

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych  
lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: Rozmudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej

ADRES INWESTYCJI: Nadolice Wielkie

INWESTOR: Gmina Czernica

ADRES INWESTORA: ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Grzegorz Janki

DATA OPRACOWANIA: 2016-03-21

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	Kalk. własna	Demontaż instalacji odgromowej w obrębie prowadzonych robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	Kalk. własna	Demontaż drabiny stalowej na dach	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	Kalk. własna	Demontaż masztu antenowego	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	<oś 2>	18,15	m	18,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,150</b>
5 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,70	m	4,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,700</b>
6 d.1	KNR-W 2-05 0904-03	Demontaż parapetów zewnętrznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
7 d.1	KNR 0-19 0928- 03analogia	Demontaż okien-współczynnik do R=0.4	m2		
		1,35 * 0,76 * 6 + 1,34 * 2,50	m2	9,506	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,506</b>
8 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg.	m3		
	<oś C>	(1,30 + 1,33 * 2) * 4,41 * 0,47	m3	8,208	
		<minus istniejące otwory okienne>			
		- (1,35 * 0,76 * 2 * 0,47)	m3	-0,964	
	<oś 2>	0,95 * 2,05	m3	1,948	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,192</b>
9 d.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	<oś C>	11,27 * 4,41 - (1,30 + 1,33 * 2) * 4,41	m2	32,237	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,237</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
10 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		8,0 * 18,30 * 0,5 + 6,60 * 12,54	m2	155,964	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,964</b>
11 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.10	m2	155,964	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,964</b>
12 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.13	m3	110,024	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,024</b>
13 d.2	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwu 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3		
		szacunkowy bilans robót ziemnych:			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wykop do dolnego poziomu warstwy piasku zagęszczonego / warstwy podłoża pod posadzki> (0,685 - 0,20) * poz.10	m3	75,643	
	<F1>	<lokalne pogłębienia pod ławy i stopy fundamentowe :>	m3	8,668	
	<F2>	(7,4 + 6,15 * 2) * 1,10 * 0,40	m3	8,976	
		(11,60 + 2,0) * 1,10 * 0,60	m3	17,145	
	<F4>	19,05 * 1,50 * 0,60	m3	4,840	
	<stopy F3>	11,0 * 1,10 * 0,40	m3	4,752	
		(0,90 * 1,30 * 2 + 0,90 * 1,40 + 0,90 * 0,40 * 2) * 1,10	m3	-10,000	
		<ręczne roboty ziemne pomocnicze, przyjęto> - poz.14	m3		
				<b>RAZEM</b>	<b>110,024</b>
14 d.2	KNR 2-01 0307-01 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.I-II)	m3		
		<ręczne roboty ziemne pomocnicze, przyjęto> 10	m3	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
15 d.2	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 - zasypanie wykopu piaskiem	m3		
		<szacunkowy bilans zasypania wykopów>			
		poz.13 + poz.14	m3	120,024	
		<objętość warstw podłoża pod posadzki> - 0	m3	0,000	
		<chudy beton> - (poz.20 + poz.25)	m3	-3,744	
		<ławy i stopy fundamentowe> - (poz.26 + poz.21)	m3	-12,501	
		<ściany fundamentowe> - poz.30	m3	-11,639	
		<ściany fundamentowe - docieplenie styrodurem> - 0,10 * 0	m3	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,140</b>
16 d.2	kalk. własna	Dostawa piasku	m3		
		poz.15	m3	92,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,140</b>
17 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.15	m3	92,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,140</b>
18 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.8 + poz.9 * 0,03 + poz.49 * 0,12 * 0,24 + poz.50 * 0,30 * 0,30	m3	11,339	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,339</b>
19 d.2	KNR 4-01 0101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu z wykorzystaniem humusu i ziemi z wykopów- przyjęto 500 m2	m2		
		500	m2	500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
<b>3</b>		<b>Stopy fundamentowe, fundamenty</b>			
<b>3.1</b>		<b>Stopa F3</b>			
20 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-beton C8/10	m3		
