
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku szkoleniowo-edukacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i komunikacyjną

ADRES INWESTYCJI: Łówcza, dz. nr ew. 1385, Gmina Narol, 37-614 Łówcza

NAZWA INWESTORA: SKARB PAŃSTWA, PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY
PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO NAROL, REPREZENTOWANE
PRZEZ HUBERTA BALICKIEGO - NADLEŚNICZEGO

ADRES INWESTORA: UL. BOHATERÓW WRZEŚNIA 1939 R. 38 37-610 NAROL

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Biuro PROFIT Ryszard Kuźma

DATA OPRACOWANIA: 12.12.2023

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021 poz.2458)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny minimalne krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” IV kw. 2023 R. [Ceny minimalne RMS SEKOCENBUD IV Kw. 2023 r.)] uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.12.2023

Data zatwierdzenia

1. **Nazwa zamierzenia budowlanego** - Budowa budynku szkoleniowo-edukacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i komunikacyjną
2. **Adres budowy**- dz. nr 1385 w Łówczy, gmina Narol
3. **Inwestor**- SKARB PAŃSTWA, PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO NAROL, REPREZENTOWANE PRZEZ HUBERTA BALICKIEGO - NADLEŚNICZEGO.
UL. BOHATERÓW WRZEŚNIA 1939 R. 38 37-610 NAROL
4. **ID DZIAŁKI** : 180905_5.0009.1385

5. Podstawowe parametry budynku

Szerokość elewacji wschodniej (frontowej) 8,46 m
Długość budynku 26,30 m
Powierzchnia zabudowy 73,30 m²
Powierzchnia użytkowa 55,54 m²
Powierzchnia zadaszona 122,94 m²
Liczba kondygnacji nadziemnych 1
Liczba kondygnacji podziemnych 0
Kubatura 1262,40 m³

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			282,50 * 1,35	m3	381,375	
					RAZEM	381,375
2 d.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			282,50	m2	282,500	
					RAZEM	282,500
3 d.1	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 7	m2		
			282,50	m2	282,500	
					RAZEM	282,500
4 d.1	KNR 2-01 0205-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			(54,77 + 15,66 + 48,63 + 9,89) * 0,75	m3	96,713	
					RAZEM	96,713
5 d.1	KNR 2-01 0310-01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
			(54,77 + 15,66 + 48,63 + 9,89) * 0,10	m3	12,895	
					RAZEM	12,895
2			Ławy, stopy i ściany fundamentowe			
2.1			Stopy fundamentowe			
2.1.1			ST-1			
6 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			(1,70 * 1,20) * 0,10	m3	0,204	
					RAZEM	0,204
7 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 0233-01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
			(1,70 * 1,20) * 0,50	m3	1,020	
					RAZEM	1,020
2.1.2			ST-2			
8 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			(0,75 * 0,90) * 0,10	m3	0,068	
					RAZEM	0,068
9 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0233-01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
			(0,75 * 0,90) * 0,30	m3	0,203	
					RAZEM	0,203
2.2			Ławy fundamentowe			
2.2.1			Ł-1			
10 d.2.2. 1	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			(15,21 + 4,05 + 3,65 + 4,05 + 4,05 + 7,3 + 7,5 + 7,5 + 7,3 + 2,4 + 3,65) * 0,60 * 0,10	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.2.2. 1	KNR-W 2-02 0232-01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(15,21 + 4,05 + 3,65 + 4,05 + 4,05 + 7,3 + 7,5 + 7,5 + 7,3 + 2,4 + 3,65) * 0,60 * 0,40$	m3	15,998	
					RAZEM	15,998
2.2.2			Ł-2			
12 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			$(3,3 + 3,3 + 2,3 + 2,63 + 2,62 + 2,3) * 1,00 * 0,10$	m3	1,645	
					RAZEM	1,645
13 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 0232-01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
			$[(3,3 + 3,3 + 2,3 + 2,63 + 2,62 + 2,3) * 1,00 * 0,40] + [(3,3 + 3,3 + 2,3 + 2,63 + 2,62 + 2,3) * 0,70 * 1,15]$	m3	19,822	
					RAZEM	19,822
2.2.3			Ł-3			
14 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			$[(2,4 + 2,73 + 2,72 + 2,24) * 1,20 * 0,10]$	m3	1,211	
					RAZEM	1,211
15 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 0232-01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
			$[(2,4 + 2,73 + 2,72 + 2,24) * 1,20 * 0,40] + [(2,4 + 2,73 + 2,72 + 2,24) * 0,70 * 1,15]$	m3	12,966	
					RAZEM	12,966
2.3			Cokoły - okładzina z płytek klinkierowych			
16 d.2.3	KNR 13-12 0808-04		Licowanie ścian płytkami klinkierowymi	m2		
			$9,25 * 0,50 + 9,25 * 0,50 + 8,00 * 0,50 + 8,00 * 0,50 + 9,75 * 0,50 * 9,75 * 0,50$	m2	41,016	
					RAZEM	41,016
2.4			Roboty zbrojeniowe			
2.4.1			Ł-1; Ł-2; Ł-3; ST-1			
17 d.2.4. 1	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			88,54 / 1000	t	0,089	
					RAZEM	0,089
18 d.2.4. 1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			173,216 / 1000	t	0,173	
					RAZEM	0,173
19 d.2.4. 1	KNR 5-04 1805-04 analogia		Montaż kotew	szt.		
			120	szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
2.5			Ściany fundamentowe			
20 d.2.5	KNR-W 2-02 0101-05		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			$68,58 * 0,75 * 0,24$	m3	12,344	
					RAZEM	12,344
21 d.2.5	NNRNKB 202 0834-01		(z.I) Tynki cementowe I kat. wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
			$(68,58 * 0,75) * 2$	m2	102,870	
					RAZEM	102,870

