
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000	- Roboty budowlane
45100000	- Przygotowanie terenu pod budowę
45112710	- Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720	- Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233200	- Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45236000	- Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Rewitalizacja zdegradowanych obszarów na terenie miasta Kolno;
zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2
ADRES INWESTYCJI: ul. M. Konopnickiej, 18-500 Kolno, część działek nr geod. 1626/4 i 1628
NAZWA INWESTORA: Miasto Kolno
ADRES INWESTORA: Ul. Wojska Polskiego 20 18-500 Kolno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż M. Stefanowicz

DATA OPRACOWANIA:

2025-04-10

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2025-04-10

Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem inwestycji jest projekt rewitalizacji terenu położonego przy przy Szkole Podstawowej nr 2 w Kolnie. Inwestycja obejmuje budowę:

- utwardzenia terenu (ciągi pieszce wykonane z materiału przepuszczalnego),
- doziemnej instalacji elektrycznej niskiego napięcia wraz z instalacją CTTV,
- małej architektury oraz urządzeń budowlanych (wiata, ławki, pergole, trejaże),
- ogrodzenia terenu.

inwestycja obejmuje również rozbiórkę:

- fragmentu ogrodzenia,
- zdegradowanego utwardzenia terenu,
- demontaż elementów małej architektury,
- usunięcie pni wraz z bryłą korzeniową pozostałych po wcześniejszych wycinkach drzew oraz karczowanie krzewów

.Teren objęty opracowaniem jest położony przy szkole Podstawowej nr 2 w Kolnie.

Znajdują się tu utwardzenia terenu z płyt chodnikowych, trylinki w większości nie nadające się do dalszej eksploatacji. Część ciągów pieszych zbudowana z kostki betonowej w dobrym stanie technicznym przeznacza się do pozostawienia. Teren ogrodzony- ogrodzenie w kolorze zielonym z paneli stalowych na podmurówce betonowej. Brama rozwieralna, wypaczona. Podmurówka popękana i wykruszona.

Znajdują się tu również pozostałości po wycinkach drzew (pnie i korzenie), które należy usunąć. Na terenie znajdują się nasadzenia krzewów oraz drzewa wysokie przeznaczone do pozostawienia.