		(0,70 * 0,90 * 0,10) * 4 + 0,70 * 1,0 * 0,10	m3	0,322	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,322</b>
21 d.3.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C25/30	m3		
		(0,60 * 0,80 * 0,30) * 4 + 0,60 * 0,89 * 0,30	m3	0,736	
		0,70 * 0,25 * 0,25 * 5	m3	0,219	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,955</b>
22 d.3.1	KNNR-W 2 W0101-02	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych - stopy i płyty fundamentowe	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,80 * 0,30 * 5 + 2,89 * 0,30 + 1,0 * 0,70 * 4$	m2	7,867	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,867</b>
23 d.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-IIIN B500SP	t		
		$1,0 * 4 * 5 * 0,222 / 1000$	t	0,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,004</b>
24 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, stal A-IIIN B500SP	t		
		$(1,40 * 8 * 5) * 0,888 / 1000$	t	0,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
<b>3.2</b>		<b>Ława F1;F2;F4</b>			
25 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-beton C8/10	m3		
	<F1>	$(6,82 + 5,54) * 0,50 * 0,10$	m3	0,618	
	<F2>	$(11,80 + 19,0 + 1,40) * 0,70 * 0,10$	m3	2,254	
	<F4>	$11,0 * 0,50 * 0,10$	m3	0,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,422</b>
26 d.3.2	KNR 2-02 0202-01	Ława fundamentowa prostokątna żelbetowa, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	<F1>	$(6,82 + 5,52) * 0,40 * 0,40$	m3	1,974	
	<F2>	$(11,80 + 19,0 + 1,75) * 0,60 * 0,40$	m3	7,812	
	<F4>	$11,0 * 0,40 * 0,40$	m3	1,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,546</b>
27 d.3.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-IIIN B500SP	t		
		$(6,79 + 5,49 + 11,74 + 18,94 + 1,69 + 10,94) / 0,25 * 1,50 * 0,222 / 1000$	t	0,074	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,074</b>
28 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, stal A-IIIN B500SP	t		
		$(6,79 + 5,49 + 11,74 + 18,94 + 1,69 + 10,94) * 4 * 0,888 / 1000$	t	0,197	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,197</b>
29 d.3.2	KNNR-W 2 W0101-01	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych - ławy fundamentowe	m2		
	<F1>	$(6,82 + 5,52) * 0,40 * 2$	m2	9,872	
	<F2>	$(11,80 + 19,0 + 1,75) * 0,40 * 2$	m2	26,040	
	<F4>	$11,0 * 0,40 * 2$	m2	8,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,712</b>
<b>3.3</b>		<b>Ściana fundamentowa</b>			
30 d.3.3	KNR-W 2-02 0101-06	Ściana z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-5	m3		
	<F1>	$(6,82 + 5,52) * 0,60 * 0,25$	m3	1,851	
	<F2>	$(11,80 + 19,0 + 1,75) * 1,0 * 0,25$	m3	8,138	
	<F4>	$11,0 * 0,60 * 0,25$	m3	1,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,639</b>
<b>4</b>		<b>Izolacje</b>			
31 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome ścian fundamentowych	m2		
	<F1>	$(6,82 + 5,52) * 0,40$	m2	4,936	
	<F2>	$(11,80 + 19,0 + 1,75) * 0,60$	m2	19,530	
	<F4>	$11,0 * 0,40$	m2	4,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,866</b>
32 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome posadzki- część rozbudowywana	m2		
		$5,46 * 11,40 + (17,23 * 6,90) * 0,5$	m2	121,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,688</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian posadzkowy EPS100 gr. 15 cm np. Termo-Organika Silber dach-podłoga	m2		
		poz.32	m2	121,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,688</b>
34 d.4	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
		137,820	m2	137,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,820</b>
35 d.4	KNR-W 2-02 0608-08	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 2 cm między ścianą istniejącą a dobudowaną	m2		
	<oś 2-3>	11,40 * 3,57	m2	40,698	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,698</b>
36 d.4	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm na ścianach fundamentowych np. Styrodur 2800C firmy BASF	m2		
	<F1>	(6,82 + 5,52) * 0,60	m2	7,404	
	<F2>	(11,80 + 19,0 + 1,75) * 1,0	m2	32,550	
	<F4>	11,0 * 0,60	m2	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,554</b>
<b>5</b>		<b>Słup S1</b>			
37 d.5	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30	m3		
		0,24<bok 1> * 0,24<bok 2> * 3,50 * 5	m3	1,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,008</b>
38 d.5	KNR-W 2 W0101-01	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych	m2		
		3,50 * 0,96 * 5	m2	16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
