
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 kancelarii Leśnictwa Warlity
ADRES INWESTYCJI : id. dz. 281409_5.0026.3445/2, obr. geod. Platyny, gm. Olsztynek, pow. olsztyński, woj.
warmińsko-mazurskie
INWESTOR : Nadleśnictwo Stare Jabłonki
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 2, 14-133 Stare Jabłonki
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. 0122-01 1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	124,984		
2 d. 0126-01 1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²	100,800		
3 d. 0206-01 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	99,784		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Fundament				
4 d. 1101-01 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	2,360		
5 d. 0201-02 1.2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	8,962		
6 d. 0203-01 1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,478		
7 d. 0290-02 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. 0290-02 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. 0618-01 1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	23,600		
10 d. 0136-02 1.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	6,584		
11 d. 0603-09 1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	55,022		
12 d. 0603-10 1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	55,022		
13 d. 2612-01 1.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - XPS gr. 15cm	m ²	27,027		
14 d. 0105-01 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	60,548		
Razem dział: Fundament						
1.3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki				
15 d. 1101-07 1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	16,737		
16 d. 0201-01 1.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe pod ściankami fundamentowymi	m ³	0,739		
17 d. 0290-02 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. 0290-02 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. 1101-01 z.sz. 1.3 5.4. 9913	KNR 2-02 1101-01 z.sz.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie.	m ³	4,782		
20 d. 0607-02 1.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	44,510		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d. 0609-03 1.3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m ²	44,510		
22 d. 0609-04 1.3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm - razem obie warstwy 20cm	m ²	44,510		
23 d. 0607-02 1.3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	44,510		
24 d. 1102-02 1.3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²	44,510		
25 d. 1106-07 1.3	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	44,510		
Razem dział: Warstwy wyrównawcze pod posadzki						
1.4	Ściany zewnętrzne					
26 d. 0618-01 1.4	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	8,000		
27 d. 0109-03 1.4	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²	97,580		
28 d. 0126-02 1.4	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		
29 d. 0126-01 1.4	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	8,000		
30 d. 0126-05 1.4	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	27,000		
31 d. 0210-03 1.4 analogia	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe	m ³	0,181		
32 d. 0210-02 1.4	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe	m ³	2,688		
33 d. 0211-01 1.4	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	0,281		
34 d. 0209-05 1.4	KNR 2-03	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - kotwy do montażu konstr. drewnianej	szt.	30,000		
35 d. 0290-02 1.4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,211		
36 d. 0290-02 1.4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,043		
Razem dział: Ściany zewnętrzne						
1.5	Ściany wewnętrzne i kominy					
37 d. 0618-01 1.5	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	3,562		
38 d. 0127-03 1.5	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	41,477		
39 d. 0126-02 1.5	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		
40 d. 0126-05 1.5	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7,200		
41 d. 0210-06 1.5	KNR 2-02	Belki wieńczące ścianki działowe	m ³	0,308		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 1.5	KNR 2-02 d. 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,042		
43 1.5	KNR 2-02 d. 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,008		
44 1.5	KNR 2-02 d. 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	mb	47,250		
45 1.5	KNR 2-02 d. 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	0,528		
Razem dział: Ściany wewnętrzne i kominy						
1.6	Konstrukcja stropu i dachu					
46 1.6	KNR 0-21 d. 4005-03	Stropy drewniane - belki stropowe 80x200mm	mb	88,440		
47 1.6	KNR 0-21 d. 4005-02	Przewiązki 45x180mm	mb	70,000		
48 1.6	KNR 2-02 d. 0406-02	Murłaty/oczepy - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,618		
49 1.6	KNR 2-02 d. 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	2,236		
50 1.6	KNR 2-02 d. 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,683		
51 1.6	KNR 2-02 d. 0408-01	Krzyżulce przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0,528		
52 1.6	KNR 2-02 d. 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,247		
53 1.6	KNR 2-02 d. 0409-04	Deskowanie węzła	m ³	0,538		
54 1.6	KNR 2-02 d. 0409-04	Przewiązki	m ³	0,064		
