - płyty laminowane na wysokości oparcia krzesła 2,50*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
<b>1.14</b>		<b>Elewacja</b>			
110 d.1.14	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - XPS gr. 15cm (12,84+7,59+0,90)*2*0,30-1,23*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,490</b>
111 d.1.14	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,50*6	m m	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
112 d.1.14	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,490	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12,490</b>
113 d.1.14	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grafitowy wsp. $\lambda=0,032$ , gr. 20cm (12,94+7,69)*2*3,20-1,00*1,45*8-0,80*0,85*4-1,15*2,15 (0,90*2)*2,45 3,00*7,56/2*2 2,96*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115,240 4,410 22,680 2,664	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,994</b>
114 d.1.14	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.113*4	szt. szt.	579,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>579,976</b>
115 d.1.14	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (12,94+7,69+0,90)*2 (1,00+1,45*2)*8 (0,80+0,85*2)*4 1,15+2,15*2	m m m m	43,060 31,200 10,000 5,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,710</b>
116 d.1.14	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144,994	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,994</b>
117 d.1.14	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ((1,00+1,45*2)*8+(0,80+0,85*2)*4+(1,15+2,15*2))*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,330</b>
118 d.1.14	KNR 2-02 0822-08 analogia	Elementy dekoracyjne z fornirowania elewacyjnego - imitacja deski system odpornej na UV i inne czynniki zewnętrzne. 4,00*1,61/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,440</b>
119 d.1.14	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach 7,69*0,22*2 (1,10*0,25+1,00*0,20)*8 1,05*0,48*8 (0,95*0,25+0,80*0,20)*3 0,90*1,08*3 0,90*2,30*2 2,96*2,30*2-0,80*0,85-1,93*1,10+0,80*0,20*2+0,85*0,20+1,10*0,20+1,93*0,20*2 (12,94+7,69+0,90)*2*0,12-1,10*0,12+0,20*0,12*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,384 3,800 4,032 1,192 2,916 4,140 12,295 5,083	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,842</b>
120 d.1.14	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.116+poz.117-poz.118-poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111,042	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,042</b>
121 d.1.14	KNR 0-23 0933-02 0933-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa biała na ścianach poz.116-poz.118-poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,712	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,712</b>
122 d.1.14	KNR 2-21 0609-07	Okładziny z płytek kamiennych łupanych na ścianach - cokół (12,84+7,59+0,90)*2*0,27-1,23+0,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,688</b>
123 d.1.14	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ścian. 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
124 d.1.14	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany. 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
125 d.1.14	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag na 3 sztuki flag	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
126 d.1.14	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż tablicy owalnej o wym. 40x50 cm z godłem Polski	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
127 d.1.14	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż tablicy urzędowej o wym. 20x60 z napisem "LAS Y PAŃSTWOWE LEŚNICTWO BORNICE" i druga "LAS Y PAŃSTWOWE LEŚNICTWO MORTĄG"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Chodnik i opaska z betonowej kostki brukowej</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
128 d.2.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		(poz.129A)/10000	ha	0,007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,007</b>
129 d.2.1.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o połyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2,00*14,55		29,100	
		3,50*4,50		15,750	
		13,94*0,50*2		13,940	
		2,96*0,90		2,664	
		7,69*0,50*2		7,690	
		2,50*0,50		1,250	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.129A*0,30	m <sup>3</sup>	70,394	
				<b>21,118</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,118</b>
130 d.2.1.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2			
		poz.129	m <sup>3</sup>	21,118	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,118</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Podbudowa</b>			
131 d.2.1.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		poz.129A	m <sup>2</sup>	70,394	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,394</b>
132 d.2.1.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.131	m <sup>2</sup>	70,394	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,394</b>
133 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		poz.131*0,08	m <sup>3</sup>	5,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,632</b>
<b>2.1.3</b>		<b>Obrzeża i krawężniki</b>			
134 d.2.1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2,00*2+4,37+6,83+4,36*2+4,97+8,81+11,44+0,50+2,50+9,31+5,47	m	66,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,920</b>
135 d.2.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.134*(0,15*0,15)	m <sup>3</sup>	1,506	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,506</b>
136 d.2.1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.134	m	66,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,920</b>
<b>2.1.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
137 d.2.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa szara	m <sup>2</sup>		
		poz.131	m <sup>2</sup>	70,394	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,394</b>
138 d.2.1.4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe wbudowane w polbruk	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.1.5</b>		<b>Odwodnienie liniowe</b>			
139 d.2.1.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 0,50*4	m m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
140 d.2.1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki betonowa zwykła poz.139*0,15*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,090</b>
141 d.2.1.5	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.polimerobetonowych lub betonowych o przekroj 20x20 cm na podsypce cem.piaskowej, przekrycie z rusztu żeliwnego poz.139	m m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.1.6</b>		<b>Placyk z ażurów pod śmietnik</b>			
142 d.2.1.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1,60*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
143 d.2.1.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy ko strukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
144 d.2.1.6	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.143	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
145 d.2.1.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm poz.142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
146 d.2.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płyt ażurowych poz.143	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Miejsca postojowe</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
147 d.2.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (73,20)/10000	ha ha	 0,007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,007</b>
