
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa muru oporowego , po rozbiórce istniejącego muru oporowego oddzielającego pas drogowy ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszynie**

ADRES INWESTYCJI: **działki 79/5, 80/3, 81, 64 obręb 45**

NAZWA INWESTORA: **Gmina Cieszyn**

ADRES INWESTORA: **43-400 Cieszyn, ul. Rynek 1**

BRANŻE: **BUDOWLANA I KONSTRUKCYJNA**

PRZEDMIAR OPRACOWAŁ: **inż. bud. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: **17.07.2018**

WYKONAWCA
PRZEDMIARU
ROBÓT:

INWESTOR:

BRANŻA BUDOWLANA I KONSTRUKCYJNA - Budowa muru oporowego , po rozbiórce istniejącego muru oporowego oddzielającego pas drogowy ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszynie

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: BRANŻA BUDOWLANA I KONSTRUKCYJNA - Budowa muru oporowego , po rozbiórce istniejącego muru oporowego oddzielającego pas drogowy ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszynie				
1	45113000-2	Zabezpieczenie placu budowy	1	7
2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	8	15
3	45111200-0	Roboty ziemne	16	29
4	45111240-2	Tymczasowe odwodnienie wykopów podczas robót ziemnych i konstrukcyjnych	30	33
5	45262300-4	Konstrukcja żelbetowa muru oporowego i schodów	34	52
6	45320000-6	Izolacja p-wilgociowa muru oporowego	53	59
7	45450000-6	Okładzina muru oporowego z ciosów kamiennych kamienia breńskiego	60	65
8	45450000-6	Okładzina kamienna schodów i pochwyty	66	68
9	45233200-1	Roboty drogowe - podesty przy schodach	69	75
10	45233200-1	Roboty drogowe - istniejący chodnik	76	87
11	45340000-2	Ogrodzenie terenu	88	91

BRANŻA BUDOWLANA I KONSTRUKCYJNA - Budowa muru oporowego , po rozbiórce istniejącego muru oporowego oddzielającego pas drogowy ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszynie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BRANŻA BUDOWLANA I KONSTRUKCYJNA - Budowa muru oporowego , po rozbiórce istniejącego muru oporowego oddzielającego pas drogowy ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszynie						
1		45113000-2	Zabezpieczenie placu budowy			
1	B 02.01	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia z przesł przENOśNYch - ustawienie przesł ogrodzeniowych stalowych	m		
	d.1		73,20 + 2,00 * 2 + 3,00 * 2	m	83,200	
					RAZEM	83,200
2	B 02.01	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia z przesł przENOśNYch - rozebranie po wykonanych robotach	m		
	d.1		83,20	m	83,200	
					RAZEM	83,200
3	B 02.01	kalk. własna	Opracowanie projektu zmiany organizacji ruchu wraz z uzyskaniem zatwierdzenia przez organ zarządzający ruchem oraz wykonanie potrzebnego oznakowania na czas prowadzonych robót wynikającego z projektu	kpl.		
	d.1		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	B 02.01	kalk. własna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego (chodnik i część jezdni) zgodnie z warunkami MZD Cieszyn	kpl.		
	d.1		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	B 02.01	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.		
	d.1		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	B 02.01	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
	d.1		6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
7	B 02.01	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
	d.1		poz.6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
2		45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
8	B 01.01	KNR 4-01 0349-06	Rozebranie ścian i fundamentów z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej (częściowo kamień przeznaczony do ponownego wbudowania)	m3		
	d.2		(0,90 + 1,20) * 0,5 * (1,64 + 1,90) * 0,5 * 36,95	m3	68,672	
			(1,20 + 1,50) * 0,5 * 1,00 * 36,95	m3	49,883	
			(0,90 + 1,20) * 0,5 * (2,69 + 2,33) * 0,5 * 21,75	m3	57,322	
			(1,20 + 1,50) * 0,5 * 1,00 * 21,75	m3	29,363	
			(0,85 + 1,20) * 0,5 * (2,33 + 1,25) * 0,5 * 2,30	m3	4,220	
			(1,20 + 1,50) * 0,5 * 1,00 * 2,30	m3	3,105	
			(0,90 + 1,20) * 0,5 * 2,31 * 3,83	m3	9,290	
			(1,20 + 1,50) * 0,5 * 1,00 * 3,83	m3	5,171	
			0,565 * 5,05 * 2,30	m3	6,562	
			(0,565 + 0,70) * 0,5 * 1,00 * 5,05	m3	3,194	
			0,50 * 2,33 * (1,725 - 0,565)	m3	1,351	
			(0,50 + 0,70) * 0,5 * 1,00 * (1,725 - 0,565)	m3	0,696	
					RAZEM	238,829
9	B 01.01	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	d.2		1,27 * 1,95 + 1,17 * 3,15 + 1,40 * 2,37	m2	9,480	

