
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262310-7	Zbrojenie
45262210-6	Fundamentowanie
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45443000-4	Roboty elewacyjne
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA MAGAZYNU OBRONY CYWILNEJ
ADRES INWESTYCJI: SUSZNO, GM. WŁODAWA, DZ. NR EWID. 128/9, 128/10
NAZWA INWESTORA: GMINA WŁODAWA
ADRES INWESTORA: 22-200 WŁODAWA, AL. JANA PAWŁA II 22

BRANŻE: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA; INŻYNIERYJNA DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Mateusz Gołąb

DATA OPRACOWANIA: 06.11.2025

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia 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 oraz Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- przedmiar robót wykonany na podstawie projektu zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlanego oraz technicznego
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

Przedmiotowe roboty budowlane zostaną wykonane systemem zleconym.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

06.11.2025

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		3
Ogólna charakterystyka obiektu		4
Obmiar		6
1 BUDOWA MAGAZYNU OBRONY CYWILNEJ		6

Przedmiotowa inwestycja będzie obejmowała budowę magazynu obrony cywilnej, lokalizowanego w msc. Suszno, gm. Włodawa na nieruchomości składającej się z dz. nr ewid. 128/9 i 128/10.

Przeznaczeniem obiektu będzie: przyjęcie oraz magazynowanie zasobów obrony cywilnej. Budynek zaliczono do strefy pożarowej PM o obciążeniu do 500MJ/m². W budynku nie będą przechowywane materiały łatwopalne.

W zakres inwestycji wchodzi wykonanie:

- Magazynu obrony cywilnej
- Utwardzeń terenu
- Ogrodzenia terenu wraz z wjazdem bramowym i furtkami
- Niezbędnych przyłączy i instalacji wewnętrznych i zewnętrznych: elektrycznej (w tym instalacja PV wraz z magazynem energii), wodociągowej, kanalizacyjnej, c.o., instalacji odgromowej oraz wentylacyjnej.

Projektowany budynek będzie budynkiem magazynowym o bryle prostopadłościennej, przykrytej dachem dwuspadowym. Kubaturę budynku podzielono na dwie strefy: strefę magazynową, w której utrzymywana będzie temperatura min. 5oC oraz strefę biura z zapleczem socjalnym, w której utrzymywana będzie temperatura min. 18oC. Budynek nie będzie przeznaczony na pobyt ludzi, w budynku nie przewiduje się pomieszczeń na stały lub czasowy pobyt ludzi. Obsługa magazynu i związana z tym praca biurowa będzie miała charakter dorywczy, nie przewiduje się miejsc stałej pracy.

Część socjalno-biurowa zlokalizowana będzie w południowo-wschodniej części magazynu dla osoby obsługującej magazyn. Składać się będzie z pomieszczenia biurowego z aneksem socjalnym oraz WC. Pracownik obsługujący magazyn nie będzie miał tutaj zorganizowanego miejsca stałej pracy. Obsługa magazynu będzie doraźna, tylko w przypadku przyjmowania i wydawania materiałów.

Część magazynowa budynku składać się będzie z dwóch pomieszczeń. Na rzutach przedstawiono ustawienie regałów uzgodnione z użytkownikiem, zaregałowanie będzie mogło ulec zmianie podczas użytkowania obiektu. Dodatkowo w części magazynowej w pom. 0.4 zaprojektowano szafę porządkową oraz zlew gospodarczy.

Projektowany budynek magazynu obrony cywilnej będzie obiektem parterowym o konstrukcji stalowej prostej. Podstawowym elementem konstrukcyjnym jest rama płaska o węzłach sztywnych połączona na sztywno z fundamentem.

Rozpiętość osiowa ram wynosi 12,00m, rozstaw osiowy ram 5,00m, całkowita długość budynku to 20,40m, a szerokość 12,57m.