55 1.6	KNR 2-02 d. 0408-02	Grzędy przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0,363		
56 1.6	KNR 2-02 d. 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna	m ²	51,072		
57 1.6	KNR 0-21 d. 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB3 gr. 22mm	m ²	51,072		
58 1.6	KNR 2-02 d. 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	113,200		
59 1.6	KNR 2-02 d. 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²	113,200		
60 1.6	KNR 2-02 d. 0410-01	Poszycie belek stropowych od spodu w podcieniu - płytą OSB3	m ²	1,426		
61 1.6	KNR 2-02 d. 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna - wiatroizolacja	m ²	1,426		
62 1.6	KNR 0-15II d. 0526-02	Wyłaz strychowy z drabiną	szt	1,000		
Razem dział: Konstrukcja stropu i dachu						
1.7	Pokrycie dachu					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 1.7	NNRNKB 202 d. 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty	m ²	113,200		
64 1.7	KNR 2-02 d. 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	113,200		
65 1.7	KNR AT-09 d. 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - kalenica wentylowana	m	11,090		
66 1.7	NNRNKB 202 d. 0421-02	Deski wiatrowe i okapowe - deski strugane	m	42,180		
67 1.7	KNR-W 2-02 d. 1036-02	Podbitka z desek struganych	m ²	22,014		
68 1.7	KNR 2-02 d. 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej	m ²	24,090		
69 1.7	NNRNKB 202 d. 0517-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m	22,180		
70 1.7	NNRNKB 202 d. 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m	12,800		
71 1.7	KNR 0-15II d. 0517-03	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - dachówka ceramiczna zakładkowa szklwiona w tym dachówki skrajne i akcesoryjne	m ²	113,200		
72 1.7	KNR 0-15II d. 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	11,090		
73 1.7	KNR AT-09 d. 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrznik kalenicowy pod gąsior ze szczotką	m	11,090		
74 1.7	KNR AT-09 d. 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł. 88cm	szt.	2,000		
75 1.7	KNR 0-15II d. 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy	szt	2,000		
76 1.7	KNR 4-01 d. 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi, lazurowymi, powłokotwórczymi w kolorze ciemnym brąz lub orzech	m ²	28,341		
77 1.7	KNR 4-01 d. 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi, lazurowymi, powłokotwórczymi w kolorze ciemnym brąz lub orzech	m ²	18,472		
Razem dział: Pokrycie dachu						
1.8	Stołarka okienna					
78 1.8	KNR 0-19 d. 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	11,550		
79 1.8	KNR 0-19 d. 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	0,810		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80 d. 0129-02 1.8	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki wewnętrzne drewniany gr. 38mm - kolor złoty dąb. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany	szt	7,000		
81 d. 0129-01 1.8	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - podokiennik wewnętrzny drewniany gr. 38mm - kolor złoty dąb. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany	szt	1,000		
Razem dział: Stolarka okienna						
1.9		Stolarka drzwiowa				
82 d. 1024-06 z sz. 1.9 2.3.	KNR 0-19	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		
83 d. 1024-06 z sz. 1.9 2.3.	KNR 0-19	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		
84 d. 1104-02 1.9	KNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych - regulowanych na pełną grubość ściany, fabrycznie wykończonych	m ²	8,064		
85 d. 1103-02 1.9	KNR 2	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	6,970		
Razem dział: Stolarka drzwiowa						
1. 10		Tynki wewnętrzne				
86 d. 0801-02 1. 10	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	129,464		
Razem dział: Tynki wewnętrzne						
1. 11		Sufity				
87 d. 0609-02 1. 11	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - na ścianach między belki	m ²	4,373		
88 d. 0613-05 1. 11	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho - 20cm między belki stropu	m ²	50,196		
89 d. 0613-05 1. 11	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho - 10cm pod belki stropu	m ²	44,510		
90 d. 0604-02 1. 11	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna	m ²	44,510		
91 d. 2011-02 1. 2011-04 11	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - 2xpłyty GKF	m ²	29,110		
92 d. 2011-02 1. 2011-04 11	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - 2xpłyty GKFI - w łazience, pom. gospod. i pom. socjalnym	m ²	15,400		
Razem dział: Sufity						
1. 12		Roboty wykończeniowe wewnętrzne				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93 d. 1. 12	KNR 2-02 2004-01	Obudowa el. instal. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²	0,972		
94 d. 1. 12	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	173,974		
95 d. 1. 12	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²	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 ²	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 ²	44,510		
98 d. 1. 12	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	5,400		
99 d. 1. 12	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	1,000		
10 d. 1. 12	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	2,000		
10 d. 1. 12	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	2,700		