BRANŻA BUDOWLANA I KONSTRUKCYJNA - Budowa muru oporowego , po rozbiórce istniejącego muru oporowego oddzielającego pas drogowy ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszynie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,480
10	B 01.01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2			1,20 * 12 + 1,95	m	16,350	
					RAZEM	16,350
11	B 01.01	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.2			0,04 * 16,35	m3	0,654	
					RAZEM	0,654
12	B 01.01	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze - wywiezienie kamienia z rozbiórki nie przeznaczonego do ponownego wbudowania oraz wywiezienie gruzu i innych materiałów z rozbiórki	m3		
d.2			poz.8 - (poz.61 * 0,25 + poz.62 * 0,12) * 1,1	m3	181,167	
			poz.9 * 0,06 + poz.10 * 0,08 * 0,30 + poz.11	m3	1,615	
					RAZEM	182,782
13	B 01.01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
d.2			poz.12	m3	182,782	
					RAZEM	182,782
14	B 01.01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3		
d.2			Krotność = 4			
			poz.13	m3	182,782	
					RAZEM	182,782
15	B 01.01	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
d.2			poz.13	m3	182,782	
					RAZEM	182,782
3		45111200-0	Roboty ziemne			
16	B 03.01	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.3			1,00 * 73,20 / 10000	ha	0,007	
					RAZEM	0,007
17	B 03.01	KNR-W 2-01 0115-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3		
d.3			poz.18 + poz.19	m3	407,523	
					RAZEM	407,523
18	B 03.01	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			(0,50 * 2 + 2,15) * 12,45 * ((1,20 + 1,77) * 0,5 - 0,20)	m3	50,394	
			(1,25 + (0,68 + 0,91) * 0,5) * (1,68 + 1,65) * 0,5 * 12,45	m3	42,391	
			(0,50 * 2 + 2,15) * 12,50 * ((1,32 + 1,20) * 0,5 - 0,20)	m3	41,738	
			(1,25 + (0,66 + 0,91) * 0,5) * 12,50 * (1,68 + 1,80) * 0,5	m3	44,261	
			(0,50 * 2 + 2,15) * 7,85 * ((1,30 + 1,31) * 0,5 - 0,20)	m3	27,324	
			(1,25 + (0,64 + 0,91) * 0,5) * 7,85 * (1,80 + 1,79) * 0,5	m3	28,534	

