

Przedmiar robót zagospodarowanie terenu

Nazwa zamówienia: **Budowa centrum przesiadkowego Rydułtowy**
Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
Adres obiektu budowlanego: **44-280 Rydułtowy ul. Ofiar terroru 91 dz. nr 625/37, 629/37**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Rydułtowy 44-280 Rydułtowy ul. Ofiar terroru 36**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-10-17**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty ogólnobudowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **Firma projektowa mado-1 architekt Janina Stula**
ul. ks. Jana Śliwki 16
44-206 Rybnik

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Plac zabaw
1.1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty ziemne i przygotowawcze
1.2	Urządzenia zabawowe.
1.3	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Wywozy
2	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Zagospodarowanie terenu - dojścia, dojazdy, utwardzenia.
2.1	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Roboty przygotowawcze.
2.2	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Podłoża pod chodniki i parkingi.
2.3	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Podłoża pod drogę dojazdową
2.4	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnie
2.5	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Krawężniki i obrzeża
2.6	Wypożyczenie
2.7	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Wywozy
3	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Zieleń
3.1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Prace ziemne i przygotowawcze.
3.2	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Drzewa i krzewy.
3.3	Wypożyczenie
3.4	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Wywozy
3.5	Uporządkowanie terenu sąsiedniego

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys		Budowa centrum przesiadkowego Rydułtowy			
1	Rozdział		Plac zabaw			
1.1	Element	SST –18	Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 231/101/1	SST –18	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm pod trawnik i 35 cm pod piasek.			
	Obliczenie:					
			157,72+21,60	179,320000		
			RAZEM:	179,320000	m2	179,320
2	Kalkulacja indywidualna	SST –18	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku na gr 35 cm.	m2	21,600	
3	KNR 221/408/2 (1)	SST –18	Wykonanie trawników z rolki, na terenie płaskim, z nawożeniem, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	157,720	
4	KNR 231/407/3	SST –18	Obrzeża gumowe.			
	Obliczenie:					
			2*3,14*2,5	15,700000		
			RAZEM:	15,700000	m	15,700
1.2	Element	SST -26	Urządzenia zabawowe.			
5	Kalkulacja indywidualna	SST -26	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem urządzenia sprawnościowego - zgodnie z projektem.	kpl	1,000	
6	Kalkulacja indywidualna	SST -26	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem trampoliny - zgodnie z projektem.	kpl	1,000	
7	Kalkulacja indywidualna	SST -26	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem gra kółko i krzyżyk - zgodnie z projektem.	kpl	1,000	
8	Kalkulacja indywidualna	SST -26	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem bujak - motor - zgodnie z projektem.	kpl	1,000	
9	Kalkulacja indywidualna	SST -26	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem tablica regulaminowa - zgodnie z projektem.	kpl	1,000	
10	Kalkulacja indywidualna	SST -26	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem ławka bez oparcia- zgodnie z projektem.	kpl	2,000	
11	Kalkulacja indywidualna	SST -26	Dostawa i montaż wraz z fundamentowaniem kosz na śmieci - zgodnie z projektem.	kpl	2,000	
1.3	Element		Wywozy			
12	KNR 401/108/6	SST –18	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km,			
	Obliczenie:					
			157,72*0,2+21,60*0,35	39,104000		
			RAZEM:	39,104000	m3	39,104
13	KNR 401/108/8	SST –18	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	39,104	5
14	Kalkulacja indywidualna	SST –18	koszty składowania ziemi	m3	39,104	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2	Rozdział		Zagospodarowanie terenu - dojścia, dojazdy, utwardzenia.			
2.1	Element		Roboty przygotowawcze.			
15	Kalkulacja indywidualna	SST -01	Wytyczenie obiektu i obsługa geodezyjna całej inwestycji.	kpl	1,000	
16	KNR 201/126/1	SST -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
Obliczenie:						
					921,520000	
				RAZEM:	921,520000	
17	KNR 201/126/2	SST -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za dalsze 10 cm grubości	m2	921,520	2
18	KNR 201/206/2	SST -01	Ściągnięcie warstwy nasypu - miejscowe wykopy - przyjęto szacunkowo.			
Obliczenie:						
					230,016840	
				RAZEM:	230,016840	
19	KNR 231/101/1	SST -01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
Obliczenie:						
					575,042100	
				RAZEM:	575,042100	
20	KNR 231/401/4	SST -01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV			
Obliczenie:						
					361,000000	
				RAZEM:	361,000000	
21	KNKRB 1/210/2 (1)	SST -01	Analogia wykonanie nasypu i skarpy z gruntu nowego dowiezioneo			
Obliczenie:						
					275,427000	
				RAZEM:	275,427000	
22	KNR 401/108/6	SST -01	Analogia - dowiezenie ziemi z kosztem jej uzyskania do wykonania nasypu.	m3	275,427	
23	KNKRB 1/415/1	SST -01	Profilowanie, wyrównanie i humusowanie skarp.			
Obliczenie:						
					399,460000	
				RAZEM:	399,460000	
2.2	Element	SST- 13	Podłoża pod chodniki i parkingi.			
24	KNR 231/103/4	SST- 13	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Obliczenie:						
parkingi					203,930000	
chodniki i opaska					554,130000	
				RAZEM:	758,060000	
