
KOSZTORYS OFERTOWY

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

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty budowlane - budynek				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	1 312,500		
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²	1 050,000		
3 d.1.1	KNR 2-01 0207-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 2.00 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1 050,000		
4 d.1.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	76,220		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Fundament				
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	3,504		
6 d.1.2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	11,340		
7 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,840		
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,243		
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,045		
10 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	28,350		
11 d.1.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	6,487		
12 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	54,989		
13 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	54,989		
14 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - XPS gr. 15cm	m ²	29,862		
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	m ³	17,917		
Razem dział: Fundament						
1.3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki				
16 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	27,536		
17 d.1.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe pod ściankami fundamentowymi	m ³	2,113		
18 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,083		
19 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,025		
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.	m ³	7,867		
21 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	78,673		
Razem dział: Warstwy wyrównawcze pod posadzki						
1.4		Ściany nośne				
22 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	10,125		
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	m ²	118,106		
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	szt	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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	szt	12,000		
26 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	39,600		
27 d.1.4	KNR 2-02 0210-03 analogia	Belki i podciągi żelbetowe	m ³	3,684		
28 d.1.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych	m ³	0,340		
29 d.1.4	KNR 2-03 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - kotwy do montażu konstr. drewnianej	szt.	42,000		
30 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,252		
31 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,058		
Razem dział: Ściany nośne						
1.5	Ściany działowe i kominy					
32 d.1.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	6,762		
33 d.1.5	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	81,459		
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	szt	8,000		
35 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12,000		
36 d.1.5	KNR 2-02 0210-06	Belki wieńczące ścianki działowe	m ³	0,811		
37 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,083		
38 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,016		
39 d.1.5	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	mb	68,960		
40 d.1.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	0,687		
Razem dział: Ściany działowe i kominy						
1.6	Konstrukcja dachu					
41 d.1.6	KNR 0-21 4005-03	Stropy drewniane - belki stropowe 80x200mm	mb	108,000		
42 d.1.6	KNR 0-21 4005-02	Przewiązki 45x180mm	mb	140,000		
43 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	Murłaty/oczepy - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,801		
44 d.1.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	3,571		
45 d.1.6	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	1,248		
46 d.1.6	KNR 2-02 0408-01	Krzyżulce przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	1,008		
47 d.1.6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,320		
48 d.1.6	KNR 2-02 0409-04	Deskowanie węzła	m ³	0,717		
49 d.1.6	KNR 2-02 0409-04	Przewiązki	m ³	0,009		
50 d.1.6	KNR 2-02 0408-02	Grzędy przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0,555		
51 d.1.6	NNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna	m ²	82,129		
52 d.1.6	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB3 gr. 22mm	m ²	82,129		
53 d.1.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	166,800		
54 d.1.6	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²	166,800		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.1.6	KNR 2-02 0410-01	Poszycie belek stropowych od spodu w podcieniu - płytą OSB3	m ²	2,218		
56 d.1.6	KNR 2-02 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna - wiatroizolacja	m ²	2,218		
57 d.1.6	KNR 0-15II 0526-02	Wylaz strychowy z drabiną	szt	1,000		
Razem dział: Konstrukcja dachu						
1.7		Pokrycie dachu				
58 d.1.7	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych - kontrłaty	m ²	166,800		
59 d.1.7	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	166,800		
60 d.1.7	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - kalenica wentylowana	m	14,040		
61 d.1.7	NNRNKB 202 0421-02	Deski wiatrowe i okapowe - deski strugane	m	51,840		
62 d.1.7	KNR-W 2-02 1036-02	Podbitka z desek struganych	m ²	28,941		
63 d.1.7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej	m ²	27,604		
64 d.1.7	NNRNKB 202 0517-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m	28,080		
