

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
39000000-2	Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące
45262310-7	Zbrojenie
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : PSZOK w RYNIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 42/15 i 42/30 w Rynie, gmina Ryn.
INWESTOR : Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : Spytkowo 69, 11-500 Giżycko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Szleszyński
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2022 r.

Stawka roboczegodziny : 21,94 zł
Poziom cen : Sekocenbud kw. IV

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	68,50 % R, S
Zysk [Z]	12,00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	2071971,08 zł
Podatek VAT	:	476553,35 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	2548524,43 zł

Słownie: dwa miliony pięćset czterdzieści osiem tysięcy pięćset dwadzieścia cztery i 43/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (doziemna instalacja elektryczna, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, a także zagospodarowaniem terenu na dz. nr ew. 42/15 i 42/30 w Rynie, gmina Ryn.

1. BUDYNEK KONTENEROWY

- powierzchnia zabudowy: 100,25 m²
- wysokość: 2,82 m
- ilość kondygnacji: 1
- kubatura brutto: 225,72 m³
- szerokość: 12,05 m
- długość: 10,57 m

2. WIATA

- powierzchnia przykryta zadaszeniem: 309,12 m²
- wysokość: 6,97 m
- ilość kondygnacji: 1
- szerokość: 44,16 m
- długość: 7,00 m

3. MAGAZYN ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH I MAGAZYN ZSSiE

- powierzchnia zabudowy: 47,19 m²
- wysokość: 3,91 m
- ilość kondygnacji: 1
- kubatura brutto: 169,88 m³
- szerokość: 6,74 m
- długość: 7,00 m