Konstrukcję nośną zaprojektowano ze stali S275, rygle oraz słupy z profili walcowanych IPE330. Połączenia elementów konstrukcyjnych za pomocą śrub sprężających M24 klasy 8.8. Stężenia poziome oraz ścienne zaprojektowano z prętów O16 łączonych śrubami rzymskimi. Słupy zakotwione w fundamencie sztywno kotwami wklejanymi M20 oraz M16 ze stali 8.8. Poszycie ścian będzie stanowić płyta warstwowa z rdzeniem z pianki PIR gr. 12cm w układzie poziomym mocowana do słupów stalowych IPE330 w rozstawie 5,0m. Słupy pośrednie ścian szczytowych z profili RP150x100x5 oraz ściany szczytowej wewnętrznej z profili RP120x100x4. Ryglówka ścienna w postaci profili prostokątnych i kwadratowych RP120x140x4 oraz RK100x3.

Dach nad budynkiem dwuspadowy o kącie nachylenia 15o. Poszycie dachu z płyty warstwowej z rdzeniem z pianki PIR gr. 15cm na płatwiach stalowych z kształtowników zimnogiętych Z200x68/60x2,5 ze stali S350GD w rozstawie 1,21m. Tężniki między płatwiami zaprojektowano z prętów stalowych O12 łączonych śrubami rzymskimi.

Budynek wyposażony będzie w wewnętrzną instalację wodociągową, kanalizacji sanitarnej, elektryczną oraz fotowoltaiczną (PV) wraz z magazynem energii.

W ramach inwestycji projektuje się wykonanie niezbędnych instalacji wewnętrznych: instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej sanitarnej, elektrycznej, oświetleniowej, fotowoltaicznej (PV) wraz z magazynem energii oraz odgromowej i wentylacyjnej.

W ramach inwestycji projektuje się wykonanie niezbędnych instalacji zewnętrznych: instalacji kanalizacyjnej sanitarnej, elektrycznej wewnętrznej linii zasilającej (wg odrębnego opracowania).

W ramach inwestycji objętej opracowaniem planuje się wykonanie niezbędnej infrastruktury technicznej: wykonanie przyłączy wodociągowej, kanalizacyjnej, elektroenergetycznej (wg odrębnych opracowań), wykonanie sieci wodociągowej wraz z hydrantem p.poż. DN80 (wg odrębnego opracowania).

Ponadto w ramach inwestycji projektuje się wycinkę drzew i krzewów będących w kolizji z inwestycją.

W ramach inwestycji planuje się wykonanie następujących robót związanych z budową obiektu:

- Roboty przygotowawcze
- Wycinka drzew i krzewów kolidujących z inwestycją
- Roboty budowlano-montażowe
- Wytyczenie w terenie projektowanego budynku
- Wykonanie robót ziemnych, wykopów pod posadowienie
- Wykonanie podkładów betonowych pod posadowienie
- Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów
- Wykonanie betonowania fundamentów
- Wykonanie robót budowlano-montażowych
- Montaż konstrukcji stalowej projektowanego magazynu wraz z montażem poszycia ścian i dachu, wykonaniem obróbek blacharskich oraz odwodnienia dachu
- Roboty instalacyjne:

