
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI: Budowa magazynu obrony cywilnej
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 646/1, obręb 0014 Masłowice
jed. ewid. 101210_2 Masłowice
INWESTOR: Gmina Masłowice
ADRES INWESTORA: Masłowice 4, 97-515 Masłowice
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
BUDOWLANA mgr inż. Marcin Ściubak

DATA OPRACOWANIA: XII 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Roboty ziemne	3
2 Fundamenty i ściany fundamentowe	3
3 Konstrukcja budynku-parter	5
4 Klatka schodowa	7
5 Konstrukcja budynku-I piętro	8
6 Nadproża i belki parteru i I piętra	9
7 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej	9
8 Ściany zewnętrzne,bramy, drzwi, dach, obróbki blacharskie system orynnownaia	10
9 Roboty wykończeniowe	10

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		736 * 0,4 + poz.4	m3	823,731	
				RAZEM	823,731
2 d.1	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm Krotność = 2	m2		
		736	m2	736,000	
				RAZEM	736,000
3 d.1	KNNR-W 10 2402-03	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		poz.2	m2	736,000	
				RAZEM	736,000
4 d.1	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (wykop pod fundamenty budynku)	m3		
		1,8 * 1,3 * 88,41 + 1,5 * 1,3 * 155 + 1,2 * 1,3 * 2,95 + 12 * 1,3	m3	529,331	
				RAZEM	529,331
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(1,8 * 1,3 * 88,41 + 1,5 * 1,3 * 155 + 1,2 * 1,3 * 2,95 + 12 * 1,3 + 736 * 0,3) - (0,8 * 0,4 * 88,41 + 0,5 * 0,4 * 155 + 0,70 * 0,4 * 2,95) - (88,41 + 155 + 2,95) * 0,25 * 1,25 - 0,15 * 8,95	m3	611,684	
				RAZEM	611,684
6 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 Krotność = 3	m3		
		(1,8 * 1,3 * 88,41 + 1,5 * 1,3 * 155 + 1,2 * 1,3 * 2,95 + 12 * 1,3 + 736 * 0,3) - (0,8 * 0,4 * 88,41 + 0,5 * 0,4 * 155 + 0,70 * 0,4 * 2,95) - (88,41 + 155 + 2,95) * 0,25 * 1,25 - 0,15 * 8,95	m3	611,684	
				RAZEM	611,684
7 d.1	kalk. własna	Wywóz ziemi z wykopów na wysypisko wraz z utylizacją, kosztem załadunku i wyladunku.	m3		
		(0,8 * 0,4 * 88,41 + 0,5 * 0,4 * 155 + 0,70 * 0,4 * 2,95) + (88,41 + 155 + 2,95) * 0,25 * 1,25 + 0,15 * 8,95	m3	138,447	
				RAZEM	138,447
2		Fundamenty i ściany fundamentowe			
8 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (Podkład z chudego betonu pod fundamentami gr. 10cm, beton C8/10 (B10))	m3		
		(1,0 * 0,1 * 88,41 + 0,7 * 0,1 * 155 + 0,90 * 0,1 * 2,95) + 0,1 * 8,95	m3	20,852	
				RAZEM	20,852
9 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		8,95 * 0,35	m3	3,133	
				RAZEM	3,133
10 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie płyty fundamentowej pod windę	t		
		0,550	t	0,550	
				RAZEM	0,550
11 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25 (B25))	m3		
		(0,8 * 0,4 * 88,41 + 0,5 * 0,4 * 155 + 0,70 * 0,4 * 2,95)	m3	60,117	
				RAZEM	60,117

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (zbrojenie ław i belek podwalinowych)	t		
		$(8 * 88,41 * 0,89 * 1,1 + 1,04 * 300 * 0,4 * 1,1 + 4 * 155 * 0,89 * 1,1 + 1,04 * 520 * 0,4 * 1,1 + 2,95 * 4 * 0,89 + 12 * 1,04 * 0,4 * 1,1 + 31 * 4 * 1,74 * 0,89) / 1000$	t	1,883	
				RAZEM	1,883
13 d.2	KNR 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu (rdzenie R4)	m3		
		$34 * 0,25 * 0,25 * 1,25$	m3	2,656	
				RAZEM	2,656
14 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie starterów rdzeni	t		
		$(34 * 4 * 2,85 * 1,58) / 1000$	t	0,612	
				RAZEM	0,612
15 d.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$1,25 * (88,41 + 155)$	m2	304,263	