Główne parametry placu magazynowego

- powierzchnia: 146,61 m²

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1	Zabezpieczenie placu budowy	usł.		
	analiza indywidualna				
	1		usł.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1	Obsługa geodezyjna inwestycji	usł.		
	analiza indywidualna				
	1		usł.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		BUDYNEK USŁUGOWY (KONTENEROWY)			
2.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2.	0126-01	spycharek			
1		100,25+3	m ²	103,250	
				RAZEM	103,250
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
1		poz.3	m ²	103,250	
				RAZEM	103,250
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.	m ³		
d.2.	0201-02	kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1		poz.3*0,90	m ³	92,925	
	SCHODY	1,50*1,80*0,60	m ³	1,620	
				RAZEM	94,545
2.2	45262300-4	PODŁOGA NA GRUNCIE			
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Id>	m ³		
d.2.	0236-01	0,67- zagęszczenie gruntu rodzimego			
2		poz.5	m ³	94,545	
				RAZEM	94,545
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2.	0114-01	niu 20 cm			
2		poz.3	m ²	103,250	
				RAZEM	103,250
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2.	0114-02	grubości po zagęszczeniu			
2		Krotność = 10	m ²	103,250	
		poz.7			
				RAZEM	103,250
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III do	m ³		
d.2.	0236-01	Id>0,99			
2		poz.7*0,30	m ³	30,975	
				RAZEM	30,975
10	KNR 2-02	Płyty fundamentowe betonowa- z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0205-01				
2	analogia		m ³	25,063	
	schody	100,25*0,25	m ³	0,945	
		0,63*1,50			
				RAZEM	26,008
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2.	0259-02	browane			
2		poz.10*0,01*7,85	t	2,042	
				RAZEM	2,042
2.3	39000000-2	ZAKUP KONTENERU			
12		Zakup konteneru socjalno-magazynowego	szt		
d.2.	wycena indy-				
3	widualna		szt	1,000	
	1			RAZEM	1,000
2.4	39000000-2	WYPOSAŻENIE			
13		Wyposażenie w armaturę techniczną	kpl.		
d.2.	analiza indy-				
4	widualna		kpl.	3,000	
	3			RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.2. analiza indywidualna	Wyposażenie biurowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		BUDYNEK MAGAZYNOWY			
3.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
15	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.3. 0126-01		(6,74+2,00)*(7,00+2,00)	m ²	78,660	
1				RAZEM	78,660
16	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.3. 0126-02		poz.15	m ²	78,660	
1				RAZEM	78,660
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3. 0201-02		(6,74+2,00)*(7,00+2,00)*0,30	m ³	23,598	
1				RAZEM	23,598
18	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Id> 0,67- zagęszczenie gruntu rodzimego	m ³		
d.3. 0236-01		poz.17	m ³	23,598	
1				RAZEM	23,598
19	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
d.3. 0307-01		(0,8*0,8*0,3)*9	m ³	1,728	
1				RAZEM	1,728
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wymiana gruntu pod stopy	m ²		
d.3. 0114-01		(0,8*0,8*0,3)*9	m ²	1,728	
1				RAZEM	1,728
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - wymiana gruntu pod ławy	m ²		
d.3. 0114-02		Krotność = 10	m ²	1,728	
1		poz.20		RAZEM	1,728
3.2	45262310-7	ROBOTY FUNDAMENTOWE			
22	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.3. 1101-01		0,80*0,80*0,1*9	m ³	0,576	
2				RAZEM	0,576
23	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3. 0204-01		0,60*0,60*0,40*9	m ³	1,296	
2				RAZEM	1,296
24	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3. 0259-02		poz.23*0,01*7,85	t	0,102	
2				RAZEM	0,102
25	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3. 0208-01		1,20*0,30*9	m ³	3,240	
2				RAZEM	3,240
26	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3. 0259-02		poz.25*0,01*7,85	t	0,254	
2				RAZEM	0,254
27	KNR-W 2-02	Podwalina o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3. 0210-04		(6,26*2+6,00)*(0,18*0,80)	m ³	2,667	
2	analogia	6,00*(0,18*0,50)	m ³	0,540	
	w osi 1,3,C (18x80)				
	w osi A (18x50)				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,207
28	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3.	0259-02				
2		poz.27*0,01*7,85	t	0,252	
				RAZEM	0,252
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.	0603-01				
2		(0,6*0,4*4)*9	m ²	8,640	
				RAZEM	8,640
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3.	0603-02				
2		poz.29	m ²	8,640	
				RAZEM	8,640
3.3	45111200-0	PODŁOGA NA GRUNCIE			
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3.	0114-01				
3		(6,78+1,00)*(7,04+1,00)	m ²	62,551	
				RAZEM	62,551
32	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III do Id>0,99	m ³		
d.3.	0236-01				
3		poz.31*0,2	m ³	12,510	
				RAZEM	12,510
33	KNR 2-02	Płyty fundamentowe betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3.	0205-01				
3		6,78*7,04*0,15	m ³	7,160	
				RAZEM	7,160
34	KNR 2-02	Warstwa ochronna poliuretanowa z piaskiem kwarcowym	m ²		
d.3.	1115-01				
3		6,78*7,04	m ²	47,731	
				RAZEM	47,731
3.4	45262400-5	KONSTRUKCJA STALOWA			
35	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 4 t	t		
d.3.	0101-02				
4	Słup	R100x100x4 (9*3,26+4*3,69)*14,41/1000	t	0,635	
				RAZEM	0,635
36	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
d.3.	0101-06				
4	Belka	R100x100x4 (3*7,35)*11,73/1000	t	0,259	
	Płatew	Z150x68/60x2,5 (6,0*8*6,6)/1000	t	0,317	
	Blacha montażowa	8*3*0,0008	t	0,019	
				RAZEM	0,595
37	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
d.3.	0208-07				
4	analogia	poz.35+poz.36	t	1,230	
				RAZEM	1,230
38	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m ²		
d.3.	1007-01				
4		2,70*(7,00*2+6,74*2+6,84)	m ²	92,664	
				RAZEM	92,664
39	KNR 2-05	Siatka zabezpieczająca montowana metodą tradycyjną	m ²		
d.3.	1007-01				
4	analogia	6,74*0,33+6,70*1,00+3,97*3	m ²	20,834	
				RAZEM	20,834
3.5	45261210-9	PRACE DEKARSKIE I POKRYWCZE			
40	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.3.	0508-03				
5		6,70	m	6,700	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,700
41	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.3.	0510-02				
5		3,22*2	m	6,440	
				RAZEM	6,440
42	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm	m ²		
d.3.	0522-01				
5		7,40*6,74	m ²	49,876	
				RAZEM	49,876
3.6	39000000-2	WYPOSAŻENIE			
43	KNR 2-01	Wypożyczenie magazynowe	kpl.		
d.3.	analiza indy-				
6	widualna	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR-W 2-02	Brama magazynowa dwuskrzydłowa z blachy powlekanej	kpl.		
d.3.	1808-07				
6	analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		WIATA STALOWA			
4.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
45	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.4.	0126-01	spycharek			
1		(44,61+2,00)*(7,64+2,00)	m ²	449,320	
				RAZEM	449,320
46	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.4.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
1		poz.45	m ²	449,320	
				RAZEM	449,320
47	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.	m ³		
d.4.	0201-02	kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1		(44,61+2,00)*(7,64+2,00)*0,80	m ³	359,456	
				RAZEM	359,456
48	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Id>	m ³		
d.4.	0236-01	0,67- zagęszczenie gruntu rodzimego			
1		poz.47	m ³	359,456	
				RAZEM	359,456
49	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
d.4.	0307-01				
1		1,2*45*0,6*3	m ³	97,200	
				RAZEM	97,200
50	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny-	m ²		
d.4.	0111-03	mi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm			
1		44,61*7,64	m ²	340,820	
				RAZEM	340,820
51	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny-	m ²		
d.4.	0111-04	mi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu			
1		Krotność = 7			
		44,61*7,64	m ²	340,820	
				RAZEM	340,820
52	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Id>	m ³		
d.4.	0236-01	0,67- zagęszczenie gruntu rodzimego			
1		poz.50*0,2	m ³	68,164	
				RAZEM	68,164
4.2	45262310-7	ROBOTY FUNDAMENTOWE			
53	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m ³		
d.4.	1101-01	z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym			
2		1,20*1,20*0,10*39	m ³	5,616	
				RAZEM	5,616
54	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastoso-	m ³		
d.4.	0204-01	waniem pompy do betonu			
2		0,60*0,60*0,40*39	m ³	5,616	
				RAZEM	5,616

