

---

## 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: 04.06.2024

---

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:

**Ryszard Kuźma**  
Właściciel

Data opracowania

04.06.2024

**BIURO PROFIT**  
Biuro PROFIT Ryszard Kuźma  
ul. Osiedlowa 5A/14 22-460 Szczepanów  
tel. 501 403 896  
NIP 922 101 16 56 REGON 950303914  
PKO S.A. 97 1240 2005 1111 0011 2272 2942

INWESTOR:

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 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa 55,54 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zadaszona 122,94 m<sup>2</sup>

Liczba kondygnacji nadziemnych 1

Liczba kondygnacji podziemnych 0

Kubatura 1262,40 m<sup>3</sup>

## Przedmiar

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

## 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	<b>15,998</b>
<b>2.2.2</b>			<b>Ł-2</b>			
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	<b>1,645</b>
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	<b>19,822</b>
<b>2.2.3</b>			<b>Ł-3</b>			
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	<b>1,211</b>
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	<b>12,966</b>
<b>2.3</b>			<b>Cokoły - okładzina z płytek klinkierowych</b>			
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	<b>41,016</b>
<b>2.4</b>			<b>Roboty zbrojeniowe całość</b>			
<b>2.4.1</b>			<b>Ławy, stopy fundamentowe, słupy</b>			
17 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		
			2666,64 / 1000	t	2,667	
					RAZEM	<b>2,667</b>
18 d.2.4. 1	KNR 5-04 1805-04 analogia		Montaż kotew	szt.		
			120	szt.	120,000	
					RAZEM	<b>120,000</b>
<b>2.5</b>			<b>Ściany fundamentowe</b>			
19 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	<b>12,344</b>
20 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	<b>102,870</b>
21 d.2.5	KNR-W 2-01 0501-03		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przrzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m3		
			(poz.4 + poz.5) - (51,435 * 0,34)	m3	92,120	
					RAZEM	<b>92,120</b>
<b>2.6</b>			<b>Izolacje</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,435</b>
23 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,435</b>
24 d.2.6	KNR 0-41 0115-01 analogia		Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropian ekstrudowany) mocowanymi punktowo	m2		
			51,435	m2	51,435	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,435</b>
<b>3</b>			<b>Podłoga na gruncie</b>			
25 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,560</b>
26 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,780</b>
27 d.3	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2		
			60,00 + 30,15 + 97,65	m2	187,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>187,800</b>
28 d.3	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			60,00 + 30,15 + 97,65	m2	187,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>187,800</b>
29 d.3	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
			60	m2	60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
30 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
31 d.3	KNR K-55 0202-04		Jastrych cementowy gr. 20mm	m2		
			60	m2	60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
32 d.3	KNR K-55 0203-03		Jastrych cementowy - dodatek za 5 mm grubości ponad 20 mm Krotność = 8	m2		
			60	m2	60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
33 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,670</b>
34 d.3	KNR 0-29 0640-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą izolacyjną Krotność = 2	m2		
			poz.33	m2	7,670	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,670
35 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
36 d.3	KNR 19-01 0918-05		Posadzki z cegły klinkierowej na płask na podsypce piaskowej	m2		
			142,12	m2	142,120	
					RAZEM	142,120
<b>4</b>			<b>Ściany nadziemia; słupy; wieńce</b>			
<b>4.1</b>			<b>Ściana SC-01</b>			
37 d.4.1	KNR 13-12 0303-02		Ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			$[(33,00 * 3,59) - (1,50 * 1,60 + 1,50 * 2,50 + 1,50 * 2,50)] * 0,24$	m3	26,057	
					RAZEM	26,057
<b>4.2</b>			<b>Ściana SC-02; SC-02'</b>			