148 d.2.2.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o po- łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 73,20*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,620</b>
149 d.2.2.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2 poz.148	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,620</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Podbudowa</b>			
150 d.2.2.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy ko strukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 73,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,200</b>
151 d.2.2.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,200</b>
152 d.2.2.2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagę- czeniu 20 cm poz.150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,200</b>
<b>2.2.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
153 d.2.2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej. Kostka szara, linie podziału miejsc parkingowych kostką koloru ciemniejszego (lub wyma- lowania)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<miejsca parkingowe> 73,20	m <sup>2</sup>	73,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,200</b>
154 d.2.2.3	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie oznakowania poziomego - malowanie linii parkingu oraz oznaczenie parkingu dla niepełnosprawnych 3,60*5,00+0,20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,800</b>
<b>2.2.4</b>		<b>Obrzeża i krawężniki</b>			
155 d.2.2.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 16,00+5,30*2+14,70	m m	41,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,300</b>
156 d.2.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.155*(0,35*0,15+0,30*0,15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,027	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,027</b>
157 d.2.2.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej - wystające i wtopione poz.155	m m	41,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,300</b>
158 d.2.2.4	KNR 2-31 0204-05	Pobocza z tłucznia kamiennego 5,30*0,75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,950</b>
<b>2.3</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
159 d.2.3	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 36	dół. dół.	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
160 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych 0,40*0,40*0,50*poz.159	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
161 d.2.3	KNR 2-31 0407-01 analogia	Podmurówka prefabrykowana o wym. 25x6 cm na podsypce piaskowej. 15,69*2+20,94*2+1,60+2,50*2-1,00-3,00	m m	75,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,860</b>
162 d.2.3	KNR 2-02 1603-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych wys. do 1.23 m na słupkach stalowych z kształtowników stal. ocynk w rozstawie co około 2,50m. Oczko 5x20, drut fi 4 75,86	m m	75,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,860</b>
163 d.2.3	KNR 2-23 0404-04	Furtka jednoskrzydłowa szer. 1,00, wys. do systemu 123. Wypełnienie panelem ogrodzeniowym, Furtka z kształtowników stalowych zamkniętych, ocynk., RAL7016. Kompletna z klamką zamkiem, słupkami przybramowymi. 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
164 d.2.3	KNR 2-23 0404-04	Brama dwuskrzydłowa szer. 2,00+1,00 wys. do systemu 123. Wypełnienie panelem ogrodzeniowym, Furtka z kształtowników stalowych zamkniętych, ocynk., RAL7016. Kompletna brama asymetryczna z furtką zamkiem, klamką, zamknięciem. 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.4</b>		<b>Droga manerowa</b>			
<b>2.4.1</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty wstępne i przygotowawcze</b>			
165 d.2.4.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 202/10000	ha ha	0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
166 d.2.4.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.III wraz z wywozem urobku na odległość do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora 202*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,800</b>
167 d.2.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 202	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,000</b>
<b>2.4.2</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia drogi</b>			
168 d.2.4.2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 202	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>202,000</b>
169 d.2.4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubość po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z tłucznia kamiennego 0/63 202	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,000</b>
170 d.2.4.2	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5mm grubość po zagęszczeniu 8 cm 202	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,000</b>
<b>2.4.3</b>		<b>Pobocza</b>			
171 d.2.4.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - wraz z rozplantowaniem 66*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
172 d.2.4.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
173 d.2.4.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocza o konstrukcji z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm poz.171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
174 d.2.4.3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat. III wraz z wywozem urobku lub rozplantowaniem - profilowanie spadków na poboczach 66*0,50*0,20*2/3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,800</b>
<b>2.5</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
175 d.2.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 433	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	433,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,000</b>
176 d.2.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 433	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	433,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,000</b>
177 d.2.5	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	433,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
178 d.3.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 2,00*(0,50+1,50)/2*79,70 2,00*2,00*2,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	159,400 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,400</b>
179 d.3.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 79,70	m m	79,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,700</b>
180 d.3.1	KNNR 11 0306-01	Nawiertki wodociągowa 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
181 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego zestawu wodomierzowego z podłączeniem kompletu oprzyrządowania 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
182 d.3.1	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm poz.179	m m	79,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,700</b>
183 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.178	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	167,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,400</b>
184 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III poz.183	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	167,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>167,400</b>
<b>3.2</b>		<b>Kanalizacja - wyprowadzenie z budynku do szczelnego szamba</b>			