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.4.	0259-02				
2		poz.54*0,01*7,85	t	0,441	
				RAZEM	0,441
56	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.4.	0208-01				
2		0,35*0,35*1,00*39	m ³	4,778	
				RAZEM	4,778
57	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.4.	0259-02				
2		poz.56*0,01*7,85	t	0,375	
				RAZEM	0,375
58	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.4.	0603-01				
2		(1,0*0,4*4)*39	m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
59	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.4.	0603-02				
2		poz.58	m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
4.3	45262400-5	KONSTRUKCJA STALOWA			
60	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 4 t	t		
d.4.	0101-02				
3		słup R160x160x5			
		((13*5,51)*23,66)/1000	t	1,695	
		słup R160x160x5			
		((13*4,70)*23,66)/1000	t	1,446	
		R100x100x4			
		(5,10*13*11,73)/1000	t	0,778	
				RAZEM	3,919
61	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
d.4.	0101-06				
3					
	Belka	R160x160x5			
		((7,41*13)*23,66)/1000	t	2,279	
	Platew	Z150x68/60x2,5			
		(44,26*8*6,0)/1000	t	2,124	
	Blacha montażowa	8*13*0,0008	t	0,083	
				RAZEM	4,486
62	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia dachów i ścian (przyjęto pręt o śr. 20 mm ze śrubą rzymską)	t		
d.4.	0102-06				
3	analogia				
		(4,72+4,72)*16*2,48/1000	t	0,375	
		(6,23+6,42+6,07+5,90)*2*2,48/1000*2	t	0,244	
				RAZEM	0,619
63	KNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
d.4.	0208-07				
3	analogia				
		poz.60+poz.61	t	8,405	
				RAZEM	8,405
4.4	45261210-9	PRACE DEKARSKIE I POKRYWCZE			
64	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.4.	0508-03				
4		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
65	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.4.	0510-02				
4		4,90*2	m	9,800	
				RAZEM	9,800
66	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm	m ²		
d.4.	0522-01				
4		7,40*45	m ²	333,000	
				RAZEM	333,000
4.5	39000000-2	ZAKUP KONTENERÓW			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	d.4. analiza indywidualna	Koszt zakupu kontenerów KP10	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
68	d.4. analiza indywidualna	Koszt zakupu kontenerów KP18	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		MUR ODDZIELENIA PPOŻ			
5.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
69	KNR 2-01 d.5. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		(6,35+2,00)*(0,9+2,00)	m ²	24,215	
				RAZEM	24,215
70	KNR 2-01 d.5. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		poz.69	m ²	24,215	
				RAZEM	24,215
71	KNR 2-01 d.5. 0201-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(6,35+2,00)*(0,9+2,00)*1,5	m ³	36,323	
				RAZEM	36,323
72	KNR 2-01 d.5. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Id> 0,67- zagęszczenie gruntu rodzimego	m ³		
		poz.71	m ³	36,323	
				RAZEM	36,323
73	KNR 2-01 d.5. 0307-01 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
		1,1*30*0,5*3	m ³	49,500	
				RAZEM	49,500
5.2	45262310-7	ROBOTY FUNDAMENTOWE			
74	KNR-W 2-02 d.5. 1101-01 2	Podkłady betonowe gr.10cm	m ³		
		0,90*6,35*0,10	m ³	0,572	
				RAZEM	0,572
75	KNR-W 2-02 d.5. 0202-02 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,70*0,30*6,35	m ³	1,334	
				RAZEM	1,334
76	KNR-W 2-02 d.5. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		poz.75*0,01*7,85	t	0,105	
				RAZEM	0,105
77	KNR 2-02 d.5. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		6,35*1,55*2	m ²	19,685	
				RAZEM	19,685
78	KNR-W 2-02 d.5. 0208-01 2	Rdzenie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,25*0,25*4,80*11	m ³	3,300	
				RAZEM	3,300
79	KNR-W 2-02 d.5. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		poz.78*0,01*7,85	t	0,259	
				RAZEM	0,259
80	KNR 2-02 d.5. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.77	m ²	19,685	
				RAZEM	19,685