BRANŻA BUDOWLANA I KONSTRUKCYJNA - Budowa muru oporowego , po rozbiórce istniejącego muru oporowego oddzielającego pas drogowy ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszynie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0,50 * 2 + 2,15) * 4,15 * ((1,31 + 1,20) * 0,5 - 0,20)$	m3	13,791	
			$(1,25 + (0,64 + 0,91) * 0,5) * 4,15 * (1,79 + 1,90) * 0,5$	m3	15,505	
			$(0,50 * 2 + 2,15) * 11,00 * (1,39 + 1,56) * 0,5$	m3	51,109	
			$(1,25 + (0,54 + 0,91) * 0,5) * 11,00 * (2,61 + 2,44) * 0,5$	m3	54,856	
			$(0,50 * 2 + 2,15) * 10,75 * (1,31 + 1,40) * 0,5$	m3	45,884	
			$(1,25 + (0,54 + 0,91) * 0,5) * 10,75 * (2,44 + 2,35) * 0,5$	m3	50,849	
			$(0,50 * 2 + 2,15) * 2,25 * (1,40 + 1,40) * 0,5$	m3	9,923	
			$(1,25 + (0,54 + 0,91) * 0,5) * 2,25 * (2,35 + 1,25) * 0,5$	m3	7,999	
			$(0,50 * 2 + 2,15) * 3,85 * (1,40 + 1,40) * 0,5$	m3	16,979	
			$(1,25 + (0,50 + 0,91) * 0,5) * 3,85 * (2,35 + 2,35) * 0,5$	m3	17,688	
			$(0,80 + 0,60) * (3,75 - 0,20) * (6,80 + 0,60 * 2)$	m3	39,760	
			$(2,15 + 0,45 * 2) * 0,10 * (12,45 + 12,50 + 12,00 + 14,60 + 11,00)$	m3	19,078	
			$0,95 * 1,00 * 1,40 * 2$	m3	2,660	
			-poz.8	m3	-238,829	
					RAZEM	341,894
19 d.3	B 03.01	KNR-W 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m3		
			$(1,30 + 0,50 * 2) * 0,20 * 8,36$	m3	3,846	
			$(2,15 + 0,45 * 2) * 0,20 * (12,45 + 12,50 + 12,00 + 14,60 + 11,00)$	m3	38,156	
			$0,30 * 0,20 * (12,45 + 12,50 + 12,00 + 14,60 + 11,00)$	m3	3,753	
			poz.35	m3	19,874	
					RAZEM	65,629
20 d.3	B 03.01	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
		drenaż	poz.35 + poz.36 + poz.37 + poz.38 + poz.39 + poz.41 + poz.42 + poz.45 * 0,10	m3	218,947	
			$58,161 + 1,147 + 1,61 + 7,049$	m3	67,967	
			poz.26	m3	60,441	
					RAZEM	347,355
21 d.3	B 01.01	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi lub utylizację	m3		
			poz.20	m3	347,355	
					RAZEM	347,355
22 d.3	B 03.01	KNR-W 2-01 0316-10	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne, obiekty liniowe w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
			$11,00 * (4,00 + 0,30 + 1,00)$	m2	58,300	
			$14,60 * (3,75 + 0,30 + 1,00)$	m2	73,730	
			$12,00 * (3,10 + 0,30 + 1,00)$	m2	52,800	
			$12,50 * (3,00 + 0,30 + 1,00)$	m2	53,750	
			$12,45 * (2,85 + 0,30 + 1,00)$	m2	51,668	
			$8,36 * (3,75 + 0,30 + 1,00)$	m2	42,218	
			$-4,90 * (2,33 + 0,30 + 1,20 + 1,00)$	m2	-23,667	
					RAZEM	308,799

BRANŻA BUDOWLANA I KONSTRUKCYJNA - Budowa muru oporowego , po rozbiórce istniejącego muru oporowego oddzielającego pas drogowy ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszynie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	B 03.01	KNR 2-01 0216-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat. IV - Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - 50% całości	m ³		
			(poz.18 + poz.19 - poz.20) * 50%	m ³	30,084	
					RAZEM	30,084
24 d.3	B 03.01	KNR 2-01 0320-0503	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m - 50% całości	m ³		
			(poz.18 + poz.19 - poz.20) * 50%	m ³	30,084	
					RAZEM	30,084
25 d.3	B 03.01	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			poz.23 + poz.24	m ³	60,168	
					RAZEM	60,168
26 d.3	B 03.01	KNR 2-01 0216-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat. IV - Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - zasypianie pospółką (pod chodnikiem i schodami)	m ³		
			0,90 * (0,50 * 2 + 73,80) * ((1,20 + 1,55) * 0,5 - (0,20 + 0,10))	m ³	72,369	
			-0,10 * 0,70 * (73,20 + 0,20 * 2)	m ³	-5,152	
			-0,60 * 0,60 * 0,50 * (73,20)	m ³	-13,176	
			1,60 * 0,50 * (0,25 + 1,40 + 0,25 + 4,90 + 1,20)	m ³	6,400	
					RAZEM	60,441
27 d.3	B 03.01	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			poz.26	m ³	60,441	
					RAZEM	60,441
28 d.3	B 03.01	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie i wyrównanie terenu po robotach	m ²		
			(73,20 + 1,60 * 2) * 1,00	m ²	76,400	
					RAZEM	76,400
29 d.3	B 03.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
			poz.28	m ²	76,400	
					RAZEM	76,400
4		45111240-2	Tymczasowe odwodnienie wykopów podczas robót ziemnych i konstrukcyjnych			
30 d.4	B 03.01	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
31 d.4	B 03.01	KNNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn 400-500 mm - tymczasowe odwodnienie wykopów.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
32 d.4	B 03.01	KNNR 1 0611-01	Rurociągi PVC kielichowe tymczasowe, rury Dn 80-100 mm - odwodnienie wykopów.	m		
			60,00	m	60,000	
					RAZEM	60,000
33 d.4	B 03.01	KNNR 1 0603-02	Pompowanie wody z wykopów - przyjęto	r-g		
			16	r-g	16,000	
					RAZEM	16,000