65 d.1.7	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m	12,800		
66 d.1.7	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - dachówka ceramiczna zakładkowa szklwiona w tym dachówki skrajne i akcesoryjne	m ²	166,800		
67 d.1.7	KNR 0-15II 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	14,040		
68 d.1.7	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylator kalenicowy pod gąsior ze szczotką	m	14,040		
69 d.1.7	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie dł. 88cm	szt.	3,000		
70 d.1.7	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy	szt	2,000		
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	m ²	36,717		
72 d.1.7	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i kręgielnic metodą smarowania preparatami olejowymi, lazurowymi, powłokotwórczymi w kolorze ciemnym brąz lub orzech	m ²	34,375		
Razem dział: Pokrycie dachu						
1.8		Warstwy podposadzkowe				
73 d.1.8	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	73,020		
74 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m ²	73,020		
75 d.1.8	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm - razem obie warstwy 20cm	m ²	73,020		
76 d.1.8	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	73,020		
77 d.1.8	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²	73,020		
78 d.1.8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	73,020		
Razem dział: Warstwy podposadzkowe						
1.9		Stolarka okienna				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79 d.1.9	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych drewnianych z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² - okna drewniane szklone pakietem 3 szybowym o wsp. U dla pakietu 0,5 W/m ² K i wsp. dla całego okna co najwyżej 0,9 W/m ² K, okna wyposażone w nawiewniki higrosterow., kolor stolarki złoty dąb, kolor klamek i okuć stare złoto. Klamki w oknach z zamkiem	m ²	13,200		
80 d.1.9	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych drewnianych z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m ² - okna drewniane szklone pakietem 3 szybowym o wsp. U dla pakietu 0,5 W/m ² K i wsp. dla całego okna co najwyżej 0,9 W/m ² K, okna wyposażone w nawiewniki higrosterow., kolor stolarki złoty dąb, kolor klamek i okuć stare złoto. Klamki w oknach z zamkiem	m ²	3,240		
81 d.1.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki wewnętrzne drewniane gr. 38mm - kolor złoty dąb. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany	szt	8,000		
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	szt	4,000		
Razem dział: Stolarka okienna						
1.10	Stolarka drzwiowa					
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 bezpieczne, wsp. dla całego zestawu co najwyżej 1,3, samozamykacz, stopka blokująca lub inne elementy umożliwiające pozostawienie skrzydła w pozycji otwartej, drzwi wzmocnione kl. C, dwa zamki antywłamaniowe, kolor złoty dąb - światło przejścia min. 100cm	m ²	2,706		
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	m ²	2,706		
85 d.1.10	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - regulowanych na pełną grubość ściany, fabrycznie wykończonych	m ²	14,007		
86 d.1.10	KNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych. Zamki z wkładką, do łazienek i pom. socjal. - podcięcia wentylacyjne. Uwzględnić w cenie komplet klamek, szyldów i zamków	m ²	12,095		
Razem dział: Stolarka drzwiowa						
1.11	Tynki wewnętrzne					
87 d.1.11	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	212,906		
Razem dział: Tynki wewnętrzne						
1.12	Sufity					
88 d.1.12	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - na ścianach między belki	m ²	6,019		
89 d.1.12	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho - 20cm między belki stropu	m ²	82,129		
90 d.1.12	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho - 10cm pod belki stropu	m ²	82,129		
91 d.1.12	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna	m ²	82,129		
92 d.1.12	KNR 2-02 2011-02 2011-04	Okladziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - 2xpłyty GKF	m ²	49,340		
93 d.1.12	KNR 2-02 2011-02 2011-04	Okladziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - 2xpłyty GKFI - w łazience, pom. gospod., pom. porządk. i pom. socjalnym	m ²	23,680		
Razem dział: Sufity						
1.13	Roboty wykończeniowe wewnętrzne					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94 d.1.13	KNR 2-02 2004-01	Obudowa el. instal. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²	0,972		
95 d.1.13	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	285,926		
96 d.1.13	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²	285,926		
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	m ²	212,906		
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	m ²	73,020		
99 d.1.13	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	5,400		
100 d.1.13	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	1,000		
101 d.1.13	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	2,000		
102 d.1.13	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	2,700		
103 d.1.13	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	24,395		
104 d.1.13	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej - łazienka	m ²	22,395		
105 d.1.13	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej - pom. porządkowe w obrębie zlewu i umywalki	m ²	2,000		
106 d.1.13	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	73,020		
107 d.1.13	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek na klej	m ²	73,020		