- Wykonanie instalacji odgromowej (wg projektu technicznego branżowego)
- Wykonanie instalacji elektrycznej (wg projektu technicznego branżowego)
- Wykonanie instalacji c.o. (wg projektu technicznego branżowego)
- Wykonanie instalacji c.w.u. (wg projektu technicznego branżowego)
- Wykonanie instalacji wody zimnej (wg projektu technicznego branżowego)
- Wykonanie instalacji kanalizacyjnej (wg projektu technicznego branżowego)
- Wykonanie instalacji mechanicznej z odzyskiem ciepła i grawitacyjnej (wg projektu technicznego branżowego)
- Wykonanie odcinka sieci wodociągowej z hydrantem oraz przyłączy wod.-kan. wg odrębnego oprac.
- Wykonanie instalacji oświetlenia zewnętrznego (wg projektu technicznego branżowego)
- Wykonanie instalacji PV na dachu wraz z magazynem energii (wg projektu technicznego branżowego)
- Pozostałe prace budowlane związane z inwestycją:
- Wykonanie ogrodzenia terenu wraz z bramą wjazdową przesuwną i furtką
- Wykonanie utwardzeń terenu i ciągów pieszo-jezdných z kostki betonowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA MAGAZYNU OBRONY CYWILNEJ					
1		BUDOWA MAGAZYNU OBRONY CYWILNEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie budynku w terenie przez uprawnionego geodetę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1.1	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		20 / 10000	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
1.2		Roboty ziemne			
5 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		289,90 * 0,50	m3	144,950	
				RAZEM	144,950
6 d.1.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - pogłębienie wykopu pod stopy fundamentowe i podwaliny	m3		
		18,148	m3	18,148	
		53,65 * 0,2 * 0,55	m3	5,902	
				RAZEM	24,050
7 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		120,90	m3	120,900	
				RAZEM	120,900
1.3		Przygotowanie i montaż zbrojenia			
8 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - # 6	t		
		7 * (1,72 * 5 * 0,222) / 1000	t	0,013	
		2 * (2 * 1,73 * 5 * 0,222) / 1000	t	0,008	
		(2 * 2,11 * 5 * 0,222) / 1000	t	0,005	
		6 * (1,12 * 5 * 0,222) / 1000	t	0,007	
		(1,94 * 216 * 0,222) / 1000	t	0,093	
				RAZEM	0,126
9 d.1.3	KNR 2-02 0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - #10	t		
		(53,65 * 18 * 0,62) / 1000	t	0,599	
				RAZEM	0,599
10 d.1.3	KNR 2-02 0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - #12	t		
		(7 * (6 * 1,7 + 12 * 0,9) * 0,888) / 1000	t	0,131	
		(2 * (9 * 1,7 + 12 * 1,3) * 0,888) / 1000	t	0,055	
		((12 * 1,7 + 12 * 1,7) * 0,888) / 1000	t	0,036	
		(6 * (6 * 0,9 + 6 * 0,9) * 0,888) / 1000	t	0,058	
				RAZEM	0,279
11 d.1.3	KNR 2-02 0290-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - #16	t		
		7 * ((2 * 2,4 + 2 * 2,1) * 1,58) / 1000	t	0,100	
		2 * ((3 * 2,40 + 4 * 2,10) * 1,58) / 1000	t	0,049	
		((3 * 2,40 + 4 * 2,10) * 1,58) / 1000	t	0,025	
		6 * ((2 * 2,40 + 2 * 2,10) * 1,58) / 1000	t	0,085	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,259
1.4		Roboty fundamentowe			
12 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton grub. 10 cm /beton C8/10/	m3		
		7 * (2 * 1,2 * 0,1)	m3	1,680	
		2 * (1,6 * 2 * 0,1)	m3	0,640	
		2 * 2 * 0,1	m3	0,400	
		6 * (1,2 * 1,2 * 0,1)	m3	0,864	
		53,65 * 0,3 * 0,1	m3	1,610	
				RAZEM	5,194
13 d.1.4	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z trzpieniami żelbetowymi - beton C20/25 W8	m3		
		7 * (1,8 * 1,0 * 0,5 + 0,48 * 0,5 * 0,5)	m3	7,140	
		2 * (1,4 * 1,8 * 0,5 + 0,48 * 0,5 * 0,88)	m3	2,942	
		1,8 * 1,8 * 0,5 + 0,48 * 1,26 * 0,50	m3	1,922	
		6 * (1 * 1 * 0,5 + 0,48 * 0,35 * 0,35)	m3	3,353	
				RAZEM	15,358
14 d.1.4	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr. 8cm wys. do 3m - podwalina żelbetowa, beton C20/25 W8	m2		
		53,65 * 0,90	m2	48,285	
				RAZEM	48,285
15 d.1.4	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian podwalina żelbetowa do grubości 20 cm krotność=12	m2		
		53,65 * 0,90	m2	48,285	
				RAZEM	48,285
16 d.1.4	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie kotew wklejanych M20 do zakotwienia słupów	szt.		
		4 * 5 * 2	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
17 d.1.4	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie kotew wklejanych M16 do zakotwienia słupów	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
1.5		Roboty izolacyjne i wyprawa podwalin			
18 d.1.5	KNR 0-29 0643-01	Docieplenie podwalin płytami z polistyrenu ekstrudowanego mocowanymi punktowo - XPS 150 grub. 10cm	m2		
		64,98 * 0,9	m2	58,482	
		-(4 + 4 + 1,25) * 0,4	m2	-3,700	
				RAZEM	54,782
19 d.1.5	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		64,98 * 0,30	m2	19,494	
		-(4 + 4 + 1,25) * 0,25	m2	-2,312	
				RAZEM	17,182
20 d.1.5	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - cokół	m2		
		64,98 * 0,25	m2	16,245	
		-(4 + 4 + 1,25) * 0,25	m2	-2,312	
				RAZEM	13,932
21 d.1.5	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; na ścianach - cokół	m2		
		64,98 * 0,25	m2	16,245	
		-(4 + 4 + 1,25) * 0,25	m2	-2,312	
				RAZEM	13,932
1.6		Konstrukcja stalowa ścian i obudowa			
22 d.1.6	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - IPE330, RP150x100 - słupy obudowy zewnętrznej	t		
		(5,30 * 10 * 49,1) / 1000 * 1,02	t	2,654	
		(6 * 4 * 18,30) / 1000	t	0,439	
				RAZEM	3,094