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2.5	KNR-W 2-01 0501-03		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m3		
			(poz.4 + poz.5) - (51,435 * 0,34)	m3	92,120	
					RAZEM	92,120
2.6			Izolacje			
23 d.2.6	KNR-W 2-02 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe polimerowo-bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy polimerowo bitumicznej - pierwsza warstwa	m2		
			51,435	m2	51,435	
					RAZEM	51,435
24 d.2.6	KNR-W 2-02 0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe polimerowo-bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy polimerowo bitumicznej - druga i następna warstwa	m2		
			51,435	m2	51,435	
					RAZEM	51,435
25 d.2.6	KNR 0-41 0115-01 analogia		Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropian ekstrudowany) mocowanymi punktowo	m2		
			51,435	m2	51,435	
					RAZEM	51,435
3			Podłoga na gruncie			
26 d.3	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			(60,00 + 30,15 + 97,65) * 0,20	m3	37,560	
					RAZEM	37,560
27 d.3	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			(60,00 + 30,15 + 97,65) * 0,10	m3	18,780	
					RAZEM	18,780
28 d.3	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
			60,00 + 30,15 + 97,65	m2	187,800	
					RAZEM	187,800
29 d.3	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			60,00	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
30 d.3	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
31 d.3	KNR-W 2-02 1104-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
32 d.3	KNR K-55 0202-04		Jastrych cementowy gr. 20mm	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
33 d.3	KNR K-55 0203-03		Jastrych cementowy - dodatek za 5 mm grubości ponad 20 mm Krotność = 8	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
34 d.3	KNR 0-29 0635-04		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie w pomieszczeniach 'mokrych'	m2		
			1,47 + 1,71 + 4,49	m2	7,670	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,670
35 d.3	KNR 0-29 0640-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą izolacyjną Krotność = 2	m2		
			poz.34	m2	7,670	
					RAZEM	7,670
36 d.3	KNR 0-12 1118-04		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
			12,55 + 21,03 + 2,38 + 1,47 + 1,71 + 3,22 + 4,49 + 9,40	m2	56,250	
					RAZEM	56,250
37 d.3	KNR 19-01 0918-05		Posadzki z cegły klinkierowej na płask na podsypce piaskowej	m2		
			97,65 + 30,15	m2	127,800	
					RAZEM	127,800
4			Ściany nadziemia; słupy; wieńce			
4.1			Ściana SC-01			
38 d.4.1	KNR 13-12 0303-02		Ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			$[(33,00 * 3,26) - (1,50 * 1,60 + 1,50 * 2,50 + 1,50 * 2,50)] * 0,24$	m3	23,443	
					RAZEM	23,443
4.2			Ściana SC-02; SC-02'			
39 d.4.2	KNNR 2 0701-07		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m2		
			$[(4,15 + 5,9 + 4,14 + 4,15) * 3,26] - (0,80 * 2,05 + 1,00 * 2,05)$	m2	56,098	
					RAZEM	56,098
40 d.4.2	TZKNBK VII -82		Izolacja pionowa z płyt styropianowych grubości 1-5 cm na zaprawie bez siatki metalowej	m2		
			poz.39	m2	56,098	
					RAZEM	56,098
4.3			Ściana SC-03			
41 d.4.3	KNNR 2 0701-06		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.6 cm	m2		
			$(1,70 * 3,26) - (0,80 * 2,05)$	m2	3,902	
					RAZEM	3,902
4.4			Ściana SC-04			
42 d.4.4	KNR 13-12 0303-02		Ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			$(7,85 * 3,26) - (1,00 * 2,05 + 0,80 * 2,05 + 1,00 * 2,05)$	m3	19,851	
					RAZEM	19,851
4.5			Nadproża żelbetowe			
4.5.1			N-1			
43 d.4.5. 1	KNNR 2 0101-05		Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
			$[(1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,50 + 2,00 + 2,00 + 1,50 + 1,30 + 1,50 + 1,50 + 1,30) * 0,20] * 2$	m2	7,080	
					RAZEM	7,080
44 d.4.5. 1	KNNR 2 0107-06		Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			$(1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,50 + 2,00 + 2,00 + 1,50 + 1,30 + 1,50 + 1,50 + 1,30) * 0,20 * 0,24$	m3	0,850	
					RAZEM	0,850
4.5.2			Roboty zbrojeniowe			
45 d.4.5. 2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			23,25	kg	23,250	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,250
4.6			Słupy			
4.6.1			T-1			
46 d.4.6. 1	KNR-W 2-02 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
			$[(3,26 * 0,24 * 0,24) * 4] + (3,26 * 0,15 * 0,15)$	m3	0,824	
					RAZEM	0,824
4.6.2			Roboty zbrojeniowe			
47 d.4.6. 2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			160,87	kg	160,870	
					RAZEM	160,870
4.7			Wieńce			
4.7.1			W-01			
48 d.4.7. 1	KNNR 2 0101-05		Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
			$(33,00 * 0,24) * 2$	m2	15,840	
					RAZEM	15,840
49 d.4.7. 1	KNNR 2 0107-06		Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			$33,00 * 0,24 * 0,24$	m3	1,901	
					RAZEM	1,901
4.7.2			Roboty zbrojeniowe			
50 d.4.7. 2	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