108 d.1.13	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek, wysokość cokolika 10cm - cokolik z kształtek cokolikowych - szklwionych po stronie lica i szklwiony z góry.	m	75,220		
109 d.1.13	KNR-W 2-02 1036-04	Montaż na ścianie w poczekalni elementów z płyty meblowej w kolorze mebli - płyty laminowane na wysokości oparcia krzeseł	m ²	1,500		
Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne						
1.14	Elewacja					
110 d.1.14	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - XPS gr. 15cm	m ²	12,490		
111 d.1.14	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	3,000		
112 d.1.14	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	12,490		
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	m ²	144,994		
114 d.1.14	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	579,976		
115 d.1.14	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	89,710		
116 d.1.14	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	144,994		
117 d.1.14	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	9,330		
118 d.1.14	KNR 2-02 0822-08 analogia	Elementy dekoracyjne z forniru elewacyjnego - imitacja deski, system odporny na UV i inne czynniki zewnętrzne.	m ²	6,440		
119 d.1.14	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach	m ²	36,842		
120 d.1.14	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	111,042		
121 d.1.14	KNR 0-23 0933-02 0933-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa biała na ścianach	m ²	101,712		
122 d.1.14	KNR 2-21 0609-07	Okładziny z płytek kamiennych łupanych na ścianach - cokół	m ²	10,688		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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.	szt	8,000		
124 d.1.14	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - podokiennik zewnętrzny z blachy powlekanej. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany.	szt	4,000		
125 d.1.14	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag na 3 sztuki flag	szt.	2,000		
126 d.1.14	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż tablicy owalnej o wym. 40x50 cm z godłem Polski	szt.	2,000		
127 d.1.14	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż tablicy urzędowej o wym. 20x60 z napisem "LASY PAŃSTWOWE LEŚNICTWO BORNICE" i druga "LASY PAŃSTWOWE LEŚNICTWO MORTAG"	szt.	2,000		
Razem dział: Elewacja						
Razem dział: Roboty budowlane - budynek						
2	Roboty zewnętrzne					
2.1	Chodnik i opaska z betonowej kostki brukowej					
2.1.1	Roboty ziemne					
128 d.2.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,007		
129 d.2.1.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	21,118		
130 d.2.1.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m ³	21,118		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.1.2	Podbudowa					
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 ²	70,394		
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 ²	70,394		
133 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	5,632		
Razem dział: Podbudowa						
2.1.3	Obrzeża i krawężniki					
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	66,920		
135 d.2.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	1,506		
136 d.2.1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	66,920		
Razem dział: Obrzeża i krawężniki						
2.1.4	Nawierzchnia					
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 ²	70,394		
138 d.2.1.4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe wbudowane w polbruk	szt.	1,000		
Razem dział: Nawierzchnia						
2.1.5	Odwodnienie liniowe					
139 d.2.1.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m	2,000		
140 d.2.1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki betonowa zwykła	m ³	0,090		
141 d.2.1.5	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref. polimerobetonowych lub betonowych o przekroju 20x20 cm na podsypce cem. piaskowej, przekrycie z rusztu żeliwnego	m	2,000		
Razem dział: Odwodnienie liniowe						
2.1.6	Placyk z ażurów pod śmietnik					
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	m ²	4,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
143 d.2.1.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża po warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	4,000		
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	m ²	4,000		
145 d.2.1.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	4,000		
146 d.2.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płyt ażurowych	m ²	4,000		
Razem dział: Placyk z ażurów pod śmietnik						
Razem dział: Chodnik i opaska z betonowej kostki brukowej						
2.2	Miejsca postojowe					
2.2.1	Roboty ziemne					
147 d.2.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,007		
148 d.2.2.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	25,620		
149 d.2.2.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpozczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m ³	25,620		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2.2	Podbudowa					
150 d.2.2.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża po warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	73,200		
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	m ²	73,200		
152 d.2.2.2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	73,200		
Razem dział: Podbudowa						
2.2.3	Nawierzchnia					
153 d.2.2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara, linie podziału miejsc parkingowych kostką koloru ciemniejszego (lub wymalowania)	m ²	73,200		