38 d.4.2	KNNR 2 0701-07		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m2		
			$[(4,15 + 5,9 + 4,14 + 4,15) * 4,03] - (0,80 * 2,05 + 1,00 * 2,05)$	m2	70,220	
					RAZEM	70,220
39 d.4.2	TZKNBK VII -82		Izolacja pionowa z płyt styropianowych grubości 1-5 cm na zaprawie bez siatki metalowej	m2		
			poz.38	m2	70,220	
					RAZEM	70,220
<b>4.3</b>			<b>Ściana SC-03</b>			
40 d.4.3	KNNR 2 0701-06		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.6 cm	m2		
			$(1,70 * 4,03) - (0,80 * 2,05)$	m2	5,211	
					RAZEM	5,211
<b>4.4</b>			<b>Ściana SC-04</b>			
41 d.4.4	KNR 13-12 0303-02		Ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			$[(7,85 * 4,03) - (1,00 * 2,05 + 0,80 * 2,05 + 1,00 * 2,05)] * 0,15$	m3	3,884	
					RAZEM	3,884
<b>4.5</b>			<b>Nadproża żelbetowe</b>			
<b>4.5.1</b>			<b>N-1</b>			
42 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
43 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
<b>4.6</b>			<b>Słupy</b>			
<b>4.6.1</b>			<b>T-1</b>			
44 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
<b>4.7</b>			<b>Wieńce</b>			
<b>4.7.1</b>			<b>W-01</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.4.7. 1	KNNR 2 0101-05		Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
			(33,00 * 0,24) * 2	m2	15,840	
					RAZEM	<b>15,840</b>
46 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	<b>1,901</b>
<b>4.8</b>			<b>Murłaty</b>			
47 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	<b>0,490</b>
<b>5</b>			<b>Przewody kominowe i wentylacyjne</b>			
48 d.5	KNR 19-01 0332-01 analogia		Kominy wolnostojące i kanały wentylacyjne z cegły keramzytowej wieloprzewodowe systemowe	m3		
			0,36 * 0,25 * 6,20	m3	0,558	
					RAZEM	<b>0,558</b>
49 d.5	KNR AT-52 0101-04		Gruntowanie podłoża pod okładziny ścienne 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	<b>4,600</b>
50 d.5	KNR AT-52 0101-02		Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na klej na słupach i ościeżach	m2		
			poz.49	m2	4,600	
					RAZEM	<b>4,600</b>
<b>6</b>			<b>Przegrody poziome</b>			
<b>6.1</b>			<b>Belki stropowe</b>			
51 d.6.1	KNR-W 2-02 0406-01		Montaż belek kratownicowych z drewna klasy C 24	m3 drew		
			1,77	m3 drew	1,770	
					RAZEM	<b>1,770</b>
52 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	<b>56,250</b>
53 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.52	m2	56,250	
					RAZEM	<b>56,250</b>
54 d.6.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia		Wylaz strychowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
55 d.6.1	KNR-W 4-01 0415-06 analogia		Deskowanie podłóg z desek podłogowych	m2		
			56,25	m2	56,250	
					RAZEM	<b>56,250</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>			<b>Dach</b>			
56 d.7	KNR 2-02 0408-05		Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej klasy C24	m <sup>3</sup>		
			2,58	m <sup>3</sup>	2,580	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,580</b>
57 d.7	KNR 2-02 0406-05		Ramy górne. płatwie, zastrzały i belki długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej klasy C24	m <sup>3</sup> drew		
			3,06	m <sup>3</sup> drew	3,060	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,060</b>
58 d.7	KNR 2-21 0602-06 analogia		Słupy z krawędziaków	m <sup>3</sup>		
			1,80 + 1,22	m <sup>3</sup>	3,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,020</b>
59 d.7	KNNR-W 3 0502-01		Uzupełnienie deskowania dachów - deski grubości 15 mm na styk	m <sup>2</sup> poł.		
			372,422	m <sup>2</sup> poł.	372,422	
					<b>RAZEM</b>	<b>372,422</b>
60 d.7	KNR K-05 0104-05		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m <sup>2</sup>		
			372,422	m <sup>2</sup>	372,422	
					<b>RAZEM</b>	<b>372,422</b>
61 d.7	KNNR-W 3 0502-07		Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu	m		
			27,71 + 27,71 + 6,72 * 4	m	82,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,300</b>
62 d.7	KNR 2-22 0602-02 analogia		Podsufitki drewniane z desek grubości 14 mm	m <sup>2</sup>		
			225,63	m <sup>2</sup>	225,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>225,630</b>
