



4Q DEKTON

UL. KRÓLEWICZA KAZIMIERZA 21 / 3  
71 - 552 SZCZECIN  
tel. + 48 601 887496  
biuro@dekton.pl www.dekton.pl

**NAZWA ELEMENTU PROJEKTU**

PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

WIATA REKREACYJNA Z MIEJSCEM ODPOCZYNKU ROWERZYSTÓW

**ADRES**

Rosówek gmina Kołbaskowo

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

XXV

**NAZWA JEDN.EWID., OBREBU, NR DZIAŁEK**

jednostka ewid. Kołbaskowo, obręb 0004 Kamieniec  
działka nr 117/1

**INWESTOR**

Gmina Kołbaskowo  
72-001 Kołbaskowo

**DATA**

02.2023

**OPRACOWAŁ**

mgr inż. Adam Biedrzycki

**PODPIS**

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wiata rekreacyjna z miejscem odpoczynku rowerzystów Rosówek gmina Kołbaskowo  
ADRES INWESTYCJI : Rosówek, gmina Kołbaskowo. Działka geodezyjna nr 117/1, obręb Kamieniec  
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo  
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo  
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	<b>Roboty buowlane</b>			
1.1	45100000-8	<b>Roboty ziemne</b>			
1.1.1		<b>Pomiary gendazyjne</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0122-01				
1.1		poz.4	m <sup>3</sup>	62,494	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,494</b>
1.1.2		<b>Wykonanie wykopów</b>			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1.2		Uwaga: Przyjęto wykonanie robót mechanicznych w 90% PoleTrapezu((11,34+2*0,5);(8,60+2*0,5);(4,91+2*0,5)) A (obliczenia pomocnicze)		64,833 =====	
		poz.2A*90%	m <sup>2</sup>	64,833 <b>58,350</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,350</b>
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0125-04				
1.2		Uwaga: Przyjęto wykonanie robót ręcznie w 10% poz.2A*10%	m <sup>2</sup>	6,483	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,483</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III: wykop pod fundamenty	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-04				
1.2	analogia	Przyjęto wykonanie robót mechanicznych w 95%: poz.2A+[1,25-0,30] A (obliczenia pomocnicze)		65,783 =====	
		poz.4A*95%	m <sup>3</sup>	65,783 <b>62,494</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,494</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III): wykop pod fundamenty	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-02				
1.2		poz.4A*5%	m <sup>3</sup>	3,289	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,289</b>
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01				
1.2		- wykonanie robót w 90% zakresu poz.19+poz.20+poz.21 [[0,5+4,26+0,5]+[0,5+20,69+0,5]+[0,5+5,32+0,5]+[0,5+7,50+0,5]]*0,15 [4,26+20,69+5,32+7,50]*0,25*0,95 A (obliczenia pomocnicze)		9,072 6,266 8,970 =====	
		poz.4A-poz.6A B (obliczenia pomocnicze)		24,308 41,475 =====	
		poz.6B*90%	m <sup>3</sup>	41,475 <b>37,328</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,328</b>
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów 20-30 cm zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-03				
1.2		poz.6	m <sup>3</sup>	37,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,328</b>
8	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0502-02				
1.2		- wykonanie robót w 10% zakresu poz.6*10%	m <sup>3</sup>	3,733	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,733</b>
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-06				
1.2		poz.6A 3,891 <poz.2*0,15-poz.113A>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,308 3,891	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,199</b>
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-08				
1.2		Krotność = 10 28,199 <poz.9>	m <sup>3</sup>	28,199	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,199</b>
1.1.3	45111230-9	<b>Wymiana gruntu na piasek średnioziarnisty stabilizowany cementem do ls=0,99</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-01 d.1. 0217-04 1.3 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III: wykop do rzędnej wymiany gruntu Przyjęto wykonanie robót mechanicznych w 95%: 5,05*[0,15+4,91+0,15]<wymiana gruntów> A (obliczenia pomocnicze)  poz.11A*95%	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	   26,310 ===== 26,310 24,994	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,994</b>
12	KNR 2-01 d.1. 0307-02 1.3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III): wykop do rzędnej wymiany gruntu Przyjęto wykonanie robót ręcznie w 5% poz.11A*5%	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1,316	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,316</b>
13	KNR 2-01 d.1. 0214-02 1.3 analogia	Dowóz piasku do wymiany gruntu Krotność = 10  poz.11A	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   26,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,310</b>