154 d.2.2.3	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie oznakowania poziomego - malowanie linii parkingu oraz ozaczenie parkingu dla niepełnosprawnych	m ²	18,800		
Razem dział: Nawierzchnia						
2.2.4	Obrzeża i krawężniki					
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	m	41,300		
156 d.2.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	4,027		
157 d.2.2.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - wystające i wtopione	m	41,300		
158 d.2.2.4	KNR 2-31 0204-05	Pobocza z tłucznia kamiennego	m ²	7,950		
Razem dział: Obrzeża i krawężniki						
Razem dział: Miejsca postojowe						
2.3	Ogrodzenie					
159 d.2.3	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.	36,000		
160 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych	m ³	2,880		
161 d.2.3	KNR 2-31 0407-01 analogia	Podmurówka prefabrykowana o wym. 25x6 cm na podsypce piaskowej.	m	75,860		
162 d.2.3	KNR 2 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	m	75,860		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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. Kompletnie z klamką zamkiem, słupkami przybramowymi.	szt.	1,000		
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.	szt.	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie						
2.4	Droga manerowa					
2.4.1	45233120-6	Roboty wstępne i przygotowawcze				
165 d.2.4.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,020		
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	m ³	80,800		
167 d.2.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	202,000		
Razem dział: Roboty wstępne i przygotowawcze						
2.4.2	Podbudowa i nawierzchnia drogi					
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	m ²	202,000		
169 d.2.4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa do na o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z tłucznia kamiennego 0/63	m ²	202,000		
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	m ²	202,000		
Razem dział: Podbudowa i nawierzchnia drogi						
2.4.3	Pobocza					
171 d.2.4.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - wraz z rozplantowaniem	m ²	33,000		
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	m ²	33,000		
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	m ²	33,000		
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	m ³	8,800		
Razem dział: Pobocza						
Razem dział: Droga manerowa						
2.5	Roboty porządkowe					
175 d.2.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	433,000		
176 d.2.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²	433,000		
177 d.2.5	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu	m ²	433,000		
Razem dział: Roboty porządkowe						
Razem dział: Roboty zewnętrzne						
3	Instalacje sanitarne					
3.1	Przyłącze wodociągowe					
178 d.3.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	167,400		
179 d.3.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m	79,700		
180 d.3.1	KNR 11 0306-01	Nawiertki wodociągowa	kpl.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
181 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego zestawu wodomierzowego z podłączeniem kompletu oprzyrządowania	kpl.	1,000		
182 d.3.1	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm	m	79,700		
183 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przeznaczaniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	167,400		
184 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³	167,400		
Razem dział: Przyłącze wodociagowe						
3.2	Kanalizacja - wyprowadzenie z budynku do szczelnego szamba					
185 d.3.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m³ na odkład w gruncie kat. III	m³	41,200		
186 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wysokość całkow. 250cm	szt.	1,000		
187 d.3.2	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m	22,000		
188 d.3.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m³ na odkład w gruncie kat. III	m³	67,500		
189 d.3.2		Dostawa i montaż kompletnego zbiornika szczelnego na nieczystości płynne (szamba) o poj. 10m³	kpl.	1,000		
190 d.3.2	KNR 7-28 0204-05	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. 150 mm wraz z uszczelnieniem przejścia	otw.	1,000		
191 d.3.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³	1,650		
192 d.3.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przeznaczaniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	96,704		
193 d.3.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów	m³	96,704		
Razem dział: Kanalizacja - wyprowadzenie z budynku do szczelnego szamba						
3.3	Instalacja z.w. i c.w.u.					
194 d.3.3	S-215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm	m	6,000		
195 d.3.3	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm	m	45,500		
196 d.3.3	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm	m	13,000		
197 d.3.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-32 mm otulinami - jednwarstwowymi gr.6 mm (C)	m	64,500		
198 d.3.3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	11,000		
199 d.3.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5,000		
200 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	2,000		
201 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - odcinające	szt.	5,000		
202 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej do 25 mm	szt.	7,000		
203 d.3.3	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowe o mocy ~5,5kW	kpl.	1,000		
204 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m	13,000		
205 d.3.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	64,500		
Razem dział: Instalacja z.w. i c.w.u.						