63 d.7	KNR K-05 0103-01 analogia		Mocowanie membrany dachowej na krokwiach - mata strukturalna	m <sup>2</sup>		
			372,422	m <sup>2</sup>	372,422	
					<b>RAZEM</b>	<b>372,422</b>
64 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	m <sup>2</sup>		
			(27,71 * 6,72) * 2	m <sup>2</sup>	372,422	
					<b>RAZEM</b>	<b>372,422</b>
65 d.7	NNRNKB 202 0541-02 analogia		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.61 * 0,40	m <sup>2</sup>	32,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,920</b>
66 d.7	KNR AT-09 0104-05		Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
			17	szt.	17,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
67 d.7	KNR-W 2-02 0513-09		Pokrycie dachów dachówką - montaż ław kominiarskich systemowych	m		
			1,2	m	1,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
68 d.7	KNR 2-02 0508-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
			27,71 * 2	m	55,420	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,420</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.7	KNR 2-02 0510-01		Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej	m		
			3,82 * 8	m	30,560	
					RAZEM	<b>30,560</b>
70 d.7	KNR-W 2-02 1916-03 analogia		Stężenia - pręty o śr. 16-20 mm	t		
			79,45 / 1000	t	0,079	
					RAZEM	<b>0,079</b>
71 d.7	KNR 19-01 0418-04 analogia		Odeskowanie szczytów dachowych karnesówką o gr. desek 14 mm na styk powierzchni ponad 10,0 m2	m2		
			16,08 * 2	m2	32,160	
					RAZEM	<b>32,160</b>
<b>8</b>			<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
<b>8.1</b>			<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
72 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	<b>8,250</b>
73 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	<b>3,750</b>
74 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	<b>8,550</b>
75 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 + 1,60 * 0,30	m2	1,710	
					RAZEM	<b>1,710</b>
76 d.8.1	KNR K-06 0403-03 analogia		Wyposażenie dodatkowe do okien - okiennice	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
77 d.8.1	KNR K-06 0403-03 analogia		Wyposażenie dodatkowe do drzwi - okiennice zewnętrzne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
78 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 + 2,50) * 0,30	m2	1,650	
					RAZEM	<b>1,650</b>
<b>8.2</b>			<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
79 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	<b>4,620</b>
80 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	<b>4,200</b>
81 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	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,890
<b>9</b>			<b>Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i sufitów</b>			
82 d.9	KNNR 2 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
			poz.35	m2	56,250	
					RAZEM	56,250
83 d.9	KNR-W 2-02 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			(33,00 * 3,59) - (1,50 * 1,60 + 1,50 * 2,50 + 1,50 * 2,50) + [(poz.38 + poz.40 + 19,851) * 2]	m2	299,134	
					RAZEM	299,134
<b>10</b>			<b>Roboty malarskie</b>			
84 d.10	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
			poz.82	m2	56,250	
					RAZEM	56,250
85 d.10	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.83	m2	299,134	
					RAZEM	299,134
86 d.10	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.84 + poz.85	m2	355,384	
					RAZEM	355,384
87 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
88 d.10	KNR 0-12II 0829-10		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą	m2		
			poz.87	m2	43,200	
					RAZEM	43,200
<b>11</b>			<b>Elewacje</b>			
<b>11.1</b>			<b>Część socjalna</b>			
89 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
90 d.11.1	KNR 9-13 0103-02		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ścianach	m2		
			(34,97 * 3,84) - (1,50 * 1,60 + 1,50 * 1,60 + 1,00 * 2,45 + 1,50 * 2,50 + 1,50 * 2,50 + 1,00 * 2,45 + 1,00 * 2,45)	m2	114,635	
					RAZEM	114,635
91 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
92 d.11.1	KNR 9-13 0103-07		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.90	m2	114,635	
					RAZEM	114,635
93 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