			31,35	kg	31,350	
					RAZEM	31,350
51 d.4.7. 2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			117,216	kg	117,216	
					RAZEM	117,216
4.8			Murłaty			
52 d.4.8	KNR-W 2-02 0406-01		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			$0,33 + 0,16$	m3 drew	0,490	
					RAZEM	0,490
5			Przewody kominowe i wentylacyjne			
53 d.5	KNR 19-01 0332-01		Kominy wolnostojące z cegły budowlanej wieloprzewodowe 1/2 x 1/2	m3		
			$0,40 * 0,60 * 6,20$	m3	1,488	
					RAZEM	1,488
54 d.5	KNR AT-52 0101-04		Gruntowanie podłoża pod okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na klej - podłoża betonowe i niechłonne	m2		
			$0,60 * 2,30 + 0,40 * 2,30 + 0,40 * 2,30 + 0,60 * 2,30$	m2	4,600	
					RAZEM	4,600
55 d.5	KNR AT-52 0101-02		Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na klej na słupach i ościeżach	m2		
			poz.54	m2	4,600	
					RAZEM	4,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Przegrody poziome			
6.1			Belki stropowe			
56 d.6.1	KNR-W 2-02 0406-01		Montaż belek z drewna klasy C 24	m3 drew		
			1,77	m3 drew	1,770	
					RAZEM	1,770
57 d.6.1	KNR 9-09 0301-04		Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji drewnianej z łąt 50/30, mocowanej bezpośrednio do stropu - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym	m2		
			56,25	m2	56,250	
					RAZEM	56,250
58 d.6.1	KNR AT-52 0303-05		Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji jednopoziomowej z profili CD 60 - dodatek za ułożenie warstwy izolacji	m2		
			poz.57	m2	56,250	
					RAZEM	56,250
59 d.6.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia		Wyłaz strychowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.6.1	KNR-W 4-01 0415-06 analogia		Deskowanie podłóg z desek podłogowych	m2		
			56,25	m2	56,250	
					RAZEM	56,250
7			Dach			
61 d.7	KNR 2-02 0408-05		Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej klasy C24	m3		
			2,58	m3	2,580	
					RAZEM	2,580
62 d.7	KNR 2-02 0406-05		Ramy górne, płatwie, zastrzały i belki długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej klasy C24	m3 drew		
			3,06	m3 drew	3,060	
					RAZEM	3,060
63 d.7	KNR 2-21 0602-06 analogia		Słupy z krawędziaków	m3		
			1,80 + 1,22	m3	3,020	
					RAZEM	3,020
64 d.7	KNNR 2 0403-02		Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			(27,71 * 6,72) * 2	m2	372,422	
					RAZEM	372,422
65 d.7	KNR K-05 0104-05		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
			poz.64	m2	372,422	
					RAZEM	372,422
66 d.7	KNNR-W 3 0502-07		Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu	m		
			27,71 + 27,71 + 6,72 * 4	m	82,300	
					RAZEM	82,300
67 d.7	KNR 2-22 0602-02		Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm	m2		
			(8,10 * 0,80) * 2	m2	12,960	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,960
68 d.7	KNR K-05 0103-01 analogia		Mocowanie membrany dachowej na krokwiach - alumiowa folia paroizolacyjna	m2		
			poz.64	m2	372,422	
					RAZEM	372,422
69 d.7	KNR 9-14 0102-05 analogia		Pokrycia dachów - papa gr. 5 mm	m2		
			372,422	m2	372,422	
					RAZEM	372,422
70 d.7	KNR 19-01 0533-02		Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm ocynkowaną o wym. arkusza 0,667 x 1,0 m	m2		
			(27,71 * 6,72) * 2	m2	372,422	
					RAZEM	372,422
71 d.7	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			82,30 * 0,80 + poz.67	m2	78,800	
					RAZEM	78,800
72 d.7	KNR AT-09 0104-05		Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
73 d.7	KNR-W 2-02 0513-09		Pokrycie dachów dachówką - montaż ław kominarskich systemowych	m		
			1,2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
74 d.7	KNR 0-15II 0528-03		Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
			27,71 * 2	m	55,420	
					RAZEM	55,420
75 d.7	KNR 0-15II 0529-02 analogia		Rury spustowe z PCV o śr. 8,00 cm	m		
			3,82 * 8	m	30,560	
					RAZEM	30,560
76 d.7	KNR-W 2-02 1916-03 analogia		Stężenia - pręty o śr. 16-20 mm	t		
			79,45 / 1000	t	0,079	
					RAZEM	0,079
77 d.7	KNR 19-01 0418-04		Odeskowanie szczytów dachowych karnesówką o gr. desek 32 mm na styk powierzchni ponad 10,0 m2	m2		
			16,08 * 2	m2	32,160	
					RAZEM	32,160
8			Stolarka okienna i drzwiowa			
8.1			Stolarka zewnętrzna			
78 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02		D1 - Drzwi stalowe bezprogowe pełne o powierzchni ponad 2 m2, Ud mniejszy niż 1,3 W/m2K, wg opisu z zestawienia stolarki	m2		
			(1,10 * 2,50) * 3	m2	8,250	
					RAZEM	8,250
79 d.8.1	KNR-W 2-02 1203-02		D2 - Drzwi stalowe bezprogowe pełne o powierzchni ponad 2 m2, Ud mniejszy niż 1,3 W/m2K, wg opisu z zestawienia stolarki	m2		
			1,50 * 2,50	m2	3,750	
					RAZEM	3,750
80 d.8.1	KNNR 7 0701-05		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, wg opisu z zestawienia stolarki	m2		
			1,50 * 2,50 + 1,50 * 1,60 + 1,50 * 1,60	m2	8,550	
					RAZEM	8,550