				RAZEM	304,263
16 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie wieńca W1	t		
		$(811 * 3,04 * 0,4 / 1000 + 10 * (88,41 + 155) * 0,4 / 1000) * 1,1$	t	2,156	
				RAZEM	2,156
17 d.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$1,25 * 8,95$	m2	11,188	
				RAZEM	11,188
18 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie wieńca W1	t		
		0,22	t	0,220	
				RAZEM	0,220
19 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$88,41 * (0,4 + 0,4 + 0,55) + 155 * (0,4 + 0,4 + 0,25) + \text{poz. 15}$	m2	586,367	
				RAZEM	586,367
20 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 19	m2	586,367	
				RAZEM	586,367
21 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (izolacja pod fundamentami, na chudym betonie)	m2		
		$(1,0 * 88,41 + 0,7 * 155 + 0,90 * 2,95) + 8,95$	m2	208,515	
				RAZEM	208,515
22 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$0,5 * 510,63$	m3	255,315	
				RAZEM	255,315
23 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 Krotność = 3	m3		
		poz.22	m3	255,315	
				RAZEM	255,315

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 15cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii elastycznych mas szpachlowych	m2		
		1,25 * 116,67	m2	145,838	
				RAZEM	145,838
25 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 24	m2	145,838	
				RAZEM	145,838
26 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie następnej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 24	m2	145,838	
				RAZEM	145,838
27 d.2	KNR 9-23 0202-03	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe na podłożu z tynku lub cegły, grubość warstwy suchej do 4 mm	m2		
		poz. 24	m2	145,838	
				RAZEM	145,838
28 d.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej kubełkowej szerokiej.	m2		
		poz. 24	m2	145,838	
				RAZEM	145,838
29 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (zасыпка fundamentów - piasek średni zagęszczony)	m3		
		(116,67 * 0,75 * 0,9)	m3	78,752	
				RAZEM	78,752
30 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie mechaniczne zasypki fundamentów)	m3		
		poz. 29	m3	78,752	
				RAZEM	78,752
31 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		593,20 * 0,1	m3	59,320	
				RAZEM	59,320
3		Konstrukcja budynku-parter			
3.1		Rdzenie			
32 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(34 * 4 * 4,55 * 1,58 * 1,1 + 34 * 25 * 0,92 * 1,1) / 1000	t	1,936	
				RAZEM	1,936
33 d.3.1	KNR 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu (rdzenie R4)	m3		
		34 * 0,25 * 0,25 * 3,765	m3	8,001	
				RAZEM	8,001
3.2		Ściany nośne i działowe			
34 d.3.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		41 * 1,25	m	51,250	
				RAZEM	51,250
35 d.3.2	KNR-W 2-02 0127-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 12 cm z pustaka ceramicznego wykonane na zaprawie klejowej	m2		
		3,5 * ((2,14 + 0,31) * 9 + 5,75 * 4 + 2,5 + 3,41 * 4 + 3,14 * 2 + 0,31 * 2) - 14 * 1,0 * 2,1	m2	208,915	
				RAZEM	208,915

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3.2	KNR-W 2-02 0127-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm z pustaka ceramicznego wykonane na zaprawie klejowej	m2		
		$3,5 * (10 * 2,54) + 3,5 * 2 * 2,85$	m2	108,850	
				RAZEM	108,850
37 d.3.2	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z pustaka ceramicznego, grubości 25 cm	m2		
		$3,25 * (115,07 + 2 * 35,84 + 11,50 + 4 * 5,75 + 2 * 3,15) - 14 * 1,8 * 1,5 - 10 * 1,05 * 2,35 - 2 * 1,4 * 2,1 - 1,4 * 2,1 - 1 * 1,02 * 2,1 - 2,1 * 2,1 * 2$	m2	657,281	
