

**Inwestor:**  
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
"BOLESŁAW" Sp.zo.o.  
ul. Osadowa 1  
32-329 Bolesław

## **Przedmiar**

**Nazwa budowy:** BUDOWA ZADASZENIA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO PLACU  
DOJRZEWANIA KOMPOSTU/STABILIZATU

**Adres budowy:** Bolesław obręb 0001, działka nr ew. gr. 1736, 32-326 Bolesław

**Obiekt:** ZADASZENIE CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO PLACU DOJRZEWANIA  
KOMPOSTU/STABILIZATU

**Rodzaj robót:** Roboty budowlane

### **KODY CPV**

*45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne*

*45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę*

*45000000-7 Roboty budowlane*

**Podstawa opracowania:** KNR AT-03, KNR 4-01W, KNR 2-01, KNR 2-01W, KNR 2-31, KNR 2-02,  
KNR 2-22, KNR 2-05, KNR 2-02W, KNR 7-12, KNR 7, KNR 2-02U, KNR 4-01

Sporządził:

*mgr inż. arch. Iwona GAJDA*

*nr upr. MPOIA/058/2014*

*mgr inż. arch. Iwona Gajda*  
uprawnienia budowlane  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń  
MPOIA/058/2014

**Charakterystyka robót:**

Nazwa inwestycji: BUDOWA ZADASZENIA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO PLACU DOJRZEWANIA KOMPOSTU/STABILIZATU

Lokalizacja: Bolesław obręb 0001, działka nr ew. gr. 1736

**PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- zlecenie Inwestora
- ustalenia z Inwestorem
- projekt budowlany i techniczny
- obowiązujące przepisy i norm

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Wiata jest obiektem parterowym osłoniętym z trzech stron lekką obudową z blachy trapezowej na elewacji południowo-zachodniej, południowo-wschodniej i północno-zachodniej . Wiata na rzucie opartym na planie prostokąta. Dach płaski o kącie nachylenia połaci równym 3°.

Wysokości wiaty: 8.95m.

**KOLORYSTYKA:**

- osłona z blachy trapezowej - kolor szary
- dach - kolor grafitowy

**Konstrukcja wiaty:**

Fundamenty stopy fundamentowe, schodkowe.

Główną konstrukcję nośną wiaty stanowią:

- rama stalowa z kształowników pełnościennych (dwuteowniki). Zewnętrzne słupy sztywno

zamocowane w stopach fundamentowych, słupy pośrednie zamocowane przegubowo w stopach

fundamentowych. Stalowy wiązarkratowy oparty przegubowo na słupach nośnych, zamocowanych sztywno w stopach fundamentowych.

Istniejąca izolacja na placu dojrzwania kompostu/stabilizatu z folii PEHD, 1mm. Po wykonaniu robót fundamentowych/ziemnych należy zapewnić odtworzenie i uzupełnienie ciągłości izolacji poziomej.

Pokrycie dachu z blachy trapezowej T55 grubości 0.9mm

Poszczególne elementy konstrukcyjne stalowe powinny posiadać zabezpieczenie antykorozyjne.

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. (Dz.U. Nr 2021, poz. 2458)

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowych szczegółowe w oparciu o ceny rynkowe, #SEKOCENBUD# II kwartał 2023r. i katalogi KNR lub KNR-W.

W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne.

Ceny robocizny przyjęto w wysokości 27,91 zł/godz.

Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju.

W przypadku braku cen w wydawnictwie #SEKOCENBUD# przyjęto średnie ceny dostawców materiałów wraz z kosztami zakupu,

Wskaźnik kosztów pośrednich liczony od R+S przyjęto w wysokości 67,9 % jako średnie dla robót inżynieryjnych w kraju.

Wskaźnik zysku liczony od R+M+S+Kp przyjęto w wysokości 11,1 % jako średnie dla robót inżynieryjnych w kraju.