W obszarze inwestycji znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu; wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, ciepłownicza, elektroenergetyczna, teletechniczna. Wymieniona infrastruktura techniczna nie koliduje z projektowaną inwestycją.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Mała architektura			
1.1		Wiata			
1 d.1.1	KNR 2-10 0409-10 z.o.2.7. 9901 -03	Wykonanie pali żelbetonowych w gruncie kat. III śr 30cm	m		
	analogia	1,2 * 12	m	14,400	
				RAZEM	14,400
2 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - fundamenty	t		
		62,75 / 1000	t	0,063	
				RAZEM	0,063
3 d.1.1	KNR 2-21 0602-06	Słupy drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach	m3		
		1,17	m3	1,170	
				RAZEM	1,170
4 d.1.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie , długość do 4.5 m z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,16 + 0,25 + 0,18 + 0,11 + 0,44	m3	1,140	
				RAZEM	1,140
5 d.1.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze,jętki i zastrzały z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,21 + 0,19 + 0,77 + 0,26	m3	1,430	
				RAZEM	1,430
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m2		
		6,5 * 6,5 * 1,2	m2	50,700	
				RAZEM	50,700
7 d.1.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		(6,5 * 4 + 3,75 * 4) * 0,25	m2	10,250	
				RAZEM	10,250
8 d.1.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		6,5 * 4	m	26,000	
				RAZEM	26,000
9 d.1.1	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 90 mm	m		
		3,0 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		43	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
11 d.1.1	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca piasek - 20 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		43	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
12 d.1.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		43	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
13 d.1.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa - 5 cm grubości warstwy	m2		
		43	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
14 d.1.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		43	m2	43,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża	m	RAZEM	43,000
		6,5 * 4	m	26,000	
				RAZEM	26,000
16	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		26 * 0,15	m2	3,900	
				RAZEM	3,900
17	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		26 * (0,1 * 0,18 + 0,1 * 0,15)	m3	0,858	
				RAZEM	0,858
18	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		26,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
1.2		Scena			
19	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 -pod ławy z oprem	m3		
		(9,16 + 5,9 * 2 + 12,5) * 0,3 * (0,4 + 0,25 + 0,1)	m3	7,529	
				RAZEM	7,529
20	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Piasek stabilizowany mechanicznie	m2		
		86,5	m2	86,500	
				RAZEM	86,500
21	KNR 2-31 0402-04	Ława i betonowa z oporem	m3		
		(9,16 + 5,9 * 2 + 12,5) * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15) * 3	m3	6,776	
				RAZEM	6,776
22	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		(9,16 + 5,9 * 2 + 12,5) * 3	m	100,380	
				RAZEM	100,380
23	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		86,5	m2	86,500	
				RAZEM	86,500
24	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		86,5	m2	86,500	
				RAZEM	86,500
25	KNR 2-10 0409-10 z.o.2.7. 9901 -03	Wykonanie pali żelbetonowych w gruncie kat. III śr 30cm - pod słupki trejażu	m		
	analogia	1,2 * 7	m	8,400	
				RAZEM	8,400
26	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - fundamenty	t		
		36,6 / 1000	t	0,037	
				RAZEM	0,037
27		Trejaż panelowy (przęsła, słupy, obejmy)	m		
		6 * 2,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
28		Ławka widowni 112 cm	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2		Ławka widowni 137 cm	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
30 d.1.2		Ławka widowni 165 cm	kg		
		22	kg	22,000	
				RAZEM	22,000
31 d.1.2		Ławka widowni 180 cm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.1.2		Ławka widowni 200 cm	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
1.3		Ogrodzenia i wyposażenie placu			
33 d.1.3		Ławka parkowa z oparciem posadowiona na bloczkach betonowych 25cm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.1.3		Ławka parkowa bez oparcia posadowiona na bloczkach betonowych	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
35 d.1.3		Kosz na śmieci 35l	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.1.3		Stojak na rowery	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3		Ogrodzenie panelowe wys.100cm	m		
		127	m	127,000	
				RAZEM	127,000
38 d.1.3		Furtka panelowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3		Brama przesuwna szer.350 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3	KNR 10 0710-02	Stabilizacja słupków ogrodzeń i bram w gruntach przez obetonowanie słupka	słup.		
		54	słup.	54,000	
				RAZEM	54,000
41 d.1.3		Donice betonowe 170x50 z wypełnieniem - ziemia urodzajna, gr. warstwy 25 cm, - piasek 2-5 mm, gr. warstwy 10 cm, - geowłóknina lub geosiatka, - keramzyt, gr. warstwy 10 cm, - warstwa kamieni 60-80 mm, gr. warstwy 10 cm.	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4		Pergola			
42 d.1.4	KNR 2-10 0409-10 z.o.2.7. 9901 -03	Wykonanie pali betonowych w gruncie kat. III - 9-12 pali na jednym placu budowy	m		
	analogia	1,2 * 28	m	33,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,600
43 d.1.4	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje metalowe o masie elementu do 50 kg-pergola	t		