25	KNR 231/113/1	SST- 13	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej hydraulicznie lub z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2			
Obliczenie:						
pod chodnik i opaskę					554,130000	
parkingi					203,930000	
				RAZEM:	758,060000	
26	KNR 231/113/5	SST- 13	Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 15 cm (pogrubienie do chodników -do 20 cm)	m2	758,060	5
27	KNR 231/113/5	SST- 13	Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 15 cm (pogrubienie do parkingu -do 30 cm)	m2	203,930	15
28	KNR 231/115/1	SST- 13	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niewiązanej z kruszywem C90/3 gr 15 cm	m2	554,130	
29	KNR 231/115/2	SST- 13	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, dodatek za każdy dalszy 1 cm łącznie 17 cm pod chodnik i opaskę	m2	554,130	2
30	KNR 231/115/1	SST- 13	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niewiązanej z kruszywem C90/3 gr 15 cm	m2	203,930	
31	KNR 231/115/2	SST- 13	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, dodatek za każdy dalszy 1 cm łącznie 32cm pod parking.	m2	203,930	2
2.3	Element		Podłoża pod drogę dojazdową			
32	KNR 231/103/4	SST- 13	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Obliczenie:						
					163,460000	
				RAZEM:	163,460000	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
33	KNR 231/113/1	SST- 13	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 0,4/0,5. dr 15 cm	m2	163,460	
34	KNR 231/113/5	SST- 13	Dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości ponad 15'cm (pogrubienie do 22 cm)	m2	163,460	7
35	KNR 231/115/1	SST- 13	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr 15 cm	m2	163,460	
36	KNR 231/113/5	SST- 13	Dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości ponad 15'cm (pogrubienie do 22 cm)	m2	163,460	7
37	KNR 231/115/1	SST- 13	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 gr 15 cm	m2	163,460	
38	KNR 231/115/5	SST- 13	Dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości ponad 15'cm (pogrubienie do 40 cm)	m2	163,460	25
2.4	Element	SST-14	Nawierzchnie			
39	KNR 231/511/3 (1)	SST-14	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
Obliczenie:						
					203,93+163,46+554,13	921,520000
				RAZEM:	921,520000	m2 921,520
2.5	Element		Krawężniki i obrzeża			
40	KNR 231/402/4	SST- 20	Ławy pod krawężniki, i obrzeża betonowa z oporem			
Obliczenie:						
pod krawężniki					(0,45*0,22+0,13*0,1)*189,0	21,168000
pod obrzeża					(0,28*0,15+0,1*0,2*2)*172,0	14,104000
				RAZEM:	35,272000	m3 35,272
41	KNR 231/403/3	SST- 16	Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	184,000	
42	KNR 231/403/5	SST- 16	Krawężniki betonowe, najazdowe' na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,000	
43	KNR 231/407/3	SST-15	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	172,000	
2.6	Element		Wyposażenie			
44	KNR 231/407/1	SST -26	Analogia kostki naprowadzające na chodniku dla niewidomych.			
Obliczenie:						
					40,0+15,0+30,+9,0	94,000000
				RAZEM:	94,000000	m 94,000
45	Kalkulacja indywidualna	SST -26	Tablica informacyjna dla niewidomych.	szt	1,000	
46	Kalkulacja indywidualna	SST -26	Słupek ograniczający wjazd. (pachołek składany o wys. 0,9 m)	szt	1,000	
2.7	Element		Wywozy			
47	KNR 401/108/6	SST –18	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km,			
Obliczenie:						
					921,52*0,25+230,017+575,042*0,2+35,272	610,677400
				RAZEM:	610,677400	m3 610,677
48	KNR 401/108/8	SST –18	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	610,677	5
49	Kalkulacja indywidualna	SST –18	koszty składowania ziemi	m3	610,677	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3	Rozdział		Zieleń			
3.1	Element	SST –18	Prace ziemne i przygotowawcze.			
50	KNR 201/126/1	SST –18	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	797,880	
51	KNR 201/126/2	SST –18	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości (łącznie 20 cm).	m2	797,880	
52	KNR 231/103/4	SST –18	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	797,880	
53	KNR 221/218/3	SST –18	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:		797,88*0,2	159,576000		
			RAZEM:	159,576000	m3	159,576
54	KNR 221/401/5	SST -25	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	797,880	
55	KNR 221/702/1	SST -25	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	797,880	
56	KNP 13/1318/6 (1)	SST -25	Pierwsze koszenie kosiarką mechaniczną.	m2	797,880	
3.2	Element	SST – 24	Drzewa i krzewy.			
57	KNR 221/302/2	SST – 24	Sadzenie drzew -klin kulisty - wys. min 2,5m z wykonaniem dołu i nawożenia. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,000	
58	KNR 221/332/5 (1)	SST – 24	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45' cm, z zaprawą dołów całkowitą, kategoria gruntu III, ziemia urodzajna (humus) z nawożeniem. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:		16,50*5	82,500000		
			RAZEM:	82,500000	szt	82,500
3.3	Element		Wyposażenie			
59	Kalkulacja indywidualna	SST -26	Ławka parkowa z oparciem - betonowo-drewniana.	szt	8,000	
60	Kalkulacja indywidualna	SST -26	Kosze stalowe z elementami drewnianymi.	szt	6,000	
3.4	Element	SST –18	Wywozy			
61	KNR 401/108/6	SST –18	Wywóz ziemi z darnią samochodami samowyladowczymi do 1' km,			
	Obliczenie:		797,88*0,2	159,576000		
			RAZEM:	159,576000	m3	159,576
62	KNR 401/108/8	SST –18	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	159,576	5
63	Kalkulacja indywidualna	SST –18	koszty składowania ziemi	m3	159,576	
3.5	Element		Uporządkowanie terenu sąsiedniego			
64	KNR 221/112/2	SST –18	Uporządkowanie terenu sąsiedniego (teren zadrzewiony). R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 400,000	