10 d. 1. 12	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	22,989		
10 d. 1. 12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej - łazienka	m ²	23,799		
10 d. 1. 12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej - pom. socjalne pomiędzy szafkami	m ²	1,902		
10 d. 1. 12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej - pom. gosp.-porządk. przy zlewie	m ²	1,000		
10 d. 1. 12	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	44,510		
10 d. 1. 12	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek na klej	m ²	44,510		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10 8 d. 1. 12	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek, wysokość cokolika 10cm	m	44,540		
10 9 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 ²	1,284		
Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne						
1. 13		Elewacja				
11 0 d. 1. 13	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - XPS gr. 15cm	m ²	16,773		
11 1 d. 1. 13	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	3,000		
11 2 d. 1. 13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	16,773		
11 3 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 ²	116,853		
11 4 d. 1. 13	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	467,412		
11 5 d. 1. 13	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	69,810		
11 6 d. 1. 13	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	116,853		
11 7 d. 1. 13	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	7,050		
11 8 d. 1. 13	KNR 2-02 0822-08 analogia	Elementy dekoracyjne z forniru elewacyjnego - imitacja deski, system odporny na UV i inne czynniki zewnętrzne.	m ²	36,977		
11 9 d. 1. 13	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek cegłopodobnych na ścianach	m ²	14,613		
12 0 d. 1. 13	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	72,313		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12 1 d. 0933-07 1. 13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikono- nowa biała na ścianach	m ²	65,263		
12 2 d. 0933-03 1. 13	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikono- nowa biała na ościeżach	m ²	7,050		
12 3 d. 0609-07 1. 13	KNR 2-21 0609-07	Okładziny z płytek kamiennych łupanych na ścianach - cokół	m ²	11,469		
12 4 d. 0129-02 1. 13	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ścian.	szt	7,000		
12 5 d. 0129-01 1. 13	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - podokiennik zewnętrzny z blachy powlekanej. Podokienniki wysunąć 5cm po- za lico ściany.	szt	1,000		
12 6 d. 1219-08 1. 13	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag na 3 sztuki flag	szt.	1,000		
12 7 d. 1219-08 1. 13	KNR 2-02 1219-08 d. analogia	Montaż tablicy owalnej o wym. 40x50 cm z god- łem Polski	szt.	1,000		
12 8 d. 1219-08 1. 13	KNR 2-02 1219-08 d. analogia	Montaż tablicy urzędowej o wym. 20x60 z napi- sem "LASZ PAŃSTWOWE LEŚNICTWO WAR- LITY"	szt.	1,000		
Razem dział: Elewacja						
Razem dział: Roboty budowlane - budynek						
2		Roboty zewnętrzne				
2.1		Chodnik i opaska z betonowej kostki brukowej				
2.		Roboty ziemne				
1.1						
12 9 d. 0121-02 2. 1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robo- tach ziemnych	ha	0,008		
13 0 d. 0206-01 2. 1.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km	m ³	25,425		
13 1 d. 0214-01 2. 1.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpo- częte 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po terenie lub dro- gach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m ³	25,425		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.		Podbudowa				
1.2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13 2. 2. 1.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	84,750		
13 3. 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	84,750		
13 4. 2. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	6,780		
Razem dział: Podbudowa						
2. 1.3		Obrzeża i krawężniki				
13 5. 2. 1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	69,800		
13 6. 2. 1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	1,571		
13 7. 2. 1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	69,800		
Razem dział: Obrzeża i krawężniki						
2. 1.4		Nawierzchnia				
13 8. 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	84,750		
13 9. 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				
14 0. 2. 1.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	3,000		
14 1. 2. 1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki betonowa zwykła	m ³	0,135		
14 2. 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	3,000		
Razem dział: Odwodnienie liniowe						
2. 1.6		Placyk z ażurów pod śmietnik				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 3 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	5,200		
14 4 d. 2. 1.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	5,200		
14 5 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	5,200		
14 6 d. 2. 1.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	5,200		
14 7 d. 2. 1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płyt ażurowych	m ²	5,200		
Razem dział: Placyk z ażurów pod śmietnik						
Razem dział: Chodnik i opaska z betonowej kostki brukowej						
2.2	Miejsca postojowe					
2.	Roboty ziemne					
2.1						