BRANŻA BUDOWLANA I KONSTRUKCYJNA - Budowa muru oporowego , po rozbiórce istniejącego muru oporowego oddzielającego pas drogowy ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszyźnie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		45262300-4	Konstrukcja żelbetowa muru oporowego i schodów			
34 d.5	B 02.02	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		K-1	$(0,20 * 2 + 2,15 + 0,20 * 2) * 11,00$	m2	32,450	
		K-2	$(0,20 * 2 + 2,15 + 0,20 * 2) * 14,60$	m2	43,070	
		K-3	$(0,20 * 2 + 2,15 + 0,20 * 2) * 12,00$	m2	35,400	
		K-4	$(0,20 * 2 + 2,15 + 0,20 * 2) * 12,50$	m2	36,875	
		K-5	$(0,20 * 2 + 2,15 + 0,20 * 2) * 12,45$	m2	36,728	
		K-6	$1,70 * 8,36$	m2	14,212	
					RAZEM	198,735
35 d.5	B 02.02	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym, beton C12/15	m3		
			poz.34 * 0,10	m3	19,874	
					RAZEM	19,874
36 d.5	B 02.02	KNR-W 2-02 0228-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m3		
		K-1	$(0,30 * 0,20 + 2,15 * 0,60) * 11,00$	m3	14,850	
		K-2	$(0,30 * 0,20 + 2,15 * 0,60) * 14,60$	m3	19,710	
		K-3	$(0,30 * 0,20 + 2,15 * 0,60) * 12,00$	m3	16,200	
		K-4	$(0,30 * 0,20 + 2,15 * 0,60) * 12,50$	m3	16,875	
		K-5	$(0,30 * 0,20 + 2,15 * 0,60) * 12,45$	m3	16,808	
					RAZEM	84,443
37 d.5	B 02.02	KNR-W 2-02 0230-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 (ściana wraz z wypuszczonymi kotwami fi 6 mm do montażu kamienia)	m3		
		K-1	$(0,80 + 0,25) * 0,5 * 3,40 * 11,00$	m3	19,635	
					RAZEM	19,635
38 d.5	B 02.02	KNR-W 2-02 0230-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 (ściana wraz z wypuszczonymi kotwami fi 6 mm do montażu kamienia)	m3		
		K-2	$(0,80 + 0,29) * 0,5 * 3,15 * 14,60$	m3	25,065	
					RAZEM	25,065
39 d.5	B 02.02	KNR-W 2-02 0230-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m i przekroju prostokątnym grubości ponad 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 (ściana wraz z wypuszczonymi kotwami fi 6 mm do montażu kamienia)	m3		
		K-3	$(0,80 + 0,39) * 0,5 * 2,50 * 12,00$	m3	17,850	
		K-4	$(0,80 + 0,41) * 0,5 * 2,40 * 12,50$	m3	18,150	
		K-5	$(0,80 + 0,43) * 0,5 * 2,15 * 12,45$	m3	16,462	
					RAZEM	52,462
40 d.5	B 03.02	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane, stal A-IIIN (BS500)	t		
			$(1,454 + 1,844 + 1,355 + 1,427 + 1,389) * 1,05$	t	7,842	
					RAZEM	7,842
41 d.5	B 02.02	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m3		