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 2-02 d.5. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.77	m ²	19,685	
				RAZEM	19,685
82		Sklejka szalunkowa	m ²		
d.5. 2		poz.75/0,7*2	m ²	3,811	
				RAZEM	3,811
5.3		ROBOTY MURARSKIE			
83	KNR 2-02 d.5. 0206-01 3 analogia	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ²		
		6,35*1,05	m ²	6,668	
				RAZEM	6,668
84	KNR 2-02 d.5. 0208-03 3	Wierńce żelbetowe	m ³		
		0,25*0,25*6,35	m ³	0,397	
				RAZEM	0,397
85	KNR 2-02 d.5. 0116-01 3 analogia	Ściany parteru z bloczków z bloczków silikatowych gr. 25cm	m ²		
		6,35*2,75	m ²	17,463	
				RAZEM	17,463
86	KNR 2-02 d.5. 0208-03 3	Wierńce żelbetowe	m ³		
		0,25*0,25*6,35	m ³	0,397	
				RAZEM	0,397
87	KNR 2-02 d.5. 0116-01 3 analogia	Zakończenie muru daszkiem dwuspadowym betonowym	mb		
		6,35	mb	6,350	
				RAZEM	6,350
6		ZBIORNIK RETENCYJNY			
6.1		ROBOTY ZIEMNE			
88	KNR 2-01 d.6. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		(12+2,00)*(1,9+2,00)	m ²	54,600	
				RAZEM	54,600
89	KNR 2-01 d.6. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		poz.88	m ²	54,600	
				RAZEM	54,600
90	KNR 2-01 d.6. 0201-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(12+2,00)*(1,9+2,00)*1,5	m ³	81,900	
				RAZEM	81,900
91	KNR 2-01 d.6. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Id> 0,67- zagęszczenie gruntu rodzimego	m ³		
		poz.90	m ³	81,900	
				RAZEM	81,900
92	KNR 2-01 d.6. 0307-01 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
		1,1*54,6*0,5*3	m ³	90,090	
				RAZEM	90,090
6.2		ZBIORNIK RETENCYJNY - ŻELBETOWY PREFABRYKOWANY			
93	KNR-W 2-02 d.6. 1101-01 2	Podkłady betonowe gr.10cm	m ³		
		27,8*0,10	m ³	2,780	
				RAZEM	2,780
94	d.6. analiza indy- 2 widualna	Zbiornik retencyjny o pojemności V=36,5 m3 z montażem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45111200-0	KĄCIK EDUKACYJNY			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 2-01 d.7 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 40,21	m ² m ²	 40,210	
				RAZEM	40,210
96	KNR 2-01 d.7 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.95*0,20	m ³ m ³	 8,042	
				RAZEM	8,042
97	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Id> 0,67- zagęszczenie gruntu rodzimego poz.96	m ³ m ³	 8,042	
				RAZEM	8,042
98	KNR 2-31 d.7 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.95	m ² m ²	 40,210	
				RAZEM	40,210
99	KNR 2-31 d.7 0114-03	Wyłożenie nawierzchni kamykami ogrodowymi poz.95	m ² m ²	 40,210	
				RAZEM	40,210
100	kalk. własna d.7 6	Tablice informacyjne 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
8	39000000-2	PLAC MAGAZYNOWY			
101	d.8 analiza indywidualna	Koszt zakupu kontenerów o pojemności 7m3 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
9	45111291-4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
102	KNR 2-01 d.9 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
103	KNR 2-01 d.9 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
104	KNNR 1 d.9 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (przyjęto wymianę gruntu pod nawierzchnią utwardzoną na głębokość 1,40 m) 1150,3	m ³ m ³	 1150,300	
				RAZEM	1150,300
105	KNNR 1 d.9 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wymiana gruntu Krotność = 5 poz.104	m ³ m ³	 1150,300	
				RAZEM	1150,300
106	KNR-W 2-01 d.9 0222-01 analogia	Wymiana gruntu - nawiezienie piasku średniego (materiał zasypowy) 1150,3	m ³ m ³	 1150,300	
				RAZEM	1150,300
107	KNR-W 2-01 d.9 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - piasek średni Is>=0,98 poz.106*0,20	m ³ m ³	 230,060	
				RAZEM	230,060
108	KNR 2-31 d.9 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1900	m ² m ²	 1900,000	
				RAZEM	1900,000
109	KNR 2-31 d.9 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.108	m ² m ²	 1900,000	
				RAZEM	1900,000
110	KNR 2-31 d.9 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.108	m ² m ²	 1900,000	
				RAZEM	1900,000
111	KNR 2-31 d.9 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.108	m ² m ²	 1900,000	
				RAZEM	1900,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 2-31 d.9 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1900	m ²		
			m ²	1900,000	
				RAZEM	1900,000
113	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(62,38+143,33)*0,04	m ³	8,228	
				RAZEM	8,228
114	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62,38+143,33	m		
			m	205,710	
				RAZEM	205,710
115	KNR 2-25 d.9 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) kostka ażurowa gr. 8 cm - budowa 410	m ²		
			m ²	410,000	
				RAZEM	410,000
116	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1903,32-poz.115	m ²		
			m ²	1493,320	
				RAZEM	1493,320
117	KNR 2-21 d.9 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1106,44	m ²		
			m ²	1106,440	
				RAZEM	1106,440
118	KNR 2-21 d.9 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 41	szt.		
			szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
119	KNR-W 2-02 d.9 1808-07 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.7 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
120	KNR 2-01 d.9 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1,0*0,5*256	m ³		
			m ³	128,000	
				RAZEM	128,000
121	KNR-W 2-02 d.9 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne pod ogrodzenie wystające 10 cm ppt 274,7*0,2*1,1	m ³		
			m ³	60,434	
				RAZEM	60,434
122	KNR 2-25 d.9 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa ogrodzenia od strony północnej, wschodniej i zachodniej (wysokość ogrodzenia 1,70 m) 274,7*1,60	m ²		