39 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm, stal A-IIIN B500SP	t		
		3,50 * 5 / 0,25 * 0,80 * 0,222 / 1000	t	0,012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,012</b>
40 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 16mm, stal A-IIIN B500SP	t		
		3,50 * 4 * 5 * 0,888 / 1000	t	0,062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,062</b>
<b>6</b>		<b>Podciąg P1</b>			
41 d.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C25/30	m3		
		0,24<szerokość> * 0,4<wysokość> * 17,53	m3	1,683	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,683</b>
42 d.6	KNR-W 2 W0101-01	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych	m2		
		17,53 * 1,04	m2	18,231	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,231</b>
43 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm, stal A-IIIN B500SP	t		
		17,53 / 0,25 * 1,28 * 0,222 / 1000	t	0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
44 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm, stal A-IIIN B500SP	t		
		17,53 * 4 * 2 * 0,888 / 1000	t	0,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,125</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>Nadproże N1</b>			
45 d.7	KNR 2-02 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu- nadproże N1-beton C25/30	m3		
		0,24<szerokość> * 0,4<wysokość> * 3,60	m3	0,346	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,346</b>
46 d.7	KNNR-W 2 W0101-01	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych	m2		
		3,60 * 1,04 * 2	m2	7,488	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,488</b>
47 d.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm, stal A-IIIN B500SP	t		
		3,60 / 0,25 * 1,28 * 0,222 / 1000	t	0,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,004</b>
48 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm, stal A-IIIN B500SP	t		
		3,60 * 6 * 0,888 / 1000	t	0,019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,019</b>
<b>8</b>		<b>Nadproża z belek stalowych IPE120</b>			
49 d.8	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	m		
		1,68 * 2 * 3	m	10,080	
		1,38 * 2	m	2,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,840</b>
50 d.8	KNR-W 4-01 0347- 07+kalk. własna	Wykucie gniazd dla belek stalowych w ścianie zewnętrznej z cegieł	gniazd. zd.		
		2 * 3 + 3	gniazd. zd.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
51 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż belek stalowych 2xIPE120, L=1680	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
52 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż belek stalowych 2xIPE120, L=1380	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
53 d.8	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota	m		
		0,15 * 9	m	1,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,350</b>
54 d.8	KNR 4-01 0207-03	Wykonanie poduszek betonowych betonem C20/25	m		
		poz.53	m	1,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,350</b>
55 d.8	KNR-W 4-01 0206- 02analogia	Podbicie belek stalowych zaprawą rozprężną np. ARDEX S33	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
56 d.8	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na belkach	m		
		1,68 * 3 + 1,38 * 2	m	7,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.8	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych zaprawą cementową	m2		
		1,68 * 3 * 0,80 + 1,38 * 2 * 0,80	m2	6,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,240</b>
58 d.8	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych zaprawą cementową	m2		
		poz.57	m2	6,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,240</b>
59 d.8	KNR 4-01 0705-06	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		poz.56	m	7,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
<b>9</b>		<b>Strop Rectobeton</b>			
60 d.9	Kalk. własna	Wykonanie stropy Rectobeton (L=5,7m, układ 16+4, belki 2xRS115) oraz (L=8,9 układ 16+4, belki 2xRS138), nadbeton 4 cm, zbrojenie przypodporowe - pręty śr. 8-16 mm+siatka zbrojeniowa śr. 4 mm oczko 20x20 zatapiana w płycie nadbetonu, beton C20/25- z wykorzystaniem pompy do betonu	m2		
		11,40 * 5,86	m2	66,804	
		19,09 * 6,90	m2	131,721	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,525</b>
61 d.9	KNP 02 0401- 01.05	Rusztowania deskowań (stemplowania) metalowe teleskopowe o wys. do 4 m i o sumie odległości stojaków i rozstawu rzędów do 1.5 m - ustawienie	m2		