14 8 d. 2. 2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,009		
14 9 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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	30,310		
15 0 d. 2. 2.1	KNR 2-01 0214-01	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 ³	30,310		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.	Podbudowa					
2.2						
15 1 d. 2. 2.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	86,600		
15 2 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	86,600		
15 3 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		
15 4 d. 2. 2.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	13,400		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Podbudowa						
2. 2.3		Obrzeża i krawężniki				
15 5 d. 2. 2.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	41,300		
15 6 d. 2. 2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	4,027		
15 7 d. 2. 2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - wystające i wtopione	m	41,300		
15 8 d. 2. 2.3	KNR 2-31 0204-05	Pobocza z tłucznia kamiennego	m ²	46,200		
Razem dział: Obrzeża i krawężniki						
2. 2.4		Nawierzchnia				
15 9 d. 2. 2.4	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	m ²	73,200		
16 0 d. 2. 2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płyt ażurowych	m ²	13,400		
16 1 d. 2. 2.4	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie oznakowania poziomego - malowanie linii parkingu oraz ozaczenie parkingu dla niepełnosprawnych	m ²	18,800		
Razem dział: Nawierzchnia						
Razem dział: Miejsca postojowe						
2.3		Ogrodzenie				
16 2 d. 2.3	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.	43,000		
16 3 d. 2.3	KNR 2-02 1101-01	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych	m ³	3,440		
16 4 d. 2.3	KNR 2-31 0407-01 d. analogia	Podmurówka prefabrykowana o wym. 25x6 cm na podsypce piaskowej.	m	96,800		
16 5 d. 2.3	KNR 2-31 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	96,800		
16 6 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. Kompletne z klamką zamkiem, słupkami przybramowymi.	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 7 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	Roboty porządkowe					
16 8 d. 2.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	650,000		
16 9 d. 2.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	650,000		
17 0 d. 2.4	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 5	m ²	650,000		
Razem dział: Roboty porządkowe						
Razem dział: Roboty zewnętrzne						
3	Instalacje sanitarne					
3.1	Przyłącze wodociągowe					
17 1 d. 3.1	KNR 2-01 0119-02 d. analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - koszt obsługi geodezyjnej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej	kpl	1,000		
17 2 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	617,000		
17 3 d. 3.1	KNNR 11 0306-01	Wpięcie do istn. rurociągu - trójnik na istniejącym rurociągu DN80/80 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną.	kpl.	1,000		
17 4 d. 3.1	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2,000		
17 5 d. 3.1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 160mm	m	35,000		
17 6 d. 3.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) - fi90x5,4 PE100-RC SDR17	m	313,000		
17 7 d. 3.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) - fi40x3,7 PE100-RC SDR11	m	13,000		
17 8 d. 3.1	S-215 0700-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 110 mm	m	326,000		
17 9 d. 3.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	65,000		
18 0 d. 3.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	325,000		
18 1 d. 3.1	KNNR 11 0306-01	Nawiertka wodociągowa 90/40	kpl.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 2 d. 3.1	KNR 9-22 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.	1,000		
18 3 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	552,000		
18 4 d. 3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m³	552,000		
18 5 d. 3.1	KNR-W 2-15 0121-06	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1,000		
18 6 d. 3.1	KNR-W 2-15 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000		
18 7 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		
18 8 d. 3.1	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 28 mm	kpl.	1,000		
18 9 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		
19 0 d. 3.1	KNR-W 2-15 0132-03	Filtr z płukaniem wstecznym F74C	szt.	1,000		
19 1 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		
19 2 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	Kanalizacja - wyprowadzenie z budynku					
19 3 d. 3.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³	51,475		
19 4 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		
19 5 d. 3.2	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m	13,500		
19 6 d. 3.2	KNR-W 2-01 0618-02 d. analogia	Dostawa i montaż kompletnego szczelnego zbiornika bezodpływowego o poj. 10m3	kpl.	1,000		
19 7 d. 3.2	KNR 7-28 0204-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. 150 mm wraz z uszczelnieniem przejścia	otw.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 8 d. 3.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	1,013		
19 9 d. 3.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przeznaczaniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	40,116		