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.8.1	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
			2,50 * 0,30 + 1,60 * 0,30	m2	1,230	
					RAZEM	1,230
82 d.8.1	KNR K-06 0403-03 analogia		Wyposażenie dodatkowe do okien - okiennice	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
83 d.8.1	KNR K-06 0403-03 analogia		Wyposażenie dodatkowe do drzwi - okiennice zewnętrzne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
84 d.8.1	TZKNBK XX 1805-02		Parapety z desek klejone o szerokości 40-60 cm - proste pod malowanie olejne - grubości 28-34 mm	m2		
			(1,50 + 1,50) * 0,30	m2	0,900	
					RAZEM	0,900
8.2			Stolarka wewnętrzna			
85 d.8.2	KNR-W 2-02 1203-02		D3 - Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2, wg opisu z zestawienia stolarki	m2		
			(1,10 * 2,10) * 2	m2	4,620	
					RAZEM	4,620
86 d.8.2	KNR-W 2-02 1203-02		D4 - Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2, wg opisu z zestawienia stolarki	m2		
			(1,00 * 2,10) * 2	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
87 d.8.2	KNR-W 2-02 1203-02		D5 - Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2, wg opisu z zestawienia stolarki	m2		
			0,90 * 2,10	m2	1,890	
					RAZEM	1,890
9			Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i sufitów			
88 d.9	KNNR 2 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
			poz.36	m2	56,250	
					RAZEM	56,250
89 d.9	KNR-W 2-02 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			(33,00 * 3,26) - (1,50 * 1,60 + 1,50 * 2,50 + 1,50 * 2,50) + [(poz.39 + poz.41 + poz.42) * 2]	m2	257,382	
					RAZEM	257,382
10			Roboty malarskie			
90 d.10	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
			poz.88	m2	56,250	
					RAZEM	56,250
91 d.10	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.89	m2	257,382	
					RAZEM	257,382
92 d.10	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.90 + poz.91	m2	313,632	
					RAZEM	313,632
93 d.10	KNR 0-12II 0829-01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			(8,43 + 4,99 + 5,36 + 1,42 + 1,4) * 2,00	m2	43,200	
					RAZEM	43,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.10	KNR 0-12II 0829-10		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą	m2		
			poz.93	m2	43,200	
					RAZEM	43,200
11			Elewacje			
11.1			Część socjalna			
95 d.11.1	KNR 9-13 0103-01		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			33,00 - (2,50 + 2,50 + 1,60 + 1,60 + 1,00)	m	23,800	
					RAZEM	23,800
96 d.11.1	KNR 9-13 0103-02		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ścianach	m2		
			poz.38 * 3,50	m2	82,051	
					RAZEM	82,051
97 d.11.1	KNR 9-13 0103-03		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ościeżach	m2		
			(1,60 + 1,50 + 1,60 + 1,60 + 1,50 + 1,60 + 2,45 + 1,00 + 2,45 + 2,45 + 1,00 + 2,45 + 2,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50 + 1,50 + 2,50 + 2,45 + 1,00 + 2,45) * 0,16	m2	6,416	
					RAZEM	6,416
98 d.11.1	KNR 9-13 0103-07		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.96	m2	82,051	
					RAZEM	82,051
99 d.11.1	KNR 9-13 0103-09		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
			1,60 + 1,50 + 1,60 + 1,60 + 1,50 + 1,60 + 2,45 + 1,00 + 2,45 + 2,45 + 1,00 + 2,45 + 2,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50 + 1,50 + 2,50 + 2,45 + 1,00 + 2,45	m	40,100	
					RAZEM	40,100
100 d.11.1	KNR 9-13 0103-08		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			poz.97	m2	6,416	
					RAZEM	6,416
101 d.11.1	KNR 9-13 0103-05		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z gazobetonu	m2		
			poz.96 * 5	m2	410,255	
					RAZEM	410,255
102 d.11.1	KNR 9-28 0201-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego na ścianach i ościeżach	m2		
			poz.96 + poz.97	m2	88,467	
					RAZEM	88,467
12			Instalacje elektryczne			
12.1			Przylącze energetyczne			
12.1.1			1. Wykopy ziemne pod kable			
103 d.12.1.1	KNR 19-01 0106-02		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
104 d.12.1.1	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny wgruncie kat. III-IV	m3		
			(85,50 * 0,80 * 0,40) + (49,00 * 0,80 * 0,40)	m3	43,040	
					RAZEM	43,040
105 d.12.1.1	KNNR 5 0702-04		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
			poz.104	m3	43,040	
					RAZEM	43,040