		poz.60	m2	198,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,525</b>
62 d.9	KNP 02 0401- 01.06	Rusztowania deskowań (stemplowania) metalowe teleskopowe o wys. do 4 m i o sumie odległości stojaków i rozstawu rzędów do 1.5 m - rozbiórka	m2		
		poz.60	m2	198,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,525</b>
<b>10</b>		<b>Wieniec ściany</b>			
63 d.10	KNR 2-02 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu- nadproże N1-beton C25/30	m3		
		$0,24 < \text{szerokość} > * 0,24 < \text{wysokość} > * (19,09 + 6,90 + 11,40 * 2 + 5,86 * 2)$	m3	3,485	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,485</b>
64 d.10	KNNR-W 2 W0101-01	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych	m2		
		$(19,09 + 6,90 + 11,40 * 2 + 5,86 * 2) * 0,24 * 2$	m2	29,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,045</b>
65 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm, stal A-IIIN B500SP	t		
		$(19,09 + 6,90 + 11,40 * 2 + 5,86 * 2) / 0,25 * 0,76 * 0,222 / 1000$	t	0,041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,041</b>
66 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm, stal A-IIIN B500SP	t		
		$(19,09 + 6,90 + 11,40 * 2 + 5,86 * 2) * 4 * 0,888 / 1000$	t	0,215	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,215</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
67 d.11	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków np. SILKA E24 kl. 20 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		5,46 * 3,19 + 11,40 * 3,05 + (19,09 + 6,90) * 4,35	m2	165,244	
		10,20 * 3,33	m2	33,966	
		<minus otwory okienne i drzwiowe>			
		- (0,95 * 2,05 * 2 + 1,0 * 2,05 + 1,50 * 1,20 * 5 + 3,50 * 3,60)	m2	-27,545	
		<attyka>			
		6,12 * 2 * 0,45 + 7,21 * 0,29 + 2,89 * 0,19	m2	8,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,813</b>
68 d.11	KNR 9-01 0104-04	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24	m2		
		4,97 * 3,15 + 1,94 * 4,41 - 0,95 * 2,15	m2	22,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,168</b>
69 d.11	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2		
		5,46 * 3,15 * 3 - 0,95 * 2,05 * 2 - 0,85 * 2,05	m2	45,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,960</b>
70 d.11	KNNR-W 3 0302-02	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami SILKA M24	m3		
		1,35 * 0,76 * 4 * 0,47	m3	1,929	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,929</b>
71 d.11	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów okiennych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,95 * 2,05 * 0,12	m3	0,234	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,234</b>
72 d.11	KNR BC-01 0112-03analogia	Nadproża YTONG YN-200/24 - montaż	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
73 d.11	KNR BC-01 0112-03analogia	Nadproża YTONG YN-150/24 - montaż	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>12</b>		<b>Komin wentylacyjny</b>			
74 d.12	KNR-W 2-02 0128-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
		5,80 * 6	m	34,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,800</b>
75 d.12	KNR-W 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		(1,12 * 2 + 0,36 * 4 + 0,63 * 2) * 2,0	m2	9,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,880</b>
76 d.12	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		(1,12 * 2 + 0,36 * 4 + 0,63 * 2) * 0,10	m2	0,494	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,494</b>
<b>13</b>		<b>Tynki</b>			
77 d.13	KNR 9-03 0105-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m2		
	<ściany>	(5,46 * 3,19 + 11,40 * 3,05 + (19,09 + 6,90) * 4,35 - (1,50 * 1,20 * 5 + 3,50 * 3,60 + 0,90 * 2,0)) * 2	m2	283,688	
		10,20 * 3,33 - 0,95 * 2,05 * 2	m2	30,071	
	<ościeża>	5,0 * 0,05 + 3,90 * 5 * 0,05	m2	1,225	
		10,12 * 0,45 + 10,15 * 2 * 0,45	m2	13,689	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<kominy>	5,20 * 2 * 0,51	m2	5,304	
		(1,13 + 0,24 * 2) * 3,33	m2	5,361	
		(0,63 + 0,24) * 4,41	m2	3,837	
	<zamurowani a>	1,35 * 0,76 * 4	m2	4,104	
		0,95 * 2,05	m2	1,948	
		- poz.79	m2	-79,903	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,324</b>
78 d.13	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich	m2		
		poz.77 + poz.79	m2	349,227	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,227</b>
79 d.13	KNR 9-03 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę	m2		