	Profil 60x60x4	(7,2 * 18) * 6,82 / 1000	t	0,884	
	Profil 10x10x2	(13,42 * 6 + 1,6 * 24) * 0,58 / 1000	t	0,069	
				RAZEM	0,953
1.5		Miejsce na ognisko			
44 d.1.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
45 d.1.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
46 d.1.5	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
47 d.1.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża	m		
		20,6	m	20,600	
				RAZEM	20,600
48 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		20,6 * (0,1 * 0,18 + 0,1 * 0,15)	m3	0,680	
				RAZEM	0,680
49 d.1.5	KNR 2-31 0407-02 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m	m		
		20,6	m	20,600	
				RAZEM	20,600
50 d.1.5	KNR 2-02 1901-03	Umocnienie kamieniem polnym palenisko	m3		
	analogia	5,25 * 0,3 * 0,3	m3	0,473	
				RAZEM	0,473
1.6		Pochylnia			
51 d.1.6	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm	m2		
		6,0 * 2,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
52 d.1.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		12,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.1.6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		12,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
54 d.1.6	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		12,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
55 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		12,0	m2	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
56 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		18 * (0,1 * 0,18 + 0,1 * 0,15)	m3	0,594	
				RAZEM	0,594
57 d.1.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2		Nawierzchnie			
2.1		Powierzchnia przepuszczalna ekokrata			
58 d.2.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta głębokości 30 cm	m2		
		617,87	m2	617,870	
				RAZEM	617,870
59 d.2.1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		617,87	m2	617,870	
				RAZEM	617,870
60 d.2.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		617,87	m2	617,870	
				RAZEM	617,870
61 d.2.1	KNR 2-31 23101-01	Nawierzchnia przepuszczalna Ekokrata G25 na podbudowie filtracyjnej o grubości 10 cm z wypełnieniem grysem	m2		
	analogia	617,87	m2	617,870	
				RAZEM	617,870
62 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		617,87	m2	617,870	
				RAZEM	617,870
63 d.2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża	m		
		134,2 * 2	m	268,400	
				RAZEM	268,400
64 d.2.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		268,4 * 0,2	m2	53,680	
				RAZEM	53,680
65 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		268,4 * (0,1 * 0,18 + 0,1 * 0,15)	m3	8,857	
				RAZEM	8,857
66 d.2.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		268,4	m	268,400	
				RAZEM	268,400
2.2		Remont nawierzchni betonowej			
67 d.2.2	KNR BC-02 0208-05	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych przyjęto 30% powierzchni	m2		
		106,0 * 0,3	m2	31,800	
				RAZEM	31,800
68 d.2.2	KNR 2-02 1106-01	Wyrównanie powierzchni betonu gr 25 mm	m2		
	analogia	106,0	m2	106,000	
				RAZEM	106,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Nasadzenia			
3.1		Drzewa			
69 d.3.1		Swierk srebrny	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
70 d.3.1		Klon pospolity	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
71 d.3.1		Oslony na drzewa - paliki śr 6 cm ,h= 2,5m- 3 szt/drzewo	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
3.2		Krzewy			
72 d.3.2		Ligustr pospolity Atrovirens	szt		
		146	szt	146,000	
				RAZEM	146,000
73 d.3.2		Berberys Thunberga " Red Tower"	szt		
		292	szt	292,000	
				RAZEM	292,000
74 d.3.2		Forsycja	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
75 d.3.2		Cis pośredni	szt		
		250	szt	250,000	
				RAZEM	250,000
76 d.3.2		Perukowiec podolski	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Byliny			
77 d.3.3		Tawuła Japońska " Goldflame"	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
78 d.3.3		Jeżówka " Secret Affair"	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
79 d.3.3		Jeżówka " Pink Double Delight"	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
80 d.3.3		Rozchodnik okazały	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
81 d.3.3		Barwinek Pospolity	szt		
		288	szt	288,000	
				RAZEM	288,000
82 d.3.3		Tawuła Szara	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.3.3		Jaśminowiec Wonny	szt		
		5	szt	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
3.4		Pnącza			
84 d.3.4		Winobluszcz	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
85 d.3.4		Bluszcz pospolity	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
86 d.3.4		Zioła do nasadzenia w donicach	szt		
		220	szt	220,000	
				RAZEM	220,000
3.5		Trawy			
87 d.3.5	KNR 2-21 0411-02	Przygotowanie terenu- warstwa humusu o grubości 10 cm	m2		
	analogia	5381,29	m2	5 381,290	
				RAZEM	5 381,290
88 d.3.5	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		5381,29 / 10000	ha	0,538	
				RAZEM	0,538
3.6		Rozbiórki i karczowanie			
89 d.3.6	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie podmurówki	m3		
		163,5 * 0,2 * 0,3	m3	9,810	
				RAZEM	9,810
90 d.3.6	KNP 02 0318 -04.04	Rozbiórka ogrodzenia	m		
		163,5	m	163,500	
				RAZEM	163,500
91 d.3.6	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m2		
		144 + 394 + 380 + 48	m2	966,000	
				RAZEM	966,000
92 d.3.6	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
93 d.3.6	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha		
		58 / 10000	ha	0,006	
				RAZEM	0,006

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Mała architektura		3
2 Nawierzchnie		7
3 Nasadzenia		8
Spis treści		10