

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261400-8	Pokrywanie
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania sztolni ćwiczebnej na budynek strzelnicy sportowej
 ADRES INWESTYCJI : 44-280 Rydułtowy dz. ewid. nr 637/59
 INWESTOR : Miasto Rydułtowy
 ADRES INWESTORA : 44-280 Rydułtowy ul. Ofiar Terroru 36
 BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Kowalski
 DATA OPRACOWANIA : 26.03.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	17
2	MIEJSCE DO SKŁADOWANIA ODPADÓW	18	21
3	CHODNIKI	22	26
4	BARIERKI ZABEZPIECZAJĄCE + FURTKA	27	27
5	WARSTWA URODZAJNA Z OBSIANIEM	28	30
6	MUR OPOROWY, GABiony	31	44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1	0125-02	37,28 * 6,40	m ²	238,592	
				RAZEM	238,592
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem -	m ²		
d.1	0125-06	dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	238,592	
		poz.1		RAZEM	238,592
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	43,15 * 6,06	m ²	261,489	
				RAZEM	261,489
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	40,32 * 6,06	m ²	244,339	
				RAZEM	244,339
5	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gru-	m ³		
d.1	0212-02	bości do 15 cm - nadbeton	m ³	12,217	
		40,32 * 6,06 * 0,05		RAZEM	12,217
6		Rozbiórka z betoników żelbetowych gr.10 cm wraz z stalową obudową żebrową	m ²		
d.1	kalk. własna	gr.9 cm.	m ²	27,937	
		4,61 * 6,06		RAZEM	27,937
7	KNR 4-01	Rozebranie stropu gęstożebrowego gr 30 cm	m ²		
d.1	0352-04		m ²	233,734	
	analogia	38,57 * 6,06		RAZEM	233,734
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	1	szt.	1,000	
	okno			RAZEM	1,000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	2	szt.	2,000	
	drzwi			RAZEM	2,000
10		Demontaż obudowy żebrowej.	m		
d.1	kalk. własna	8,95	m	8,950	
				RAZEM	8,950
11		Demontaż kraty stalowej.	m		
d.1	kalk. własna	3,20	m	3,200	
				RAZEM	3,200
12	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0102-02	0,40 * 2,68 * (31,30 + 6,74 + 1,69)	m ³	42,591	
		0,45 * 2,68 * 4,45	m ³	5,367	
		0,82 * 2,68 * 4,14	m ³	9,098	
		0,78 * 0,75 * 2,68	m ³	1,568	
		1,13 * 1,47 * 2,68	m ³	4,452	
		0,20 * 2,08 * 3,15	m ³	1,310	
		0,15 * 1,75 * 2,08 - (0,89 * 2,01 * 0,15)	m ³	0,278	
		0,32 * 4,06 * 2,68 - (0,94 * 2,01 * 0,32 + 0,85 * 0,80 * 0,32)	m ³	2,660	
				RAZEM	67,324
13	KNR AT-99	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji	m ³		
d.1	0401-01	betonowych bez względu na grubość	kons-		
		0,25 * (5,66 * 38,04 + 5,24 * 4,84)	trukcji	60,167	
			kons-		
			trukcji	RAZEM	60,167
14	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokąt-	m		
d.1	40201-01	nym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m	5,240	
		5,24		RAZEM	5,240
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcz-	m ³		
d.1	1102-04	nym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 10 km	m ³	2,615	
	1102-05	poz.3 * 0,01	m ³	12,217	
		poz.5	m ³	5,308	
		poz.6 * 0,19	m ³	70,120	
		poz.7 * 0,30	m ³	67,324	
		poz.12	m ³	60,167	
		poz.13	m ³	RAZEM	217,751

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.1 kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu.	m ³		
		poz.5	m ³	12,217	
		poz.6 * 0,19	m ³	5,308	
		poz.7 * 0,30	m ³	70,120	
		poz.12	m ³	67,324	
		poz.13	m ³	60,167	
				RAZEM	215,136
17	d.1 kalk. własna	Oplata za utylizację papy	t		
		poz.3 * 0,01 * 2,5	t	6,537	
				RAZEM	6,537
2		MIEJSCE DO SKŁADOWANIA ODPADÓW			
18	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-05 0102-06	6,32	m ²	6,320	
				RAZEM	6,320
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3)	m ²		