### Książka przedmiarów/obmiarów

<b>1. Rozbiórki</b>		
Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę		
1	KNR AT-03 0101-04-040 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm krotność= 1,000	132,000 m
1. 4*4*4+3,5*4*2+2,5*4*4		132,000
2. -----		
3. Przeniesienie +		132,000
2	KNR AT-03 0101-05-040 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm krotność= 1,000	132,000 m
1. 132		132,000
2. -----		
3. Przeniesienie +		132,000
3	KNR 4-01W 0212-04-060 Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm krotność= 1,000	26,400 m <sup>3</sup>
1. 0,2*(4*4*4+3,5*4*2+2,5*4*4)		26,400
2. -----		
3. Przeniesienie +		26,400
4	KNR 2-01 0122-01-060 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym krotność= 1,000	124,850 m <sup>3</sup>
1. 124,85		124,850
2. -----		
3. Przeniesienie +		124,850
5	KNR 2-01W 0114-01-052 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe krotność= 1,000	0,300 ha
1. 0,3		0,300
2. -----		
3. Przeniesienie +		0,300
<b>2. Wykopy</b>		
Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę		
6	KNR 2-01 0201-01-060 Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,000	124,850 m <sup>3</sup>
1. 1,1*(4*4*4+3,5*3,5*2+2,5*2,5*4)		124,850
2. -----		
3. Przeniesienie +		124,850
7	KNR 2-01 0301-02-060 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) krotność= 1,000	34,050 m <sup>3</sup>
1. 0,3*(4*4*4+3,5*3,5*2+2,5*2,5*4)		34,050
2. -----		
3. Przeniesienie +		34,050
8	KNR 2-01 0236-02-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Do IS>0,97 krotność= 1,000	22,700 m <sup>3</sup>
1. 0,2*(4*4*4+3,5*3,5*2+2,5*2,5*4)		22,700
2. -----		
3. Przeniesienie +		22,700

9	KNR 2-01 0230-01-060 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III krotność= 1,000	71,472 m <sup>3</sup>
	1. $0.6*((124.85+34.05)-(23.48+8.84+7.46))$	71,472
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	71,472
10	KNR 2-01 0501-01-060 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m krotność= 1,000	17,868 m <sup>3</sup>
	1. $0.15*((124.85+34.05)-(23.48+8.84+7.46))$	17,868
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	17,868
11	KNR 2-31 0105-01-050 Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. krotność= 1,000	124,000 m <sup>2</sup>
	1. $4*4*4+3.5*5*2+2.5*2.5*4$	124,000
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	124,000
<b>3. Fundamenty</b> Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane		
12	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podł. gruntowym krotność= 1,000	8,024 m <sup>3</sup>
	1. $0.1*(3,4*3,4*4+3*3*2+2*2*4)$	8,024
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	8,024
13	KNR 2-02 0204-09-060 Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj. ponad 2.5m <sup>3</sup> krotność= 1,000	23,480 m <sup>3</sup>
	1. $(3.2*3.2*0.5+1.5*1.0*0.5)*4$	23,480
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	23,480
14	KNR 2-02 0204-09-060 Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj. ponad 2.5m <sup>3</sup> krotność= 1,000	8,840 m <sup>3</sup>
	1. $(2.8*2.8*0.5+1*1*0.5)*2$	8,840
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	8,840
15	KNR 2-02 0204-08-060 Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj. do 2.5m <sup>3</sup> krotność= 1,000	7,460 m <sup>3</sup>
	1. $(1.8*1.8*0.5+0.7*0.7*0.5)*4$	7,460
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	7,460
16	KNR 2-02 0290-03-034 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit. budowli - pręty gładkie krotność= 1,000	0,130 t
	1. s1	
	2. 0,130	0,130
	3. s2	
	4. s3	
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	0,130
17	KNR 2-02 0290-04-034 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit. budowli - pręty żebrowane krotność= 1,000	1,297 t