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.12.1 .1	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
12.1. 2			2. Przyłącze kablowe i instalacja oświetlenia zewnętrznego			
107 d.12.1 .2	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
108 d.12.1 .2	KNNR 5 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			93	m	93,000	
					RAZEM	93,000
109 d.12.1 .2	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			67	m	67,000	
					RAZEM	67,000
110 d.12.1 .2	KNNR 5 0401-01		Złącze kablowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.12.1 .2	KNR 2-33 0704-02		Montaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg	słup.		
			6	słup.	6,000	
					RAZEM	6,000
12.2	45310000-3		Tablica bezpiecznikowa, wewnętrzna linia zasilająca			
112 d.12.2	KNNR 5 0404-04 analogia		Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozbudowa rozdzielnic w budynku chłodni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.12.2	KNNR 5 0404-07		Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - obudowa rozłącznika ppoż.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.12.2	KNNR 3 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
			0,80 * 0,60 * 0,15	m3	0,072	
					RAZEM	0,072
115 d.12.2	KNNR 5 0404-04		Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.12.2	KNNR 5 1209-0702		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
117 d.12.2	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			4,60 + 3,20	m	7,800	
					RAZEM	7,800
118 d.12.2	KNNR 5 0201-04		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
			72	m	72,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	72,000
119 d.12.2	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			5,2	m	5,200	
					RAZEM	5,200
120 d.12.2	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			3,2	m	3,200	
					RAZEM	3,200
121 d.12.2	KNNR-W 9 0607-01		Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) - GSW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
122 d.12.2	KNNR-W 9 0607-01		Szyna wyrównania potencjałów - LSW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.12.2	KNNR-W 9 0607-01		Szyna wyrównania potencjałów - PE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.12.2	KNNR 5 1203-11		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			63	szt.ż ył	63,000	
					RAZEM	63,000
125 d.12.2	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			$(4,60 + 3,20) * 0,05 * 0,04$	m3	0,016	
					RAZEM	0,016
126 d.12.2	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			4,60 + 3,20	m	7,800	
					RAZEM	7,800
127 d.12.2	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.12.2	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
129 d.12.2	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			19	prób .	19,000	
					RAZEM	19,000
12.3	45310000-3		Obwody oświetlenia głównego			
130 d.12.3	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			64,8	m	64,800	
					RAZEM	64,800
131 d.12.3	KNNR 5 1209-0701		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.12.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			24,86 + 4,44 + 3,02 + 2,38 + 16,96 + 6,58 + 12,43 + 9,27 + 2,72 + 0,82 + 20,29 + 7,06 + 5,78 + 11,22 + 6,57 + 19,35 + 13,89 + 3,67 + 3,59 + 2,71 + 0,77 + 11,44 + 4,79 + 1,41 + 3,5 + 11,87 + 2,14 + 0,86 + 0,93 + 2,9 + 0,83 + 0,96 + 3,08 + 1,04 + 3,28 + 11,43 + 4,01 + 4,02 + 1,6 + 7,82 + 7,53 + 8,91 + 8,37	m	281,100	
					RAZEM	281,100
133 d.12.3	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
134 d.12.3	KNNR 5 0302-05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
135 d.12.3	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
136 d.12.3	KNNR 5 0307-03		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
137 d.12.3	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
138 d.12.3	KNNR 5 0301-03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			26 + 16 + 14	szt.	56,000	
					RAZEM	56,000
139 d.12.3	KNNR 5 0502-01		Oprawa punktowa LED typu kinkiet 230 VAC, 20W, 2050 lm, IP44	kpl.		
			26	kpl.	26,000	
					RAZEM	26,000
140 d.12.3	KNNR 5 0502-01		Oprawa punktowa natynkowa sufitowa LED 230VAC, 19W, IP44	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
141 d.12.3	KNNR 5 0502-01		Oprawa natynkowa sufitowa LED, 230VAC, 50W, 5200 lm, IP20	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
142 d.12.3	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			64,80 * 0,05 * 0,03	m3	0,097	
					RAZEM	0,097
143 d.12.3	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.130	m	64,800	
					RAZEM	64,800
144 d.12.3	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			8	pomi ar	8,000	
					RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.12.3	KNNR-W 9 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			poz.139 + poz.140 + poz.141	punkt	56,000	
					RAZEM	56,000
12.4			Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego			
146 d.12.4	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			41,8	m	41,800	
					RAZEM	41,800
147 d.12.4	KNNR 5 0301-03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			6 + 1	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
148 d.12.4	KNNR 5 0502-01		Autonomiczna oprawa awaryjna sufitowa LED, 3W, AT, NM, AR, 3h, IP65	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