		(5,46 * 4 + 3,51 * 2) * 3,14 - 1,20 * 1,50 - 0,95 * 2,05 - 0,85 * 2,05 * 4	m2	79,903	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,903</b>
80 d.13	KNR 9-03 0305-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m2		
	<pom.1>	8,70	m2	8,700	
	<pom.2>	30,90	m2	30,900	
	<pom.3>	19,60	m2	19,600	
	<pom.4>	52,30	m2	52,300	
	<pom.7>	5,50	m2	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,000</b>
81 d.13	KNR 9-03 0207-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach o przekroju do 100/100 cm sposobem ręcznym, gr. 15 mm gipsowe gładzone	m2		
		0,24 * 3 * 3,50 * 3 + 0,24 * 2 * 3,50	m2	9,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,240</b>
82 d.13	KNR 9-03 0405-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 30/30 cm sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m2		
		(0,24 + 0,40) * 17,53 + (1,30 + 1,33 * 2) * 0,40	m2	12,803	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,803</b>
<b>14</b>		<b>Wykładzina ceramiczna ścian</b>			
83 d.14	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - gruntowanie	m2		
		poz.79	m2	79,903	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,903</b>
84 d.14	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.83	m2	79,903	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,903</b>
<b>15</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
85 d.15	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.97	m2	234,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,700</b>
86 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.77 + poz.81 + poz.82	m2	291,367	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,367</b>
87 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.97	m2	234,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,700</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.15	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- ściany	m2		
	<pom.5>	(8,86 + 11,07 + 2,40 + 6,81) * 4,41 - 1,0 * 2,05	m2	126,457	
	<pom.6>	(5,29 * 2 + 4,23 * 2) * 4,41 - 0,90 * 2,05 - 0,95 * 2,05	m2	80,174	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,631</b>
89 d.15	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufit	m2		
	<pom.5>	95,40	m2	95,400	
	<pom.6>	22,30	m2	22,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,700</b>
90 d.15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.86	m2	291,367	
	<pom.5>	(8,86 + 11,07 + 2,40 + 6,81) * 4,41 - 1,0 * 2,05	m2	126,457	
	<pom.6>	(5,29 * 2 + 4,23 * 2) * 4,41 - 0,90 * 2,05 - 0,95 * 2,05	m2	80,174	
				<b>RAZEM</b>	<b>497,998</b>
91 d.15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.87	m2	234,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,700</b>
<b>16</b>		<b>Posadzki na gruncie</b>			
92 d.16	KNR 2-02 1101- 07+kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- podsypka z piasku grubego gr. 30 cm po zagęszczeniu	m3		
		poz.80	m3	117,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,000</b>
93 d.16	KNR 2-02 0205-01	Podkład - z zastosowaniem pompy do betonu- gr. 10 cm- beton B-10	m3		
		poz.92 * 0,10	m3	11,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,700</b>
94 d.16	KNR 2-02 0205-01	Płyta żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu- gr. 10 cm- beton C25/30	m3		
		poz.92 * 0,10	m3	11,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,700</b>
<b>17</b>		<b>Posadzki-warstwy wierzchnie</b>			
<b>17.1</b>		<b>Płytki ceramiczne</b>			
95 d.17.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie- w pom. mokrych	m2		
	<pom.3>	19,60	m2	19,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,600</b>
96 d.17.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
	<pom.5>	95,40	m2	95,400	
	<pom.6>	22,30	m2	22,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,700</b>
97 d.17.1	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gres antypoślizgowy , klasa ścier. IV z fugą 2 mm	m2		
		poz.80	m2	117,000	
	<pom.5>	95,40	m2	95,400	
	<pom.6>	22,30	m2	22,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,700</b>
98 d.17.1	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej	m		
	<pom.1>	5,46 + 4,51 + 0,60 + 0,24 * 2 + 0,47 * 2 + 0,10	m	12,090	
	<pom.2>	4,51 * 2 + 5,69 + 4,79 + 0,25	m	19,750	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<pom.4>	18,85 + 4,51 + 0,25 + 0,63 + 0,50 + 0,60 + 0,70 + 0,75 + 1,0 + 0,24 * 3 * 3 + 2,76 + 1,19 * 2 + 3,40	m	38,490	
	<pom.5>	11,07 + 7,86 + 1,05 + 4,27 + 1,10 + 0,92 + 2,40	m	28,670	