3.4	Kanalizacja					
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	5,280		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
207 d.3.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1,500		
208 d.3.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7,500		
209 d.3.4	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10,000		
210 d.3.4	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5,000		
211 d.3.4	KNR-W 2-15 0213-05	Piony kanalizacyjne i rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wyprowadzone ponad dach	szt.	1,000		
212 d.3.4	S-215 0200-01	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 5 mm	szt.	1,000		
213 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7,000		
214 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000		
215 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000		
216 d.3.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.	2,000		
217 d.3.4	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³	5,280		
Razem dział: Kanalizacja						
3.5	Biały montaż					
218 d.3.5	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Odpływ liniowy	szt.	1,000		
219 d.3.5	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Montaż parawanu - wraz z drążkiem i zasłonką	kpl.	1,000		
220 d.3.5	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuar pojedynczy (duży) z zaworem splukującym automatycznym	kpl.	1,000		
221 d.3.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych wraz z kompletem uchwytów	kpl.	1,000		
222 d.3.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów	kpl.	1,000		
223 d.3.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów	kpl.	1,000		
224 d.3.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew w pom. porządkowym	szt.	1,000		
225 d.3.5	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,000		
226 d.3.5	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowy	szt.	1,000		
227 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowa dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
228 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
229 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
230 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywakowa	szt.	1,000		
231 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - do umywalki w pom. porządk.	szt.	1,000		
232 d.3.5	KNR 5 1104-04 analogia	Montaż dozowników do mydła	szt.	1,000		
233 d.3.5	KNR 5 1104-04 analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt.	1,000		
234 d.3.5	KNR 5 1104-04 analogia	Montaż pojemników na papier toaletowy	szt.	1,000		
Razem dział: Biały montaż						
3.6	Klimatyzatory z funkcją grzania					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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.	2,000		
Razem dział: Klimatyzatory z funkcją grzania						
3.7		Instalacja grzewcza				
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.	1,000		
237 d.3.7	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - zasobnik c.w.u. dla pompy ciepła - lub dopłata za urządzenie zintegrowane	kpl.	1,000		
238 d.3.7	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego o poj. 35 dm3	szt.	1,000		
239 d.3.7	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	1,000		
240 d.3.7	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	1,000		
241 d.3.7	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej do 25 mm	szt.	6,000		
242 d.3.7	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20-32 mm	szt.	1,000		
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.	1,000		
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.	1,000		
245 d.3.7	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania lub dopłata za urządzenie zintegrowane	szt.	1,000		
246 d.3.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory z siłownikami do rozdzielaczy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,000		
247 d.3.7	KNNR 5 0308-13 analogia	Montaż regulatorów temperatury naściennych	szt.	8,000		
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	12,000		
249 d.3.7	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	12,000		
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.	1,000		
251 d.3.7	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000		
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	8,000		
253 d.3.7	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	8,000		
254 d.3.7	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzła nacy ślimakowy - 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 ²	73,020		
255 d.3.7	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²	73,020		
256 d.3.7	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²	73,020		
Razem dział: Instalacja grzewcza						
Razem dział: Instalacje sanitarne						
4		Instalacje elektryczne				
4.1		Przyłącze do Budynku Kancelarii				
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	13,000		
258 d.4.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	26,000		
259 d.4.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura HDPE 50mm	m	4,000		
260 d.4.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXS 5x16mm ²	m	17,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
261 d.4.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKXS 5x16mm ²	m	4,000		
262 d.4.1	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,000		
263 d.4.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000		
264 d.4.1	KNNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	13,000		
265 d.4.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		
Razem dział: Przyłącze do Budynku Kancelarii						
4.2	Instalacje elektryczne i teletechniczne					
4.2.1	45315700-5	Tablica elektryczna				
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 - Rozdzielnica elektryczna RE (kompletna)	kpl.	1,000		
267 d.4.2.1	KNNR 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	8,000		