BRANŻA BUDOWLANA I KONSTRUKCYJNA - Budowa muru oporowego , po rozbiórce istniejącego muru oporowego oddzielającego pas drogowy ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszynie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		K-6	1,30 * 0,30 * 8,36	m3	3,260	
					RAZEM	3,260
42 d.5	B 02.02	KNR-W 2-02 0230-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m i przekroju prostokątnym grubości ponad 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m3		
		K-6	0,50 * 3,25 * 8,36	m3	13,585	
					RAZEM	13,585
43 d.5	B 03.02	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane, stal A-IIIIN (BS500)	t		
			(0,774) * 1,05	t	0,813	
					RAZEM	0,813
44 d.5	B 02.02	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			1,60 * 4,90 * 1,1	m2	8,624	
					RAZEM	8,624
45 d.5	B 02.02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 - chudy beton gr. 10 cm	m3		
			(1,40 * 2,37 + 1,20 * 1,95) * 0,10	m3	0,566	
					RAZEM	0,566
46 d.5	B 02.02	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m2 rzutu		
			1,60 * (5,25 - 0,35 - 0,25)	m2 rzutu	7,440	
					RAZEM	7,440
47 d.5	B 02.02	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 Krotność = 7	m2 rzutu		
			poz.46	m2 rzutu	7,440	
					RAZEM	7,440
48 d.5	B 02.02	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m3		
			0,35 * 0,30 * 1,60	m3	0,168	
			0,25 * 0,36 * 1,60	m3	0,144	
					RAZEM	0,312
49 d.5	B 03.02	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane, stal A-IIIIN (BS500)	t		
			0,104 * 1,05	t	0,109	
					RAZEM	0,109
50 d.5	B 02.02	KNR AT-40 0417-03	Uszczelnienie i wypełnienie dylatacji od strony nasypu: - tasma dylatacyjna zewnętrzna - wg parametrów technicznych określonych w dokumentacji projektowej	m		
			3,40 + 3,15 + 2,50 + 2,40 + 2,25	m	13,700	
					RAZEM	13,700
51 d.5	B 02.02	KNR AT-40 0417-03	Uszczelnienie i wypełnienie dylatacji od strony widocznej i z góry: - tasma dylatacyjna zewnętrzna - wg parametrów technicznych określonych w dokumentacji projektowej	m		
			3,40 + 3,15 + 2,50 + 2,40 + 2,25	m	13,700	
			0,25 + 0,29 + 0,39 + 0,41 + 0,43	m	1,770	
					RAZEM	15,470

BRANŻA BUDOWLANA I KONSTRUKCYJNA - Budowa muru oporowego , po rozbiórce istniejącego muru oporowego oddzielającego pas drogowy ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszynie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.5	B 02.02	kalk. własna	Przepusty w murze oporowym - sączki oraz z rur pcv 80 mm, z wylotem zewnętrznym kamiennym	szt		
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
6		45320000-6	Izolacja p-wilgociowa muru oporowego			
53 d.6	B 01.03	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia wg technologii określonej w dokumentacji projektowej - gruntowanie	m2		
			(8,36 * 3,75) * 1,025	m2	32,134	
			(12,45 * 2,25 + 12,50 * 2,40 + 12,00 * 2,50 + 14,60 * 3,15 + 11,00 * 3,40) * 1,025	m2	175,688	
					RAZEM	207,822
54 d.6	B 01.03	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą uszczelniającą (warstwa gr. 4 mm) - wg technologii określonej w dokumentacji projektowej	m2		
			poz.53	m2	207,822	
					RAZEM	207,822
55 d.6	B 01.03	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
			poz.53	m2	207,822	
					RAZEM	207,822
56 d.6	B 01.03	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			(2,15 - 0,80) * (11,00 + 14,60 + 12,00 + 12,50 + 12,45) * 1,025 + 0,80 * 8,36 * 1,025	m2	93,409	
					RAZEM	93,409
57 d.6	B 01.03	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.56	m2	93,409	
					RAZEM	93,409
58 d.6	B 01.03	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			(11,00 + 14,60 + 12,00 + 12,50 + 12,45) * (0,60 * 2 + 0,70) * 1,025	m2	121,816	
			(1,20 * 2) * 8,36 * 2	m2	40,128	
					RAZEM	161,944
59 d.6	B 01.03	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.58	m2	161,944	
					RAZEM	161,944
7		45450000-6	Okładzina muru oporowego z ciosów kamiennych kamienia breńskiego			
60 d.7	B 02.04	ZKNR C-2 0801-08	Mycie wysokociśnieniowe ciosów kamiennych pochodzących z rozbiórki	m2		
			poz.61 * 2	m2	370,844	
			poz.62 * 2	m2	101,078	
					RAZEM	471,922
61 d.7	B 02.04	KNR 2-02 2101-04 analogia	Okładziny ścian z ciosów kamiennych kamienia breńskiego gr. ok. 25 cm (okładzina materiałem pozyskanym z rozebranego istniejącego muru)	m2		