				RAZEM	657,281
38 d.3.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		$32 * 3,5$	m	112,000	
				RAZEM	112,000
3.3		Strop nad parterem			
39 d.3.3	KNR 2-02 0316-02 z.sz. 5.1. 9907-01	Montaż płyt stropowych kanałowych h=26,5cm 6,0kN/m2	m2		
		163	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
40 d.3.3	KNR 2-02 0210-01	Betonowanie połączeń płyt kanałowych - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		14,25	m3	14,250	
				RAZEM	14,250
41 d.3.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr. 15cm płaskie	m2		
		$3,7 * 3 + 1,7 * 2,8$	m2	15,860	
				RAZEM	15,860
42 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		654,5	kg	654,500	
				RAZEM	654,500
3.4		Wieńce			
43 d.3.4	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-Wieniec W1	m3		
		$0,25 * 0,25 * (115,07 + 2 * 35,84 + 11,50 + 4 * 5,75 + 2 * 3,15)$	m3	14,222	
				RAZEM	14,222
44 d.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie wieńca W1	t		
		$((115,07 + 2 * 35,84 + 11,50 + 4 * 5,75 + 2 * 3,15) * 4 * 0,89 * 1,1 + (925 * 0,92 * 0,4 * 1,1)) / 1000$	t	1,266	
				RAZEM	1,266
45 d.3.4	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-Wieniec W2	m3		
		$0,265 * 0,17 * (37,38 * 2)$	m3	3,368	
				RAZEM	3,368
46 d.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie wieńca W2	t		
		0,40661	t	0,407	
				RAZEM	0,407
47 d.3.4	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-Wieniec W5	m3		
		$0,265 * 0,12 * (37,38 * 2)$	m3	2,377	
				RAZEM	2,377

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie wieńca W5	t		
		0,40661	t	0,407	
				RAZEM	0,407
49 d.3.4	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-Wieniec W3	m3		
		0,265 * 0,25 * 4 * 14,65	m3	3,882	
				RAZEM	3,882
50 d.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie wieńca W3	t		
		0,17487	t	0,175	
				RAZEM	0,175
51 d.3.4	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-Wieniec W4	m3		
		0,265 * 0,135 * (14,09 * 2)	m3	1,008	
				RAZEM	1,008
52 d.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie wieńca W4	t		
		0,41215	t	0,412	
				RAZEM	0,412
53 d.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,520	t	0,520	
				RAZEM	0,520
3.5		Wieńce nad attyką			
54 d.3.5	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu Wieniec W6	m3		
		0,25 * 0,25 * 49,04	m3	3,065	
				RAZEM	3,065
55 d.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm, wieniec W6	t		
		0,685	t	0,685	
				RAZEM	0,685
4		Klatka schodowa			
56 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,3624 + 0,74418 * 2	t	1,851	
				RAZEM	1,851
57 d.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25 (B25))	m3		
		0,5 * 2,9 * 1	m3	1,450	
				RAZEM	1,450
58 d.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (schody żelbetowe, gr płyty 18cm, beton C20/25 (B20))	m2		
		(3 * 2,33 * 1,45 + 3 * 5,72)	m2	27,296	
				RAZEM	27,296
59 d.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (dodatek 4cm) (schody żelbetowe, gr płyty 12cm, beton C20/25 (B20)) Krotność = 10	m2		
		poz.58	m2	27,296	
				RAZEM	27,296

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Konstrukcja budynku-I piętro			
5.1		Rdzenie			
60 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$(34 * 4 * 4,55 * 1,58 * 1,1 + 34 * 25 * 0,92 * 1,1) / 1000$	t	1,936	
				RAZEM	1,936
61 d.5.1	KNR 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu (rdzenie R4)	m3		
		$34 * 0,25 * 0,25 * 3,765$	m3	8,001	
				RAZEM	8,001
5.2		Ściany nośne i działowe			