149 d.12.4	KNNR 5 0502-01		Autonomiczna oprawa kierunkowa naścienna LED "WYJŚCIE EWAKUACYJNE" 3W, AT, NM, SD, 3h, IP65	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12.5	45310000-3		Obwody gniazd ogólnych			
150 d.12.5	KNNR 5 1207-01		Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			34,42	m	34,420	
					RAZEM	34,420
151 d.12.5	KNNR 5 1209-0701		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
152 d.12.5	KNNR 5 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			17 + 8,2 + 13,96 + 5,26 + 13,95 + 9,33 + 4,43 + 4,04 + 20,51 + 17,86 + 17,5 + 13,24 + 12,96 + 12,34 + 10,06 + 10,05 + 3,34 + 1,13 + 16,43	m	211,590	
					RAZEM	211,590
153 d.12.5	KNNR 5 0302-05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			34	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
154 d.12.5	KNNR 5 0308-06		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
155 d.12.5	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
156 d.12.5	KNNR 5 0406-03		Podgrzewacz wody	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.12.5	KNNR 5 0406-03		Grzejniki elektryczne 1000 W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
158 d.12.5	KNNR 5 0406-03		Grzejniki elektryczne 250 W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
159 d.12.5	KNNR 5 0406-03		Grzejniki elektryczne 800 W	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
160 d.12.5	KNR 0-31 0206-03		Grzejniki stalowe elektryczne łazienkowe o mocy 180 W montowane na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
161 d.12.5	KNR 0-31 0206-03		Grzejniki stalowe elektryczne łazienkowe o mocy 350 W montowane na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
162 d.12.5	KNR 0-31 0206-03		Grzejniki stalowe elektryczne łazienkowe o mocy 150 W montowane na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
163 d.12.5	KNNR 5 0404-05		Router WiFi i modem LTE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
164 d.12.5	KNNR 5 0404-05		Kamera zewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
165 d.12.5	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			34,20 * 0,05 * 0,03	m3	0,051	
					RAZEM	0,051
166 d.12.5	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			34,20	m	34,200	
					RAZEM	34,200
167 d.12.5	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			8	pomi ar	8,000	
					RAZEM	8,000
168 d.12.5	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			34	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
169 d.12.5	KNR 13-21 0402-03		Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
12.6	45310000-3		Instalacja odgromowa			
170 d.12.6	KNNR 5 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			102,66	m	102,660	
					RAZEM	102,660
171 d.12.6	KNNR 5 0611-11		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
172 d.12.6	KNNR 5 0601-03		Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
			6,80 * 6	m	40,800	
					RAZEM	40,800
173 d.12.6	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
174 d.12.6	KNNR 5 0615-05		Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
175 d.12.6	KNNR 5 0605-03		Montaż uziomów poziomych w fundamencie	m		
			77,30	m	77,300	
					RAZEM	77,300
176 d.12.6	KNNR 5 0611-02		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
177 d.12.6	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
178 d.12.6	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
12.7			System monitoringu			
179 d.12.7	KNR 13-25 0106-06 analogia		Montaż systemu monitoringu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13			Instalacje sanitarne			
13.1			Przylącze wodociągowe			
180 d.13.1	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów w sposób mechaniczny wgruncie kat. III-IV	m3		
			(3,70 + 25,15 + 64,15) * 1,70 * 0,60	m3	94,860	
					RAZEM	94,860
181 d.13.1	KNNR 4 1009-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrzne do 63 mm	m		
			93	m	93,000	
					RAZEM	93,000
182 d.13.1	KNNR 5 0702-04		Zasypywanie rowów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
			93,00 * 0,40 * 0,60	m3	22,320	
					RAZEM	22,320
183 d.13.1	KNNR 5 0702-04		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
			93,00 * 1,30 * 0,60	m3	72,540	
					RAZEM	72,540
184 d.13.1	KNNR 4 1702-01 analogia		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
185 d.13.1	KNNR 4 1606-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
			1	200 m -1 prób	1,000	
					RAZEM	1,000
186 d.13.1	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
187 d.13.1	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
13.2			Instalacja wody zimnej i ciepłej			
13.2. 1			Część socjalna			
188 d.13.2 .1	KNR 4-01 0333-10		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
189 d.13.2 .1	KNNR 4 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
190 d.13.2 .1	KNR INSTAL 0110-05		Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr. nom. 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
191 d.13.2 .1	KNR 7-08 0806-04		Montaż zaworów zaporowych, zwrotnych lub odcinających	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
192 d.13.2 .1	KNNR 4 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
193 d.13.2 .1	KNNR 4 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
194 d.13.2 .1	KNR-W 2-15 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
			5,98 + 7,59	m	13,570	
					RAZEM	13,570