d.2	0114-05	6,32	m ²	6,320	
				RAZEM	6,320
20	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 120x60x6 cm	m ²		
d.2	0502-06	6,32	m ²	6,320	
				RAZEM	6,320
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-03	2,00 * 2 + 3,16	m	7,160	
				RAZEM	7,160
3		CHODNIKI			
22	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 41 cm głębokości koryta	m ²		
d.3	0102-05 0102-06	111,70	m ²	111,700	
				RAZEM	111,700
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0114-05 0114-06	<i>Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.30-60mm</i> 111,70	m ²	111,700	
				RAZEM	111,700
24	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-03 0105-04	111,70	m ²	111,700	
				RAZEM	111,700
25	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 120x60x6 cm	m ²		
d.3	0502-06	111,70	m ²	111,700	
				RAZEM	111,700
26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3	0407-03	100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4		BARIERKI ZABEZPIECZAJĄCE + FURTKA			
27	KNR 2-25	Ogrodzenie z siatki stalowej, panel ogrodzeniowy 123 x 250 cm, gr. drutu 6-8mm, wielkość oczka 10-12 x 6-8cm, ocynkowane ogniowo, słupki 4x6cm, ocynkowane ogniowo z podstawą umożliwiającą montaż do attyki budynku lub bloczka betonowego	m ²		
d.4	0307-01 analogia	1,23 * 130,00	m ²	159,900	
				RAZEM	159,900
5		WARSTWA URODZAJNA Z OBSIANIEM			
28	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.5	0218-01	216,35 * 0,25	m ³	54,088	
				RAZEM	54,088
29	d.5 kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej.	m ³		
		poz.28	m ³	54,088	
				RAZEM	54,088
30	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.5	0401-05	216,35	m ²	216,350	
				RAZEM	216,350
6		MUR OPOROWY, GABIONY			
31	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.6	0217-04	1,14 * 89,41	m ³	101,927	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $0,25 * 2,45 * (1,41 + 2,43 + 8,95 + 6,86 + 0,83)$	m ³ m ³	RAZEM 12,544	101,927 12,544
33	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $0,15 * 1,95 * (1,41 + 2,43 + 8,95 + 6,86 + 0,83)$	m ³ m ³	RAZEM 5,990	5,990
34	KNR 2-02 d.6 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa $1,95 * (1,41 + 2,43 + 8,95 + 6,86 + 0,83)$	m ² m ²	RAZEM 39,936	39,936
35	KNR-W 2-02 d.6 0261-01	Ściany oporowe z elementów prefabrykowanych typu L $(1,41 + 2,43 + 8,95 + 6,86 + 0,83)$	m m	RAZEM 20,480	20,480
36	KNR 2-02 d.6 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $(1,97 + 0,89) * (1,41 + 2,43 + 8,95 + 6,86 + 0,83)$	m ² m ²	RAZEM 58,573	58,573
37	KNR 2-02 d.6 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.36	m ² m ²	RAZEM 58,573	58,573
38	KNR 2-02 d.6 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $1,15 * (1,41 + 2,43 + 8,95 + 6,86 + 0,83)$	m ² m ²	RAZEM 23,552	23,552
39	KNR 2-02 d.6 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.38	m ² m ²	RAZEM 23,552	23,552
40	KNR 2-02 d.6 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> $0,36 * 0,70 * 16,00$	m ³ m ³	RAZEM 4,032	4,032
41	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (piaskowo - żwirowa) $16,00 * 0,50 * 0,10$	m ³ m ³	RAZEM 0,800	0,800
42	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż gabionu stalowego z wypełnieniem kamiennym, granitowym (50-150mm) wraz z słupkiem stalowym 60x40 mm 16,00	m m	RAZEM 16,000	16,000
43	KNR 9-11 d.6 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym $16,00 * 3,70$	m ² m ²	RAZEM 59,200	59,200
44	KNR 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III $29,41 * 2,15$	m ³ m ³	RAZEM 63,232	63,232