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.6	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - ryglówka ścienna pozioma i pionowa - RK100, RP120x140, RP120x100	t		
		(4,84 * 11 * 8,96) / 1000	t	0,477	
		(3,9 * 6 * 8,96) / 1000	t	0,210	
		(3,8 * 11 * 8,96) / 1000	t	0,375	
		(4,56 * 8 * 8,96) / 1000	t	0,327	
		(2,50 * 2 * 8,96) / 1000	t	0,045	
		(2,15 * 4 * 8,96) / 1000	t	0,077	
		(2,25 * 2 * 8,96) / 1000	t	0,040	
		(2,52 * 8,96) / 1000	t	0,023	
		(0,72 * 8,96) / 1000	t	0,006	
		(0,3 * 4 * 8,96) / 1000	t	0,011	
		(1,32 * 16 * 8,96) / 1000	t	0,189	
		(2 * 6 * 8,96) / 1000	t	0,108	
		(4 * 3,07 * 8,96) / 1000	t	0,110	
		(2 * 4,21 * 8,96) / 1000	t	0,075	
		(3 * 1,67 * 8,96) / 1000	t	0,045	
		(2,4 * 8,96) / 1000	t	0,022	
		(3 * 2,5 * 8,96) / 1000	t	0,067	
		(2,25 * 8,96) / 1000	t	0,020	
		(1,4 * 8,96) / 1000	t	0,013	
		(4 * 5 * 15,5) / 1000	t	0,310	
		(2 * 4 * 15,5) / 1000	t	0,124	
		(4 * 0,3 * 15,5) / 1000	t	0,019	
		(2 * 6 * 18) / 1000	t	0,216	
				RAZEM	2,907
24 d.1.6	KNR 4-01 1303-02	Stężenia pionowe z prętów stalowych fi 16 łączonych na śruby rymskie	kg		
		5,30 * 8 * 1,58	kg	66,992	
		4,10 * 4 * 1,58	kg	25,912	
		6,60 * 6 * 1,58	kg	62,568	
		5,40 * 2 * 1,58	kg	17,064	
				RAZEM	172,536
25 d.1.6	KNR 13-13 0901-01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych PIR gr.12cm	m2		
		72,5 * 2	m2	145,000	
		100,50 * 2	m2	201,000	
		-4 * 4 * 2	m2	-32,000	
		-1,4 * 1	m2	-1,400	
		-2 * 1 * 4	m2	-8,000	
		-1,15 * 2,10	m2	-2,415	
				RAZEM	302,185
26 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		54,13 * 0,25	m2	13,532	
		4,95 * 10 * 0,25	m2	12,375	
		6,10 * 4 * 0,25	m2	6,100	
				RAZEM	32,008
1.7		Konstrukcja stalowa dachu, pokrycie wraz z odwodnieniem oraz obróbkami			
27 d.1.7	KNR 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - rygle - IPE 330	t		
		(6 * 5 * 2 * 49,1) / 1000 * 1,02	t	3,005	
				RAZEM	3,005
28 d.1.7	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników zimnogiętych typu Z	t		
		(20,56 * 6 * 2 * 7) / 1000	t	1,727	
				RAZEM	1,727
29 d.1.7	KNR 4-01 1303-02	Tężniki płatwi z prętów stalowych fi 12 łączonych na śruby rymskie	kg		
		(6 * 4 * 2 * 0,888)	kg	42,624	
				RAZEM	42,624