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.13.2 .1	KNR-W 2-15 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
			9,52	m	9,520	
					RAZEM	9,520
196 d.13.2 .1	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów śr. 12-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (C)	m		
			poz.195	m	9,520	
					RAZEM	9,520
197 d.13.2 .1	KNNR 4 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
198 d.13.2 .1	KNNR 4 0135-01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
199 d.13.2 .1	KNNR 4 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
200 d.13.2 .1	KNNR 4 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
201 d.13.2 .1	KNR-W 2-15 0234-01		Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
202 d.13.2 .1	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
203 d.13.2 .1	KNNR 4 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.194 + poz.195	m	23,090	
					RAZEM	23,090
204 d.13.2 .1	S-215 0700- 03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.203	m	23,090	
					RAZEM	23,090
13.3			Przyłącze kanalizacyjne i instalacja wewnętrzna			
13.3. 1			Przyłącze kanalizacyjne			
205 d.13.3 .1	KNNR 1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
			33,55 * 0,60 * 1,40	m3	28,182	
					RAZEM	28,182
206 d.13.3 .1	KNNR 4 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m		
			34	m	34,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	34,000
207 d.13.3 .1	KNR 2-28 0408-01		Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
208 d.13.3 .1	KNNR 1 0318-01		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
			poz.205	m3	28,182	
					RAZEM	28,182
13.3. 2			Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna część biurowo-socjalna			
209 d.13.3 .2	KNR 19-01 0116-01		Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3		
			12,32 * 0,40 * 0,40	m3	1,971	
					RAZEM	1,971
210 d.13.3 .2	KNNR 4 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5,80	m	5,800	
					RAZEM	5,800
211 d.13.3 .2	KNNR 4 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			6,52	m	6,520	
					RAZEM	6,520
212 d.13.3 .2	KNNR 1 0318-01		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
			poz.209	m3	1,971	
					RAZEM	1,971
213 d.13.3 .2	KNNR 4 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
214 d.13.3 .2	KNNR 4 0222-03		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
215 d.13.3 .2	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
216 d.13.3 .2	KNR K-06 0804-02 analogia		Poręcze dla osób niepełnosprawnych	szt.		
			2 + 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
13.3. 3			Odwodnienia			
217 d.13.3 .3	KNR 9-26 0114-01 analogia		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia A15	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13.3. 4			Zbiornik bezodpływowy			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.13.3 .4	KNR 2-25 0303-01 analogia		Zbiornik na nieczystości o pojemności użytkowej 8,26 m3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14			Zagospodarowanie terenu			
14.1			Niwelacja terenu			
219 d.14.1	KNR 13-12 0202-01		Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m3		
			547,20 * 0,15	m3	82,080	
					RAZEM	82,080
220 d.14.1	KNR-W 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			547,2	m2	547,200	
					RAZEM	547,200
221 d.14.1	KNR 2-01 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2	m2		
			547,2	m2	547,200	
					RAZEM	547,200
14.2			Przepust drogowy			
222 d.14.2	KNR 2-33 0601-01		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
14.3			Chodniki i parkingi z kostki brukowej			
223 d.14.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
			83,92	m2	83,920	
					RAZEM	83,920
224 d.14.3	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			41,4	m	41,400	
					RAZEM	41,400
225 d.14.3	KNNR 6 0404-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			poz.224	m	41,400	
					RAZEM	41,400
226 d.14.3	KNKRB 6 0104-04		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna	m3		
			83,92 * 0,20	m3	16,784	
					RAZEM	16,784
227 d.14.3	KNKRB 6 0104-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna	m3		
			83,92 * 0,10	m3	8,392	
					RAZEM	8,392
228 d.14.3	KNR 2-31 0105-05		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			83,92	m2	83,920	
					RAZEM	83,920
229 d.14.3	KNR 2-31 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 9	m2		
			83,92	m2	83,920	
					RAZEM	83,920

