

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku po dawnej szkole na budynek socjalny w ramach programu "DUGNAD"

INWESTOR : Urząd Miasta Kędzierzyn - Koźle

ADRES INWESTORA : 47-200 Kędzierzyn - Koźle ul. Piramowicza 32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gerard Sahs (ROBOTY DROGOWE)

DATA OPRACOWANIA : 20 04 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 04 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
1			Rozbiórki			
1	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych	m ²		
d.1	0811-01			m ²	890,00	
	plac postojowo manewrowy		890,00			
					RAZEM	890,00
2	KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
d.1	0803-03			m ²	1 490,00	
	0803-04			m ²	1 335,00	
	plac postojowo manewrowy boiska		1490			
			1335			
					RAZEM	2 825,00
3	KNR 2-31		Rozebranie chodników z płyt betonowych	m ²		
d.1	0815-07			m ²	430,00	
	chodniki		430			
					RAZEM	430,00
4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - stojak na rowery	kpl.		
d.1				kpl.	1,00	
			1			
					RAZEM	1,00
5	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0807-01			m ²	80,00	
	chodniki		80,00			
					RAZEM	80,00
6	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinka)	m ²		
d.1	0811-02			m ²	40,00	
	chodniki		40,00			
					RAZEM	40,00
7	KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej	m ²		
d.1	0801-03			m ²	50,00	
	0801-04					
			50,00			
					RAZEM	50,00
8	KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej	m ²		
d.1	0804-03			m ²	230,00	
	plac sportowy		230,00			
					RAZEM	230,00
9	KNR 2-31		Ręczne rozebranie nawierzchni tartanowej	m ²		
d.1	0803-01			m ²	965,00	
	bieżnie		965			
					RAZEM	965,00
10			Likwidacja stojaka dla rowerów	szt		
d.1				szt	1,00	
			1			
					RAZEM	1,00
11	KNR-W 2-		Rozbiórka ogrodzenia	m		
d.1	25 0307-04			m	396,00	
			396			
					RAZEM	396,00
12	KNR 2-31		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
d.1	0818-01			m	45,00	
			45,00			
					RAZEM	45,00
13	analiza indywidualna		Demontaż masztu	szt		
d.1				szt	1,00	
			1			
					RAZEM	1,00
14	analiza indywidualna		Demontaż konstrukcji reklamy	szt		
d.1				szt	1,00	
			1			
					RAZEM	1,00
15	analiza indywidualna		Likwidacja żywopłotu	m		
d.1				m	120,00	
			120			
					RAZEM	120,00
16	KNR 2-31		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1	0703-03			szt.	7,00	
			7			
					RAZEM	7,00
17	KNR 4-04		Ładowność gruzu koparko-ładowarką	m ³		
d.1	1103-01					