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.7	KNR 4-01 1303-02	Stężenia połaciowe dachu z prętów stalowych fi 16 łączonych na śruby rzyskie	kg		
		(6,12 * 8 * 1,58)	kg	77,357	
		(5,55 * 8 * 1,58)	kg	70,152	
				RAZEM	147,509
31 d.1.7	KNR 13-13 0901-05	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych PIR gr. 15cm	m2		
		6,64 * 20,56 * 2	m2	273,037	
				RAZEM	273,037
32 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		20,56 * 0,4 * 3	m2	24,672	
				RAZEM	24,672
33 d.1.7	NNRNKB 2- 02 0517- 0300	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm - blacha powlekana	m		
		20,56 * 2	m	41,120	
				RAZEM	41,120
34 d.1.7	NNRNKB 2- 02 0519- 0200	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 9 cm - blacha powlekana	m		
		5,30 * 6	m	31,800	
				RAZEM	31,800
1.8		Podłoża i posadzki			
35 d.1.8	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek grub. 25 cm	m3		
		235,80 * 0,25	m3	58,950	
				RAZEM	58,950
36 d.1.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10	m3		
		235,80 * 0,10	m3	23,580	
				RAZEM	23,580
37 d.1.8	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii PE gr.0,3mm na sucho pozioma - dwie warstwy	m2		
		235,80	m2	235,800	
				RAZEM	235,800
38 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa grub. 10 cm XPS 150 /socjalno-biurowy/	m2		
		4,19 * 5	m2	20,950	
				RAZEM	20,950
39 d.1.8	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko- beton C20/25 W8 zbrojone włóknami stalowymi i polipropylenowymi z posypką utwardzającą	m2		
		235,80	m2	235,800	
				RAZEM	235,800
40 d.1.8	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 13	m2		
		248,44	m2	248,440	
				RAZEM	248,440
1.9		Ściany działowe, obudowa części socjalno-biurowej			
41 d.1.9	KNR 13-13 0901-01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych PIR gr.6cm	m2		
		64,90	m2	64,900	
		-1,25 * 2,15	m2	-2,688	
		-1,04 * 2,15	m2	-2,236	
				RAZEM	59,976
42 d.1.9	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m2		
		33,40	m2	33,400	
		-1,04 * 2,08	m2	-2,163	
		-1,00 * 2,08	m2	-2,080	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,9 * 2,08	m2	-1,872	
				RAZEM	27,285
43 d.1.9	KNR 13-13 0901-05	Lekka obudowa stropodachu z płyt warstwowych PIR gr. 10cm	m2		
		18,54	m2	18,540	
				RAZEM	18,540
44 d.1.9	KNR AT-43 0102-04	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji - warstwa paroizolacji	m2		
		27,285 * 2	m2	54,570	
				RAZEM	54,570
45 d.1.9	NNRNKB 2- 02 1134- 0200	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe /ściany/	m2		
		19,32	m2	19,320	
		-1 * 2,08 * 2	m2	-4,160	
		-0,9 * 2,08	m2	-1,872	
				RAZEM	13,288
46 d.1.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej na wysokość 2,0m	m2		
		19,32	m2	19,320	
		-1 * 2,08 * 2	m2	-4,160	
		-0,9 * 2,08	m2	-1,872	
				RAZEM	13,288
47 d.1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
		5,6	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
1.10		Stolarka okienna			
48 d.1.10	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 wyposażone w nawiewniki higrosterowane - wg PT	m2		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
49 d.1.10	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - wg PT	m2		
		4 * 2 * 1	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
1.11		Stolarka drzwiowa i bramowa			
50 d.1.11	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych jednoskrzydłowych ocieplonych - wg. PT	m2		
		1,25 * 2,15	m2	2,688	
				RAZEM	2,688
51 d.1.11	KNR 2 1106-03	Bramy segmentowe garażowe wyposażone w napędy automatyczne - wg. PT	m2		
		4 * 4 * 2	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
52 d.1.11	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych jednoskrzydłowych - wg PT	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,890	
		1,15 * 2,1	m2	2,415	
		0,9 * 2,03	m2	1,827	
		0,8 * 2,03	m2	1,624	
				RAZEM	7,756
1.12		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.12. 1		Utwardzenia terenu - ciągi pieszo jezdne			