	<pom.6>	5,29 * 2 + 3,28 * 2	m	17,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,140</b>
<b>18</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
<b>18.1</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
99 d.18.1	NNRNKB 202 1025-04	Okna w technologii PCV w kolorze białym, z szybami zespolonymi bezpiecznymi o wsp. k zestawu <0,9 - okna o pow. powyżej 1,5 m2	m2		
		(1,50 * 1,20) * 5	m2	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
100 d.18.1	NNRNKB 202 1025-04 + kalk. własna	Okno pyranowe EI60	m2		
		1,34 * 2,70	m2	3,618	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,618</b>
101 d.18.1	Kalk. własna	Obsadzenie parapetów okiennych zewnętrznych i wewnętrznych z granitu gr 3cm	m		
		1,50 * 5 * 2	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>18.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
102 d.18.2	KNNR 2 1103 -01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, kolor naturalny z wkładką patentową lub blokadą łazienkową, ościeżnice obwiedniowe -drzwi z nawiewem	m2		
	<D1>	0,80 * 2,0 * 4	m2	6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
103 d.18.2	KNNR 2 1103 -01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych kolor naturalny, ościeżnice obwiedniowe	m2		
	<D2>	0,90 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
104 d.18.2	KNNR 2 1103 -01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, kolor naturalny, ościeżnice obwiedniowe	m2		
	<D3>	0,90 * 2,10 * 2	m2	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
105 d.18.2	KNNR 2 1103 -01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych EI30	m2		
	<D4>	0,90 * 2,0	m2	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
106 d.18.2	KNNR 2 1104 -01	Montaż ościeżnic obejmujących	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
107 d.18.2	KNNR-W 2-02 1203-01	Drzwi zewnętrzne z szybami zespolonymi bezpiecznymi o wsp. k zestawu <0,9	m2		
	<D5>	0,90 * 2,0	m2	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
108 d.18.2	KNNR-W 2 W1002-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		3,50 * 3,60	m2	12,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
109 d.18.2	Kalk. własna	Wykonanie i montaż ścianki gr. 2 cm oddzielające w pom. nr. 3- sanitarnym	m2		
		1,50 * 3 + 0,50 * 1,20	m2	5,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>19</b>		<b>Pokrycia dachowe</b>			
110 d.19	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii paroszczelnej	m2		
		$6,12 * 11,21 + 6,12 * 2,46 * 0,5 + 11,67 * 2,89 + 11,67 * 4,32 * 0,5$	m2	135,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,07</b>
111 d.19	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 o współczynniku przewodzenia ciepła maks. 0,031 W/mK np. Termo Organika -Silver gr. 25 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.110	m2	135,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,070</b>
112 d.19	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.110	m2	135,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,070</b>
113 d.19	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej-kominy, attyka	m2		
	<attyka>	$6,12 * 2 * 0,40 + 7,21 * 0,29 + 2,89 * 0,19$	m2	7,536	
	<kominy>	$(0,43 * 4 + 1,13 * 2 + 0,63 * 2) * 0,40$	m2	2,096	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,632</b>
114 d.19	Kalk. własna	Wykonanie konstrukcji z zainpregnowanej płyty OSB pod obróbkę blacharską ściany szczytowej i pasa nadrynnowego	m2		
	<attyka>	$(6,12 * 2 + 7,21 + 2,89) * 0,40$	m2	8,936	
	<rynny>	$(11,21 + 10,09 + 12,89) * 0,30$	m2	10,257	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,193</b>
115 d.19	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	<attyka>	$(6,12 * 2 + 7,21 + 2,89) * 0,65$	m2	14,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,52</b>
116 d.19	KNNR 2 0504 -07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
117 d.19	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		$11,21 + 10,09 + 12,89$	m	34,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,190</b>
118 d.19	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		$4,70 + 3,90 * 4 + 0,78$	m	21,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,080</b>
<b>20</b>		<b>Daszek żelbetowy</b>			
119 d.20	KNR-W 2-02 0220-04	Daszek żelbetowy o średniej grubości płyty do 7 cm na izokorbach przekładkowych-beton C25/30	m2		
		$5,30 * 0,50$	m2	2,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,650</b>