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.11.1	KNR 9-13 0103-08		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			poz.91	m2	6,416	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,416</b>
95 d.11.1	KNR 9-13 0103-05		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z gazobetonu	m2		
			poz.90 * 5	m2	573,175	
					<b>RAZEM</b>	<b>573,175</b>
96 d.11.1	KNR 9-28 0201-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego na ścianach i ościeżach	m2		
			poz.90 + poz.91	m2	121,051	
					<b>RAZEM</b>	<b>121,051</b>
<b>12</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>12.1</b>			<b>Przyłącze energetyczne</b>			
<b>12.1.1</b>			<b>1. Wykopy ziemne pod kable</b>			
97 d.12.1 .1	KNR 19-01 0106-02		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m2		
			50	m2	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
98 d.12.1 .1	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			(85,50 * 0,80 * 0,40) + (49,00 * 0,80 * 0,40)	m3	43,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,040</b>
99 d.12.1 .1	KNNR 5 0702-04		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
			poz.98	m3	43,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,040</b>
100 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>12.1.2</b>			<b>2. Przyłącze kablowe i instalacja oświetlenia zewnętrznego</b>			
101 d.12.1 .2	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			7	m	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
102 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
103 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
104 d.12.1 .2	KNNR 5 0401-01		Złącze kablowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
105 d.12.1 .2	KNR 2-33 0704-02		Montaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg	słup.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	słup.	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>12.2</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Tablica bezpiecznikowa, wewnętrzna linia zasilająca</b>			
106 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
107 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
108 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
109 d.12.2	KNNR 5 0404-04		Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
110 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
111 d.12.2	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			4,60 + 3,20	m	7,800	
					RAZEM	7,800
112 d.12.2	KNNR 5 0201-04		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
			72	m	72,000	
					RAZEM	72,000
113 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
114 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
115 d.12.2	KNNR-W 9 0607-01		Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) - GSW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.12.2	KNNR-W 9 0607-01		Szyna wyrównania potencjałów - LSW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.12.2	KNNR-W 9 0607-01		Szyna wyrównania potencjałów - PE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
118 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