14	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  [0,86+1,42+2,61]*4,91*0,10	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2,401	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,401</b>
15	d.1. kalk. własna 1.3	Stabilizacja piasku cementem: pod wymianę gruntu  poz.13	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   26,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,310</b>
16	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III: wymiana gruntu na piasek średnioziarnisty stabilizowany cementem poz.15	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   26,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,310</b>
17	KNR 2-01 d.1. 0236-01 z.sz. 1.3 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99  poz.16	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   26,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,310</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Podbudowa</b>			
18	KNR 2-31 d.1. 0103-02 2.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  [0,15+0,90+0,15]*[0,15+4,91+0,15] 2*[5,35-0,15]*[0,15+0,35+0,15] 2,50*[0,15+0,90+0,15]+[0,15+0,35+0,15]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,252 6,760 4,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,637</b>
19	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  ława Ł1 [0,10+0,90+0,10]*[0,10+4,91+0,10]<oś 1-1> [0,10+0,90+0,10]*[0,10+5,99+0,10]<oś A-A> A (obliczenia pomocnicze)  ława Ł1a [0,10+0,90+0,10]*[0,10+2,80+0,10]<oś B-B> [0,10+0,90+0,10]*1,90<oś 2-2> B (obliczenia pomocnicze)  ława Ł2 [0,10+0,35+0,10]*[2*[4,45-2*0,10]+[4,70]] C (obliczenia pomocnicze)  ława Ł3 [0,10+0,35+0,10]*[[2,02-2*0,10]] D (obliczenia pomocnicze)  poz.19A+poz.19B+poz.19C+poz.19B E (obliczenia pomocnicze)  poz.19E*0,10	m <sup>3</sup>                    m <sup>3</sup>	   5,621 6,809 ===== 12,430  3,300 2,090 ===== 5,390  7,260 ===== 7,260  1,001 ===== 1,001 30,470 ===== 30,470 3,047	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,047</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2.</b> <b>2</b>		<b>Ława fundamentowa</b>			
20 d.1. 0202-01 2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  ława Ł2 2*5,35+4,29 ława Ł3 2,02 A (obliczenia pomocnicze)  [0,35*0,30]*poz.20A	m <sup>3</sup>        m <sup>3</sup>	    14,990  2,020 =====	        17,010 <b>1,786</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,786</b>
21 d.1. 0202-03 2.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu  ława Ł1 4,91+5,99 ława Ł1a 2,90+1,90 A (obliczenia pomocnicze)  [0,90*0,30]*poz.21A	m <sup>3</sup>        m <sup>3</sup>	    10,900  4,800 =====	        15,700 <b>4,239</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4,239</b>
22 d.1. 1902-01 2.2	KNR 2-02 1902-01 analogia	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych  11,057 <[0,35+0,30]*poz.20A> [.35+0,30]*#p43A A 42,524 <poz.22A*2> 42,524	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup>	        42,524	        <b>42,524</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>42,524</b>
23 d.1. 0290-01 2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm  13,43	kg        kg	        13,430	        <b>13,430</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>13,430</b>
24 d.1. 0290-02 2.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm  4,58	kg        kg	        4,580	        <b>4,580</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4,580</b>
25 d.1. 0290-02 2.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm  412,23	kg        kg	        412,230	        <b>412,230</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>412,230</b>
26 d.1. 0290-02 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  69,33	kg        kg	        69,330	        <b>69,330</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>69,330</b>
27 d.1. analiza indywidualna 2.2		Pielęgnacja ław betonowych pielęgnowane piaskiem i wodą  0,35*poz.20A	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup>	        5,954	        <b>5,954</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5,954</b>
<b>1.2.</b> <b>3</b>		<b>Izolacja</b>			
28 d.1. 202 0618-01 2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  [0,90]*poz.21A [0,35]*poz.20A	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	        14,130 5,954	        <b>20,084</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>20,084</b>
29 d.1. 0603-07 2.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa  [[poz.20A+poz.21A]*0,30]*2	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup>	        19,626	        <b>19,626</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>19,626</b>
30 d.1. 0603-08 2.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa  poz.29	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup>	        19,626	        <b>19,626</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>19,626</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.3</b>		<b>Roboty konstrukcyjne żelbetowe</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Ściany żelbetowe</b>			