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nawierzchnia z płyt betonowych		890,00*0,15	m ³	133,50	
	nawierzchnia bitumiczna		2825,00*0,13	m ³	367,25	
	chodniki z płyt		650,00*0,07	m ³	45,50	
	chodniki z kostki brukowej		650,00*0,08	m ³	52,00	
	nawierzchnia typu trylinka		40,00*0,12	m ³	4,80	
	nawierzchnia betonowa		50,00*0,25	m ³	12,50	
	nawierzchnia żwirowa		230,00*0,10	m ³	23,00	
	nawierzchnia tartanowa		965,00*0,04	m ³	38,60	
	ogrodzenie poręczne		396,00*0,02	m ³	7,92	
			45,00*0,03	m ³	1,35	
					RAZEM	686,42
18 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 nawierzchnia z płyt betonowych		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na miejsce składowania wraz z kosztami utylizacji lub składowania	m ³		
	nawierzchnia z płyt betonowych		890,00*0,15	m ³	133,50	
	nawierzchnia bitumiczna		2825,00*0,13	m ³	367,25	
	chodniki z płyt		650,00*0,07	m ³	45,50	
	chodniki z kostki brukowej		650,00*0,08	m ³	52,00	
	nawierzchnia typu trylinka		40,00*0,12	m ³	4,80	
	nawierzchnia betonowa		50,00*0,25	m ³	12,50	
	nawierzchnia żwirowa		230,00*0,10	m ³	23,00	
	nawierzchnia tartanowa		965,00*0,04	m ³	38,60	
	ogrodzenie poręczne		396,00*0,02	m ³	7,92	
			45,00*0,03	m ³	1,35	
					RAZEM	686,42
2			Podbudowy			
19 d.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko (wraz z kosztami utylizacji lub składowania)	m ³		
			1828,5	m ³	1 828,50	
					RAZEM	1 828,50
20 d.2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			4787,1	m ²	4 787,10	
					RAZEM	4 787,10
21 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 rys. ZT.3 drogi wewnętrzne (gr. łączna 48 cm)		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
			461,50	m ²	461,50	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	place manewrowe (gr. łączna 48 cm)		197,00	m ²	197,00	
	parkingi (gr. łączna 48 cm)		534,30	m ²	534,30	
	ciąg pieszo jezdny (gr. łączna 48 cm)		713,70	m ²	713,70	
	plac przed sceną (gr. łączna 48 cm)		750,00	m ²	750,00	
	połączenie komunikacyjne (gr. łączna 48 cm)		21,90	m ²	21,90	
					RAZEM	2 678,40
22 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			4724,1	m ²	4 724,10	
					RAZEM	4 724,10
23 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 rys. ZT.3 opaska betonowa (gr. łączna 50 cm)		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			30,00	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
24 d.2	KNR AT-04 0101-03 rys. ZT.3 opaska żwirowa (gr. łączna 15 cm)		Warstwa wzmacniająca z geowłókniny	m ²		
			33,00	m ²	33,00	
					RAZEM	33,00
3			Nawierzchnie			
25 d.3	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			4708,1	m ²	4 708,10	
					RAZEM	4 708,10
26 d.3	KNR 2-31 0308-03 0308-04 rys. ZT.3 opaska betonowa (gr. łączna 50 cm)		Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 20 cm	m ²		
			30,00	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
27 d.3	KNR 2-31 0502-06 rys. ZT.3 szachownica (gr. łączna 25 cm)		Szachownica z płyt betonowych 50x50 cm	m ²		
			16,00	m ²	16,00	
					RAZEM	16,00
28 d.3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			163,55	m ³	163,55	
					RAZEM	163,55
29 d.3	KNR 2-31 0308-03 0308-04 opaska		Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 20 cm	m ²		
			30,00	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
30 d.3	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
			395 < krawężnik 15*30 >	m	395,00	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	395,00
31	KNR 2-31 d.3 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
			1393	m	1 393,00	
					RAZEM	1 393,00
32	KNR 2-31 d.3 0403-05		Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm	m		
			160,00 < opornik 15*25 >	m	160,00	
					RAZEM	160,00
33	KNR 2-31 d.3 0403-05		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm	m		
			125 < krawężnik najazdowy 15*22 >	m	125,00	
					RAZEM	125,00
34	KNR 2-31 d.3 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
35	KNR 2-31 d.3 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
36	KNR 2-31 d.3 0706-07		Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
			3,65*5,00*3+5,00*6,00 < stanowiska dla niepełnosprawnych >	m ²	84,75	
			0,12*(0,60+5,00+4,00+5,00+0,60)*4 < P-18 >	m ²	7,30	
			0,76*4 < P-24 >	m ²	3,04	
					RAZEM	95,09
37	KNR 2-31 d.3 0703-03		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
4			Elementy małej architektury			
38	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - zadaszenie dla prac ogrodowych	kpl.		
			wymiary 10,50*4,00	kpl.	1,00	
			1 < oznaczenie projektowe 03 >			
					RAZEM	1,00
39	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - wiata zaplecza minisceny	kpl.		
			wymiary 3,00*4,00	kpl.	1,00	
			1 < oznaczenie projektowe 04 >			
					RAZEM	1,00
40	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - wiata na rowery	kpl.		
			wymiary 3,00*4,00	kpl.	1,00	
			1			
					RAZEM	1,00
41	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - siłownia na świeżym powietrzu	kpl.		
			1. Krzesło do podnoszenia masy ciała / Narty biegówki			
			2. Biceps - dla osób niepełnosprawnych			
			3. Orbitrek			
			4. Wioślarz / Krzesło do podnoszenia masy ciała - wyciąg górny			
			5. Jeździec konny / Rower			
			6. Twister + stepper			
			7. Masażer			
			8. Rower -rower			
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
42	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - boksy narzędziowe	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
43	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - strefa ogródków	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
44	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - ogródki skrzynkowe	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
45	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - ogrodzenie	m		
			359	m	359,00	
					RAZEM	359,00
46	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - brama	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - furka	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
48	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - pergola mniejsza wymiary 4,50*3,80 wysokość 2,50	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
49	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - pergola wymiary 31,60*8,27 wysokość 2,24	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
50	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - budynek gospodarczy wymiary 9,60*4,74 wysokość 3,30	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
51	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - ławki	szt		
			36	szt	36,00	
					RAZEM	36,00
52	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - kosze na śmieci	szt		
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
53	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - scena mobilna wymiary 3,00*6,00	kpl.		
			1 < oznaczenie projektowe 01 >	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
54	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - stojak na rowery	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5			Zieleń			
55	KNR 2-21 d.5 0101-01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
			5771,20*0,01	m ³	57,71	
					RAZEM	57,71
56	KNR 2-21 d.5 0101-04		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do miejsca składowania wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			5771,20*0,01	m ³	57,71	
					RAZEM	57,71
57	KNR 2-21 d.5 0218-02		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
			5771,20*0,10	m ³	577,12	
					RAZEM	577,12
58	KNR 2-21 d.5 0401-06		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²		
			5771,20	m ²	5 771,20	
					RAZEM	5 771,20
59	KNR 2-21 d.5 0312-07		Sadzenie drzew i krzewów form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
			3+2	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
60	KNR 2-21 d.5 0303-06		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			8+8	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
61	KNR 2-21 d.5 0332-06		Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
			800	szt.	800,00	
					RAZEM	800,00
62	KNR 2-21 d.5 0333-02		Przesadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.01 - 1.8 m przesadzarką	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00