185 d.3.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III  1,60*(0,50+1,50)/2*(3,00+19,00) 1,50*2,00*2,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  35,200 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,200</b>
186 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wysokość całkowita 250cm 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
187 d.3.2	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm  3,00+19,00	m  m	  22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
188 d.3.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III  5,00*4,50*3,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,500</b>
189 d.3.2		Dostawa i montaż kompletnego zbiornika szczelnego na nieczystości płynne (szamba) o poj. 10m3 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
190 d.3.2	KNR 7-28 0204-05	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. 150 mm wraz z uszczelnieniem przejścia 1	otw.  otw.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
191 d.3.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  (poz.187)*0,25*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,650</b>
192 d.3.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.185-poz.191-2,5*0,21*2*3,14 poz.188-10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  39,204 57,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,704</b>
193 d.3.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów  poz.192	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,704</b>
<b>3.3</b>		<b>Instalacja z.w. i c.w.u.</b>			
194 d.3.3	S-215 0300- 03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm  6	m  m	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
195 d.3.3	S-215 0300- 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm  45,5	m  m	  45,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,500</b>
196 d.3.3	S 215 0300- 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm  13	m  m	  13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
197 d.3.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-32 mm otulinami - jednowarstwowy mi gr.6 mm (C) poz.194+poz.195+poz.196	m  m	  64,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,500</b>
198 d.3.3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 11	szt.  szt.	  11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
199 d.3.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
200 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży 2	szt.  szt.	  2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
201 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o řr. nominalnej 15 mm - odcinające	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
202 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o řr. nominalnej do 25 mm	szt.		
		4+3	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
203 d.3.3	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy o mocy ~ 5,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
204 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.196	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
205 d.3.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o řr. do 63 mm)	m		
		poz.194+poz.195+poz.196	m	64,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,500</b>
<b>3.4</b>		<b>Kanalizacja</b>			
206 d.3.4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m³		
		0,40*0,55*(poz.207+poz.208+poz.209+poz.210)	m³	5,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,280</b>
207 d.3.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o řr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,50	m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
208 d.3.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o řr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7,5	m	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
209 d.3.4	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o řr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
210 d.3.4	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o řr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
211 d.3.4	KNR-W 2-15 0213-05	Piony kanalizacyjne i rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o řr. 110 mm - wyprowadzone ponad dach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
212 d.3.4	S-215 0200- 01	Zawory napowietrzające pływakowe o řr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
213 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o řr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5+2	podej.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
214 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o řr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
215 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o řr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
216 d.3.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
217 d.3.4	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m³		
		poz.206	m³	5,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,280</b>
<b>3.5</b>		<b>Biały montaż</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.3.5	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Odptyw liniowy 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
219 d.3.5	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Montaż parawanu - wraz z drążkiem i zasłonką 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
220 d.3.5	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuar pojedynczy (duży) z zaworem splukującym automa- tycznym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
221 d.3.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnos- prawnych wraz z kompletem uchwytów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
222 d.3.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
223 d.3.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
224 d.3.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew w pom. porządkowym 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
225 d.3.5	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
226 d.3.5	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowy 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
227 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowa dla niepełnosprawnych stojące o śr. no- minalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
228 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominaln 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
229 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
230 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalne 15 mm - zlewozmywakowa 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
231 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalne 15 mm - do umywalki w pom. porządk. 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
232 d.3.5	KNNR 5 1104-04 analogia	Montaż dozowników do mydła 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
233 d.3.5	KNNR 5 1104-04 analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
234 d.3.5	KNNR 5 1104-04 analogia	Montaż pojemników na papier toaletowy 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.6</b>		<b>Klimatyzatory z funkcją grzania</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.3.6	KNR 7-24 0104-01	Montaż klimatyzatorów z funkcją grzania. Klimatyzator zawieszany na ścianie budynku wyposażony w jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną. Q chł=3,5kW, Q grz. 4,1kW z funkcją grzania przy temp. zewnętrznej do -25st.C, z kompletem materiałów montażowych, orurowaniem i odprowadzeniem skroplin.	szt. 2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3.7</b>		<b>Instalacja grzewcza</b>			