			m ²	439,520	
				RAZEM	439,520
123	KNNR 10 d.9 0401-08 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego - wykonanie skarpy 0,5*(2,65*2,6)*(20,65+6,03+43,30)	m ³		
			m ³	241,081	
				RAZEM	241,081
124	d.9 kalk. własna	Uprzątnięcie terenu budowy 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie placu budowy	ust.	1	1500,00	1500,00
d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji	ust.	1	4000,00	4000,00
2		BUDYNEK USŁUGOWY (KONTENEROWY)				
2.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	100,25+3 = 103,250	0,75	77,44
d.2.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	poz.3 = 103,250	0,25	25,81
d.2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	94,545	67,41	6373,28
2.2	45262300-4	PODŁOGA NA GRUNCIE				
d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Id>0,67- zagęszczenie gruntu rodzimego	m ³	poz.5 = 94,545	7,25	685,45
d.2.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.3 = 103,250	20,77	2144,50
d.2.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	poz.7 = 103,250	11,11	1147,11
d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III do Id>0,99	m ³	poz.7*0,30 = 30,975	7,25	224,57
d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe betonowa- z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	26,008	490,12	12747,04
d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	poz.10*0,01* 7,85 = 2,042	11192,09	22854,25
2.3	39000000-2	ZAKUP KONTENERU				
d.2.3	wycena indywidualna	Zakup konteneru socjalno-magazynowego	szt	1	359331,34	359331,34
2.4	39000000-2	WYPOSAŻENIE				
d.2.4	analiza indywidualna	Wypożyczenie w armaturę techniczną	kpl.	3	4350,00	13050,00
d.2.4	analiza indywidualna	Wypożyczenie biurowe	kpl.	1	5000,00	5000,00
3		BUDYNEK MAGAZYNOWY				
3.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	(6,74+2,00)* (7,00+2,00) = 78,660	0,75	59,00
d.3.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	poz.15 = 78,660	0,25	19,67
d.3.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	(6,74+2,00)* (7,00+2,00)* 0,30 = 23,598	67,41	1590,74
d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Id>0,67- zagęszczenie gruntu rodzimego	m ³	poz.17 = 23,598	7,25	171,09
d.3.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³	(0,8*0,8*0,3) *9 = 1,728	60,89	105,22
d.3.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wymiana gruntu pod stopy	m ²	(0,8*0,8*0,3) *9 = 1,728	20,77	35,89
d.3.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - wymiana gruntu pod ławy Krotność = 10	m ²	poz.20 = 1,728	11,11	19,20
3.2	45262310-7	ROBOTY FUNDAMENTOWE				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.3. 2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	0,80*0,80* 0,1*9 = 0,576	666,07	383,66
23 d.3. 2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,60*0,60* 0,40*9 = 1,296	717,96	930,48
24 d.3. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	poz.23*0,01* 7,85 = 0,102	11192,09	1141,59
25 d.3. 2	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,20*0,30*9 = 3,240	976,33	3163,31
26 d.3. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	poz.25*0,01* 7,85 = 0,254	11192,09	2842,79
27 d.3. 2	KNR-W 2-02 0210-04 analogia	Podwalina o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3,207	1996,21	6401,85
28 d.3. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	poz.27*0,01* 7,85 = 0,252	11192,09	2820,41
29 d.3. 2	KNR 2-02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	(0,6*0,4*4)*9 = 8,640	5,43	46,92
30 d.3. 2	KNR 2-02 0603- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	poz.29 = 8,640	4,62	39,92
3.3	45111200-0	PODŁOGA NA GRUNCIE				
31 d.3. 3	KNR 2-31 0114- 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	(6,78+1,00)* (7,04+1,00) = 62,551	20,77	1299,18
32 d.3. 3	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III do Id>0,99	m ³	poz.31*0,2 = 12,510	7,25	90,70
33 d.3. 3	KNR 2-02 0205- 01	Płyty fundamentowe betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	6,78*7,04* 0,15 = 7,160	490,12	3509,26
34 d.3. 3	KNR 2-02 1115- 01	Warstwa ochronna poliuretanowa z piaskiem kwarcowym	m ²	6,78*7,04 = 47,731	34,59	1651,02
3.4	45262400-5	KONSTRUKCJA STALOWA				
35 d.3. 4	KNR 2-05 0101- 02	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 4 t	t	(9*3,26+4* 3,69)*14,41/ 1000 = 0,635	5463,97	3469,62
36 d.3. 4	KNR 2-05 0101- 06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t	0,595	7446,71	4430,79
37 d.3. 4	KNR 7 0208- 07 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t	poz.35+poz. 36 = 1,230	9341,05	11489,49
38 d.3. 4	KNR 2-05 1007- 01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m ²	2,70*(7,00* 2+6,74*2+ 6,84) = 92,664	51,69	4789,80
39 d.3. 4	KNR 2-05 1007- 01 analogia	Siatka zabezpieczająca montowana metodą tradycyjną	m ²	6,74*0,33+ 6,70*1,00+ 3,97*3 = 20,834	64,35	1340,67
3.5	45261210-9	PRACE DEKARSKIE I POKRYWCZE				
40 d.3. 5	KNR 2-02 0508- 03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m	6,70	59,52	398,78
41 d.3. 5	KNR 2-02 0510- 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m	3,22*2 = 6,440	45,47	292,83
42 d.3. 5	KNR 0-15II 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm	m ²	7,40*6,74 = 49,876	119,91	5980,63
3.6	39000000-2	WYPOSAŻENIE				
43 d.3. 6	analiza indywidualna	Wypożyczenie magazynowe	kpl.	4	1000,00	4000,00
44 d.3. 6	KNR-W 2-02 1808-07 analogia	Brama magazynowa dwuskrzydłowa z blachy powlekanej	kpl.	2	3241,03	6482,06