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 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	<b>0,016</b>
120 d.12.2	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			4,60 + 3,20	m	7,800	
					RAZEM	<b>7,800</b>
121 d.12.2	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
122 d.12.2	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
123 d.12.2	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			19	prób .	19,000	
					RAZEM	<b>19,000</b>
<b>12.3</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Obwody oświetlenia głównego</b>			
124 d.12.3	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			64,8	m	64,800	
					RAZEM	<b>64,800</b>
125 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	<b>2,000</b>
126 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	<b>281,100</b>
127 d.12.3	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
128 d.12.3	KNNR 5 0302-05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
129 d.12.3	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
130 d.12.3	KNNR 5 0307-03		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
131 d.12.3	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.12.3	KNNR 5 0301-03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			57	szt.	57,000	
					RAZEM	<b>57,000</b>
133 d.12.3	KNNR 5 0502-01		Oprawa punktowa natynkowa sufitowa LED 230VAC, 19W, IP44	kpl.		
			24	kpl.	24,000	
					RAZEM	<b>24,000</b>
134 d.12.3	KNNR 5 0502-01		Oprawa punktowa LED typu kinkiet 230 VAC, 20W, 2050 lm, IP44	kpl.		
			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	<b>19,000</b>
135 d.12.3	KNNR 5 0502-01		Oprawa natynkowa sufitowa LED, 230VAC, 50W, 5200 lm, IP20	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	<b>14,000</b>
136 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	<b>0,097</b>
137 d.12.3	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.124	m	64,800	
					RAZEM	<b>64,800</b>
138 d.12.3	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			8	pomi ar	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
139 d.12.3	KNNR-W 9 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
			poz.134 + poz.133 + poz.135	punk t	57,000	
					RAZEM	<b>57,000</b>
<b>12.4</b>			<b>Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego</b>			
140 d.12.4	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		
			41,8	m	41,800	
					RAZEM	<b>41,800</b>
141 d.12.4	KNNR 5 0301-03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	<b>9,000</b>
142 d.12.4	KNNR 5 0502-01		Autonomiczna oprawa awaryjna sufitowa LED, 3W, AT, NM, AR, 3h, IP65	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
143 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	<b>1,000</b>
<b>12.5</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Obwody gniazd ogólnych</b>			
144 d.12.5	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			34,42	m	34,420	
					RAZEM	<b>34,420</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
146 d.12.5	KNNR 5 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>211,590</b>
147 d.12.5	KNNR 5 0302-05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			34	szt.	34,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
148 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 mm <sup>2</sup>	szt.		
			17	szt.	17,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
149 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 mm <sup>2</sup>	szt.		
			17	szt.	17,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
150 d.12.5	KNNR 5 0406-03		Podgrzewacz wody	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
151 d.12.5	KNNR 5 0406-03		Grzejniki elektryczne 1000 W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
152 d.12.5	KNNR 5 0406-03		Grzejniki elektryczne 250 W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
153 d.12.5	KNNR 5 0406-03		Grzejniki elektryczne 800 W	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
154 d.12.5	KNR 0-31 0206-03		Grzejniki stalowe elektryczne łazienkowe o mocy 180 W montowane na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
155 d.12.5	KNR 0-31 0206-03		Grzejniki stalowe elektryczne łazienkowe o mocy 350 W montowane na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
156 d.12.5	KNR 0-31 0206-03		Grzejniki stalowe elektryczne łazienkowe o mocy 150 W montowane na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
157 d.12.5	KNNR 5 0404-05		Router WiFi i modem LTE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
158 d.12.5	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			34,20 * 0,05 * 0,03	m <sup>3</sup>	0,051	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>0,051</b>
159 d.12.5	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			34,20	m	34,200	
					RAZEM	<b>34,200</b>
160 d.12.5	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			8	pomi ar	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
161 d.12.5	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			34	szt.	34,000	
					RAZEM	<b>34,000</b>
162 d.12.5	KNR 13-21 0402-03		Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
<b>12.6</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
163 d.12.6	KNNR 5 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			102,66	m	102,660	
					RAZEM	<b>102,660</b>
164 d.12.6	KNNR 5 0611-11		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
165 d.12.6	KNNR 5 0601-03		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
			6,80 * 6	m	40,800	
					RAZEM	<b>40,800</b>
166 d.12.6	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
167 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	<b>1,000</b>
168 d.12.6	KNNR 5 0605-03		Montaż uziomów poziomych w fundamencie	m		
			77,30	m	77,300	
					RAZEM	<b>77,300</b>
169 d.12.6	KNNR 5 0611-02		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
170 d.12.6	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
171 d.12.6	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
<b>12.7</b>			<b>System monitoringu</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.12.7	KNR 13-25 0106-06 analogia		Montaż systemu monitoringu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>13</b>			<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>13.1</b>			<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
173 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
174 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
175 d.13.1	KNNR 5 0702-04		Zасыpywanie rowów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
			93,00 * 0,40 * 0,60	m3	22,320	
					RAZEM	22,320
176 d.13.1	KNNR 5 0702-04		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
			93,00 * 1,30 * 0,60	m3	72,540	
					RAZEM	72,540
177 d.13.1	KNNR 4 1702-01 analogia		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
178 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
179 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
180 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
<b>13.2</b>			<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
<b>13.2.1</b>			<b>Część socjalna</b>			
181 d.13.2 .1	KNR 4-01 0333-10		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
182 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.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
183 d.13.2 .1	KNR INSTAL 0110-05		Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr. nom. 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
184 d.13.2 .1	KNR 7-08 0806-04		Montaż zaworów zaporowych, zwrotnych lub odcinających	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
185 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	<b>1,000</b>
186 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	<b>1,000</b>
187 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	<b>13,570</b>
188 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	<b>9,520</b>
189 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.188	m	9,520	
					RAZEM	<b>9,520</b>
190 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	<b>1,000</b>
191 d.13.2 .1	KNNR 4 0135-01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	<b>9,000</b>
192 d.13.2 .1	KNNR 4 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
193 d.13.2 .1	KNNR 4 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
194 d.13.2 .1	KNR-W 2-15 0234-01		Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 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
196 d.13.2 .1	KNNR 4 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.187 + poz.188	m	23,090	
					RAZEM	23,090
197 d.13.2 .1	S-215 0700- 03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.196	m	23,090	
					RAZEM	23,090
<b>13.3</b>			<b>Przyłącze kanalizacyjne i instalacja wewnętrzna</b>			
<b>13.3.1</b>			<b>Przyłącze kanalizacyjne</b>			
198 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
199 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	
					RAZEM	34,000
200 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
201 d.13.3 .1	KNNR 1 0318-01		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
			poz.198	m3	28,182	
					RAZEM	28,182
<b>13.3.2</b>			<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna część biurowo-socjalna</b>			
202 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
203 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
204 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
205 d.13.3 .2	KNNR 1 0318-01		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
			poz.202	m3	1,971	
					RAZEM	1,971