20 0 d. 3.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	40,116		
Razem dział: Kanalizacja - wyprowadzenie z budynku						
3.3	Instalacja z.w. i c.w.u.					
20 1 d. 3.3	S-215 0300- 03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm	m	6,000		
20 2 d. 3.3	S-215 0300- 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm	m	32,600		
20 3 d. 3.3	S 215 0300- 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm	m	2,500		
20 4 d. 3.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	41,100		
20 5 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		
20 6 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		
20 7 d. 3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.	2,000		
20 8 d. 3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - odcinające	szt.	7,000		
20 9 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		
21 0 d. 3.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	2,500		
21 1 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	Kanalizacja					
21 2 d. 3.4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³	5,680		
21 3 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		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 4 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		
21 5 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		
21 6 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		
21 7 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		
21 8 d. 3.4	S-215 0200- 01	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm	szt.	1,000		
21 9 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		
22 0 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		
22 1 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		
22 2 d. 3.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.	2,000		
22 3 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	5,680		
Razem dział: Kanalizacja						
3.5	Biały montaż					
22 4 d. 3.5	KNR-W 2-15 0218-01 d. analogia	Odpływ liniowy	szt.	1,000		
22 5 d. 3.5	KNR-W 2-15 0232-02 d. analogia	Montaż parawanu - wraz z drążkiem i zasłonką	kpl.	1,000		
22 6 d. 3.5	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuar pojedynczy (duży) z zaworem splukującym automatycznym	kpl.	1,000		
22 7 d. 3.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych wraz z kompletem uchwytów	kpl.	1,000		
22 8 d. 3.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów	kpl.	1,000		
22 9 d. 3.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew w pom. porządkowym	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 0 d. 3.5	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,000		
23 1 d. 3.5	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowy	szt.	1,000		
23 2 d. 3.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowa dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
23 3 d. 3.5	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
23 4 d. 3.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
23 5 d. 3.5	KNNR 5 1104-04 d. analogia	Montaż dozowników do mydła	szt.	1,000		
23 6 d. 3.5	KNNR 5 1104-04 d. analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt.	1,000		
23 7 d. 3.5	KNNR 5 1104-04 d. analogia	Montaż pojemników na papier toaletowy	szt.	1,000		
Razem dział: Biały montaż						
3.6	Klimatyzatory z funkcją grzania					
23 8 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	Instalacja grzewcza					
23 9 d. 3.7	KNNR 4 0503-01	Montaż inwenterowej pompy ciepła "powietrze-woda" typu split o mocy 6,0kW wraz z osprzętem. Zdolność grzania do -25st.C lub poniżej tej temp. dopuszcza się montaż inwenterowej 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		
24 0 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		
24 1 d. 3.7	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego o poj. 35 dm3	szt.	1,000		
24 2 d. 3.7	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	1,000		
24 3 d. 3.7	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 4 d. 3.7	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej do 25 mm	szt.	6,000		
24 5 d. 3.7	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20-32 mm	szt.	1,000		
24 6 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		
24 7 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		
24 8 d. 3.7	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania lub dopłata za urządzenie zintegrowane	szt.	1,000		
24 9 d. 3.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory z siłownikami do rozdzielaczy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7,000		
25 0 d. 3.7	KNNR 5 0308-13 d. analogia	Montaż regulatorów temperatury naściennych	szt.	6,000		