236 d.3.7	KNNR 4 0503-01	Montaż pompy ciepła "powietrze-woda" typu split o mocy 6,0kW wraz z osprzętem. Zdolność grzania do -25st.C lub poniżej tej temp.	szt. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
237 d.3.7	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - zasobnik do c.w.u. dla pompy ciepła - lub dopłata za urządzenie zintegrowane	kpl. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
238 d.3.7	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego o poj. 35 dm3	szt. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
239 d.3.7	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
240 d.3.7	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
241 d.3.7	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej do 25 mm	szt. 6	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
242 d.3.7	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20-32 mm	szt. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
243 d.3.7	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawór spustowy	szt. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
244 d.3.7	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawór bezpieczeństwa	szt. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
245 d.3.7	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania lub dopłata za urządzenie zintegrowane	szt. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
246 d.3.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory z siłownikami do rozdzielaczy o śr. nominalnej 15 mm	szt. 10	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
247 d.3.7	KNNR 5 0308-13 analogia	Montaż regulatorów temperatury naściennych	szt. 8	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
248 d.3.7	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m 12	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
249 d.3.7	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.248	m m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
250 d.3.7	KNR-W 2-15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o o ilości obwodów 10	szt. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
251 d.3.7	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt. 2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.3.7	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 18-20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
253 d.3.7	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		poz.252	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
254 d.3.7	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowej - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 18 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m <sup>2</sup>		
		73,02	m <sup>2</sup>	73,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,020</b>
255 d.3.7	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.254	m <sup>2</sup>	73,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,020</b>
256 d.3.7	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.254	m <sup>2</sup>	73,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,020</b>
<b>4</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>4.1</b>		<b>Przylącze do Budynku Kancelarii</b>			
257 d.4.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		13	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
258 d.4.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		poz.257*2	m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
259 d.4.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		- rura HDPE 50mm	m	4,000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
260 d.4.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		- kabel YKXS 5x16mm <sup>2</sup>	m	17,000	
		17		<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
261 d.4.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		- kabel YKXS 5x16mm <sup>2</sup>	m	4,000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
262 d.4.1	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
263 d.4.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
264 d.4.1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		13	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
265 d.4.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Instalacje elektryczne i teletechniczne</b>			
<b>4.2.1</b>	<b>45315700-5</b>	<b>Tablica elektryczna</b>			
266 d.4.2.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	kpl.		
		- Rozdzielnica elektryczna RE (kompletna)	kpl.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
267 d.4.2.1	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.2.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego</b>			
268	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.4.2.2	1207-01		m	50,000	
		50		<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
269	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pod tynkiem	m		
d.4.2.2	0212-01	- przewody kabelkowe N2XH 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	150,000	
		150		<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
270	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pod tynkiem	m		
d.4.2.2	0212-01	- przewody kabelkowe N2XH 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	70,000	
		70		<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
271	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.4.2.2	1208-02		m	50,000	
		50		<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
272	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.4.2.2	1208-05	50*0,1*0,03	m <sup>3</sup>	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
273	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4.2.2	0306-02		szt.	11,000	
		11		<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
274	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4.2.2	0306-03		szt.	3,000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
275	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
d.4.2.2	0502-01	- oprawa oświetleniowa LED 10W (1000lm) P20	kpl.	25,000	
		25		<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
276	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
d.4.2.2	0502-01	- oprawa oświetleniowa LED 76W (8100lm) IP20	kpl.	4,000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
277	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
d.4.2.2	0502-01	- oprawa oświetleniowa LED 28W (1750lm) IP54	kpl.	9,000	
		9		<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
278	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
d.4.2.2	0502-01	- oprawa oświetleniowa awaryjna 1x1 TC 1 VWD WH	kpl.	3,000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
279	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
d.4.2.2	0502-01	- oprawa oświetleniowa awaryjna zewn. LED IP65 AW1hATI (-20°C)	kpl.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
280	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
d.4.2.2	0502-01	- oprawa oświetleniowa ewakuacyjna LED AW1hATI	kpl.	2,000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
281	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
d.4.2.2	0502-03	- oprawa oświetleniowa LED IP44 z czujnikiem ruchu	kpl.	3,000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
282	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2. mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.4.2.2	1203-01		szt.żył	282,000	