62 d.5.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$2 * 12 * 1,2 + 7 * 1,2$	m	37,200	
				RAZEM	37,200
63 d.5.2	KNR-W 2-02 0127-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 12 cm z pustaka ceramicznego wykonane na zaprawie klejowej	m2		
		$3,6 * (0,65 + 2,85 + 7 * 5,65 + 2,85 + 2,15 + 0,31 + 2,15 + 0,31 + 2,15 + 0,31 + ,22 + 1,22 + 2,6) - 7 * 2,1 * 1,0$	m2	191,652	
				RAZEM	191,652
64 d.5.2	KNR-W 2-02 0127-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm z pustaka ceramicznego wykonane na zaprawie klejowej	m2		
		$3,6 * (2,62 + 2,61 * 2)$	m2	28,224	
				RAZEM	28,224
65 d.5.2	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z pustaka ceramicznego, grubości 25 cm	m2		
		$3,35 * (77,93 + 2 * 20,37 + 11,50) - 1,8 * 1,5 * 7 - 3 * 2,85 * 1,5 - 1 * 1,1 * 2,1 - 1,8 * 2,1 - 1,6 * 2,1$	m2	394,895	
				RAZEM	394,895
66 d.5.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		$52 * 3,5$	m	182,000	
				RAZEM	182,000
5.3		Wieńce			
67 d.5.3	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-Wieniec W1	m3		
		$0,25 * 0,25 * (77,93 + 11 + 2,15 + 14,15 + 2,15)$	m3	6,711	
				RAZEM	6,711
68 d.5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie wieńca W1	t		
		1,050	t	1,050	
				RAZEM	1,050
69 d.5.3	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-Wieniec W2	m3		
		$0,265 * 0,17 * (20,61 * 2)$	m3	1,857	
				RAZEM	1,857
70 d.5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie wieńca W2	t		
		0,40661	t	0,407	
				RAZEM	0,407
71 d.5.3	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-Wieniec W3	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,265 * 0,25 * (77,93 + 11 + 2,15 + 14,15 + 2,15)	m3	7,114	
				RAZEM	7,114
72 d.5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie wieńca W3	t		
		0,17487	t	0,175	
				RAZEM	0,175
73 d.5.3	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-Wieniec W4	m3		
		0,265 * 0,135 * (14,09 * 2)	m3	1,008	
				RAZEM	1,008
74 d.5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie wieńca W4	t		
		0,41215	t	0,412	
				RAZEM	0,412
75 d.5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,520	t	0,520	
				RAZEM	0,520
5.4		Wieńce nad attyką			
76 d.5.4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu Wieniec W6	m3		
		0,25 * 0,6 * 77,93	m3	11,690	
				RAZEM	11,690
77 d.5.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm, wieniec W6	t		
		0,584	t	0,584	
				RAZEM	0,584
6		Nadproża i belki parteru i I piętra			
78 d.6	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		0,25 * 0,35 * 3,7 * 6 + 0,25 * 0,35 * 3,7 * 6 + 0,25 * 0,35 * 3,7 * 7 + 0,25 * 0,35 * 2,3 * 7	m3	7,560	
				RAZEM	7,560
79 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t		
		1,251	t	1,251	
				RAZEM	1,251
80 d.6	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		0,25 * 0,35 * 2,3 * 5 + 0,25 * 0,35 * 3,65 * 1 + 0,25 * 0,35 * 4,48 * 2 + 0,25 * 0,35 * 3,7 * 2 + 0,25 * 0,5 * 6 * 12	m3	11,757	
				RAZEM	11,757
81 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t		
		2,854	t	2,854	
				RAZEM	2,854
7		Dostawa i montaż konstrukcji stalowej			
82 d.7	TZKNBK XXIV 2201- 05	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 1000 kg	kg		
		13846,60	kg	13 846,600	
				RAZEM	13 846,600
83 d.7	KNNR 7 0911-01	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi zmontowanych konstrukcji hal typu lekkiego	t		
		13,84660	t	13,847	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,847