31	KNR 2-02 d.1. 0207-02 3.1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu  18,81<ściana żelbetowa Śz1> 18,63<ściana żelbetowa Śz2> 9,91<ściana żelbetowa Śz3> 6,24<ściana żelbetowa Śz4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,810 18,630 9,910 6,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,590</b>
32	KNR 2-02 d.1. 0207-07 3.1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,590</b>
33	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm  0,40+7,30+2,50	kg  kg	  10,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,200</b>
34	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3.1 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8 mm  5,21+5,21+5,06	kg  kg	  15,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,480</b>
35	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3.1 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10 mm  232,58+256,66+259,70	kg  kg	  748,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>748,940</b>
36	KNR 2-02 d.1. 0603-07 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa  0,95*[0,25+4,26]*2<ściana żelbetowa Śz1> 0,95*[0,25+5,34]*2<ściana żelbetowa Śz2> 4,323 <0,95*[0,25+2*2,15]<ściana żelbetowa Śz3>> 0,95*[0,25+2*1,34]<ściana żelbetowa Śz4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,569 10,621 4,323 2,784	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,297</b>
37	KNR 2-02 d.1. 0603-08 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa  26,297 <poz.36>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,297	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,297</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Podciągi</b>			
38	KNR 2-02 d.1. 0210-04 3.2	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu  [5,73*0,0663]*2<podciąg Pg1+Pg3> [8,625*0,20*0,23]<podciąg Pg2>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,760 0,397	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,157</b>
39	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm  19,91+20,81+17,55	kg  kg	  58,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,270</b>
40	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm  61,17+65,80+66,67	kg  kg	  193,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,640</b>
<b>1.3.3</b>		<b>Żebra żelbetowe</b>			
41	KNR 2-02 d.1. 0210-05 3.3 analogia	Żebra żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,25*0,25*5,62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,351	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,351</b>
42	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm  16,13	kg  kg	  16,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,130</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm	kg		
		47,88	kg	47,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,880</b>
<b>1.4</b>		<b>Dach</b>			
44	ZKNR C-2 d.1. 0701-05 4	Osadzenie kotew fi 12 mm do mocowania murłat	szt.		
		7,27<murlata M1>		7,270	
		10,80<murlata M2>		10,800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				18,070	
		4,18<murlata M3>		4,180	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				4,180	
		int([poz.44A+poz.44B]/0,6)	szt.	<b>37,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
45	KNR 2-02 d.1. 0406-01 4	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0,105+0,156	m <sup>3</sup> drew.	0,261	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,261</b>
46	KNR 2-02 d.1. 0406-02 4	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0,082	m <sup>3</sup> drew.	0,082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,082</b>
47	KNR 4-01 d.1. 0631-01 4	Impregnacja ogniochronna murłat	m <sup>2</sup>		
		2*[0,12+0,12]		0,480	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,480	
		2*[0,14+0,14]		0,560	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,560	
		poz.44A*poz.47A	m <sup>2</sup>	<b>8,674</b>	
		poz.44B*poz.47B	m <sup>2</sup>	<b>2,341</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,015</b>
48	KNR 2-02 d.1. 0408-03 4	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0,025+0,059+0,093+0,083+0,072+0,061+0,05+0,039+0,028+0,017+0,095+0,084+0,073+0,062+0,051+0,04+0,029+0,018+0,012	m <sup>3</sup>	0,991	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,991</b>
49	KNR 2-02 d.1. 0408-06 4	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0,121+0,106	m <sup>3</sup>	0,227	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,227</b>
50	KNR 2-02 d.1. 0408-05 4	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0,087	m <sup>3</sup>	0,087	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,087</b>
51	KNR 4-01 d.1. 0631-01 4	Impregnacja ogniochronna krokwi	m <sup>2</sup>		
		4*[0,12+0,18]		1,200	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1,200	
		4*[0,08+0,18]		1,040	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1,040	
		1,135+2,72+4,30+3,845+3,335+2,82+2,31+1,80+1,29+0,78+5,59+4,93+4,42+3,91+3,40+2,89+2,38+1,87+1,355+0,845+0,565		56,490	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				56,490	
		6,01		6,010	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				6,010	
		poz.51C*poz.51A	m <sup>2</sup>	<b>67,788</b>	
		poz.51D*poz.51B	m <sup>2</sup>	<b>6,250</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>74,038</b>
52	KNR 2-02 d.1. 0409-01 4 analogia	Żebra + krawędziaki. przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0,096+0,136<krawędziaki> 0,964<żebra>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,232 0,964	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,196</b>
53	KNR 4-01 d.1. 0631-01 4	Impregnacja ogniochronna: żebra + krawędziaki  2*[0,18+0,07]*[7,595+10,8] 2*[0,08+0,20]*60,225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,198 33,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,924</b>
54	NNRNKB d.1. 202 0421-02 4	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej  4,26+7,625+5,125+10,69	m  m	  27,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,700</b>
55	KNR AT-09 d.1. 0103-01 4	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m  55,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
56	KNR 0-21 d.1. 4007-02 4 analogia	Deskowanie pełne z płyty OSB gr. 22 mm  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
57	KNNR 2 d.1. 0507-01 4 analogia	Montaż maty strukturalnej pod pokrycie dachu z blachy powlekanej na rąbek stojący  poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
58	KNR 0-15II d.1. 0520-02 4 analogia	Panele na rąbek stojący z blachy powlekanej z powłoką  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
59	KNR AT-09 d.1. 0104-01 4 analogia	Aksesoria do pokryć dachowych - taśma kalenicowa  8,62	m  m	  8,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,620</b>
60	NNRNKB d.1. 202 0539-02 4 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - listwa podkalenicowa  poz.59	m  m	  8,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,620</b>
61	NNRNKB d.1. 202 0539-01 4 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż kalenicy  poz.60	m  m	  8,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,620</b>
62	NNRNKB d.1. 202 0539-03 4 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic  4,26+5,125	m  m	  9,385	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,385</b>
63	NNRNKB d.1. 202 0539-02 4 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych  7,625+10,69	m  m	  18,315	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,315</b>
64	NNRNKB d.1. 202 0539-02 4 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych  poz.63	m  m	  18,315	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,315</b>
65	KNR-W 2-02 d.1. 0522-01 4 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej  poz.64	m  m	  18,315	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,315</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR-W 2-02 d.1. 0519-08 4 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
67	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 4 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		2*2,35	m	4,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,700</b>
<b>1.5</b>		<b>Sufit podwieszany</b>			
68	KNR 4-01 d.1. 0631-01 5	Impregnacja ogniochronna	m <sup>2</sup>		
		32,0	m <sup>2</sup>	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
69	KNR AT-09 d.1. 0104-01 5 analogia	Montaż taśmy samoprzylepnej EPDM	m		
		71,50	m	71,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,500</b>
70	KNR AT-12 d.1. 0201-01 5 analogia	Rusztowanie sufitu podwieszanego	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
71	KNR-W 2-02 d.1. 2008-04 5	Okładziny z płyt włóknisto-cementowy o gr. 10 mm na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>1.6</b>		<b>Posadzka</b>			
72	KNR 2-31 d.1. 0103-02 6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		35,94	m <sup>2</sup>	35,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,940</b>
73	KNNR 6 d.1. 0113-02 6	Warstwa dolna podbudowy gr. 20 cm z mieszanki z kruszywa niezwiązanego 0/31,5	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	35,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,940</b>
74	KNNR 6 d.1. 0113-06 6 analogia	Podsypka grysowa 2-8 mm gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	35,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,940</b>
75	KNNR 6 d.1. 0113-05 6 analogia	Podsypka grysowa 2-8 mm gr. 10 cm Krotność = -1	m <sup>2</sup>		
		35,94	m <sup>2</sup>	35,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,940</b>
76	KNR 2-31 d.1. 0502-07 6 analogia	Posadzka - płyty betonowe jasnoszare gr. 4 cm, 80x80 cm z betonu gładkiego	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	35,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,940</b>
<b>1.7</b>		<b>Okładziny ścian</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>Malowanie: farba do betonu</b>			
77	NNRNKB d.1. 202 1134-02 7.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - grunt do betonu	m <sup>2</sup>		
		3,58+PoleProstokąta(4,26;2,595)<ściana żelbetowa Śz1>	m <sup>2</sup>	14,635	
		3,63+PoleProstokąta(5,34;1,95)+5,22*0,32<ściana żelbetowa Śz2>	m <sup>2</sup>	15,713	
		7,553 <PoleTrójkąta(1,90;0,28)+PoleProstokąta(1,90;3,835)<ściana żelbetowa Śz3>>	m <sup>2</sup>	7,553	
		0,44+0,37+PoleProstokąta(1,90;3,835)+PoleProstokąta(2,15;3,835)<ściana żelbetowa Śz4>	m <sup>2</sup>	16,342	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,243</b>
78	KNR 0-33 d.1. 0128-01 7.1 analogia	Malowanie ścian wewnętrznych: farba do betonu - podkład	m <sup>2</sup>		
		54,243 <poz.77>	m <sup>2</sup>	54,243	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,243</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 0-33 d.1. 0128-01 7.1	Malowanie ścian wewnętrznych: farba do betonu - nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
		54,242	m <sup>2</sup>	54,242	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,242</b>
<b>1.7.</b>	<b>2</b>	<b>Okładziny klinkierowe</b>			
80	KNR 0-12II d.1. 0829-01 7.2 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		14,80+0,25*[2,965+3,43]<ściana żelbetowa Śż1>	m <sup>2</sup>	16,40	
		16,35+0,25*[3,82+3,13+1,95]<ściana żelbetowa Śż2>	m <sup>2</sup>	18,58	
		10,61+0,25*4,325<ściana żelbetowa Śż3>	m <sup>2</sup>	11,69	
		5,58+5,21+0,25*3,835<ściana żelbetowa Śż4>	m <sup>2</sup>	11,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,42</b>
81	KNR 2-02 d.1. 0921-02 7.2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	58,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,42</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
82	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		31,10+8,25+6,70+1,60	m	47,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,650</b>
83	KNR 2-31 d.2. 0810-02 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		9,00		9,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.83A*1,50	m <sup>2</sup>	9,000	
				<b>13,500</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
84	KNR 2-31 d.2. 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
85	KNR 2-31 d.2. 0802-08 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 poz.84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
86	KNR 2-01 d.2. 0125-04 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami Uwaga: [poz.82-poz.83A]*1,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,650</b>
87	KNR 4-01 d.2. 0102-05 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III: Przyjęto szer. wykopu = 1,20 0,5 dł. odcinka D - woda 110 istn. = 0,5*31,10 (Hp = 1,62 Hk = 1,50) 0,5*31,10 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>		
		[poz.83A*[1,50-0,15-[0,12+0,25]+0,20]]*1,20	m <sup>3</sup>	15,550	
		[poz.87A-poz.83A]+[1,50-0,15]*1,20	m <sup>3</sup>	=====	
		PoleTrójkąta(poz.87A;[1,68-1,50])*1,20	m <sup>3</sup>	15,550	
				<b>12,744</b>	
				<b>8,170</b>	
				<b>1,679</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,593</b>
88	KNR 4-01 d.2. 0102-05 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III: Przyjęto szer. wykopu = 1,20 odcinek: 0,5 dł. woda 110 istn.-D1 = 0,5*31,10 (Hp = 1,50 Hk = 1,04); odcinek:D1-D2 = 8,25 (Hp = 1,04 Hk = 0,95); odcinek:D2-Rd1 = 6,70 (Hp = 0,95 Hk = 0,85); odcinek:D1-Rd2 = 1,60 (Hp = 1,04 Hk = 0,98); 0,5*31,10<woda 110 istn.-D1> A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>		
		8,25<D1-D2>		15,550	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				15,550	
				8,250	
				=====	
				8,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,70<D2-Rd1> C (obliczenia pomocnicze)		6,700 =====	
		1,60<D1-Rd2> D (obliczenia pomocnicze)		6,700 1,600 =====	
		[poz.88B*[0,95+0,20]]*1,20	m <sup>3</sup>	1,600	
		PoleTrójkąta(poz.88B;[1,04-0,95])*1,20	m <sup>3</sup>	<b>11,385</b>	
		[poz.88C*[0,85+0,20]]*1,50	m <sup>3</sup>	<b>0,446</b>	
		PoleTrójkąta(poz.88C;[0,95-0,85])*1,20	m <sup>3</sup>	<b>10,552</b>	
		[poz.88D*[0,98+0,20]]*1,20	m <sup>3</sup>	<b>0,402</b>	
		PoleTrójkąta(poz.88D;[1,04-0,98])*1,20	m <sup>3</sup>	<b>2,266</b>	
				<b>0,058</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,109</b>
89	KNNR 1 d.2. 0314-01 uw. 1 p.tab.	Umocnienie ścian wykopów o szer.1.01 do 1.80 m i głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV - szalunek do wykopów	m		
		poz.82	m	47,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,650</b>
90	KNR 2-01 d.2. 0502-02 1	Ręczne zasypanie wykopów	m <sup>3</sup>		
		pomniejszenia poz.99+poz.102 A (obliczenia pomocnicze)		27,632 =====	
		[poz.87+poz.88] -poz.90A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,632 <b>47,702</b> <b>-27,632</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,070</b>
91	KNR 2-01 d.2. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów 20-30 cm zagęszczarkami Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		int(poz.90/5,718) A (obliczenia pomocnicze)		4,000 =====	
		[poz.82*0,60]*0,20	m <sup>3</sup>	4,000 <b>5,718</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,718</b>
92	KNR 4-01 d.2. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.90A	m <sup>3</sup>	27,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,632</b>
93	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		poz.92	m <sup>3</sup>	27,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,632</b>
94	KNR 2-31 d.2. 0105-05 1 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
95	KNR 2-31 d.2. 0105-06 1 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
96	KNR 2-31 d.2. 0114-01 1 analogia	Podbudowa z kruszywa kruszywa niezwiązanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
97	KNNR 6 d.2. 0302-01 1 analogia	Nawierzchnie z kostki na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
98	KNR 2-31 d.2. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.82*1,20	m <sup>2</sup>	57,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,180</b>
99	KNNR 4 d.2. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.98*0,20	m <sup>3</sup>	11,436	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11,436</b>
100	KNR-W 2-18 d.2. 0108-04 2	Układanie rurociągu: rura kanalizacyjna zewnętrzna PVC 160x4,7  poz.82	m  m	  47,650	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>47,650</b>
101	KNR-W 2-18 d.2. 0123-04 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki o śr.zewn. 160 mm  2	szt.  szt.	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
102	KNNR 4 d.2. 1411-04 2	Obsypka kanałów - 30 cm  PoleKołaD(0,16)*poz.82 A (obliczenia pomocnicze)  poz.98*0,30-poz.102A	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  0,958 ===== 0,958 <b>16,196</b>	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16,196</b>
103	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  poz.82	m  m	  47,650	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>47,650</b>
104	KNNR 4 d.2. 0215-02 2 analogia	Montaż skrzynki podłączeniowej  2	szt.  szt.	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
105	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 2 analogia	Stunia kanalizacyjna 600  2	szt.  szt.	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
106	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0317-04 analogia	Wprowadzenie rur kanalizacyjnych do studni - tuleja ochronna z uszczelką  5	szt.  szt.	  5,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
107	KNR 2-18 d.2. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm  poz.82	m  m	  47,650	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>47,650</b>
<b>3</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
108	d.3. analiza indywidualna 1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze Przyjęto: R = praca 2 robotników przez 2 dni po 8 godz. = 16 Rbg S = praca samochodu skrzyniowego = 2.5 m-g 1	kpl   kpl	   1,000	   <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
109	KNR 2-31 d.3. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  pomniejszenia: poz.2A+poz.86 A (obliczenia pomocnicze)  430,66 <Powierzchnia działki objęta opracowaniem> B (obliczenia pomocnicze)  poz.109B-poz.109A	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	   103,483 ===== 103,483 430,660 ===== 430,660 <b>327,177</b>	   <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>327,177</b>
110	KNR 2-31 d.3. 0101-04 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości  poz.109A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103,483	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>103,483</b>
111	KNR 2-31 d.3. 0101-08 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1,6 63,43 <Powierzchnia utwardzona >	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63,430	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>63,430</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>63,430</b>
112	KNR 4-01 d.3. 0108-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.109*0,2+poz.110*0,05+poz.111*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75,684	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,684</b>
113	KNR 4-01 d.3. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.112	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75,684	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,684</b>
114	KNR 2-31 d.3. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.109B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	430,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,660</b>
<b>3.3</b>		<b>Opaska żwirowa</b>			
115	KNR 2-31 d.3. 0407-02 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [0,5+4,26+0,5]+[0,5+20,69+0,5]+[0,5+5,32+0,5]+[0,5+7,50+0,5]	m m	41,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,770</b>
116	KNR 2-31 d.3. 0202-01 3 analogia	Warstwa filtracyjna żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.115*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,885	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,885</b>
117	KNR 2-31 d.3. 0202-04 3 analogia	Warstwa filtracyjna żwirowa- każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,885	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,885</b>
<b>3.4</b>		<b>Plac utwardzony: pow. 63,43 m2</b>			
118	KNR 2-31 d.3. 0402-03 4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.119*0,035	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,925</b>
119	KNR 2-31 d.3. 0407-03 4	Krawężniki betonowe 8x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 55,00	m m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
120	KNR 2-31 d.3. 0105-01 4 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 63,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,430</b>
121	KNR 2-31 d.3. 0105-02 4 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,430</b>
121'	KNR 2-31 d.3. 0114-01 4 analogia	Podbudowa z kruszywa kruszywa niezwiązanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,430</b>
122	KNR 2-01 d.3. 0129-03 4 analogia	Układanie płyt ażurowych 40x40x8 cm poz.120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,430</b>
<b>3.5</b>		<b>Tereny zielone: 320,02 m2</b>			
123	KNR 4-01 d.3. 0108-06 5	Dowóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Uwaga: Wykorzystano 50% ziemi urodzajnej z przekopów  {poz.2A*0,15}*50% A (obliczenia pomocnicze)  320,02*0,20 B (obliczenia pomocnicze)  poz.123B*50%	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	4,862 ===== 4,862 64,004 ===== 64,004 <b>32,002</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32,002</b>
124	KNR 4-01 d.3. 0108-08 5	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.123	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,002</b>
125	KNR 4-01 d.3. 0105-06 5	Przewóz ziemi taczkami na odległość 10 m poz.123	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,002</b>
126	KNR 2-21 d.3. 0109-04 5	Przesiewanie ziemi; z korytowania i z dostawy poz.123B	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,004</b>
127	KNR 2-21 d.3. 0218-01 5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.126	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,004</b>
128	KNR 2-21 d.3. 0215-01 5	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 320,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,020</b>
129	KNR 2-21 d.3. 0401-02 5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.128	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,020</b>
<b>3.6</b>		<b>Nasadzenia</b>			
130	KNR 2-21 d.3. 0302-01 6	Sadzenie drzew i krzewów liściastych - Laurowiśnia wschodnia 'Otto Luyken' (Prunus laurocerasus „Otto Luyken”) 18,0	szt.  szt.	  18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
<b>3.7</b>		<b>Montaż elementów małej architektury</b>			
131	kalk. własna d.3. 7	Zakup i montaż stojaków rowerowych: stojak na 3 rowery o wymiarach 202,5x35x131 cm, stojaki ze stalowymi uszami do mocowania zabezpieczeń antykradzieżowych Przyjęto pracę 1 robotnika przez 1.5 Rbg 4	kpl  kpl	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
132	kalk. własna d.3. 7	Zakup i montaż siedziski betonowych: siedzisko betonowe o wymiarach 320x50x45 cm Przyjęto: R = pracę 2 pracowników przez 0,5Rbg/szt S = samochód skrzyniowy = 1 m-g 3	kpl  kpl	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
133	kalk. własna d.3. 7	Zakup i montaż siedziski betonowych: siedzisko betonowe o wymiarach 41x41x41 cm Przyjęto: R = pracę 1 pracownika przez 0,25 Rbg/szt S = samochód skrzyniowy = 0,5 m-g 3	kpl  kpl	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
134	kalk. własna d.3. 7	Zakup i montaż siedziski betonowych: siedzisko betonowe okrągłe średnica 150 cm, h= 45,5 Przyjęto: R = pracę 2 pracowników przez 0,5Rbg/szt S = samochód skrzyniowy = 1 m-g 1	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
135	kalk. własna d.3. 7	Zakup i montaż kosza: kosz uliczny z okrągłym wkładem z blachy ocynkowanej, wymiary kosza 40x40x46,5 cm Przyjęto: R = pracę 1 pracownika przez 0,15 Rbg/szt 2	kpl  kpl	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>