		282		<b>RAZEM</b>	<b>282,000</b>
283	KNNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.		
d.4.2.2	0301-03		kpl.pom.	12,000	
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
284	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4.2.2	1303-01		pomiar	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
285	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.4.2.2	1303-02		pomiar	3,000	
		3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>4.2.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V</b>			
286	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.4.2.3	1207-01				
		90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
287	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
d.4.2.3	0212-01	układane pod tynkiem			
		- przewody kabelkowe N2XH-J 5x2,5mm2	m	9,000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
288	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
d.4.2.3	0212-01	układane pod tynkiem			
		- przewody kabelkowe N2XH-J 5x4mm2	m	19,000	
		19			
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
289	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
d.4.2.3	0212-01	układane pod tynkiem			
		- przewody kabelkowe N2XH-J 5x6mm2	m	19,000	
		19			
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
290	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
d.4.2.3	0212-01	układane pod tynkiem			
		- przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm2	m	390,000	
		390			
				<b>RAZEM</b>	<b>390,000</b>
291	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.4.2.3	1208-02				
		90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
292	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cemento-	m <sup>3</sup>		
d.4.2.3	1208-05	wo-wapiennej			
		90*0,1*0,03	m <sup>3</sup>	0,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,270</b>
293	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym pod-	szt.		
d.4.2.3	0308-02	tynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności			
		do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2			
		- gniazdo pojedyncze	szt.	2,000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
294	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym pod-	szt.		
d.4.2.3	0308-03	tynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności			
		do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2			
		- gniazdo podwójne	szt.	20,000	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
295	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz-	szt.		
d.4.2.3	0308-05	goszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A			
		i przekroju przewodów do 2.5 mm2			
		- gniazdo pojedyncze hermetyczne IP44	szt.	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
296	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym pod-	szt.		
d.4.2.3	0308-03	tynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i			
		przekroju przewodów do 2.5 mm2			
		- gniazdo dedykowane (komputerowe)	szt.	9,000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
297	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.	szt.żył		
d.4.2.3	1203-01	mm2 pod zaciski lub bolce			
		260	szt.żył	260,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,000</b>
298	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fa	pomiar		
d.4.2.3	1303-01	zowy (pomiar pierwszy)			
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
299	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fa	pomiar		
d.4.2.3	1303-02	zowy (każdy następny pomiar)			
		16	pomiar	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
300	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fa	pomiar		
d.4.2.3	1303-03	zowy (pomiar pierwszy)			
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
301 d.4.2.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4.2.4</b>	<b>45314320-0</b>	<b>Instalacja strukturalna (telefon)</b>			
302 d.4.2.4	KNR AT-14 0110-01	Montaż szafy dystrybucyjnej 19" (kompletna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
303 d.4.2.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda sieciowe RJ45 (telefon)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
304 d.4.2.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - Kabel U/UTP kat.6 ISO, 4 pary 23AWG, LSZH	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
305 d.4.2.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>4.2.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja przyzywowa</b>			
306 d.4.2.5		Wykonanie instalacji przyzywowej (kompletna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.2.6</b>	<b>32240000-7</b>	<b>Instalacja monitoringu CCTV</b>			
307 d.4.2.6	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna - kamery sieciowe 2.0MP w obudowie IP66, 2.8-12mm, oświetlacz IR 30m, ozn. K1-K4 wg. projektu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
308 d.4.2.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż ogranicznika przepięć do kamery zewnętrznej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
309 d.4.2.6	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator sieciowy do kamer FullHD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
310 d.4.2.6	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - dysk twardy o pojemności 4TB; 3,5"; SATA 6 Gb/s	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
311 d.4.2.6	KNR AT-14 0110-07	Montaż switcha 8-Port PoE+ 2xSFP Gigabit Metal	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
312 d.4.2.6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
313 d.4.2.6	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		4	linia	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>4.2.7</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
314 d.4.2.7	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		55	m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
315 d.4.2.7	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów pionowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
316 d.4.2.7	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - drut FeZn 8mm	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317 d.4.2.7	KNNR 5 0103-05 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 10	m m	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
318 d.4.2.7	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
319 d.4.2.7	KNNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
320 d.4.2.7	KNNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
321 d.4.2.7	KNNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka FeZn 30x4 75	m m	 75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
322 d.4.2.7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
323 d.4.2.7	KNNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 - przewód LgY 16mm2 10	m m	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
324 d.4.2.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
325 d.4.2.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
326 d.4.2.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
327 d.4.2.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>