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 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
207 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
208 d.13.3 .2	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
209 d.13.3 .2	KNR K-06 0804-02 analogia		Poręcze dla osób niepełnosprawnych	szt.		
			2 + 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>13.3. 3</b>			<b>Odwodnienia</b>			
210 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
<b>13.3. 4</b>			<b>Zbiornik bezodpływowy</b>			
211 d.13.3 .4	KNR 2-25 0303-01 analogia		Zbiornik na nieczystości o pojemności użytkowej 8,26 m <sup>3</sup>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>14</b>			<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>14.1</b>			<b>Niwelacja terenu</b>			
212 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	m <sup>3</sup>		
			547,20 * 0,15	m <sup>3</sup>	82,080	
					RAZEM	82,080
213 d.14.1	KNR-W 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			547,2	m <sup>2</sup>	547,200	
					RAZEM	547,200
214 d.14.1	KNR 2-01 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			547,2	m <sup>2</sup>	547,200	
					RAZEM	547,200
<b>14.2</b>			<b>Przepust drogowy</b>			
215 d.14.2	KNR 2-33 0601-01		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur o śr. 60 cm	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
<b>14.3</b>			<b>Chodniki i parkingi z kostki brukowej</b>			
216 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	m <sup>2</sup>		
			82,95	m <sup>2</sup>	82,950	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>82,950</b>
217 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	<b>41,400</b>
218 d.14.3	KNNR 6 0404-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			poz.217	m	41,400	
					RAZEM	<b>41,400</b>
219 d.14.3	KNKRB 6 0104-04		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna	m3		
			82,95 * 0,20	m3	16,590	
					RAZEM	<b>16,590</b>
220 d.14.3	KNKRB 6 0104-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna	m3		
			82,95 * 0,10	m3	8,295	
					RAZEM	<b>8,295</b>
221 d.14.3	KNR 2-31 0105-05		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			82,95	m2	82,950	
					RAZEM	<b>82,950</b>
222 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		
			82,95	m2	82,950	
					RAZEM	<b>82,950</b>
223 d.14.3	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			82,95	m2	82,950	
					RAZEM	<b>82,950</b>
<b>14.4</b>			<b>Chodniki i parkingi z cegły klinkierowej</b>			
224 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		
			108,25	m2	108,250	
					RAZEM	<b>108,250</b>
225 d.14.4	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	<b>56,000</b>
226 d.14.4	KNNR 6 0404-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			poz.225	m	56,000	
					RAZEM	<b>56,000</b>
227 d.14.4	KNKRB 6 0104-04		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna	m3		
			108,25 * 0,20	m3	21,650	
					RAZEM	<b>21,650</b>
228 d.14.4	KNKRB 6 0104-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna	m3		
			108,25 * 0,10	m3	10,825	
					RAZEM	<b>10,825</b>
229 d.14.4	KNR 2-31 0105-05		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			108,25	m2	108,250	
					RAZEM	<b>108,250</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.14.4	KNR 2-31 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 9	m2		
			108,25	m2	108,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,250</b>
231 d.14.4	KNR 19-01 0918-05		Posadzki z cegły klinkierowej na płask na podsypce piaskowej	m2		
			108,25	m2	108,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,250</b>
<b>14.5</b>			<b>Chodniki i parkingi z nawierzchnią żwirową</b>			
232 d.14.5	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		
			361,11	m2	361,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>361,110</b>
233 d.14.5	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			156	m	156,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>
234 d.14.5	KNR 2-31 0403-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			156	m	156,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>
235 d.14.5	KNNR 6 0401-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6,8	m	6,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
236 d.14.5	KNKRB 6 0104-04		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna	m3		
			361,11 * 0,20	m3	72,222	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,222</b>
237 d.14.5	KNKRB 6 0104-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna	m3		
			361,11 * 0,10	m3	36,111	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,111</b>
238 d.14.5	KNR 2-25 0405-01		Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - budowa	m2		
			361,11	m2	361,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>361,110</b>
<b>14.6</b>			<b>Mała architektura</b>			
239 d.14.6	KNNR 3 0907-02 analogia		Wymurowanie pieca nietypowego bez okładziny - piec z paleniskiem	m3		
			1,60 * 0,80 * 0,90	m3	1,152	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,152</b>
240 d.14.6	KNR-W 2-02 0128-05		Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
			6,8	m	6,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
<b>14.7</b>			<b>Miejsce gromadzenia odpadów</b>			
241 d.14.7	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
242 d.14.7	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,850</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.14.7	KNNR 6 0404-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			poz.242	m	6,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,850</b>
244 d.14.7	KNR 2-31 0105-05		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			2,20	m2	2,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
245 d.14.7	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
246 d.14.7	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			2,2	m2	2,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>



## 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 nadziemia; słupy; wieńce	7
5 Przewody kominowe i wentylacyjne	8
6 Przegrody poziome	8
7 Dach	9
8 Stolarka okienna i drzwiowa	10
9 Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i sufitów	11
10 Roboty malarskie	11
11 Elewacje	11
12 Instalacje elektryczne	12
13 Instalacje sanitarne	18
14 Zagospodarowanie terenu	21
Spis treści	25