25 1 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		
25 2 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		
25 3 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		
25 4 d. 3.7	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000		
25 5 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		
25 6 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		
25 7 d. 3.7	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzłownicy 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 ²	44,510		
25 8 d. 3.7	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²	44,510		
25 9 d. 3.7	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²	44,510		
Razem dział: Instalacja grzewcza						
Razem dział: Instalacje sanitarne						
4	Roboty branży elektrycznej					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.1		Układanie kabli ziemnych				
26 0 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	14,000		
26 1 d. 4.1	KNNR 5 0706-01 STE 05.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	28,000		
26 2 d. 4.1	KNNR 5 0113-01 STE 05.00	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura HDPE 50mm	m	14,000		
26 3 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 5x16mm2	m	6,000		
26 4 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 5x16mm2	m	14,000		
26 5 d. 4.1	KNNR 5 0707-01 STE 05.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXS 3x4mm2	m	21,000		
26 6 d. 4.1	KNNR 5 0726-01 STE 05.00	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,000		
26 7 d. 4.1	KNNR 5 1203-04 STE 05.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000		
26 8 d. 4.1	KNNR 5 1203-02 STE 05.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6,000		
26 9 d. 4.1	KNR 2-01 0704-0203 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	14,000		
27 0 d. 4.1	KNNR 5 1302-04 STE 05.00	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		
27 1 d. 4.1	KNNR 5 1302-02 STE 05.00	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	1,000		
Razem dział: Układanie kabli ziemnych						
4.2		Instalacje elektryczne				
4. 45315700-5		Tablica elektryczna				
2.1						
27 2 d. 4. 2.1	KNNR 5 0405-07 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		
27 3 d. 4. 2.1	KNP 18 D13 1301-03 STE 01.00	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	3,000		
Razem dział: Tablica elektryczna						
4. 45310000-3		Instalacja oświetleniowa				
2.2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 4 d. 4. 2.2	KNNR 5 1207-01 STE 02.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	55,000		
27 5 d. 4. 2.2	KNNR 5 0212-01 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 3x1,5mm ²	m	100,000		
27 6 d. 4. 2.2	KNNR 5 0212-01 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 4x1,5mm ²	m	70,000		
27 7 d. 4. 2.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	55,000		
27 8 d. 4. 2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,165		
27 9 d. 4. 2.2	KNNR 5 0306-06 STE 02.00	Łączniki świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża - łączniki świecznikowe	szt.	5,000		
28 0 d. 4. 2.2	KNNR 5 0306-05 STE 02.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe montowane do przygotowanego podłoża - łączniki jednobiegunowe	szt.	2,000		
28 1 d. 4. 2.2	KNNR 5 0502-01 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 10W (1000lm) P20	kpl.	12,000		
28 2 d. 4. 2.2	KNNR 5 0502-01 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 10W z modułem podtrzymania 1h	kpl.	2,000		
28 3 d. 4. 2.2	KNNR 5 0502-01 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 76W (8100lm) IP20	kpl.	2,000		
28 4 d. 4. 2.2	KNNR 5 0502-01 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 28W (1750lm) IP54	kpl.	5,000		
28 5 d. 4. 2.2	KNNR 5 0502-01 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 28W z modułem podtrzymania 1h	kpl.	1,000		
28 6 d. 4. 2.2	KNNR 5 0502-03 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED IP44 z czujnikiem ruchu	kpl.	4,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 7 d. 4. 2.2	KNNR 5 1203-01 STE 02.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	208,000		
28 8 d. 4. 2.2	KNR 13-21 0301-03 STE 02.00	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	7,000		
28 9 d. 4. 2.2	KNNR 5 1303-01 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
29 0 d. 4. 2.2	KNNR 5 1303-02 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	Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V				
29 1 d. 4. 2.3	KNNR 5 1207-01 STE 02.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	50,000		
29 2 d. 4. 2.3	KNNR 5 0212-01 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 5x2,5mm ²	m	6,000		