<b>21</b>		<b>Docieplenie metodą lekko -mokrą</b>			
120 d.21	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża- zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
		poz.99 + poz.100 + poz.107 + poz.108	m2	27,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,018</b>
121 d.21	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		$0,96 + 2,89 + 19,09 + 12,04 + 6,10 + 1,0 + 1,51 + 5,99 + 6,80$	m	56,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,380</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.21	KNR K-58 0101-09	Przygotowanie podłoża- gruntowanie jednokrotne	m2		
		poz.123	m2	62,798	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,798</b>
123 d.21	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS-80-036 typ fasada gr. 15 cm na ścianach np. Termo Organika Termonium	m2		
	<attyka>	<elewacja wejściowa> (19,91 - 2,43) * 5,20	m2	90,896	
		<elewacja lewa> 12,97 * 4,71 + 6,12 * 3,92	m2	85,079	
		<elewacja ogrodowa> 12,04 * 3,92 + 6,78 * 5,20	m2	82,453	
		6,12 * 2 * 0,45 + 7,21 * 0,29 + 2,89 * 0,19	m2	8,148	
		<minus stolarka> - (poz.12 )	m2	-110,024	
		- (1,34 * 2,50 * 2)	m2	-6,700	
		- (0,60 * 0,60 * 3)	m2	-1,080	
		- (3,05 * 2,24)	m2	-6,832	
		- poz.125	m2	-50,952	
		- poz.127	m2	-28,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,798</b>
124 d.21	KNR K-58 0102-03	Przyklejenie płyt styropianowych EPS-80-036 gr. 3 cm na ościeżach o szer. 15 cm	m2		
		poz.129 * 0,15	m2	11,934	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,934</b>
125 d.21	ZKNR C-2 0201-12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm murze ceglanym	m2		
		2,43 * 5,20 + 6,10 * 3,92 + 2,77 * 5,20	m2	50,952	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,952</b>
126 d.21	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły w systemie docieplenia bezspoinowego	m2		
		poz.125	m2	50,952	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,952</b>
127 d.21	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm na cokole np. Styrodur 2800C firmy BASF	m2		
	<cokół>	(0,96 + 2,89 + 19,09 + 12,04 + 6,10 + 1,0 + 1,51 + 5,99 + 6,80) * 0,50	m2	28,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,190</b>
128 d.21	KNR K-58 0102-08	Montaż narożnika ochronnego	m		
		5,20 + 1,38 + 3,92 * 2	m	14,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,420</b>
129 d.21	KNR K-58 0102-09	Montaż profili wykończeniowych- okienny i drzwiowy	m		
		1,80 * 3 + 9,91 * 2 + 10,60 + 3,90 * 5 + 6,38 * 3 + 5,10	m	79,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,560</b>
130 d.21	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z betonu	m2		
		poz.123	m2	62,798	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,798</b>
131 d.21	KNR K-58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych i wełny mineralnej na ścianach	m2		
		poz.123 + poz.125	m2	113,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,750</b>
132 d.21	KNR K-58 0105-04	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na ościeżach o szer. do 30 cm	m2		
		poz.124	m2	11,934	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11,934</b>
133 d.21	KNR K-58 0105-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych- dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych	m2		
		13 * (0,35 * 0,20)	m2	0,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,910</b>
134 d.21	KNR K-58 0107-03	Wykonanie cienkowarstwowej warstwy tynkarskiej na ścianach np. tynk akrylowy w kolorze szarym	m2		
		poz.123 + poz.125 + poz.127	m2	141,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,940</b>
135 d.21	KNR K-58 0107-06	Wykonanie cienkowarstwowej warstwy tynkarskiej na ościeżach o szer. do 30 cm np. tynk akrylowy	m2		
		poz.124	m2	11,934	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,934</b>
136 d.21	KNR K-58 0302-02	Malowanie powierzchni zewnętrznych mineralnych farbą silikatową-dwukrotnie (pierwsza warstwa gruntująca w rozcieczeniu 60/40) w kolorach podanych na rysunkach elewacji	m2		
		poz.134 + poz.135	m2	153,874	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,874</b>
137 d.21	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
	<cokół>	(0,96 + 2,89 + 19,09 + 12,04 + 6,10 + 1,0 + 1,51 + 6,80) * 0,50	m2	25,195	
	<kominy>	poz.75	m2	9,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,075</b>
<b>22</b>		<b>Rusztowanie</b>			
138 d.22	KNNR-W 2 W1401-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m	m2 pow. ruszt .		
