

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ URZĄDZEŃ, MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ WYKONANIE POWIERZCHNI UTWARDZONYCH I ZIELENI TOWARZYSZĄCEJ" NA TERENIE PRZY UL. KOŚCIELNEJ W JAWORZYNIE ŚLĄSKIEJ

ADRES INWESTYCJI : Jaworzyna Śląska przy ul. Kościelnej

INWESTOR : Gmina Jaworzyna Śląska

ADRES INWESTORA : Jaworzyna Śląska ul. Powstańców Śląskich 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Banaś

DATA OPRACOWANIA : 2022-12-21

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-12-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty związane z częścią techniczną wg opisu w dokumentacji projektowej			
1	KNR 4-01		Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0349-08		38,4*0,5*0,4	m ³	7,680	
					RAZEM	7,680
2	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztem utylizacji	m ³		
d.1	0108-11			m ³	7,680	
	0108-12		7,68		RAZEM	7,680
3	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01		34,44+21,52	m ²	55,960	
					RAZEM	55,960
4	KNR 4-01		Demontaż barierki stalowej wys. 50 cm i długości 21 m	m		
d.1	1306-01		21	m	21,000	
	analogia				RAZEM	21,000
5	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 na odkład; grunt kat. III	m ³		
d.1	0239-02			m ³	83,000	
	uwaga pod tablicą		83		RAZEM	83,000
6	KNR 2-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0235-02		83	m ³	83,000	
					RAZEM	83,000
7	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm - koryto pod alejki z nawierzchni żwirowej	m ²		
d.1	0101-01			m ²	168,400	
	0101-02		168,4		RAZEM	168,400
8	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm - koryto pod utwardzenie dla ławek	m ²		
d.1	0101-01			m ²	33,190	
	0101-02		33,19		RAZEM	33,190
9	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryto pod nawierzchnię żwirową dla urządzeń	m ²		
d.1	0101-01			m ²	160,600	
			160,6		RAZEM	160,600
10	KNR 2-31		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - pod płyty okrągłe	m ²		
d.1	0101-05		24*1*1	m ²	24,000	
					RAZEM	24,000
11	KNR 4-01		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z kosztem składowania	m ³		
d.1	0108-06			m ³	96,684	
	0108-08		168,4*0,28+33,19*0,38+160,6*0,2+24*0,2		RAZEM	96,684
12	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04			m ²	362,190	
			168,4+33,19+160,6		RAZEM	362,190
13	KNR 2-31		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-07			m ²	201,590	
			168,4+33,19		RAZEM	201,590
14	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod ławki	m ²		
d.1	0114-03			m ²	33,190	
	0114-04		33,19		RAZEM	33,190
15	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pod alejki żwirowe	m ²		
d.1	0114-03			m ²	168,400	
	0114-04		168,4		RAZEM	168,400
16	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-03			m ²	33,190	
			33,19		RAZEM	33,190

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0202-05		Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 168,4	m ² m ²	 168,400	
					RAZEM	168,400
18	KNR 2-31 d.1 0105-01 analogia		Podsypka z mieszanki granitowej z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 168,4	m ² m ²	 168,400	
					RAZEM	168,400
19	KNR 2-31 d.1 0202-05 0202-06		Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm - nawierzchnia pod urządzenia 160,6	m ² m ²	 160,600	
					RAZEM	160,600
20	KNR 2-31 d.1 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 378,36	m m	 378,360	
					RAZEM	378,360
21	KNR 2-31 d.1 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 343,78	m m	 343,780	
					RAZEM	343,780
22	KNR 2-31 d.1 0403-03		Krawężniki betonowe wystające i najazdowe o wymiarach 15x30 cm na ławach betonowych 34,58	m m	 34,580	
					RAZEM	34,580
23	KNR 2-31 d.1 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 378,36*0,3*0,3	m ³ m ³	 34,052	
					RAZEM	34,052
24	KNR 2-31 d.1 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 24*1*1	m ² m ²	 24,000	
					RAZEM	24,000
25	KNR 2-31 d.1 0502-01 analogia		Chodniki z płyt betonowych okrągłych o średnicy 45 cm na podsypce piaskowej 24	m ² m ²	 24,000	
					RAZEM	24,000
26	KNR 2-01 d.1 0206-02 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km - wykopy pod fundamenty urządzeń 0,4*0,4*0,9*157	m ³ m ³	 22,608	
					RAZEM	22,608
27	KNR 2-02 d.1 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - fundamenty pod wszystkie urządzenia nowe oraz pod wszystkie istniejące do przestawienia 22,608	m ³ m ³	 22,608	
					RAZEM	22,608
28	d.1 analiza indywidualna		Dostawa i montaż nowych urządzeń wg opisu w dokumentacji projektowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			Roboty związane z częścią przyrodniczą wg opisu dokumentacji projektowej			
29	KNR 2-21 d.2 0112-01		Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 64,5	m ² m ²	 64,500	
					RAZEM	64,500
30	KNR 2-21 d.2 0112-03		Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 64,5	m ² m ²	 64,500	
					RAZEM	64,500
31	KNR 2-21 d.2 0101-01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy - przyjęto 2% powierzchni biologicznie czynnej 1750,83*0,02	m ³ m ³	 35,017	
					RAZEM	35,017
32	KNR 2-21 d.2 0101-04		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń i usuniętej zieleni samochodami na odległość do 1.0 km 30	m ³ m ³	 30,000	
					RAZEM	30,000
33	KNR 2-01 d.2 0126-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1750,83	m ²	1 750,830	
					RAZEM	1 750,830
34 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z kosztem składowania	m ³		
			1750,83*0,2	m ³	350,166	
					RAZEM	350,166
35 d.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02		Humusowanie terenu po robotach budowlanych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m ²		
			1750,83	m ²	1 750,830	
					RAZEM	1 750,830
36 d.2	analiza indywidualna		Dostawa humusu	m ³		
			438	m ³	438,000	
					RAZEM	438,000
37 d.2	KNR 2-21 0210-01		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm pod nasadzenia i trawnik	ha		
			0,112	ha	0,112	
					RAZEM	0,112
38 d.2	KNR 2-21 0403-01		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha		
			0,112	ha	0,112	
					RAZEM	0,112
39 d.2	KNR 2-21 0104-06		Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
40 d.2	KNR 2-21 0701-06		Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
41 d.2	KNR 2-21 0301-05		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - drzewa i krzewy wg opisu w dokumentacji projektowej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
42 d.2	KNR 2-21 0301-01		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewy, biliny, trawy i pnącza wg dokumentacji projektowej	szt.		
			1300	szt.	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
43 d.2	KNR AT-04 0101-01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
			338,65	m ²	338,650	
					RAZEM	338,650
44 d.2	KNR 2-31 0202-03 analogia		Nawierzchnia z kory ozdobnej	m ²		
			290,14	m ²	290,140	
					RAZEM	290,140
45 d.2	KNR 2-31 0407-03 analogia		Obrzeża ekoboard	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
46 d.2	KNR 2-21 0112-01 analogia		Odchwaszczenie istniejących chodników	m ²		
			330	m ²	330,000	
					RAZEM	330,000
3			Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancji - założenia na 1 rok			
47 d.3	KNR 2-21 0701-03		Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
48 d.3	KNR 2-21 0701-02		Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych	szt.		
			1300	szt.	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
49 d.3	KNR 2-21 0702-06		Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			1123,66	m ²	1 123,660	
					RAZEM	1 123,660