84 d.7	TZKNBK XXIV 2303-03	Montaż konstrukcji stalowych lekkich złożonych o ciężarze do 600 kg	kg		
		13846,60	kg	13 846,600	
				RAZEM	13 846,600
8		Ściany zewnętrzne, bramy, drzwi, dach, obróbki blacharskie system orynnowania			
85 d.8	KNNR-W 2 W1002-03	Bramy segmentowe garażowe podnoszone ręcznie	m2		
		2 * 4 * 4 + 3,2 * 2,4	m2	39,680	
				RAZEM	39,680
86 d.8	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
		2,0 + 5 * 1,2 * 2,1	m2	14,600	
				RAZEM	14,600
87 d.8	kalk.własna	Okno aluminiowe RU+R. Dostawa + montaż.	m2		
		2,5 * 1,45 + 2,0 * 1,45	m2	6,525	
				RAZEM	6,525
88 d.8	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną	m2		
		8,99 * 26,70 * 2	m2	480,066	
				RAZEM	480,066
89 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(2 * 0,35 * 4,65 + 2 * 0,35 * 5,8) * 2 + 4 * (12,18 + 12,18 + 10,025 + 10,025) * 0,15 + 0,25 * (13 + 13 + 10,585 + 10,585) + 0,25 * 2 * (4,0 + 3,5 + 4,0) + 0,25 * (2 + 1 + 2) + 0,15 * (5,22 * 2 + 4,62 + 5,80)	m2	63,198	
				RAZEM	63,198
90 d.8	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z PCW	m		
		26,70 * 2	m	53,400	
				RAZEM	53,400
91 d.8	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z PCW	m		
		6 * 6,6	m	39,600	
				RAZEM	39,600
9		Roboty wykończeniowe			
9.1		Parter			
9.1.1		Ściany			
92 d.9.1. 1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie preparatem gruntującym przed szpachlowaniem powierzchni.	m2		
		62,50 * 7,2 + 41,50 * 3,0 + 42,30 * 30 + 52,45 * 3,8	m2	2 042,810	
				RAZEM	2 042,810
93 d.9.1. 1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.92	m2	2 042,810	
				RAZEM	2 042,810
94 d.9.1. 1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie preparatem gruntującym przed szpachlowaniem powierzchni.	m2		
		poz.92	m2	2 042,810	
				RAZEM	2 042,810
95 d.9.1. 1	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		62,50 * 7,2 + 41,50 * 3,0 + 42,30 * 30 + 52,45 * 3,8	m2	2 042,810	
				RAZEM	2 042,810

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.9.1. 1	KNR K-04 0201-10	Malowanie powierzchni wewnętrznych - dodatek za następne gruntowanie podłoża	m2		
		$62,50 * 7,2 + 41,50 * 3,0 + 42,30 * 30 + 52,45 * 3,8$	m2	2 042,810	
				RAZEM	2 042,810
9.2		Posadzka przemysłowa			
97 d.9.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10cm	m2		
		412,80	m2	412,800	
				RAZEM	412,800
98 d.9.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm	m2		
		poz.97	m2	412,800	
				RAZEM	412,800
99 d.9.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Posadzka przemysłowa gr. 15cm+włókno polipropylenowe, foliax2	m3		
		$412,80 * 0,25$	m3	103,200	
				RAZEM	103,200
9.3		Utwardzenie terenu			
100 d.9.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		$32 + 53 * 5 + (11,20 + 11,20 + 6,20 * 2)$	m2	331,800	
				RAZEM	331,800
101 d.9.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.100	m2	331,800	
				RAZEM	331,800
102 d.9.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
		poz.100	m2	331,800	
				RAZEM	331,800
103 d.9.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.100	m2	331,800	
				RAZEM	331,800
104 d.9.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$0,3 * 0,3 * (11,20 + 11,20 + 6,20 * 2 + 2 * 53 + 14,50 + 7,0)$	m3	14,607	
				RAZEM	14,607
105 d.9.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		$11,20 + 11,20 + 6,20 * 2 + 14,50 + 7,0$	m	56,300	
				RAZEM	56,300
106 d.9.3	KNR 2-31 0407-05	Krawężnik betonowy na płask cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		$53 * 2$	m	106,000	
				RAZEM	106,000