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.14.3	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			83,92	m2	83,920	
					RAZEM	83,920
14.4			Chodniki i parkingi z nawierzchnią żwirową			
231 d.14.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
			165,60 + 188,28	m2	353,880	
					RAZEM	353,880
232 d.14.4	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			81,64 + 6,80	m	88,440	
					RAZEM	88,440
233 d.14.4	KNR 2-31 0403-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			81,64	m	81,640	
					RAZEM	81,640
234 d.14.4	KNNR 6 0401-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6,8	m	6,800	
					RAZEM	6,800
235 d.14.4	KNKRB 6 0104-04		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna	m3		
			353,88 * 0,20	m3	70,776	
					RAZEM	70,776
236 d.14.4	KNKRB 6 0104-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna	m3		
			353,88 * 0,10	m3	35,388	
					RAZEM	35,388
237 d.14.4	KNR 2-25 0405-01		Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - budowa	m2		
			353,88	m2	353,880	
					RAZEM	353,880
14.5			Mała architektura			
238 d.14.5	KNNR 3 0907-02 analogia		Wymurowanie pieca nietypowego bez okładziny - piec z paleniskiem	m3		
			1,60 * 0,80 * 0,90	m3	1,152	
					RAZEM	1,152
239 d.14.5	KNR-W 2-02 0128-05		Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
			6,8	m	6,800	
					RAZEM	6,800
14.6			Miejsce gromadzenia odpadów			
240 d.14.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
			2,20	m2	2,200	
					RAZEM	2,200
241 d.14.6	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			6,85	m	6,850	
					RAZEM	6,850
242 d.14.6	KNNR 6 0404-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			poz.241	m	6,850	
					RAZEM	6,850
243 d.14.6	KNR 2-31 0105-05		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,20	m2	2,200	
					RAZEM	2,200
244 d.14.6	KNR 2-31 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 9	m2		
			2,20	m2	2,200	
					RAZEM	2,200
245 d.14.6	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			2,2	m2	2,200	
					RAZEM	2,200

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Roboty ziemne		4
2 Ławy, stopy i ściany fundamentowe		4
3 Podłoga na gruncie		6
4 Ściany nadziemne; słupy; wieńce		7
5 Przewody kominowe i wentylacyjne		8
6 Przegrody poziome		9
7 Dach		9
8 Stolarka okienna i drzwiowa		10
9 Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i sufitów		11
10 Roboty malarskie		11
11 Elewacje		12
12 Instalacje elektryczne		12
13 Instalacje sanitarne		18
14 Zagospodarowanie terenu		22
Spis treści		25