	1. 0,740+0,250+0,307	1,297
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	1,297
18	KNR 2-02 0282-04-020 Fundamenty - gniazda do śrub kotwiących o głęb.do 0.5m krotność= 1,000	40,000 szt
	1. 10*4	40,000
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	40,000
<b>4. Izolacja fundamentów</b> Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane		
19	KNR 2-02 0603-07-050 Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa krotność= 1,000	70,800 m2
	1. (3.2*4*0.5+1.5*0.5*2+1.0*0.5*2)*4	35,600
	2. (2.8*4*0.5+1*4*0.5)*2	15,200
	3. (1.8*4*0.5+0.7*4*0.5)*4	20,000
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	70,800
20	KNR 2-02 0603-08-050 Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa krotność= 1,000	70,800 m2
	1. 70,8	70,800
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	70,800
21	KNR 2-02 0602-07-050 Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa krotność= 1,000	73,320 m2
	1. 3,2*3,2*4-1,5*1*4	34,960
	2. 2,8*2,8*4-1*1*4	27,360
	3. 1,8*1,8*4-0,7*0,7*4	11,000
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	73,320
22	KNR 2-02 0602-08-050 Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa krotność= 1,000	73,320 m2
	1. 73,32	73,320
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	73,320
<b>5. Wylewka</b> Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane		
23	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podł.gruntowym krotność= 1,000	13,800 m3
	1. 0.15*((0.8*4*4*4)+(0.4*4*4*2)+(0.7*2.5*4*4))	13,800
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	13,800
24	KNR 2-02 1101-07-060 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym rm =2,5 mPa krotność= 1,000	23,000 m3
	1. 0.25*((0.8*4*4*4)+(0.4*4*4*2)+(0.7*2.5*4*4))	23,000
	2. -----	

3. Przeniesienie +		23,000
25	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe FOLIA PEDH 1 mm krotność= 1,000	181,000 m2
1. 5*5*4+4*4*2+3,5*3,5*4		181,000
2. -----		
3. Przeniesienie +		181,000
26	KNR 2-22 1003-02-050 Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko beton C30/37 WB F150 z warstw trudnoscieralną krotność= 1,000	181,000 m2
1. 181		181,000
2. -----		
3. Przeniesienie +		181,000
27	KNR 2-22 1003-03-050 Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm beton C30/37 WB F150 z warstw trudnoscieralną krotność= 1,000	2 715,000 m2
1. 181*15		2 715,000
2. -----		
3. Przeniesienie +		2 715,000
28	KNR 2-02 0617-06-040 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem krotność= 1,000	50,000 m
1. 50		50,000
2. -----		
3. Przeniesienie +		50,000
<b>6. Konstrukcja wiaty</b> Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane		
29	Kalkulacja własna-034 Konstrukcja wiaty krotność= 1,000	22,636 t
1. 22.6364		22,636
2. -----		
3. Przeniesienie +		22,636
30	KNR 2-05 0101-01-034 Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t krotność= 1,000	10,473 t
1. 1,858+1,232+0,302+3,08+0,65+1,01+1,085+1,036+0,22		10,473
2. -----		
3. Przeniesienie +		10,473
31	KNR 2-05 0112-03-034 Hale o konstr.pełnej ramowej o rozstawie słupów 6.0 m z lekka obud.na płatwiach i ryglach bez suwnic (BTR) krotność= 1,000	12,163 t
1. 22,6364-10,473		12,163
2. -----		
3. Przeniesienie +		12,163
32	KNR 2-02W 1101-02-060 Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie Analogia poduszki betonowe pod słupy. krotność= 1,000	0,360 m3
1. 10*(0,1*0,6*0,6)		0,360
2. -----		
3. Przeniesienie +		0,360
<b>7. Zabezpieczenie i malowanie konstrukcji wiaty</b> Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane		

33	KNR 7-12 0105-02-050 Odtłuszczenie konstrukcji kratowych krotność= 1,000	367,800 m2
	1. 8.361*11.15*2+21.69*8.361	367,800
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	367,800
34	KNR 7-12 0102-02-050 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) krotność= 1,000	367,800 m2
	1. 367,8	367,800
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	367,800
35	KNNR 7 0903-050-034 Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji wiat ramowych z profili cienkościennych krotność= 1,000	22,636 t
	1. 22.6364	22,636
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	22,636
<b>8. Dach</b> Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane		
36	KNR 2-02U -0541-02-050 (z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm krotność= 1,000	22,534 m2
	1. 0,4*11,35+11,246*4*0,4	22,534
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	22,534
37	KNR 2-05 1008-01-050 Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną krotność= 1,000	255,284 m2
	1. 11.246*11.35*2	255,284
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	255,284
38	KNR 2-05 1003-07-040 Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków dachów kitem trwale plastycznym krotność= 1,000	157,444 m
	1. 11,246*14	157,444
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	157,444
39	KNR 2-05 1003-01-040 Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - izolacja folią z PCW krotność= 1,000	255,284 m
	1. 255.284	255,284
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	255,284
40	KNR 2-02 0508-04-040 Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej krotność= 1,000	22,700 m
	1. 11,35*2	22,700
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	22,700



41	KNR 2-02 0510-04-040 Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej krotność= 1,000	17,000 m
	1. 8.5*2	17,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	17,000
<b>9. Obudowa konstrukcji</b> Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane		
42	KNR 2-05 1007-01-050 Lekka obudowa ścian z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną analogia blacha trapezow w kolorze szarym zgodnie z projektem krotność= 1,000	367,800 m2
	1. 367.8	367,800
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	367,800
43	KNR 2-05 1003-02-033 Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników krotność= 1,000	50,000 kg
	1. 50	50,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	50,000
44	KNR 2-05 1003-06-040 Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków ścian kitem trwale plastycznym krotność= 1,000	246,344 m
	1. $8.4*((11.15*2+21.69)/1.5)$	246,344
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	246,344
45	KNR 2-02U -0541-02-050 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm krotność= 1,000	13,440 m2
	1. 0.4*8,4*4	13,440
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	13,440
<b>10. Rusztowania</b> Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane		
46	KNR 2-02 1612-02-050 Rusztowania ramowe warszawskie 6 m krotność= 1,000	241,844 m2
	1. 11,15*21,69	241,844
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	241,844
47	KNR 2-02 1613-01-050 Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m krotność= 1,000	241,844 m2
	1. 241,844	241,844
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	241,844
<b>11. Roboty porządkowe</b> Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę		
48	KNR 4-01 0108-02-060 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III krotność= 1,000	69,760 m3
	1. 124.85-71.47+34,05-17,67	69,760
	2.	-----

3. Przeniesienie +		69,760
49	KNR 4-01 0108-04-060 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność za 5 km krotność= 1,000	348,800 m <sup>3</sup>
1. 69.76*5		348,800
2. -----		
3. Przeniesienie +		348,800
50	KNR 4-01 0108-09-060 Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km krotność= 1,000	26,400 m <sup>3</sup>
1. 26,4		26,400
2. -----		
3. Przeniesienie +		26,400
51	KNR 4-01 0108-10-060 Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność za 5 km krotność= 1,000	132,000 m <sup>3</sup>
1. 26.4*5		132,000
2. -----		
3. Przeniesienie +		132,000
<b>12. Utylizacja odpadów</b> Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane		
52	Kalkulacja własna-060 Utylizacja ziemi krotność= 1,000	69,760 m <sup>3</sup>
1. 69,76		69,760
2. -----		
3. Przeniesienie +		69,760
53	Kalkulacja własna-060 Utylizacja gruzu krotność= 1,000	26,400 m <sup>3</sup>
1. 26,4		26,400
2. -----		
3. Przeniesienie +		26,400
<b>13. Inwentaryzacja powykonawcza</b> Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane		
54	Kalkulacja własna-020 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza krotność= 1,000	1,000 szt
1. 1		1,000
2. -----		
3. Przeniesienie +		1,000

## Kosztorys inwestorski skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Rozbiórki</b> <i>CPV: 45100000-8, Przygotowanie terenu pod budowę</i>				
1	KNR AT-03 0101-04-040	<i>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm krotność = 1,000</i>	132,000	m	0	
2	KNR AT-03 0101-05-040	<i>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm krotność = 1,000</i>	132,000	m	0	
3	KNR 4-01W 0212-04-060	<i>Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm krotność = 1,000</i>	26,400	m3	0	
4	KNR 2-01 0122-01-060	<i>Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym krotność = 1,000</i>	124,850	m3	0	
5	KNR 2-01W 0114-01-052	<i>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe krotność = 1,000</i>	0,300	ha	0	
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Wykopy</b> <i>CPV: 45100000-8, Przygotowanie terenu pod budowę</i>				
6	KNR 2-01 0201-01-060	<i>Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność = 1,000</i>	124,850	m3	0	
7	KNR 2-01 0301-02-060	<i>Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) krotność = 1,000</i>	34,050	m3	0	
8	KNR 2-01 0236-02-060	<i>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Do IS&gt;0,97 krotność = 1,000</i>	22,700	m3	0	
9	KNR 2-01 0230-01-060	<i>Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III krotność = 1,000</i>	71,472	m3	0	
10	KNR 2-01 0501-01-060	<i>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m krotność = 1,000</i>	17,868	m3	0	
11	KNR 2-31 0105-01-050	<i>Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność = 1,000</i>	124,000	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Fundamenty</b> <i>CPV: 45000000-7, Roboty budowlane</i>				
12	KNR 2-02 1101-01-060	<i>Podkłady betonowe na podł.gruntowym krotność = 1,000</i>	8,024	m3	0	
13	KNR 2-02 0204-09-060	<i>Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3 krotność = 1,000</i>	23,480	m3	0	
14	KNR 2-02 0204-09-060	<i>Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3 krotność = 1,000</i>	8,840	m3	0	
15	KNR 2-02 0204-08-060	<i>Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.do 2.5m3 krotność = 1,000</i>	7,460	m3	0	
16	KNR 2-02 0290-03-034	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie krotność = 1,000</i>	0,130	t	0	
17	KNR 2-02 0290-04-034	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane krotność = 1,000</i>	1,297	t	0	
18	KNR 2-02 0282-04-020	<i>Fundamenty - gniazda do śrub kotwiących o głęb.do 0.5m krotność = 1,000</i>	40,000	szt	0	
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Izolacja fundamentów</b> <i>CPV: 45000000-7, Roboty budowlane</i>				
19	KNR 2-02 0603-07-050	<i>Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa krotność = 1,000</i>	70,800	m2	0	
20	KNR 2-02 0603-08-050	<i>Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa krotność = 1,000</i>	70,800	m2	0	
21	KNR 2-02 0602-07-050	<i>Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa krotność = 1,000</i>	73,320	m2	0	
22	KNR 2-02 0602-08-050	<i>Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa krotność = 1,000</i>	73,320	m2	0	
		<b>Razem:</b>				
5		<b>Wylewka</b> <i>CPV: 45000000-7, Roboty budowlane</i>				
23	KNR 2-02 1101-01-060	<i>Podkłady betonowe na podł.gruntowym krotność = 1,000</i>	13,800	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
24	KNR 2-02 1101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym $m = 2,5 \text{ mPa}$ krotność = 1,000	23,000	m3	0	
25	KNR 2-02 0607-01-050	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe FOLIA PEDH 1 mm krotność = 1,000	181,000	m2	0	
26	KNR 2-22 1003-02-050	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko beton C30/37 WB F150 z warstw trudnościerną krotność = 1,000	181,000	m2	0	
27	KNR 2-22 1003-03-050	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm beton C30/37 WB F150 z warstw trudnościerną krotność = 1,000	2 715,00 0	m2	0	
28	KNR 2-02 0617-06-040	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem krotność = 1,000	50,000	m	0	
		<b>Razem:</b>				
6		<b>Konstrukcja wiaty</b> CPV: 45000000-7, Roboty budowlane				
29	Kalkulacja własna-034	Konstrukcja wiaty krotność = 1,000	22,636	t	0	
30	KNR 2-05 0101-01-034	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t krotność = 1,000	10,473	t	0	
31	KNR 2-05 0112-03-034	Hale o konstr.pełnej ramowej o rozstawie słupów 6.0 m z lekka obud.na płatwiach i ryglach bez suwnic (BTR) krotność = 1,000	12,163	t	0	
32	KNR 2-02W 1101-02-060	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie Analogia poduszki betonowe pod słupy. krotność = 1,000	0,360	m3	0	
		<b>Razem:</b>				
7		<b>Zabezpieczenie i malowanie konstrukcji wiaty</b> CPV: 45000000-7, Roboty budowlane				
33	KNR 7-12 0105-02-050	Odłuszczenie konstrukcji kratowych krotność = 1,000	367,800	m2	0	
34	KNR 7-12 0102-02-050	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) krotność = 1,000	367,800	m2	0	
35	KNR 7 0903-050-034	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji wiat ramowych z profili cienkościennych krotność = 1,000	22,636	t	0	

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
8		<b>Dach</b> CPV: 45000000-7, Roboty budowlane				
36	KNR 2-02U -0541-02-050	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm krotność = 1,000	22,534	m2	0	
37	KNR 2-05 1008-01-050	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną krotność = 1,000	255,284	m2	0	
38	KNR 2-05 1003-07-040	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków dachów kitem trwale plastycznym krotność = 1,000	157,444	m	0	
39	KNR 2-05 1003-01-040	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - izolacja folią z PCW krotność = 1,000	255,284	m	0	
40	KNR 2-02 0508-04-040	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej krotność = 1,000	22,700	m	0	
41	KNR 2-02 0510-04-040	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej krotność = 1,000	17,000	m	0	
		<b>Razem:</b>				
9		<b>Obudowa konstrukcji</b> CPV: 45000000-7, Roboty budowlane				
42	KNR 2-05 1007-01-050	Lekka obudowa ścian z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną. analogia blacha trapezow w kolorze szarym zgodnie z projektem krotność = 1,000	367,800	m2	0	
43	KNR 2-05 1003-02-033	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników krotność = 1,000	50,000	kg	0	
44	KNR 2-05 1003-06-040	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków ścian kitem trwale plastycznym krotność = 1,000	246,344	m	0	
45	KNR 2-02U -0541-02-050	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm krotność = 1,000	13,440	m2	0	
		<b>Razem:</b>				
10		<b>Rusztowania</b> CPV: 45000000-7, Roboty budowlane				
46	KNR 2-02 1612-02-050	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m krotność = 1,000	241,844	m2	0	
47	KNR 2-02 1613-01-050	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m krotność = 1,000	241,844	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
11		<b>Roboty porządkowe</b> <i>CPV: 45100000-8, Przygotowanie terenu pod budowę</i>				
48	KNR 4-01 0108-02-060	<i>Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III krotność = 1,000</i>	69,760	m3	0	
49	KNR 4-01 0108-04-060	<i>Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność za 5 km krotność = 1,000</i>	348,800	m3	0	
50	KNR 4-01 0108-09-060	<i>Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km krotność = 1,000</i>	26,400	m3	0	
51	KNR 4-01 0108-10-060	<i>Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność za 5 km krotność = 1,000</i>	132,000	m3	0	
		<b>Razem:</b>				
12		<b>Utylizacja odpadów</b> <i>CPV: 45000000-7, Roboty budowlane</i>				
52	Kalkulacja własna-060	<i>Utylizacja ziemi krotność = 1,000</i>	69,760	m3	0	
53	Kalkulacja własna-060	<i>Utylizacja gruzu krotność = 1,000</i>	26,400	m3	0	
		<b>Razem:</b>				
13		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b> <i>CPV: 45000000-7, Roboty budowlane</i>				
54	Kalkulacja własna-020	<i>Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza krotność = 1,000</i>	1,000	szt	0	
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				

## Spis działów

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1.	Rozbiórki	1	5
2.	Wykopy	6	11
3.	Fundamenty	12	18
4.	Izolacja fundamentów	19	22
5.	Wylewka	23	28
6.	Konstrukcja wiaty	29	32
7.	Zabezpieczenie i malowanie konstrukcji wiaty	33	35
8.	Dach	36	41
9.	Obudowa konstrukcji	42	45
10.	Rusztowania	46	47
11.	Roboty porządkowe	48	51
12.	Utylizacja odpadów	52	53
13.	Inwentaryzacja powykonawcza	54	54