

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ ZE ZMIANĄ ORGANIZACJI RUCHU WOKÓŁ BUDYNKU
PRZY ULICY STRZELCÓW BYTOMSKICH 11 W RYDUŁTOWACH - Etap II
ADRES INWESTYCJI : ULICA STRZELCÓW BYTOMSKICH 11 W RYDUŁTOWACH
INWESTOR : POWIAT WODZISŁAWSKI - POWIATOWY ZAKŁAD ZARZĄDZANIA NIERUCHOMOŚCIAMI
ADRES INWESTORA : 44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI, UL. KS. KARD. S. WYSZYŃKIEGO 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mielańczyk
DATA OPRACOWANIA : 24 wrzesień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ROZBUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ ZE ZMIANĄ ORGANIZACJI RUCHU WOKÓŁ BUDYNKU PRZY ULICY STRZELCÓW BY-TOMSKICH 11 W RYDUŁTOWACH			
1	Przygotowanie terenu pod budowę.	1	10
2	Roboty w zakresie budowy dróg	11	27
3	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej	28	40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ ZE ZMIANĄ ORGANIZACJI RUCHU WOKÓŁ BUDYNKU PRZY ULICY STRZELCÓW BY-TOMSKICH 11 W RYDUŁTOWACH					
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę.			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03				
	kalk. własna				
		0.15	km	0.150	
				RAZEM	0.150
2	D-01.01.01a	Koszt wprowadzenia projektu stałej organizacji ruchu.	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	D-01.02.04 -	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	KNR 2-31				
	0813-03				
		8+45+45	m	98.000	
				RAZEM	98.000
4	D-01.02.04 -	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betono- wych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.1	KNR 2-31				
	0815-07				
		4*1+45*1	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
5	D-01.02.04 -	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	KNR 2-31				
	0811-02				
		45*3.0	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
6	D-01.02.04 -	Rozebranie murka oporowego	m ³		
d.1	KNR 4-04				
	0101-02				
	analogia				
		0.4*0.8*35	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
7	D-01.02.04 -	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej drogowej na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.1	KNR 2-31				
	0810-02				
		25*5	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
8	D-01.02.04 -	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	KNR 4-01				
	0108-11				
		98*0.15*0.3+49*0.07+135*0.15+11.2+125*0.08	m ³	49.290	
				RAZEM	49.290
9	D-01.02.04 -	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km za dalsze 10 km	m ³		
d.1	KNR 4-01				
	0108-12				
		Krotność = 10			
		49.29	m ³	49.290	
				RAZEM	49.290
10	D-01.00.00	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna				
		49.29	m ³	49.290	
				RAZEM	49.290
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
11	D-02.00.00 -	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	KNR 2-01				
	0207-06				
		(33*3.5+37*5+(4*4)/2+26*2.5+28*4.5)*0.6+(3*5)/2*0.32+(30*1.5*0.25)	m ³	313.350	
				RAZEM	313.350
12	D-02.00.00 -	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV za dalsze 10 km	m ³		
d.2	KNR 2-01				
	0214-04				
		Krotność = 20			
		313.35	m ³	313.350	
				RAZEM	313.350
13	D-02.00.00	Koszt składowania gruntu	m ³		
d.2	kalk. własna				
		313.35	m ³	313.350	
				RAZEM	313.350
14	D-04.02.01 -	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - wymiana gruntu - grub.warstwy po zag. 25 cm [stanowiska postojowe + droga]	m ²		
d.2	KNR 2-31				
	0104-07				
		Krotność = 2.5			
		(33*3.5+37*5+(4*4)/2+26*2.5+28*4.5)	m ²	499.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	499.500
15	D-04.04.04 - d.2 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - [stanowiska postojowe + droga]	m ²		
		499.5	m ²	499.500	
				RAZEM	499.500
16	D-04.04.04 - d.2 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - [stanowiska postojowe + droga]	m ²		
		499.5	m ²	499.500	
				RAZEM	499.500
17	D-04.04.04 - d.2 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm [chodnik + powierzchnie tzw. wyłączone]	m ²		
		(3*5)/2+(30*1.5)	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
18	D-08.01.01 - d.2 KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(1+3+24+3+3+37+33+5+29+5+6)	m	149.000	
				RAZEM	149.000
19	D-08.01.01 - d.2 KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [najazdowy]	m		
		(29+34)	m	63.000	
				RAZEM	63.000
20	D-09.01.01 - d.2 KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²		
		149*1	m ²	149.000	
				RAZEM	149.000
21	D-05.03.23 - d.2 KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		(33*3.5+37*5+(4*4)/2+26*2.5+28*4.5)+(3*5)/2+(30*1.5)	m ²	552.000	
				RAZEM	552.000
22	D-05.03.23 - d.2 KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. za dalsze 2 cm Krotność = 2	m ²		
		552.0	m ²	552.000	
				RAZEM	552.000
23	D-05.03.23 - d.2 KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [kostka szara, droga, chodnik, pasy rozdzielające stanowisk postojowych]	m ²		
		(33*3.5+37*5+(4*4)/2)+(30*1.5)	m ²	353.500	
				RAZEM	353.500
24	D-05.03.23 - d.2 KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [kostka grafitowa, stanowiska postojowe]	m ²		
		(26*2.5+28*4.5)	m ²	191.000	
				RAZEM	191.000
25	D-05.03.23a - d.2 KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej [powierzchnie wyłączone]	m ²		
		(3*5)/2	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
26	D-09.01.01 d.2 kalk. własna	Ułożenie agrowłókniny na skarpie	m ²		
		33*1.5	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
27	D-09.01.01 - d.2 KNR 2-21 0316-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na skarp.o nach.pow. 1:2 w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 0.3 m [krzewy form naturalnych - irga płoząca]	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
3 45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej				
28	D-02.00.00 - d.3 KNR 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV [kolektor - minus koryto]	m ³		
		1.4*1.2+3*1.2*0.6+1.0*1.0*0.8+2*2*1.5	m ³	10.640	
				RAZEM	10.640

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	D-02.00.00 - d.3 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		10.64	m ³	10.640	
				RAZEM	10.640
30	D-02.00.00 d.3 kalk. własna	Koszt składowania gruntu	m ³		
		10.64	m ³	10.640	
				RAZEM	10.640
31	D-02.00.00 - d.3 KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		26*1.4+3*0.6+1.0*1.0+2*2*2	m ²	47.200	
				RAZEM	47.200
32	D-03.02.01 - d.3 KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		(26+3)*1.2	m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
33	D-03.02.01 - d.3 KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
34	D-03.02.01 - d.3 KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
35	D-03.02.01 - d.3 KNR-W 2-18 0518-01 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe z rur PE Fi 1000 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
36	D-03.02.01 - d.3 KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	D-03.02.01 - d.3 KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka rur gr 50 cm Krotność = 2	m ²		
		(26+3)*1.2	m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
38	D-03.02.01 - d.3 KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II [zasypywanie wykopu do głębokości warstwy konstrukcyjnej drogi i ciągu pieszego]	m ³		
		(26+3)*1.2*0.5	m ³	17.400	
				RAZEM	17.400
39	D-03.02.01 d.3 kalk. własna	Koszt zakupu i transportu piasku do zasypki - poz. 39	m ³		
		17.4	m ³	17.400	
				RAZEM	17.400
40	D-03.02.01 - d.3 KNR 2-18 0621-02	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi wiazowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr.1150 mm [pierścienie odciążające]	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000