Razem dział: Tablica elektryczna						
4.2.2	45310000-3	Instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego				
268 d.4.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,000		
269 d.4.2.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody kabelkowe N2XH 3x1,5mm ²	m	150,000		
270 d.4.2.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody kabelkowe N2XH 4x1,5mm ²	m	70,000		
271 d.4.2.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	50,000		
272 d.4.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,150		
273 d.4.2.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11,000		
274 d.4.2.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000		
275 d.4.2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 10W (1000lm) P20	kpl.	25,000		
276 d.4.2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 76W (8100lm) IP20	kpl.	4,000		
277 d.4.2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 28W (1750lm) IP54	kpl.	9,000		
278 d.4.2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa awaryjna 1x1 TC 1 VWD WH	kpl.	3,000		
279 d.4.2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa awaryjna zewn. LED IP65 AW1hATI (-20°C)	kpl.	1,000		
280 d.4.2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa ewakuacyjna LED AW1hATI	kpl.	2,000		
281 d.4.2.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED IP44 z czujnikiem ruchu	kpl.	3,000		
282 d.4.2.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	282,000		
283 d.4.2.2	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	12,000		
284 d.4.2.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
285 d.4.2.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3,000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego						
4.2.3	45310000-3	Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V				
286 d.4.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	90,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
287 d.4.2.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody kabelkowe N2XH-J 5x2,5mm ²	m	9,000		
288 d.4.2.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody kabelkowe N2XH-J 5x4mm ²	m	19,000		
289 d.4.2.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody kabelkowe N2XH-J 5x6mm ²	m	19,000		
290 d.4.2.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm ²	m	390,000		
291 d.4.2.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	90,000		
292 d.4.2.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,270		
293 d.4.2.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze	szt.	2,000		
294 d.4.2.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne	szt.	20,000		
295 d.4.2.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze hermetyczne IP44	szt.	4,000		
296 d.4.2.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo dedykowane (komputerowe)	szt.	9,000		
297 d.4.2.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	260,000		
298 d.4.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
299 d.4.2.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	16,000		
300 d.4.2.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
301 d.4.2.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2,000		
Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V						
4.2.4 45314320-0 Instalacja strukturalna (telefon)						
302 d.4.2.4	KNNR AT-14 0110-01	Montaż szafy dystrybucyjnej 19" (kompletna)	kpl.	1,000		
303 d.4.2.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda sieciowe RJ45 (telefon)	szt.	4,000		
304 d.4.2.4	KNNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - Kabel U/UTP kat.6 ISO, 4 pary 23AWG, LSZH	m	60,000		
305 d.4.2.4	KNNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	4,000		
Razem dział: Instalacja strukturalna (telefon)						
4.2.5 45310000-3 Instalacja przyzywowa						
306 d.4.2.5		Wykonanie instalacji przyzywowej (kompletna)	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalacja przyzywowa						
4.2.6 32240000-7 Instalacja monitoringu CCTV						
307 d.4.2.6	KNNR 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.	4,000		
308 d.4.2.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż ogranicznika przepięć do kamery zewnętrznej	szt.	4,000		
309 d.4.2.6	KNNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator sieciowy do kamer FullHD	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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.	1,000		
311 d.4.2.6	KNR AT-14 0110-07	Montaż switcha 8-Port PoE+ 2xSFP Gigabit Me	szt	1,000		
312 d.4.2.6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	4,000		
313 d.4.2.6	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wi- zji	linia	4,000		
Razem dział: Instalacja monitoringu CCTV						
4.2.7	45312310-3	Instalacja odgromowa				
314 d.4.2.7	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane po- ziome	m	55,000		
315 d.4.2.7	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów pionowych	szt	2,000		
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	12,000		
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	m	10,000		
318 d.4.2.7	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji	szt.	4,000		
319 d.4.2.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4,000		
320 d.4.2.7	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4,000		
321 d.4.2.7	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka FeZn 30x4	m	75,000		
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	szt.	4,000		
323 d.4.2.7	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 - przewód LqY 16mm2	m	10,000		
324 d.4.2.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
325 d.4.2.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
326 d.4.2.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
327 d.4.2.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
Razem dział: Instalacje elektryczne i teletechniczne						
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: