

---

# 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 administracyjnego kancelarii leśnictwa Jawty wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu  
ADRES INWESTYCJI : id. dz. 280706\_5.0019.138/3, obr. geod. Jawty Wielkie, gm. Susz, pow. iławski, woj. warmińsko-mazurskie  
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

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 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 warmińsko-mazurskiego.
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 administracyjnego kancelarii leśnictwa Jawty wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu"

Lokalizacja robót: id. dz. 280706\_5.0019.138/3, obr. geod. Jawty Wielkie, gm. Susz, pow. iławski, woj. warmińsko-mazurskie

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	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<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 nizinym	m <sup>3</sup>	124,984		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	100,800		
3 d.1. 1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	99,784		
Razem dział: Roboty ziemne						
<b>1.2</b>		<b>Fundament</b>				
4 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	2,360		
5 d.1. 2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	8,962		
6 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	m <sup>3</sup>	0,478		
7 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,146		
8 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,036		
9 d.1. 2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m <sup>2</sup>	23,600		
10 d.1. 2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	6,584		
11 d.1. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	55,022		
12 d.1. 2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	55,022		
13 d.1. 2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - XPS gr. 15cm	m <sup>2</sup>	27,027		
14 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 <sup>3</sup>	60,548		
Razem dział: Fundament						
<b>1.3</b>		<b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki</b>				
15 d.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	16,737		
16 d.1. 3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe pod ściankami fundamentowymi	m <sup>3</sup>	0,739		
17 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,054		
18 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,012		
19 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5. 3 4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>	4,782		
20 d.1. 3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>	44,510		
21 d.1. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m <sup>2</sup>	44,510		
22 d.1. 3	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 <sup>2</sup>	44,510		
23 d.1. 3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>	44,510		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	44,510		
d.1. 1102-02 1102-3 03						
25	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	44,510		
d.1. 1106-07 3						
Razem dział: Warstwy wyrównawcze pod posadzki						
1.4		<b>Ściany zewnętrzne</b>				
26	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej	m <sup>2</sup>	8,000		
d.1. 0618-01 4						
27	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>	97,580		
d.1. 0109-03 4						
28	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1,000		
d.1. 0126-02 4						
29	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	8,000		
d.1. 0126-01 4						
30	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	27,000		
d.1. 0126-05 4						
31	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe	m <sup>3</sup>	0,181		
d.1. 0210-03 4 analogia						
32	KNR 2-02	Wierńce żelbetowe	m <sup>3</sup>	2,688		
d.1. 0210-02 4						
33	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	0,281		
d.1. 0211-01 4						
34	KNR 2-03	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - kotwy do montażu konstr. drewnianej	szt.	30,000		
d.1. 0209-05 4						
35	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,211		
d.1. 0290-02 4						
36	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,043		
d.1. 0290-02 4						
Razem dział: Ściany zewnętrzne						
1.5		<b>Ściany wewnętrzne i kominy</b>				
37	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej	m <sup>2</sup>	3,562		
d.1. 0618-01 5						
38	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	41,477		
d.1. 0127-03 5						
39	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5,000		
d.1. 0126-02 5						
40	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7,200		
d.1. 0126-05 5						
41	KNR 2-02	Belki wierzące ścianki działowe	m <sup>3</sup>	0,308		
d.1. 0210-06 5						
42	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,042		
d.1. 0290-02 5						
43	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,008		
d.1. 0290-02 5						
44	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	mb	47,250		
d.1. 0122-07 5						
45	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	0,528		
d.1. 0219-05 5						
Razem dział: Ściany wewnętrzne i kominy						
1.6		<b>Konstrukcja stropu i dachu</b>				
46	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe 80x200mm	mb	88,440		
d.1. 4005-03 6						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.1. 6	KNR 0-21 4005-02	Przewiązki 45x180mm	mb	70,000		
48 d.1. 6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty/oczepy - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0,618		
49 d.1. 6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	2,236		
50 d.1. 6	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0,683		
51 d.1. 6	KNR 2-02 0408-01	Krzyżulce przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,528		
52 d.1. 6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0,247		
53 d.1. 6	KNR 2-02 0409-04	Deskowanie węzła	m <sup>3</sup>	0,538		
54 d.1. 6	KNR 2-02 0409-04	Przewiązki	m <sup>3</sup>	0,064		
55 d.1. 6	KNR 2-02 0408-02	Grzedy przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,363		
56 d.1. 6	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	51,072		
57 d.1. 6	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB3 gr. 22mm	m <sup>2</sup>	51,072		
58 d.1. 6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	113,200		
59 d.1. 6	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	113,200		
60 d.1. 6	KNR 2-02 0410-01	Poszycie belek stropowych od spodu w podcieniu - płytą OSB3	m <sup>2</sup>	1,426		
61 d.1. 6	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna - wiatroizolacja	m <sup>2</sup>	1,426		
62 d.1. 6	KNR 0-15II 0526-02	Wyłaz strychowy z drabiną	szt	1,000		
Razem dział: Konstrukcja stropu i dachu						
1.7	<b>Pokrycie dachu</b>					
63 d.1. 7	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych - kontrłaty	m <sup>2</sup>	113,200		
64 d.1. 7	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	113,200		
65 d.1. 7	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - kalenica wentylowana	m	11,090		
66 d.1. 7	NNRNKB 202 0421-02	Deski wiatrowe i okapowe - deski strugane	m	42,180		
67 d.1. 7	KNR-W 2-02 1036-02	Podbitka z desek struganych	m <sup>2</sup>	22,014		
68 d.1. 7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	24,090		
69 d.1. 7	NNRNKB 202 0517-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m	22,180		
70 d.1. 7	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m	12,800		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 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 <sup>2</sup>	113,200		
72 d.1. 7	KNR 0-15II 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	11,090		
73 d.1. 7	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrznik kalenicowy pod gąsior ze szczotką	m	11,090		
74 d.1. 7	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł. 88cm	szt.	2,000		
75 d.1. 7	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy	szt	2,000		
76 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 <sup>2</sup>	28,341		
77 d.1. 7	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi, lazurowymi, powłokotwórczymi w kolorze ciemnym brąz lub orzech	m <sup>2</sup>	18,472		
Razem dział: Pokrycie dachu						
1.8	Stolarka okienna					
78 d.1. 8	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z obróbką obładzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - okna PCV szklone pakietem 3 szybowym o wsp. U dla pakietu 0,5 W/m <sup>2</sup> K i wsp. dla całego okna co najwyżej 0,9 W/m <sup>2</sup> K, okna wyposażone w nawiewniki higrosterow., kolor stolarki złoty dąb, kolor klamek i okuć stare złoto. Klamki w oknach z zamkiem	m <sup>2</sup>	11,550		
79 d.1. 8	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z obróbką obładzenia o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> - okna PCV szklone pakietem 3 szybowym o wsp. U dla pakietu 0,5 W/m <sup>2</sup> K i wsp. dla całego okna co najwyżej 0,9 W/m <sup>2</sup> K, okna wyposażone w nawiewniki higrosterow., kolor stolarki złoty dąb, kolor klamek i okuć stare złoto. Klamki w oknach z zamkiem	m <sup>2</sup>	0,810		
80 d.1. 8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki wewnętrzne z granitu lub konglomeratu. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany	szt	7,000		
81 d.1. 8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - podokiennik wewnętrzny z granitu lub konglomeratu. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany	szt	1,000		
Razem dział: Stolarka okienna						
1.9	Stolarka drzwiowa					
82 d.1. 9	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 <sup>2</sup>	2,706		
83 d.1. 9	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 <sup>2</sup>	2,706		
84 d.1. 9	KNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic drewnianych - regulowanych na pełną grubość ściany, fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>	8,064		
85 d.1. 9	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 <sup>2</sup>	6,970		
Razem dział: Stolarka drzwiowa						
1.10	Tynki wewnętrzne					
86 d.1. 10	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	129,464		
Razem dział: Tynki wewnętrzne						
1.11	Sufity					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
87 d.1. 11	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - na ścianach między belki	m <sup>2</sup>	4,373		
88 d.1. 11	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho - 20cm między belki stropu	m <sup>2</sup>	50,196		
89 d.1. 11	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho - 10cm pod belki stropu	m <sup>2</sup>	44,510		
90 d.1. 11	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	44,510		
91 d.1. 11	KNR 2-02 2011-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - 2xpłyty GKF	m <sup>2</sup>	29,110		
92 d.1. 11	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. i pom. socjalnym	m <sup>2</sup>	15,400		
Razem dział: Sufity						
1. 12		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>				
93 d.1. 12	KNR 2-02 2004-01	Obudowa el. instal. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>	0,972		
94 d.1. 12	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	173,974		
95 d.1. 12	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	173,974		
96 d.1. 12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farby zmywalne w kolorze ustalonym z Zamawiającym	m <sup>2</sup>	129,464		
97 d.1. 12	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity, farba emulsyjna biała	m <sup>2</sup>	44,510		
98 d.1. 12	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>	5,400		
99 d.1. 12	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>	1,000		
100 d.1. 12	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	2,000		
101 d.1. 12	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	2,700		
102 d.1. 12	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	22,989		
103 d.1. 12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej - łazienka	m <sup>2</sup>	23,799		
104 d.1. 12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej - pom. socjalne pomiędzy szafkami	m <sup>2</sup>	1,902		
105 d.1. 12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej - pom. gosp.-porządk. przy zlewie	m <sup>2</sup>	1,000		
106 d.1. 12	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	44,510		
107 d.1. 12	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek na klej	m <sup>2</sup>	44,510		
108 d.1. 12	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek - cokolik z kształtek cokolikowych - szklwionych po stronie lica i szklwiony z góry.	m	44,540		
109 d.1. 12	KNR-W 2-02 1036-04	Montaż na ścianie w poczekalni elementów z płyty meblowej w kolorze mebli - 2 płyty laminowane na wysokości oparc krzeseł	m <sup>2</sup>	1,284		
Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.</b> <b>13</b>		<b>Elewacja</b>				
110 d.1. 13	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamen- towych - XPS gr. 15cm	m <sup>2</sup>	16,773		
111 d.1. 13	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalo- wym	m	3,000		
112 d.1. 13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	16,773		
113 d.1. 13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grafitowy wsp. lambda=0,032, gr. 20cm	m <sup>2</sup>	116,853		
114 d.1. 13	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	467,412		
115 d.1. 13	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalo- wym	m	69,810		
116 d.1. 13	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	116,853		
117 d.1. 13	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	7,050		
118 d.1. 13	KNR 2-02 0822-08 analogia	Elementy dekoracyjne z forniru elewacyjnego - imita- cja deski, system odporny na UV i inne czynniki ze- wnętrzne.	m <sup>2</sup>	12,267		
119 d.1. 13	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek cegłopodobnych na ścianach	m <sup>2</sup>	6,192		
120 d.1. 13	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	105,444		
121 d.1. 13	KNR 0-23 0933-02 0933- 07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa biała na ścianach	m <sup>2</sup>	98,394		
122 d.1. 13	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa biała na ościeżach	m <sup>2</sup>	7,050		
123 d.1. 13	KNR 2-21 0609-07	Okładziny z płytek kamiennych łupanych na ścianach - cokół	m <sup>2</sup>	11,469		
124 d.1. 13	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, dłu- gości ponad 1 m - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ścian.	szt	7,000		
125 d.1. 13	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, dłu- gości do 1 m - podokienniki zewnętrzny z blachy po- wlekanej. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany.	szt	1,000		
126 d.1. 13	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag na 3 sztuki flag	szt.	1,000		
127 d.1. 13	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż tablicy owalnej o wym. 40x50 cm z godłem Polski	szt.	1,000		
128 d.1. 13	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż tablicy urzędowej o wym. 20x60 z napisem " LASY PAŃSTWOWE LEŚNICTWO JAWTY	szt.	1,000		
Razem dział: Elewacja						
<b>1.</b> <b>14</b>		<b>Wypośażenie</b>				
129 d.1. 14	AWOW	Dostawa i montaż mebli - aneks kuchenny - wg aran- żacji wnętrza oraz wyposażenia	szt.	1,000		
130 d.1. 14	AWOW	Dostawa i montaż - lodówka podblatowa 60, kl. energ. minimun A+, do zabudowy - wraz z montażem w za- budowie - wg aranżacji wnętrza oraz wyposażenia	szt.	1,000		
131 d.1. 14	AWOW	Dostawa i montaż - zlewozmywak - do aneksu ku- chennego - wraz syfonem i montażem - wg aranżacji wnętrza oraz wyposażenia	szt.	1,000		
132 d.1. 14	AWOW	Dostawa i montaż płyta indukcyjna o wymiarach ~ 30x52cm - wraz z montażem w balcie aneksu kuchen- nego - wg aranżacji wnętrza oraz wyposażenia	szt.	1,000		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133 d.1. 14	AWOW	Dostawa i montaż okap kuchenny o wym. ~60x30cm montowany w szafkach wiszących - wraz z montażem i wyprowadzeniem oruruowania - wg aranżacji wnętrza oraz wyposażenia	szt.	1,000		
134 d.1. 14	AWOW	Dostawa i montaż bateria zlewozmywaka z wyciąganą wylewką - wraz z montażem - wg aranżacji wnętrza oraz wyposażenia	szt.	1,000		
135 d.1. 14	AWOW	Dostawa i montaż - kosz pod zlewozmywak z funkcją segregacji odpadów - wg aranżacji wnętrza oraz wyposażenia	szt.	1,000		
Razem dział: Wyposażenie						
Razem dział: Roboty budowlane - budynek						
2		<b>Roboty zewnętrzne</b>				
2.1		<b>Chodnik i opaska z betonowej kostki brukowej</b>				
2.1. 1		<b>Roboty ziemne</b>				
136 d.2. 0121-02 1.1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,011		
137 d.2. 0206-01 1.1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	31,512		
138 d.2. 0214-01 1.1	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m <sup>3</sup>	31,512		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.1. 2		<b>Podbudowa</b>				
139 d.2. 0103-01 1.2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	105,040		
140 d.2. 0104-01 1.2	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	105,040		
141 d.2. 1101-01 1.2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	8,403		
Razem dział: Podbudowa						
2.1. 3		<b>Obrzeża i krawężniki</b>				
142 d.2. 0401-06 1.3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	83,850		
143 d.2. 0402-03 1.3	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	1,887		
144 d.2. 0407-03 1.3	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	83,850		
Razem dział: Obrzeża i krawężniki						
2.1. 4		<b>Nawierzchnia</b>				
145 d.2. 0511-02 1.4	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa szara	m <sup>2</sup>	105,040		
146 d.2. 1219-03 1.4	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe wbudowane w polbruk	szt.	1,000		
Razem dział: Nawierzchnia						
2.1. 5		<b>Odwodnienie liniowe</b>				
147 d.2. 0401-04 1.5	KNR 2-31	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	3,000		
148 d.2. 0402-03 1.5	KNR 2-31	Ława pod ścieki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	0,135		
149 d.2. 0606-03 1.5	KNR 2-31	Ścieki z pref.polimerobetonowych lub betonowych o przekroju 20x20 cm na podsypce cem.piaskowej, przekrycie z rusztu żeliwnego	m	3,000		
Razem dział: Odwodnienie liniowe						
2.1. 6		<b>Placyk z ażurów pod śmietnik</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
150	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	6,000		
151	KNR 2-31 d.2. 0103-01 1.6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	6,000		
152	KNR 2-31 d.2. 0104-01 1.6	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	6,000		
153	KNR 2-31 d.2. 0114-03 1.6	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	6,000		
154	KNR 2-31 d.2. 0511-02 1.6	Nawierzchnie z płyt ażurowych wraz z wypełnieniem płyt ażurowych grysikiem	m <sup>2</sup>	6,000		
Razem dział: Placyk z ażurów pod śmietnik						
Razem dział: Chodnik i opaska z betonowej kostki brukowej						
<b>2.2</b>		<b>Miejsca postojowe</b>				
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
155	KNR 2-01 d.2. 0121-02 2.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,008		
156	KNR 2-01 d.2. 0206-01 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	26,303		
157	KNR 2-01 d.2. 0214-01 2.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m <sup>3</sup>	26,303		
Razem dział: Roboty ziemne						
<b>2.2.2</b>		<b>Podbudowa</b>				
158	KNR 2-31 d.2. 0103-01 2.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	75,150		
159	KNR 2-31 d.2. 0104-01 2.2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	75,150		
160	KNR 2-31 d.2. 0114-01 2.2	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm o przekr. C90/3- grubość 20cm	m <sup>2</sup>	75,150		
Razem dział: Podbudowa						
<b>2.2.3</b>		<b>Obrzeża i krawężniki</b>				
161	KNR 2-31 d.2. 0401-06 2.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	45,800		
162	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	4,466		
163	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2.3	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - wystające i wtopione	m	45,800		
Razem dział: Obrzeża i krawężniki						
<b>2.2.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>				
164	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara, linie podziału miejsc parkingowych kostką koloru ciemniejszego	m <sup>2</sup>	22,000		
165	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2.4	Nawierzchnie z płyt ażurowych wraz z wypełnieniem płyt ażurowych grysikiem	m <sup>2</sup>	53,150		
166	KNR 2-31 d.2. 0706-01 2.4	Ręczne malowanie oznakowania poziomego - malowanie linii parkingu oraz ozaczenie parkingu dla niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>	22,000		
Razem dział: Nawierzchnia						
Razem dział: Miejsca postojowe						
<b>2.3</b>		<b>Droga manewrowa przed miejscami postojowymi</b>				
<b>2.3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
167	KNR 2-01 d.2. 0121-02 3.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,016		
168	KNR 2-01 d.2. 0206-01 3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	55,003		
169	KNR 2-01 d.2. 0214-01 3.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m <sup>3</sup>	55,003		
Razem dział: Roboty ziemne						
<b>2.3.</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia z KŁSM</b>				
<b>2</b>						
170	KNR 2-31 d.2. 0103-01 3.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	157,150		
171	KNR 2-31 d.2. 0104-01 3.2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	157,150		
172	KNR 2-31 d.2. 0114-01 3.2	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm o przekr. C90/3- grubość 20cm	m <sup>2</sup>	157,150		
173	KNR 2-31 d.2. 0204-05 0204-3.2 06	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o przekr. C90/3 - grubość 12cm	m <sup>2</sup>	157,150		
Razem dział: Podbudowa i nawierzchnia z KŁSM						
Razem dział: Droga manewrowa przed miejscami postojowymi						
<b>2.4</b>		<b>Ogrodzenie</b>				
174	KNR 2-01 d.2. 0312-06 4	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.	40,000		
175	KNR 2-02 d.2. 1101-01 4	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych	m <sup>3</sup>	3,200		
176	KNR 2-31 d.2. 0407-01 4 analogia	Podmurówka prefabrykowana o wym. 25x6 cm na podsypce piaskowej.	m	89,400		
177	KNR 2 1603- d.2. 02 4	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	89,400		
178	KNR 2-23 d.2. 0404-04 4	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.	2,000		
179	KNR 2-23 d.2. 0404-04 4	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						
<b>2.5</b>		<b>Roboty porządkowe</b>				
180	KNR 2-01 d.2. 0505-01 5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	780,000		
181	KNR 2-01 d.2. 0510-01 5	Humusowanie z obsianiem mieszanką traw	m <sup>2</sup>	780,000		
Razem dział: Roboty porządkowe						
Razem dział: Roboty zewnętrzne						
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>				
<b>3.1</b>		<b>Przylącze wodociągowe</b>				
182	KNR 2-01 d.3. 0119-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - koszt obsługi geodezyjnej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej	kpl	1,000		
183	KNR 2-01 d.3. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	43,000		
184	KNR 11 0306- d.3. 01 1	Wpięcie do istn. rurociągu - trójnik na istniejącym rurociągu DN40/32 lub 32/32 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną.	kpl.	1,000		
185	KNR 11 0304- d.3. 02 1	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierze z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
186 d.3. 1	KNNR 5 0113-02	Rury osłonowe od fundamentu do poziomu posadzki	m	3,000		
187 d.3. 1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) - fi32x3 PE100-RC SDR11	m	15,000		
188 d.3. 1	S-215 0700-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 110 mm	m	15,000		
189 d.3. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	3,000		
190 d.3. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	15,000		
191 d.3. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	40,000		
192 d.3. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	40,000		
193 d.3. 1	KNR-W 2-15 0121-06	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1,000		
194 d.3. 1	KNR-W 2-15 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000		
195 d.3. 1	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000		
196 d.3. 1	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 28 mm	kpl.	1,000		
197 d.3. 1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 28 mm - zawory antyskażeniowe	szt.	1,000		
198 d.3. 1	KNR-W 2-15 0132-03	Filtr z płukaniem wstecznym F74C	szt.	1,000		
199 d.3. 1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory odcinające	szt.	3,000		
200 d.3. 1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór spustowy	szt.	1,000		
Razem dział: Przyłącze wodociągowe						
3.2	<b>Kanalizacja - wyprowadzenie z budynku</b>					
201 d.3. 2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	58,675		
202 d.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wysokość całk. 250cm	szt.	1,000		
203 d.3. 2	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m	18,000		
204 d.3. 2	KNR-W 2-01 0618-02 analogia	Dostawa i montaż kompletnego szczelnego zbiornika bezodpływowego o poj. 10m3	kpl.	1,000		
205 d.3. 2	KNR 7-28 0204-05	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. 150 mm wraz z uszczelnieniem przejścia	otw.	1,000		
206 d.3. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	1,350		
207 d.3. 2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	46,979		
208 d.3. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	46,979		
Razem dział: Kanalizacja - wyprowadzenie z budynku						
3.3	<b>Instalacja z.w. i c.w.u.</b>					
209 d.3. 3	S-215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm	m	6,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
210 d.3. 3	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm	m	32,600		
211 d.3. 3	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm	m	2,500		
212 d.3. 3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	41,100		
213 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	szt.	7,000		
214 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	szt.	7,000		
215 d.3. 3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.	2,000		
216 d.3. 3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - odcinające	szt.	7,000		
217 d.3. 3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej do 25 mm	szt.	4,000		
218 d.3. 3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	2,500		
219 d.3. 3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	41,100		
Razem dział: Instalacja z.w. i c.w.u.						
3.4	<b>Kanalizacja</b>					
220 d.3. 4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	5,680		
221 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	1,200		
222 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	4,000		
223 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	14,200		
224 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	9,000		
225 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		
226 d.3. 4	S-215 0200-01	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm	szt.	1,000		
227 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		
228 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		
229 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		
230 d.3. 4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.	2,000		
231 d.3. 4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	5,680		
Razem dział: Kanalizacja						
3.5	<b>Biały montaż</b>					
232 d.3. 5 analogia	KNR-W 2-15 0218-01	Odpływ liniowy	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
233 d.3. 5	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Montaż parawanu - wraz z drążkiem i zasłonką	kpl.	1,000		
234 d.3. 5	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuar pojedynczy (duży) z zaworem spłukującym automatycznym	kpl.	1,000		
235 d.3. 5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych wraz z kompletem uchwytów	kpl.	1,000		
236 d.3. 5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów	kpl.	1,000		
237 d.3. 5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew w pom. porządkowym	szt.	1,000		
238 d.3. 5	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,000		
239 d.3. 5	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowy	szt.	1,000		
240 d.3. 5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowa dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
241 d.3. 5	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
242 d.3. 5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
243 d.3. 5	KNNR 5 1104- 04 analogia	Montaż dozowników do mydła	szt.	1,000		
244 d.3. 5	KNNR 5 1104- 04 analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt.	1,000		
245 d.3. 5	KNNR 5 1104- 04 analogia	Montaż pojemników na papier toaletowy	szt.	1,000		
Razem dział: Biały montaż						
3.6	<b>Klimatyzatory z funkcją grzania</b>					
246 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.	1,000		
Razem dział: Klimatyzatory z funkcją grzania						
3.7	<b>Instalacja grzewcza</b>					
247 d.3. 7	KNNR 4 0503- 01	Montaż inwentorowej pompy ciepła "powietrze-woda" typu split o mocy 6,0kW wraz z osprzętem. Pompa wyposażona w moduł łączności bezprzewodowej. Zdolność grzania do -25st.C lub poniżej tej temp. dopuszcza się montaż inwentorowej pompy ciepła typu monoblok o parametrach j.w. cena osprzętu i urządzeń zintegrowanych ująć w poz. poniżej jako dopłata za urządzenie zintegrowane.	szt.	1,000		
248 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.	1,000		
249 d.3. 7	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego o poj. 35 dm3	szt.	1,000		
250 d.3. 7	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	1,000		
251 d.3. 7	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	1,000		
252 d.3. 7	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej do 25 mm	szt.	6,000		
253 d.3. 7	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20-32 mm	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
254 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		
255 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		
256 d.3. 7	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania lub dopłata za urządzenie zintegrowane	szt.	1,000		
257 d.3. 7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory z siłownikami do rozdzielaczy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7,000		
258 d.3. 7	KNNR 5 0308- 13 analogia	Montaż regulatorów temperatury naściennych	szt.	6,000		
259 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		
260 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		
261 d.3. 7	KNR-W 2-15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 7	szt.	1,000		
262 d.3. 7	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000		
263 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	12,000		
264 d.3. 7	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	12,000		
265 d.3. 7	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 18 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m <sup>2</sup>	44,510		
266 d.3. 7	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m <sup>2</sup>	44,510		
267 d.3. 7	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m <sup>2</sup>	44,510		
Razem dział: Instalacja grzewcza						
Razem dział: Instalacje sanitarne						
<b>4</b>		<b>Roboty branży elektrycznej</b>				
<b>4.1</b>		<b>Układanie kabli ziemnych</b>				
268 d.4. 1	KNR 2-01 0701-0202 STE 05.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	29,000		
269 d.4. 1	KNNR 5 0706- 01 STE 05.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	58,000		
270 d.4. 1	KNNR 5 0113- 01 STE 05.00	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura HDPE 50mm	m	33,000		
271 d.4. 1	KNNR 5 0707- 02 STE 05.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXS 5x16mm <sup>2</sup>	m	6,000		
272 d.4. 1	KNNR 5 0713- 02 STE 05.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKXS 5x16mm <sup>2</sup>	m	14,000		
273 d.4. 1	KNNR 5 0707- 01 STE 05.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x6mm <sup>2</sup>	m	6,000		
274 d.4. 1	KNNR 5 0713- 01 STE 05.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6mm <sup>2</sup>	m	19,000		
275 d.4. 1	KNNR 5 0726- 01 STE 05.00	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.	20,000		
276 d.4. 1	KNNR 5 1203- 04 STE 05.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000		
277 d.4. 1	KNNR 5 1203- 03 STE 05.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
278	KNR 2-01 d.4. 0704-0203 1 STE 05.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	29,000		
279	KNNR 5 1302- d.4. 04 1 STE 05.00	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	2,000		
Razem dział: Układanie kabli ziemnych						
4.2		<b>Instalacje elektryczne</b>				
4.2. 1	45315700-5	<b>Tablica elektryczna</b>				
280	KNNR 5 0405- d.4. 07 2.1 STE 01.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica elektryczna RE (kompletna)	kpl.	1,000		
281	KNP 18 D13 d.4. 1301-03 2.1 STE 01.00	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	3,000		
Razem dział: Tablica elektryczna						
4.2. 2	45310000-3	<b>Instalacja oświetleniowa</b>				
282	KNNR 5 1207- d.4. 01 2.2 STE 02.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	55,000		
283	KNNR 5 0212- d.4. 01 2.2 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 3x1,5mm2	m	100,000		
284	KNNR 5 0212- d.4. 01 2.2 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 4x1,5mm2	m	70,000		
285	KNNR 5 1208- d.4. 02 2.2 STE 02.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	55,000		
286	KNNR 5 1208- d.4. 05 2.2 STE 02.00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,165		
287	KNNR 5 0306- d.4. 06 2.2 STE 02.00	Łączniki świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża - łączniki świecznikowe	szt.	5,000		
288	KNNR 5 0306- d.4. 05 2.2 STE 02.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe montowane do przygotowanego podłoża - łączniki jednobiegunowe	szt.	2,000		
289	KNNR 5 0502- d.4. 01 2.2 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 10W (1000lm) P20	kpl.	12,000		
290	KNNR 5 0502- d.4. 01 2.2 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 10W z modulem podtrzymania 1h	kpl.	2,000		
291	KNNR 5 0502- d.4. 01 2.2 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 76W (8100lm) IP20	kpl.	2,000		
292	KNNR 5 0502- d.4. 01 2.2 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 28W (1750lm) IP54	kpl.	5,000		
293	KNNR 5 0502- d.4. 01 2.2 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 28W z modulem podtrzymania 1h	kpl.	1,000		
294	KNNR 5 0502- d.4. 03 2.2 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED IP44 z czujnikiem ruchu	kpl.	4,000		
295	KNNR 5 1203- d.4. 01 2.2 STE 02.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	208,000		
296	KNR 13-21 d.4. 0301-03 2.2 STE 02.00	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	7,000		
297	KNNR 5 1303- d.4. 01 2.2 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
298	KNNR 5 1303- d.4. 02 2.2 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2,000		
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						
4.2. 3	45310000-3	<b>Instalacja gniazd wtynkowych i obwodów 230V oraz 400V</b>				
299	KNNR 5 1207- d.4. 01 2.3 STE 02.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,000		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
300	KNNR 5 0212-d.4. 01 2.3 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 5x2,5mm2	m	6,000		
301	KNNR 5 0212-d.4. 01 2.3 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 3x2,5mm2	m	210,000		
302	KNNR 5 0212-d.4. 01 2.3 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody sterujące dla jedn. wewn.-zewn. YnDY 5x1,5mm2	m	50,000		
303	KNNR 5 1208-d.4. 02 2.3 STE 02.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	50,000		
304	KNNR 5 1208-d.4. 05 2.3 STE 02.00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,150		
305	KNNR 5 0308-d.4. 04 2.3 STE 02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtyczkowe podwójne	szt.	10,000		
306	KNNR 5 0308-d.4. 04 2.3 STE 02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtyczkowe pojedyncze	szt.	1,000		
307	KNNR 5 0308-d.4. 04 2.3 STE 02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtyczkowe pojedyncze hermetyczne	szt.	7,000		
308	KNNR 5 0308-d.4. 04 2.3 STE 02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtyczkowe dedykowane (komputerowe)	szt.	8,000		
309	KNNR 5 1203-d.4. 01 2.3 STE 02.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	166,000		
310	KNNR 5 1303-d.4. 01 2.3 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
311	KNNR 5 1303-d.4. 02 2.3 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	25,000		
312	KNNR 5 1303-d.4. 03 2.3 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V						
<b>4.2.</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>				
<b>4</b>						
313	KNNR 5 0601-d.4. 05 2.4 STE 03.00	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	40,000		
314	KNNR 5-08 d.4. 0604-07 2.4 STE 03.00	Montaż zwodów pionowych	szt	2,000		
315	KNNR 5-08 d.4. 0607-03 2.4 STE 03.00	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - drut FeZn 8mm	m	15,000		
316	KNNR 5 0103-d.4. 05 2.4 STE 03.00	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	12,000		
317	KNNR 5 0404-d.4. 06 2.4 STE 03.00	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji	szt.	4,000		
318	KNNR 5-08 d.4. 0619-06 2.4 STE 03.00	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4,000		
319	KNNR 5-08 d.4. 0619-01 2.4 STE 03.00	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4,000		
320	KNNR 5-08 d.4. 0611-02 2.4 STE 03.00	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka FeZn 30x4	m	55,000		
321	KNNR 5 0611-d.4. 01 2.4 STE 03.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	4,000		
322	KNNR 5-08 d.4. 0206-03 2.4 STE 03.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 - przewód LgY 16mm2	m	10,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
323	KNNR 5 1304-d.4. 01 2.4 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
324	KNNR 5 1304-d.4. 02 2.4 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
325	KNNR 5 1304-d.4. 03 2.4 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
326	KNNR 5 1304-d.4. 04 2.4 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
<b>4.2. 5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja przyzywowa</b>				
327	d.4. STE 04.00 2.5	Wykonanie instalacji przyzywowej (komplet)	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalacja przyzywowa						
<b>4.2. 6</b>		<b>Instalacja telefoniczna</b>				
328	d.4. STE 02.00 2.6	Wykonanie instalacji gniazda telefonicznego RJ45 wraz z oprzewodowaniem i szafką łączeniową. Lokalizację osprzętu ustalić z Inwestorem na etapie wykonawczym	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalacja telefoniczna						
<b>4.2. 7</b>		<b>Instalacja alarmowa</b>				
329	KNNR 5 1207-d.4. 01 2.7 STE 02.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30,000		
330	KNNR 5 0212-d.4. 01 2.7 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 3x1,5mm2	m	7,000		
331	KNNR 5 0212-d.4. 01 2.7 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5mm2	m	50,000		
332	KNNR 5 1208-d.4. 02 2.7 STE 02.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	30,000		
333	KNNR 5 1208-d.4. 05 2.7 STE 02.00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,090		
334	KNR AL-01 d.4. 0201-05 2.7 STE 06.00	Montaż czujników ruchu	szt.	5,000		
335	KNR AL-01 d.4. 0203-01 2.7 STE 06.00	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa	szt.	1,000		
336	KNR AL-01 d.4. 0108-01 2.7 STE 06.00	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego	szt.	1,000		
337	KNR AL-01 d.4. 0208-01 2.7 STE 06.00	Montaż elementów obsługowych - manipulator LCS 2x16 znaków	szt.	1,000		
338	KNR AL-01 d.4. 0102-02 2.7 STE 06.00	Montaż kompletnej centrali alarmowej	kpl.	1,000		
339	KNNR 5 1307-d.4. 01 2.7 STE 06.00	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	8,000		
Razem dział: Instalacja alarmowa						
<b>4.2. 8</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>				
340	d.4. STE 07.00 2.8	Budowa naziemnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 6,48kW (komplet)	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalacja fotowoltaiczna						
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Razem dział: Roboty branży elektrycznej						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 135	Roboty budowlane - budynek		
1.1	1 - 3	Roboty ziemne		
1.2	4 - 14	Fundament		
1.3	15 - 25	Warstwy wyrównawcze pod posadzki		
1.4	26 - 36	Ściany zewnętrzne		
1.5	37 - 45	Ściany wewnętrzne i kominy		
1.6	46 - 62	Konstrukcja stropu i dachu		
1.7	63 - 77	Pokrycie dachu		
1.8	78 - 81	Stolarka okienna		
1.9	82 - 85	Stolarka drzwiowa		
1.10	86 - 86	Tynki wewnętrzne		
1.11	87 - 92	Sufity		
1.12	93 - 109	Roboty wykończeniowe wewnętrzne		
1.13	110 - 128	Elewacja		
1.14	129 - 135	Wyposażenie		
2	136 - 181	Roboty zewnętrzne		
2.1	136 - 154	Chodnik i opaska z betonowej kostki brukowej		
2.1.1	136 - 138	Roboty ziemne		
2.1.2	139 - 141	Podbudowa		
2.1.3	142 - 144	Obrzeża i krawężniki		
2.1.4	145 - 146	Nawierzchnia		
2.1.5	147 - 149	Odwodnienie liniowe		
2.1.6	150 - 154	Placyk z azurów pod śmietnik		
2.2	155 - 166	Miejsca postojowe		
2.2.1	155 - 157	Roboty ziemne		
2.2.2	158 - 160	Podbudowa		
2.2.3	161 - 163	Obrzeża i krawężniki		
2.2.4	164 - 166	Nawierzchnia		
2.3	167 - 173	Droga manewrowa przed miejscami postojowymi		
2.3.1	167 - 169	Roboty ziemne		
2.3.2	170 - 173	Podbudowa i nawierzchnia z KŁSM		
2.4	174 - 179	Ogrodzenie		
2.5	180 - 181	Roboty porządkowe		
3	182 - 267	Instalacje sanitarne		
3.1	182 - 200	Przyłącze wodociągowe		
3.2	201 - 208	Kanalizacja - wyprowadzenie z budynku		
3.3	209 - 219	Instalacja z.w. i c.w.u.		
3.4	220 - 231	Kanalizacja		
3.5	232 - 245	Biały montaż		
3.6	246 - 246	Klimatyzatory z funkcją grzania		
3.7	247 - 267	Instalacja grzewcza		
4	268 - 340	Roboty branży elektrycznej		
4.1	268 - 279	Układanie kabli ziemnych		
4.2	280 - 340	Instalacje elektryczne		
4.2.1	280 - 281	Tablica elektryczna		
4.2.2	282 - 298	Instalacja oświetleniowa		
4.2.3	299 - 312	Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V		
4.2.4	313 - 326	Instalacja odgromowa		
4.2.5	327 - 327	Instalacja przyzywowa		
4.2.6	328 - 328	Instalacja telefoniczna		
4.2.7	329 - 339	Instalacja alarmowa		
4.2.8	340 - 340	Instalacja fotowoltaiczna		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				
W tym:				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>				
<b>Podatek VAT</b>				

Słownie: