
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
44232000-5	Drewniane konstrukcje dachowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262300-4	Betonowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262310-7	Zbrojenie
43325000-7	Wyposażenie parków i placów zabaw
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa bulwaru nadrzecznego oraz budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w ramach zadania pn.: „Stworzenie przestrzeni turystycznej nad Wisłą”

ADRES INWESTYCJI: identyfikator działki:
061601_1.0001.4051, obręb 0001 Dęblin
061601_1.0001.4052/2
061601_1.0001.4053
Gmina Dęblin, województwo lubelskie, powiat rycki

NAZWA INWESTORA: Miasto Dęblin

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 12
08-530 Dęblin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Aleksandra Miler

DATA OPRACOWANIA: 02.2025

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Przedmiar jest dokumentem pomocniczym do dokumentacji projektowej. Przedmiar nie stanowi podstawy do zamawiania jakichkolwiek materiałów. Przed zamówieniem materiałów należy każdorazowo zweryfikować ich ilości i typ na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

02.2025

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	4
DZIAŁY KOSZTORYSU	5
1 Roboty rozbiórkowe	5
2 Scena plenerowa	5
2.1 Konstrukcja sceny	5
2.1.1 Roboty ziemne pod fundamenty	5
2.1.2 Stopy fundamentowe	5
2.1.3 Konstrukcja stalowa	5
2.1.4 Konstrukcja dachowa	5
2.2 Prace ziemne	5
2.3 Pokrycie dachu	5
2.4 Podłoga	5
2.5 Izolacje	5
2.6 Pozostałe roboty	5
2.7 Schody terenowe i pochylnia	5
3 Schody terenowe	5
3.1 Roboty ziemne	5
3.2 Zbrojenie - przygotowanie i montaż	5
3.3 Roboty żelbetowe i betonowe	5
3.4 Warstwa wykończeniowa schodów	5
4 Elementy małej architektury	5
4.1 Roboty przygotowawcze do montażu urządzeń	5
4.2 Montaż elementów małej architektury	5
5 Nawierzchnie	5
5.1 Nawierzchnie z kostki brukowej	5
5.2 Nawierzchnie mineralno-żwirowe pod ruch kołowy	5
5.3 Nawierzchnie mineralno-żwirowe pod ruch pieszy	5
6 Zieleni	5
PRZEDMIAR ROBÓT	6
1 Roboty rozbiórkowe	6
2 Scena plenerowa	7
2.1 Konstrukcja sceny	7
2.1.1 Roboty ziemne pod fundamenty	7
2.1.2 Stopy fundamentowe	7
2.1.3 Konstrukcja stalowa	8
2.1.4 Konstrukcja dachowa	8
2.2 Prace ziemne	8
2.3 Pokrycie dachu	8
2.4 Podłoga	9
2.5 Izolacje	9
2.6 Pozostałe roboty	9
2.7 Schody terenowe i pochylnia	10
3 Schody terenowe	11
3.1 Roboty ziemne	11
3.2 Zbrojenie - przygotowanie i montaż	11
3.3 Roboty żelbetowe i betonowe	12
3.4 Warstwa wykończeniowa schodów	12

Spis treści

4 Elementy małej architektury	12
4.1 Roboty przygotowawcze do montażu urządzeń	12
4.2 Montaż elementów małej architektury	13
5 Nawierzchnie	14
5.1 Nawierzchnie z kostki brukowej	14
5.2 Nawierzchnie mineralno-żwirowe pod ruch kołowy	15
5.3 Nawierzchnie mineralno-żwirowe pod ruch pieszego	16
6 Zieleń	17

Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa bulwaru nadrzecznego oraz budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w ramach zadania pn.: „Stworzenie przestrzeni turystycznej nad Wisłą”.

Cel zamierzenia budowlanego

Głównym celem inwestycji jest stworzenie atrakcyjnego i przyjaznego miejsca rekreacji i wypoczynku w miejscowości Dęblin. Projekt przewiduje przebudowę bulwaru nadrzecznego wraz z zejściem do rzeki w formie schodów terenowych, które zapewni dostęp do betonowego nabrzeża, a także otworzy przestrzeń do spacerowania i odpoczynku. W ramach inwestycji projektuje się także budowę amfiteatru w lekkiej konstrukcji, remont istniejących nawierzchni i budowę nowych oraz montaż obiektów małej architektury uzupełniających harmonijnie całość zagospodarowania. W projekcie przeważają układy swobodne, które zapewniają odbiorcy masę doświadczeń.

Zagospodarowanie obejmuje w szczególności:

- rozbiórkę istniejących schodów terenowych;
- rozbiórkę drewnianej altany oraz murowanego pieca;
- przebudowę nabrzeża;
- remont istniejących nawierzchni;
- budowę ciągów pieszych i pieszo-jezdnych z nawierzchni mineralno-żwirowej;
- budowę amfiteatru lekkiej konstrukcji;
- montaż obiektów małej architektury;
- renowację nawierzchni trawiastej;
- nasadzenia zieleni.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	10
2		Scena plenerowa	11	55
2.1		Konstrukcja sceny	11	30
2.1.1	45111200-0	Roboty ziemne pod fundamenty	11	14
2.1.2	45262210-6	Stopy fundamentowe	15	23
2.1.3	45262400-5	Konstrukcja stalowa	24	26
2.1.4	44232000-5	Konstrukcja dachowa	27	30
2.2	45111200-0	Prace ziemne	31	31
2.3	45261000-4	Pokrycie dachu	32	33
2.4	45262300-4	Podłoga	34	36
2.5	45320000-6	Izolacje	37	38
2.6		Pozostałe roboty	39	44
2.7	45233200-1	Schody terenowe i pochylnia	45	55
3		Schody terenowe	56	68
3.1	45111200-0	Roboty ziemne	56	61
3.2	45262310-7	Zbrojenie - przygotowanie i montaż	62	64
3.3	45262300-4	Roboty żelbetowe i betonowe	65	67
3.4		Warstwa wykończeniowa schodów	68	68
4	43325000-7	Elementy małej architektury	69	80
4.1		Roboty przygotowawcze do montażu urządzeń	69	72
4.2		Montaż elementów małej architektury	73	80
5	45233200-1	Nawierzchnie	81	121
5.1		Nawierzchnie z kostki brukowej	81	93
5.2		Nawierzchnie mineralno-żwirowe pod ruch kołowy	94	107
5.3		Nawierzchnie mineralno-żwirowe pod ruch pieszego	108	121
6	45112710-5	Zieleń	122	135

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNCK-1 0705-01	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych na podsypce żwirowej 96,62 + 36,3	m2 m2	132,920 RAZEM	132,920
2 d.1	KNCK-1 0701-01	Ręczna rozbiórka nawierzchni żwirowej - grubość warstwy 10 cm 23,77	m2 m2	23,770 RAZEM	23,770
3 d.1	KNCK-1 0702-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy lub nawierzchni drogowej betonowej - grubość warstwy 10 cm 257,16	m2 m2	257,160 RAZEM	257,160
4 d.1	KNR 15-01 0201-08 schody terenowe slip	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grubości pow. 20 cm 1,93 * 15,1 44,98 * 0,3	m3 m3 m3	29,143 13,494 RAZEM	42,637
5 d.1	KNR 15-01 0201-08	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grubości pow. 20 cm 257,16	m3 m3	257,160 RAZEM	257,160
6 d.1	KNR 15-01 0201-02 grill	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grubości 0,82 * 1,8	m3 m3	1,476 RAZEM	1,476
7 d.1	KNR 2-31 0818-08 analogia altana drewniana	Rozbiórka i utylizacja elementów małej architektury 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.1 * 0,2 + poz.2 * 0,1 + poz.3 * 0,1 + poz.4 + poz.5 + poz.6	m3 m3	 355,950 RAZEM	355,950
9 d.1	Utylizacja gruzu kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.8	m3 m3	 355,950 RAZEM	355,950
10 d.1	kalk. własna	Uporządkowanie terenu po pracach rozbiórkowych 1	kpl. kpl.	 1,000 RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
2		Scena plenerowa			
2.1		Konstrukcja sceny			
2.1.1	45111200-0	Roboty ziemne pod fundamenty			
11 d.2.1.1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym 160,55 * 1,35	m3 m3	216,743 RAZEM	216,743
12 d.2.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 160,55	m2 m2	160,550 RAZEM	160,550
13 d.2.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.11	m3 m3	216,743 RAZEM	216,743
14 d.2.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.11 - poz.15 - poz.16 - poz.17	m3 m3	144,875 RAZEM	144,875
2.1.2	45262210-6	Stopy fundamentowe			
15 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod ławy fundamentowe. Beton C7,5/10 (60,93 + 7,37) * 0,1	m3 m3	6,830 RAZEM	6,830
16 d.2.1.2	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37, W8 0,85 * 0,58 * (9,6 * 2 + 11,8 + 11,35 + 6 + 11,2) + 1,13 * 0,18 * (40,16 + 11,05)	m3 m3	39,774 RAZEM	39,774
17 d.2.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37 W8 0,4 * (6,6 + 56,56)	m3 m3	25,264 RAZEM	25,264
18 d.2.1.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37 W8 11,63 * 0,38	m3 m3	4,419 RAZEM	4,419
19 d.2.1.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37 W8 3,045 * 4,75 + 3,045 * 4,355 + 6 * 3,69	m2 m2	49,865 RAZEM	49,865
20 d.2.1.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37 W8 0,85 * (4,6 + 6,285 * 2 + 1,17 * 2) + 9,81 * 1,125	m2 m2	27,620 RAZEM	27,620
21 d.2.1.2	KNR 2-02 0290 - 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty gładkie średn.8mm 928,06 * 0,001	t t	0,928	

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
				RAZEM	0,928
22 d.2.1.2	KNR 2-02 0290 - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane średn. 10 mm 600,59 * 0,001	t t	0,601 RAZEM	0,601
23 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - - pręty żebrowane średn. 12 mm 2477,49 * 0,001	t t	2,477 RAZEM	2,477
2.1.3	45262400-5	Konstrukcja stalowa			
24 d.2.1.3	KNR 2-05 0101-01	Słupy 2,1661	t t	2,166 RAZEM	2,166
25 d.2.1.3	KNR 2-05 0101-05	Inne elementy stalowe 2039,67 / 1000 73,85 / 1000 347,76 / 1000 29,23 / 1000	t t t t t	2,040 0,074 0,348 0,029 RAZEM	2,491
26 d.2.1.3	KNR DC-03 0206-07	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowo-akrylowej , żywicy winyloestrowej lub żywicy poliestrowej, w podłożu betonowym 8 * 14	szt. szt.	112,000 RAZEM	112,000
2.1.4	44232000-5	Konstrukcja dachowa			
27 d.2.1.4		Wiązary dachowe z drewna klejonego GL28h 8,1	m3 m3	8,100 RAZEM	8,100
28 d.2.1.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej z drewna C24 114	m2 m2	114,000 RAZEM	114,000
29 d.2.1.4	KNR 2-02 0406-03	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna C24 0,72	m3 drew. m3 drew.	0,720 RAZEM	0,720
30 d.2.1.4	KNR 2-02 0515-04	Montaż stężeń "X" 110	m m	110,000 RAZEM	110,000
2.2	45111200-0	Prace ziemne			
31 d.2.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 105,4	m2 m2	105,400 RAZEM	105,400
2.3	45261000-4	Pokrycie dachu			
32 d.2.3	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - wykończenie	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
		poz.28	m2	114,000 RAZEM	114,000
33 d.2.3	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa spełniająca NRO poz.32	m2 m2	114,000 RAZEM	114,000
2.4	45262300-4	Podłoga			
34 d.2.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. poz.31 * 0,1	m3 m3	10,540 RAZEM	10,540
35 d.2.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro poz.31	m2 m2	105,400 RAZEM	105,400
36 d.2.4	KNR-W 2- 02 1121-04 analogia	Podłoga tarasowa z desek kompozytowych na legarach ułożonych krzyżowo $120 + 0,45 * (9,9 * 2) + 0,15 * (10,16 + 11,54 + 11,77)$	m2 m2	133,931 RAZEM	133,931
2.5	45320000-6	Izolacje			
37 d.2.5	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.31	m2 m2	105,400 RAZEM	105,400
38 d.2.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.31	m2 m2	105,400 RAZEM	105,400
2.6		Pozostałe roboty			
39 d.2.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 42,64 * 1	m2 m2	42,640 RAZEM	42,640
40 d.2.6	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 11,5	m m	11,500 RAZEM	11,500
41 d.2.6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 5,5 * 2	m m	11,000 RAZEM	11,000
42 d.2.6	KNR 2-02 1207-03	Balustrady ze stali nierdzewnej 6,3 * 2	m m	12,600 RAZEM	12,600
43 d.2.6	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
		$2,45 * (6 + 6 + 0,18 + 0,18) + 0,18 * 6 * 2 + 3,5 * (3,1 + 3,1 + 0,18 + 0,18) + 0,18 * 2 * 3,1 + 3,0 * (3,1 + 3,1 + 0,18 + 0,18) + 0,18 * 2 * 3,1$	m2	77,314	
				RAZEM	77,314
44 d.2.6	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach poz.43	m2		
			m2	77,314	
				RAZEM	77,314
2.7	45233200-1	Schody terenowe i pochylnia			
45 d.2.7	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.52 / 1000	ha		
			ha	0,014	
				RAZEM	0,014
46 d.2.7	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm poz.52	m2		
			m2	14,050	
				RAZEM	14,050
47 d.2.7	KNR 2-01 0207-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.52 * 0,19	m3		
			m3	2,670	
				RAZEM	2,670
48 d.2.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.52	m2		
			m2	14,050	
				RAZEM	14,050
49 d.2.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.52	m2		
			m2	14,050	
				RAZEM	14,050
50 d.2.7	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 6,5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.52	m2		
			m2	14,050	
				RAZEM	14,050
51 d.2.7	KNNR 6 0111-02	Piasek stabilizowany cementem $R_r=2,5\text{MPa}$, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.52	m2		
			m2	14,050	
				RAZEM	14,050
52 d.2.7	KNR 2-31 0511-02 Czapka z kostki	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14,05	m2		
			m2	14,050	
				RAZEM	14,050
53 d.2.7	KNR 2-31 0401-03 schody 1 schody 2 schody 3 schody 4 schody 5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe $24 * 4,1$ $1,6 * 12$ $1,9 * 13$ $2,9 * 7$ $2,7 * 9$	m m m m m	98,4000 19,2000 24,7000 20,3000 24,3000	
				RAZEM	186,9000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
54 d.2.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod palisadę poz.55 * (0,5 * 0,2 + 0,2 * 0,2)	m3 m3	 1,5120 RAZEM	 1,5120
55 d.2.7	KNR 2-31 0407-01 analogia	Palisada betonowa 10x65x100 cm 10,80	m m	 10,800 RAZEM	 10,800
3		Schody terenowe			
3.1	45111200-0	Roboty ziemne			
56 d.3.1	KNNR 1 0204-06 z.sz.2.1.3. 9907-02 0208-01 usunięcie gruntów nienośnych	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi 98,5 * 1,65	m3 m3	 162,525 RAZEM	 162,525
57 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 14 * 10	m3 m3	 140,000 RAZEM	 140,000
58 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 14,3 * 10	m2 m2	 143,000 RAZEM	 143,000
59 d.3.1	Utylizacja gruzu kalk. własna	Utylizacja gruntów nienośnych poz.56	m3 m3	 162,525 RAZEM	 162,525
60 d.3.1	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III poz.61	m2 m2	 41,700 RAZEM	 41,700
61 d.3.1	KNNR 1 0507-01 0507-04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 13,9 * 2 * 1,5	m2 m2	 41,700 RAZEM	 41,700
3.2	45262310-7	Zbrojenie - przygotowanie i montaż			
62 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 1471,85 / 1000	t t	 1,472 RAZEM	 1,472
63 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
		1175,2 / 1000	t	1,175 RAZEM	1,175
64 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm 35,57 / 1000	t t	 0,036 RAZEM	 0,036
3.3	45262300-4	Roboty żelbetowe i betonowe			
65 d.3.3	KNNR 2 0103-02	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych (1,6 + 1,4 + (1 + 1,45) * 6 + 0,4 * 6) * 8 + 2 * (1,4 * 13 * 2)	m2 m2	 233,600 RAZEM	 233,600
66 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 0,1 * 0,4 * 8 * 7	m3 m3	 2,240 RAZEM	 2,240
67 d.3.3	KNKRB 2 0201-06 analogia	Schody żelbetowe 4,63 * 8 + 2 * 5,27	m3 m3	 47,580 RAZEM	 47,580
3.4		Warstwa wykończeniowa schodów			
68 d.3.4	KNR-W 2- 02 1121-04 analogia	Podłoga tarasowa z desek kompozytowych na legarach ułożonych krzyżowo 12,55 * 8	m2 m2	 100,400 RAZEM	 100,400
4	43325000-7	Elementy małej architektury			
4.1		Roboty przygotowawcze do montażu urządzeń			
69 d.4.1	kalk. własna	Wytyczenie lokalizacji obiektów małej architektury w terenie zgodnie z dokumentacją 1	kpl kpl	 1,000 RAZEM	 1,000
70 d.4.1	KNR 2-01 0301-02 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) poz.71	m3 m3	 47,093 RAZEM	 47,093
71 d.4.1	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20 0,7 * 0,7 * 0,5 * 2 * poz.73 0,7 * 0,7 * 0,5 * 2 * poz.74 0,7 * 0,7 * 0,5 * 2 * poz.75 0,7 * 0,7 * 0,5 * poz.76 ((0,7 * 0,7 * 0,5 * 2) + (0,3 * 0,3 * 4)) * poz.77 0,5 * 0,5 * 0,8 * 4 * poz.78 0,5 * 0,8 * 0,8 * poz.79 0,5 * 0,8 * 0,8 * poz.80	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 3,430 3,920 2,940 26,583 5,100 1,600 0,320 3,200 RAZEM	 47,093
72 d.4.1	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
		poz.73 * 4 poz.74 * 4 poz.75 * 4 poz.76 * 2 poz.77 * 12 poz.78 * 16 poz.79 * 3 poz.80 * 4	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	28,000 32,000 24,000 217,000 72,000 32,000 3,000 40,000 RAZEM	 448,000
4.2		Montaż elementów małej architektury			
73 d.4.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Leżako-ławka 7	szt. szt.	 7,000 RAZEM	 7,000
74 d.4.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Ławka z oparciem 8	szt. szt.	 8,000 RAZEM	 8,000
75 d.4.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Ławka bez oparcia 6	szt. szt.	 6,000 RAZEM	 6,000
76 d.4.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Ławka łukowa (11,2 + 10,1 + 9 + 8 + 6,9) * 2 + 12,3 + 5,8	m m	 108,500 RAZEM	 108,500
77 d.4.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Stół z ławkami bez oparcia 6	szt. szt.	 6,000 RAZEM	 6,000
78 d.4.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Urządzenie zabawowe 2	szt. szt.	 2,000 RAZEM	 2,000
79 d.4.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - palenisko 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
80 d.4.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - kosz na odpady 10	szt. szt.	 10,000 RAZEM	 10,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
5	45233200-1	Nawierzchnie			
5.1		Nawierzchnie z kostki brukowej			
81 d.5.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (poz.89 + poz.90) / 1000	ha ha	0,753 RAZEM	0,753
82 d.5.1	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm poz.89 + poz.90	m2 m2	753,470 RAZEM	753,470
83 d.5.1	KNR 2-01 0207-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (poz.89 + poz.90) * 0,36	m3 m3	271,249 RAZEM	271,249
84 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.89 + poz.90	m2 m2	753,470 RAZEM	753,470
85 d.5.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.89 + poz.90	m2 m2	753,470 RAZEM	753,470
86 d.5.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa naturalnego (piasku) 0/8 mm związanego hydraulicznie cementem, klasa wytrzymałości C3/4 ≤ 6 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.85	m2 m2	753,470 RAZEM	753,470
87 d.5.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa pomocnicza / w-w ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa naturalnego (piasku) 0/8 mm związanego hydraulicznie cementem, klasa wytrzymałości C1,5/2 ≤ 4,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.85	m2 m2	753,470 RAZEM	753,470
88 d.5.1	KNKRB 6 0102-05	Podsypka z grysów kamiennych gr. 3cm 0,03 * (poz.89 + poz.90)	m3 m3	22,604 RAZEM	22,604
89 d.5.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - kostka ciemnoszara 258,32	m2 m2	258,320 RAZEM	258,320
90 d.5.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - kostka jasnoszara 495,15	m2 m2	495,150 RAZEM	495,150
91 d.5.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe poz.93	m m	190,9100 RAZEM	190,9100

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
92 d.5.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże poz.93 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3 m3	 14,3183 RAZEM	 14,3183
93 d.5.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 190,91	m m	 190,910 RAZEM	 190,910
5.2		Nawierzchnie mineralno-żwirowe pod ruch kołowy			
94 d.5.2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (poz.103) / 1000	ha ha	 0,078 RAZEM	 0,078
95 d.5.2	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm poz.103	m2 m2	 78,120 RAZEM	 78,120
96 d.5.2	KNR 2-01 0207-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (poz.103) * 0,47	m3 m3	 36,716 RAZEM	 36,716
97 d.5.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.103	m2 m2	 78,120 RAZEM	 78,120
98 d.5.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.103	m2 m2	 78,120 RAZEM	 78,120
99 d.5.2	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geotkaninami polipropylenowymi układanymi sposobem ręcznym poz.103	m2 m2	 78,120 RAZEM	 78,120
100 d.5.2	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Podbudowa pomocnicza / w-wa odsączająca z piasku średniego – piasku (E2 ≥ 80 MPa) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.103	m2 m2	 78,120 RAZEM	 78,120
101 d.5.2	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa pomocnicza / ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa (piasek) 0/8 mm związanego hydraulicznie cementem o wytrzymałości C1,5/2≤4,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.103	m2 m2	 78,120 RAZEM	 78,120
102 d.5.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego C90/3 o uziarnieniu 31,5 /63 mm (E2 ≥ 100 MPa) - o grubości po zagęszczeniu 17 cm poz.103	m2 m2	 78,120 RAZEM	 78,120

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
103 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 78,12	m2 m2	78,120 RAZEM	 78,120
104 d.5.2	kalk. własna	Pielęgnacja po wykonaniu nawierzchni żwirowo-mineralnych 1	kpl kpl	1,000 RAZEM	 1,000
105 d.5.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe poz.107	m m	36,6200 RAZEM	 36,6200
106 d.5.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże poz.107 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3 m3	2,7465 RAZEM	 2,7465
107 d.5.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 36,62	m m	36,620 RAZEM	 36,620
5.3		Nawierzchnie mineralno-żwirowe pod ruch pieszzy			
108 d.5.3	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (poz.117) / 1000	ha ha	0,394 RAZEM	 0,394
109 d.5.3	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm poz.117	m2 m2	394,260 RAZEM	 394,260
110 d.5.3	KNR 2-01 0207-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (poz.117) * 0,30	m3 m3	118,278 RAZEM	 118,278
111 d.5.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.117	m2 m2	394,260 RAZEM	 394,260
112 d.5.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.117	m2 m2	394,260 RAZEM	 394,260
113 d.5.3	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.117	m2 m2	394,260 RAZEM	 394,260
114 d.5.3	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
		poz.117	m2	394,260 RAZEM	394,260
115 d.5.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, uziarnienie 0/31,5 mm, min. 200g/m2 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 823	m2 m2	 823,000 RAZEM	 823,000
116 d.5.3	KNR 2-31 0202-07	Warstwa żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.114	m2 m2	 394,260 RAZEM	 394,260
117 d.5.3	KNR 2-31 0202-05 analogia	Mieszanka żwirowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 394,26	m2 m2	 394,260 RAZEM	 394,260
118 d.5.3	kalk. własna	Pielęgnacja po wykonaniu nawierzchni żwirowo-mineralnych 1	kpl kpl	 1,000 RAZEM	 1,000
119 d.5.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe poz.121	m m	 168,2900 RAZEM	 168,2900
120 d.5.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże poz.121 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3 m3	 12,6218 RAZEM	 12,6218
121 d.5.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 168,29	m m	 168,290 RAZEM	 168,290
6	45112710-5	Zieleń			
122 d.6	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III (poz.125 + poz.126) / 10000	ha ha	 0,29 RAZEM	 0,29
123 d.6	KNR 2-01 0301-02	Dowóz ziemi urodzajnej z odległości 15 km poz.125 * 0,02	m3 m3	 50,79 RAZEM	 50,79
124 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.125 * 0,02	m3 m3	 50,79 RAZEM	 50,79
125 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 2539,64	m2 m2	 2 539,64 RAZEM	 2 539,64
126 d.6	KNR 2-21 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
		385,2	m2	385,200 RAZEM	385,200
127 d.6	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz. 126	m2 m2	385,200 RAZEM	385,200
128 d.6	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0,76	ha ha	0,7600 RAZEM	0,7600
129 d.6	KNR 2-31 0407-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Obrzeża typu EKOBORD 13,7 + 48 + 80,55 + 26,9 + 12,2 + 13,3 + 17 + 28,7 + 27,1 + 21,6 + 24,6	m m	313,650 RAZEM	313,650
130 d.6	KNR 2-21 0211-01 0211-02 analogia	Korowanie grubość warstwy 7 cm poz. 126	m2 m2	385,200 RAZEM	385,200
131 d.6	KNR 2-23 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu poz. 122	ha ha	0,2900 RAZEM	0,2900
132 d.6	kalk. własna	Wytyczenie rozstawy roślin w terenie zgodnie z dokumentacją 1	kpl kpl	1,000 RAZEM	1,000
133 d.6	KNR 10 0604-07	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m kat. gruntu I-III 15	szt. szt.	15,000 RAZEM	15,000
134 d.6	KSNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głębokości 0.35 m kat. gruntu I-III 208	szt. szt.	208,000 RAZEM	208,000
135 d.6	KNP 01 1325-02.01	Sadzenie bylin na rabatach 858	szt. szt.	858,000 RAZEM	858,000