		(19,91 + 6,78) * 5,20 + (6,12 + 12,04 + 6,10) * 3,90 + 9,80 * 5,80	m2 pow. ruszt .	290,242	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,242</b>
139 d.22	KNNR 2 1505 -01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.138	m2	290,242	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,242</b>
140 d.22	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 120, 122, 123, 124, 125, 126, 128, 129, 130, 132, 134, 135)			
<b>23</b>		<b>Opaska żwirowa</b>			
141 d.23	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		0,96 + 2,89 + 19,09 + 12,04 + 6,10 + 1,0 + 1,51 + 5,99 + 6,80	m	56,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,380</b>
142 d.23	KNR 2-31 0107-01	Wypełnienie opaski kruszywem o uziarnieniu 4-31,5mm, średnia gr. warstwy 10 cm	m3		
		( 0,96 + 2,89 + 19,09 + 12,04 + 6,10 + 1,0 + 1,51 + 5,99 + 6,80) * 0,55 * 0,10	m3	3,101	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,101</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>24</b>		<b>Nawierzchnie zewnętrzne</b>			
<b>24.1</b>		<b>Miejsca postojowe. Wjazd</b>			
143 d.24.1	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		
		<miejsca postojowe> 7,0 * 5,0	m2	35,000	
		<wjazd> 11,0 * 4,50	m2	49,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,500</b>
144 d.24.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.143	m2	84,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,500</b>
145 d.24.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym 0/63 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		poz.143 * 0,15	m3	12,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,675</b>
146 d.24.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym 0/31 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m3		
		poz.143 * 0,10	m3	8,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,450</b>
147 d.24.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.143	m2	84,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,500</b>
148 d.24.1	KNR 0-11 0316-05	Nawierzchnie z kostki betonowej np. kostka betonowa AQUATON firmy gr. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		poz.143	m2	84,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,500</b>
149 d.24.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton B15	m3		
		poz.150 * 0,50 * 0,15	m3	1,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,275</b>
150 d.24.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17,0	m	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
<b>24.2</b>		<b>Ciągi piesze</b>			
151 d.24.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m2		
		35,0 * 1,0	m2	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
152 d.24.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.151	m2	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
153 d.24.2	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym 0/31 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		poz.151 * 0,15	m3	5,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,250</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.24.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.151	m2	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
155 d.24.2	KNR 0-11 0322-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.151	m2	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
156 d.24.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton B-10	m3		
		poz.157 * 0,30 * 0,15	m3	3,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,150</b>
157 d.24.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża chodnikowe betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		35,0 * 2	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
<b>24.3</b>		<b>Zieleń</b>			
158 d.24.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		poz.162 * 0,015	m3	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
159 d.24.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		poz.158	m3	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
160 d.24.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km- krotność 18	m3		
		poz.159	m3	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
161 d.24.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		800 * 0,05	m3	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
162 d.24.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		800	m2	800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>