BRANŻA BUDOWLANA I KONSTRUKCYJNA - Budowa muru oporowego , po rozbiórce istniejącego muru oporowego oddzielającego pas drogowy ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszynie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$((1,65 + 1,68) * 0,5 + 0,60) * 12,45$ $((1,68 + 1,80) * 0,5 + 0,70) * 12,50$ $((1,80 + 1,90) * 0,5 + 0,70) * 12,00$ $((2,61 + 2,44) * 0,5 + 0,85) * 11,00$ $((2,44 + 2,35) + 0,70) * 0,5 * 10,75$ $((2,35 + 1,25) * 0,5 + 0,70) * 2,25$ $(2,35 + 0,80) * 3,85$ $(2,37 + 1,75) * 0,5 * 2,35$ $1,33 * 2,35$ $(2,25) * (1,00 + 2,35) * 0,5$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	28,199 30,500 30,600 37,125 29,509 5,625 12,128 4,841 3,126 3,769	
					RAZEM	185,422
62 d.7	B 02.04	KNR 2-02 2101-04	Okładziny ścian z ciosów kamiennych kamienia breńskiego gr. ok. 12 cm (okładzina materiałem pozyskanym z rozebranego istniejącego muru)	m2		
			$(0,43 + 0,25) * 12,45$ $(0,41 + 0,25) * 12,50$ $(0,39 + 0,25) * 12,00$ $(0,25 + 0,25) * 11,00$ $(0,29 + 0,25) * (10,75 + 2,25 * 1,1)$ $(0,54 + 1,05) * 0,5 * 1,25$ $(0,50 + 0,25 + 0,12) * 6,30$ $(0,50 + 0,25) * 2,06$ $(0,29 + 0,25) * 3,83$ $2,25 * 1,05 + 2,00 * 1,05 * 0,5$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,466 8,250 7,680 5,500 7,142 0,994 5,481 1,545 2,068 3,413	
					RAZEM	50,539
63 d.7	B 02.04	KNR-W 2-02 0921-02	Spoinowanie okładzin ścian z kamienia zaprawą cementową barwioną	m2		
			poz.61 + poz.62	m2	235,961	
					RAZEM	235,961
64 d.7	B 02.04	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni kamiennych- wzmocnienie strukturalne osłabionego kamienia- preparat krzemiono-organiczny o właściwościach hydrofilnych	m2		
			(poz.61 + poz.62) * 1,2	m2	283,153	
					RAZEM	283,153
65 d.7	B 02.04	KNR 2-02 1503-01	Impregnacja cokołu kamiennego - impregnat hydrofobiza	m2		
			poz.64	m2	283,153	
					RAZEM	283,153
8		45450000-6	Okładzina kamienna schodów i pochwyty			
66 d.8	B 02.04	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe - stopnice grubości 2 cm i szerokości stopnia do 40 cm - granit płomieniowany	m		
			15 * 1,25	m	18,750	
					RAZEM	18,750
67 d.8	B 02.04	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe - podstopnice grubości 2 cm i szerokości stopnia do 10 cm - granit polerowany	m		
			15 * 1,25	m	18,750	
					RAZEM	18,750
68 d.8	B 06.04	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach	m		
			5,50	m	5,500	
					RAZEM	5,500

BRANŻA BUDOWLANA I KONSTRUKCYJNA - Budowa muru oporowego , po rozbiórce istniejącego muru oporowego oddzielającego pas drogowy ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszyźnie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		45233200-1	Roboty drogowe - podesty przy schodach			
69 d.9	B 01.03	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			1,40 * 2,37 + 1,20 * 1,95	m2	5,658	
					RAZEM	5,658
70 d.9	B 02.02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 - chudy beton gr. 10 cm	m3		
			(1,40 * 2,37 + 1,20 * 1,95) * 0,10	m3	0,566	
					RAZEM	0,566
71 d.9	B 02.02	KNR 2-02 0205-01	Płyty betonowe gr. 15 cm, beton C16/20	m3		
			(1,40 * 2,37 + 1,20 * 1,95) * 0,15	m3	0,849	
					RAZEM	0,849
72 d.9	D 04.01	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 4/6 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
			1,40 * 2,37 + 1,20 * 1,95	m2	5,658	
					RAZEM	5,658
73 d.9	D 04.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			1,95	m	1,950	
					RAZEM	1,950
74 d.9	D 04.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			1,95 * 0,04	m3	0,078	
					RAZEM	0,078
75 d.9	D 04.01	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne (obrzeża) o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1,95	m	1,950	
					RAZEM	1,950
10		45233200-1	Roboty drogowe - istniejący chodnik			
76 d.10	B 01.01	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			(73,20 + 1,00 * 2) * 2,00	m2	150,400	
					RAZEM	150,400
77 d.10	B 01.01	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			(73,20 + 0,50 * 2) * 1,50	m2	111,300	
					RAZEM	111,300
78 d.10	B 01.01	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
			poz.77	m2	111,300	
					RAZEM	111,300
79 d.10	B 01.01	KNR 4-04 1103-01	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			poz.77 * 0,20	m3	22,260	
					RAZEM	22,260
80 d.10	B 01.01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.79	m3	22,260	
					RAZEM	22,260

BRANŻA BUDOWLANA I KONSTRUKCYJNA - Budowa muru oporowego , po rozbiórce istniejącego muru oporowego oddzielającego pas drogowy ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszynie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.10	B 01.01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
			poz.80	m3	22,260	
					RAZEM	22,260
82 d.10	B 01.01	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.80	m3	22,260	
					RAZEM	22,260
83 d.10	D 03.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.77	m2	111,300	
					RAZEM	111,300
84 d.10	D 03.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.77	m2	111,300	
					RAZEM	111,300
85 d.10	D 03.01	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			poz.77	m2	111,300	
					RAZEM	111,300
86 d.10	D 03.01	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = -3	m2		
			poz.77	m2	111,300	
					RAZEM	111,300
87 d.10	D 04.01	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki, przyjęto 10% nowej kostki	m2		
			poz.76	m2	150,400	
					RAZEM	150,400
11		45340000-2	Ogrodzenie terenu			
88 d.11	B 06.04	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
			11,00 + 14,60 + 12,00 + 12,50 + 12,45 + 8,36	m	70,910	
					RAZEM	70,910
89 d.11	B 06.04	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z kształowników stalowych o rozstawie 2,4 m obsadzonych na murze oporowym - wg rozwiązania systemowego	m		
			11,00 + 14,60 + 12,00 + 12,50 + 12,45 + 8,36	m	70,910	
					RAZEM	70,910
90 d.11	B 06.04	KNR 2-23 0309-01	Dostawa i montaż słupka stalowego z rury kwadratowej ocynkowanej o wym. 60x60 mm (słupek malowany farbami proszkowymi) - słupek furtki - wg rozwiązania systemowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

BRANŻA BUDOWLANA I KONSTRUKCYJNA - Budowa muru oporowego , po rozbiórce istniejącego muru oporowego oddzielającego pas drogowy ul. Górnej od terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul. Górnej i Solnej w Cieszynie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.11	B 06.04	KNR 2-02 1808-03 analogia	Furtka jednoskrzydłowa o średniej wysokości 1,50 m; szerokość w świetle 1,30 m, wykonana z kształtowników stalowych (płaskownik o przekroju 40x5 i 80x6 mm i profili zamkniętych o wym. 40x20x2,5 mm), ocynkowanych i malowanych proszkowo - furtka zamocowana do gotowych słupków murowanych ogrodzenia - wg rozwiązania systemowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000