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		WIATA STALOWA				
4.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
45 d.4. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	(44,61+2,00)* (7,64+2,00) = 449,320	0,75	336,99
46 d.4. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	poz.45 = 449,320	0,25	112,33
47 d.4. 1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	(44,61+2,00)* (7,64+2,00)* *0,80 = 359,456	67,41	24230,93
48 d.4. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Id>0,67- zagęszczenie gruntu rodzimego	m ³	poz.47 = 359,456	7,25	2606,06
49 d.4. 1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³	1,2*45*0,6*3 = 97,200	60,89	5918,51
50 d.4. 1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk.mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	44,61*7,64 = 340,820	24,06	8200,13
51 d.4. 1	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk.mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	44,61*7,64 = 340,820	1,54	524,86
52 d.4. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Id>0,67- zagęszczenie gruntu rodzimego	m ³	poz.50*0,2 = 68,164	7,25	494,19
4.2	45262310-7	ROBOTY FUNDAMENTOWE				
53 d.4. 2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	1,20*1,20* 0,10*39 = 5,616	666,07	3740,65
54 d.4. 2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,60*0,60* 0,40*39 = 5,616	717,96	4032,06
55 d.4. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	poz.54*0,01* 7,85 = 0,441	11192,09	4935,71
56 d.4. 2	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,35*0,35* 1,00*39 = 4,778	976,33	4664,90
57 d.4. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	poz.56*0,01* 7,85 = 0,375	11192,09	4197,03
58 d.4. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	(1,0*0,4*4)* 39 = 62,400	5,36	334,46
59 d.4. 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	poz.58 = 62,400	4,56	284,54
4.3	45262400-5	KONSTRUKCJA STALOWA				
60 d.4. 3	KNR 2-05 0101-02	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 4 t	t	3,919	12069,65	47300,96
61 d.4. 3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t	4,486	15244,07	68384,90
62 d.4. 3	KNR 2-05 0102-06 analogia	Hale typu lekkiego - stężenia dachów i ścian (przyjęto pręt o śr. 20 mm ze śrubą rzymską)	t	0,619	228073,53	141177,52
63 d.4. 3	KNR 7 0208-07 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t	poz.60+poz. 61 = 8,405	9341,05	78511,53
4.4	45261210-9	PRACE DEKARSKIE I POKRYWCZE				
64 d.4. 4	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m	45	59,52	2678,40
65 d.4. 4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m	4,90*2 = 9,800	45,47	445,61
66 d.4. 4	KNR 0-15II 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm	m ²	7,40*45 = 333,000	119,91	39930,03
4.5	39000000-2	ZAKUP KONTENERÓW				
67 d.4. 5	analiza indywidualna	Koszt zakupu kontenerów KP10	kpl.	6	9300,00	55800,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.4. 5	analiza indywidualna	Koszt zakupu kontenerów KP18	kpl.	6	12300,00	73800,00
5		MUR ODDZIELENIA PPOŻ				
5.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
69 d.5. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	(6,35+2,00)* (0,9+2,00) = 24,215	0,75	18,16
70 d.5. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	poz.69 = 24,215	0,25	6,05
71 d.5. 1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	(6,35+2,00)* (0,9+2,00)* 1,5 = 36,323	67,41	2448,53
72 d.5. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Id>0,67- zagęszczenie gruntu rodzimogo	m ³	poz.71 = 36,323	7,25	263,34
73 d.5. 1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³	1,1*30*0,5*3 = 49,500	60,89	3014,06
5.2	45262310-7	ROBOTY FUNDAMENTOWE				
74 d.5. 2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr.10cm	m ³	0,90*6,35* 0,10 = 0,572	666,07	380,99
75 d.5. 2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,70*0,30* 6,35 = 1,334	592,43	790,30
76 d.5. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	poz.75*0,01* 7,85 = 0,105	11192,09	1175,17
77 d.5. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	6,35*1,55*2 = 19,685	5,36	105,51
78 d.5. 2	KNR-W 2-02 0208-01	Rdzenie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,25*0,25* 4,80*11 = 3,300	976,33	3221,89
79 d.5. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	poz.78*0,01* 7,85 = 0,259	11875,53	3075,76
80 d.5. 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	poz.77 = 19,685	4,56	89,76
81 d.5. 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	poz.77 = 19,685	4,56	89,76
82 d.5. 2		Sklejka szalunkowa	m ²	poz.75/0,7*2 = 3,811	36,76	140,09
5.3		ROBOTY MURARSKIE				
83 d.5. 3	KNR 2-02 0206-01 analogia	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ²	6,35*1,05 = 6,668	226,13	1507,83
84 d.5. 3	KNR 2-02 0208-03	Wieńce żelbetowe	m ³	0,25*0,25* 6,35 = 0,397	1965,64	780,36
85 d.5. 3	KNR 2-02 0116-01 analogia	Ściany parteru z bloczków z bloczków silikatowych gr. 25cm	m ²	6,35*2,75 = 17,463	119,87	2093,29
86 d.5. 3	KNR 2-02 0208-03	Wieńce żelbetowe	m ³	0,25*0,25* 6,35 = 0,397	1972,35	783,02
87 d.5. 3	KNR 2-02 0116-01 analogia	Zakończenie muru daszkiem dwuspadowym betonowym	mb	6,35	106,32	675,13
6		ZBIORNIK RETENCYJNY				
6.1		ROBOTY ZIEMNE				
88 d.6. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	(12+2,00)* (1,9+2,00) = 54,600	0,75	40,95
89 d.6. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	poz.88 = 54,600	0,25	13,65
90 d.6. 1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	(12+2,00)* (1,9+2,00)* 1,5 = 81,900	67,41	5520,88

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91 d.6. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Id>0,67- zagęszczenie gruntu rodzimego	m ³	poz.90 = 81,900	7,25	593,78
92 d.6. 1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³	1,1*54,6* 0,5*3 = 90,090	60,89	5485,58
6.2		ZBIORNIK RETENCYJNY - ŻELBETOWY PREFABRYKOWANY				
93 d.6. 2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr.10cm	m ³	27,8*0,10 = 2,780	666,07	1851,67
94 d.6. 2	analiza indywidualna	Zbiornik retencyjny o pojemności V=36,5 m3 z montażem	szt	1	53958,93	53958,93
7	45111200-0	KĄCIK EDUKACYJNY				
95 d.7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	40,21	0,75	30,16
96 d.7	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	poz.95*0,20 = 8,042	67,41	542,11
97 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Id>0,67- zagęszczenie gruntu rodzimego	m ³	poz.96 = 8,042	7,25	58,30
98 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.95 = 40,210	20,77	835,16
99 d.7	KNR 2-31 0114-03	Wyłożenie nawierzchni kamykami ogrodowymi	m ²	poz.95 = 40,210	8,54	343,39
100 d.7	kalk. własna	Tablice informacyjne	szt	6	2000,00	12000,00
8	39000000-2	PLAC MAGAZYNOWY				
101 d.8	analiza indywidualna	Koszt zakupu kontenerów o pojemności 7m3	kpl.	6	6900,00	41400,00
9	45111291-4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
102 d.9	KNR 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	30	31,60	948,00
103 d.9	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	15	60,56	908,40
104 d.9	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (przyjęto wymianę gruntu pod nawierzchnią utwardzoną na głębokość 1,40 m)	m ³	1150,3	57,70	66372,31
105 d.9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wymiana gruntu Krotność = 5	m ³	poz.104 = 1150,300	25,99	29896,30
106 d.9	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Wymiana gruntu - nawiezenie piasku średniego (materiał zasypowy)	m ³	1150,3	80,85	93001,76
107 d.9	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - piasek średni Is>=0,98	m ³	poz.106* 0,20 = 230,060	7,26	1670,24
108 d.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1900	24,24	46056,00
109 d.9	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	poz.108 = 1900,000	11,05	20995,00
110 d.9	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	poz.108 = 1900,000	7,46	14174,00
111 d.9	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	poz.108 = 1900,000	13,84	26296,00
112 d.9	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	1900	4,19	7961,00
113 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(62,38+ 143,33)*0,04 = 8,228	1309,26	10772,59
114 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	62,38+ 143,33 = 205,710	45,30	9318,66
115 d.9	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) kostka ażurowa gr. 8 cm - budowa	m ²	410	305,55	125275,50
116 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1903,32- poz.115 = 1493,320	116,82	174449,64
117 d.9	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	1106,44	7,71	8530,65

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
118 d.9	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	41	80,13	3285,33
119 d.9	KNR-W 2-02 1808-07 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.7 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.	2	7563,88	15127,76
120 d.9	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	1,0*0,5*256 = 128,000	57,74	7390,72
121 d.9	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne pod ogrodzenie wystające 10 cm ppt	m ³	274,7*0,2* 1,1 = 60,434	726,20	43887,17
122 d.9	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa ogrodzenia od strony północnej, wschodniej i zachodniej (wysokość ogrodzenia 1,70 m)	m ²	274,7*1,60 = 439,520	268,06	117817,73
123 d.9	KNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego - wykonanie skarpy	m ³	0,5*(2,65* 2,6)*(20,65+ 6,03+43,30) = 241,081	119,06	28703,10
124 d.9	kalk. własna	Uprzątnięcie terenu budowy	kpl	1	5000,00	5000,00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1	1 - 2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	5500,00	0,22%
2	3 - 14	BUDYNEK USŁUGOWY (KONTENEROWY)	423660,79	16,62%
2.1	3 - 5	ROBOTY ZIEMNE	6476,53	0,25%
2.2	6 - 11	PODŁOGA NA GRUNCIE	39802,92	1,56%
2.3	12 - 12	ZAKUP KONTENERU	359331,34	14,10%
2.4	13 - 14	WYPOSAŻENIE	18050,00	0,71%
3	15 - 44	BUDYNEK MAGAZYNOWY	68996,57	2,71%
3.1	15 - 21	ROBOTY ZIEMNE	2000,81	0,08%
3.2	22 - 30	ROBOTY FUNDAMENTOWE	17770,93	0,70%
3.3	31 - 34	PODŁOGA NA GRUNCIE	6550,16	0,26%
3.4	35 - 39	KONSTRUKCJA STALOWA	25520,37	1,00%
3.5	40 - 42	PRACE DEKARSKIE I POKRYWCZE	6672,24	0,26%
3.6	43 - 44	WYPOSAŻENIE	10482,06	0,41%
4	45 - 68	WIATA STALOWA	572642,30	22,47%
4.1	45 - 52	ROBOTY ZIEMNE	42424,00	1,66%
4.2	53 - 59	ROBOTY FUNDAMENTOWE	22189,35	0,87%
4.3	60 - 63	KONSTRUKCJA STALOWA	335374,91	13,16%
4.4	64 - 66	PRACE DEKARSKIE I POKRYWCZE	43054,04	1,69%
4.5	67 - 68	ZAKUP KONTENERÓW	129600,00	5,09%
5	69 - 87	MUR ODDZIELENIA PPOŻ	20659,00	0,81%
5.1	69 - 73	ROBOTY ZIEMNE	5750,14	0,23%
5.2	74 - 82	ROBOTY FUNDAMENTOWE	9069,23	0,36%
5.3	83 - 87	ROBOTY MURARSKIE	5839,63	0,23%
6	88 - 94	ZBIORNIK RETENCYJNY	67465,44	2,65%
6.1	88 - 92	ROBOTY ZIEMNE	11654,84	0,46%
6.2	93 - 94	ZBIORNIK RETENCYJNY - ŻELBETOWY PREFABRYKO- WANY	55810,60	2,19%
7	95 - 100	KĄCIK EDUKACYJNY	13809,12	0,54%
8	101 - 101	PLAC MAGAZYNOWY	41400,00	1,62%
9	102 - 124	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	857837,86	33,66%
		RAZEM netto	2071971,08	81,30%
		VAT	476553,35	18,70%
		Razem brutto	2548524,43	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			2548524,43	
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			2071971,08	
Podatek VAT			476553,35	

Słownie: dwa miliony pięćset czterdzieści osiem tysięcy pięćset dwadzieścia cztery i 43/100 zł