53 d.1.12 .1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		220,50	m2	220,500	
				RAZEM	220,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.12 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		220,50	m2	220,500	
				RAZEM	220,500
55 d.1.12 .1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m2		
		220,50	m2	220,500	
				RAZEM	220,500
56 d.1.12 .1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki	m		
		64,50	m	64,500	
				RAZEM	64,500
57 d.1.12 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- beton C12/15 pod krawężnik oporowy	m3		
		64,50 * 0,03	m3	1,935	
				RAZEM	1,935
58 d.1.12 .1	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe oporowe o wym. 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		64,50	m	64,500	
				RAZEM	64,500
59 d.1.12 .1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
		220,50	m2	220,500	
				RAZEM	220,500
60 d.1.12 .1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		220,50	m2	220,500	
				RAZEM	220,500
61 d.1.12 .1	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		220,50	m2	220,500	
				RAZEM	220,500
62 d.1.12 .1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 typu behaton bezfazowej cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		220,50	m2	220,500	
				RAZEM	220,500
63 d.1.12 .1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		220,50 * 0,40	m3	88,200	
				RAZEM	88,200
1.12. 2		Utwardzenia terenu - opaska odwadniająca i ciąg pieszy			
64 d.1.12 .2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
65 d.1.12 .2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.12 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża	m3		
		62 * 0,03	m3	1,860	
				RAZEM	1,860
67 d.1.12 .2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
68 d.1.12 .2	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
69 d.1.12 .2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr.12 cm, Rm=2,5MPa	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
70 d.1.12 .2	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
71 d.1.12 .2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		0,18 * 45	m3	8,100	
				RAZEM	8,100
1.12. 3		Ogrodzenie			
72 d.1.12 .3	KNR-W 2-01 0308-1000	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół		
		14	dół	14,000	
				RAZEM	14,000
73 d.1.12 .3	KNR 2-02 0203-01	Obetonowanie słupków ogrodzeniowych - beton C16/20	m3		
		14 * 0,3 * 0,3 * 1	m3	1,260	
				RAZEM	1,260
74 d.1.12 .3	KNR 2-31 0702-01	Montaż słupków stalowych prostokątnych 40x60x3mm , l=2.40m	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
75 d.1.12 .3	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie podmurówki betonowej prefabrykowanej/analogia/ o wym. 50x300x2500mm + łącznik betonowy podmurówki	m		
		26,6	m	26,600	
				RAZEM	26,600
76 d.1.12 .3	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z panelu z prętów pionowych i poziomych o śr. 5mm wys. 1,53 m na słupkach stalowych obsadzonych w prebarykowanym cokole	m		
		26,6	m	26,600	
				RAZEM	26,600
77 d.1.12 .3	KNR-W 2-02 1808-1100	Zakup, dostawa i montaż bramy ogrodzeniowej przesuwnej o długości 5,00m z kształtowników zamkniętych wraz ze słupkami i fundamentami /beton C16/20/ wg PT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.12 .3	KNR 2-23 0402-03	Furtka z kształtowników zamkniętych o szerokości 1,20m ze słupkami i fundamentami -beton C16/20 wg PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12. 4		Zieleń			
79 d.1.12 .4	KNKRB 1 0314-07	Plantowanie powierzchni skarp i korony nasypów w kat. gruntu I-III	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
80 d.1.12 .4	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
1.13		ROBOTY DODATKOWE			
81 d.1.13	analiza indywidualna	Zakup i dostawa: • 3 gaśnice przenośne typu ABC 2kg	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.1.13	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej (inwentaryzacja geodezyjna, protokoły badań i pomiarów, badania wody, certyfikat energetyczny)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000