29 3 d. 4. 2.3	KNNR 5 0212-01 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 3x2,5mm ²	m	210,000		
29 4 d. 4. 2.3	KNNR 5 0212-01 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody sterujące dla jedn. wewn.-zewn. YnDY 5x1,5mm ²	m	50,000		
29 5 d. 4. 2.3	KNNR 5 1208-02 STE 02.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	50,000		
29 6 d. 4. 2.3	KNNR 5 1208-05 STE 02.00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,150		
29 7 d. 4. 2.3	KNNR 5 0308-04 STE 02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe podwójne	szt.	10,000		
29 8 d. 4. 2.3	KNNR 5 0308-04 STE 02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe pojedyncze	szt.	1,000		
29 9 d. 4. 2.3	KNNR 5 0308-04 STE 02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe pojedyncze hermetyczne	szt.	7,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 0 d. 4. 2.3	KNNR 5 0308-04 STE 02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe dedykowane (komputerowe)	szt.	8,000		
30 1 d. 4. 2.3	KNNR 5 1203-01 STE 02.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	166,000		
30 2 d. 4. 2.3	KNNR 5 1303-01 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
30 3 d. 4. 2.3	KNNR 5 1303-02 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	25,000		
30 4 d. 4. 2.3	KNNR 5 1303-03 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						
4. 2.4	45312310-3	Instalacja odgromowa				
30 5 d. 4. 2.4	KNNR 5 0601-05 STE 03.00	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	40,000		
30 6 d. 4. 2.4	KNR 5-08 0604-07 STE 03.00	Montaż zwodów pionowych	szt	2,000		
30 7 d. 4. 2.4	KNR 5-08 0607-03 STE 03.00	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - drut FeZn 8mm	m	15,000		
30 8 d. 4. 2.4	KNNR 5 0103-05 STE 03.00	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	12,000		
30 9 d. 4. 2.4	KNNR 5 0404-06 STE 03.00	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - skrzynka kontrolna do elewacji	szt.	4,000		
31 0 d. 4. 2.4	KNR 5-08 0619-06 STE 03.00	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4,000		
31 1 d. 4. 2.4	KNR 5-08 0619-01 STE 03.00	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 2 d. 4. 2.4	KNR 5-08 0611-02 STE 03.00	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka FeZn 30x4	m	55,000		
31 3 d. 4. 2.4	KNNR 5 0611-01 STE 03.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	4,000		
31 4 d. 4. 2.4	KNR 5-08 0206-03 STE 03.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 - przewód LgY 16mm2	m	10,000		
31 5 d. 4. 2.4	KNNR 5 1304-01 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
31 6 d. 4. 2.4	KNNR 5 1304-02 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
31 7 d. 4. 2.4	KNNR 5 1304-03 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
31 8 d. 4. 2.4	KNNR 5 1304-04 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
4. 2.5	45310000-3	Instalacja przyzywowa				
31 9 d. 4. 2.5	STE 04.00	Wykonanie instalacji przyzywowej (komplet)	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalacja przyzywowa						
4. 2.6		Instalacja alarmowa				
32 0 d. 4. 2.6	KNNR 5 1207-01 STE 02.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	30,000		
32 1 d. 4. 2.6	KNNR 5 0212-01 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 3x1,5mm2	m	7,000		
32 2 d. 4. 2.6	KNNR 5 0212-01 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		
32 3 d. 4. 2.6	KNNR 5 1208-02 STE 02.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	30,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 4 d. 4. 2.6	KNNR 5 1208-05 STE 02.00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,090		
32 5 d. 4. 2.6	KNR AL-01 0201-05 STE 06.00	Montaż czujników ruchu	szt.	5,000		
32 6 d. 4. 2.6	KNR AL-01 0203-01 STE 06.00	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa	szt.	1,000		
32 7 d. 4. 2.6	KNR AL-01 0108-01 STE 06.00	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego	szt.	1,000		
32 8 d. 4. 2.6	KNR AL-01 0208-01 STE 06.00	Montaż elementów obsługowych - manipulator LCS 2x16 znaków	szt.	1,000		
32 9 d. 4. 2.6	KNR AL-01 0102-02 STE 06.00	Montaż kompletnej centrali alarmowej	kpl.	1,000		
33 0 d. 4. 2.6	KNNR 5 1307-01 STE 06.00	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	8,000		
Razem dział: Instalacja alarmowa						
4. 2.7	Instalacja fotowoltaiczna					
33 1 d. 4. 2.7	STE 07.00	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 6,48kW (komplet)	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalacja fotowoltaiczna						
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Razem dział: Roboty branży elektrycznej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: