

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI : PLAC REKREACJI I WYPOCZYNKU PRZY UL.GRABOCIŃSKIEJ W STRZEMIESZYCACH
WIELKICH- ETAP II - BUDOWA ŚCIEŻKI ROLKOWO-ROWEROWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL.GRABOCIŃSKA, 42-530 DĄBROWA GÓRNICZA
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
ADRES INWESTORA : ul.GRANICZNA 21, 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Anna Kasprzyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. arch. Tomasz Moskaiewicz
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania
SIERPIEŃ 2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1	D.01.01.01a	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ścieżek (472,49+93,75+60,20)/1000	km km	 0,63	
					RAZEM	0,63
1.2			Usunięcie drzew i krzewów			
1.2.1	D.01.02.01	kalk. włas-na	Wycięcie zadrzewienia /krzewów;krzaków/ - przyjęto 400,0m2 400,0/10000	ha ha	 0,04	
					RAZEM	0,04
1.2.2	D.01.02.01	KNR-W 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem - odległość do ustalenia przez Wykonawcę - (wraz opłatą za składowanie) 400,0	m ² m ²	 400,00	
					RAZEM	400,00
1.3			Usunięcie wierzchniej warstwy gleby			
1.3.1	D.01.02.02a	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie wierzchniej warstwy gleby o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4012,3	m ² m ²	 4 012,30	
					RAZEM	4 012,30
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			Wykopy w gruntach nieskalistych kat. I-II			
2.1.1	D.02.01.01	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - odległość ustala Wykonawca - (wraz opłatą za składowanie) 215,0*3,0*0,55	m ³ m ³	 354,75	
					RAZEM	354,75
2.2			Wykopy w gruntach nieskalistych kat. III-IV			
2.2.1	D.02.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości pod ścieżkę z kostki betonowej w gruncie kat. I-IV na średnią głębokość 53 cm poz.3.1.1	m ² m ²	 377,70	
					RAZEM	377,70
2.2.2	D.02.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości pod ścieżkę z betonu asfaltowego w gruncie kat. I-IV na średnią głębokość 50 cm poz.3.2.1	m ² m ²	 1 436,20	
					RAZEM	1 436,20
2.3			Wykonanie nasypów			
2.3.1	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - grunt z korytowania 65,3+52,50+31,30+(0,5*poz.2.1.1)	m ³ m ³	 326,48	
					RAZEM	326,48
2.4			Wywóz nadmiaru gruntu			
2.4.1	D.01.02.02a	KNR 2-01 0239-04 0214-01	Załadowanie gruntu ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi; grunt kat. III - odległość ustala Wykonawca - (wraz opłatą za składowanie) (poz.2.2.1*0,53)+(poz.2.2.2*0,50)-(poz.2.3.1)	m ³ m ³	 591,80	
					RAZEM	591,80
3			KONSTRUKCJE NAWIERZCHNIE			
3.1			Ścieżka rolkowo-rowerowa z kostki betonowej			
3.1.1	D.05.03.23a	KNR 2-31 0511-03 ścieżka wysepki	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 347,7 30,0	m ² m ² m ²	 347,70 30,00	
					RAZEM	377,70
3.1.2	D.04.04.02a	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=60% /o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.3.1.1	m ² m ²	 377,70	
					RAZEM	377,70
3.1.3	D.04.05.01a	KNR 2-31 0111-03 0111-04 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym /o grubości warstwy po zagęszczeniu 22 cm poz.3.1.1	m ² m ²	 377,70	
					RAZEM	377,70
3.2			Ścieżka rolkowo-rowerowa z betonu asfaltowego			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.	D.05. 1 03.05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC5S- warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			1436,2	m ²	1 436,20	
					RAZEM	1 436,20
3.2.	D.04. 2 03.01a	KNR 2-31 1004-06 + KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie warstwy bitumicznej przed ułożeniem warstwy ściernej	m ²		
			poz.3.2.1	m ²	1 436,20	
					RAZEM	1 436,20
3.2.	D.05. 3 03.05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			poz.3.2.1	m ²	1 436,20	
					RAZEM	1 436,20
3.2.	D.04. 4 03.01a	KNR 2-31 1004-05 + KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie warstwy mineralnej przed ułożeniem warstwy wiążącej	m ²		
			poz.3.2.1	m ²	1 436,20	
					RAZEM	1 436,20
3.2.	D.04. 5 04.02a	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR \geq 60% /o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.3.2.1	m ²	1 436,20	
					RAZEM	1 436,20
3.2.	D.04. 6 05.01a	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym /o grubości warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
			poz.3.2.1	m ²	1 436,20	
					RAZEM	1 436,20
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.1			Umocnienie powierzchniowe skarp i opasek			
4.1.	D06.01. 1 01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
			524,8+713,1	m ²	1 237,90	
					RAZEM	1 237,90
4.1.	D06.01. 2 01	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - ziemia z odzysku	m ²		
			poz.4.1.1	m ²	1 237,90	
					RAZEM	1 237,90
4.2			Odtworzenie powierzchniowe terenów zielonych			
4.2.	D06.01. 1 01	KNR 2-01 0505-01 z. sz. 2.18. 9910	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach polesnych	m ²		
			poz.1.3.1-poz.3.1.1-poz.3.2.1-poz.4.1.1	m ²	960,50	
					RAZEM	960,50
4.2.	D06.01. 2 01	KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim - ziemia z odzysku	m ³		
			poz.4.2.1*0,15	m ³	144,08	
					RAZEM	144,08
4.3			Wywiezienie nadmiaru gruntu (ziemi urodzajnej)			
4.3.	D.01. 1 02.02a	KNR 2-01 0239-03 0214-01	Załadowanie ziemi urodzajnej ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi; grunt kat. I-II - odległość ustala Wykonawca - (wraz opłatą za składowanie) (poz.1.3.1*0,15)-(poz.4.1.2*0,1)-(poz.4.2.2)	m ³		
				m ³	333,98	
					RAZEM	333,98
5			ELEMENTY ULIC			
5.1			Ustawienie obrzeży betonowych			
5.1.	D08.03. 1 01	KNR 2-31 0407-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej (174,0*2)+(1,5*7*2) (480,0*2)*1,1	m		
				m	369,00	
				m	1 056,00	
					RAZEM	1 425,00
5.1.	D08.03. 2 01	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			7,85*7+4,71	m	59,66	
			4,85*2+4,71	m	14,41	
					RAZEM	74,07
5.1.	D08.03. 3 01	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(22,12+36,96)*2 27,79	m m	118,16 27,79	
					RAZEM	145,95
5.2			Wykonanie ław betonowych			
5.2.	D08.03. 1 01	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ław betonowych C12/15 o wymiarach 28x10cm z oporem dwustronnym pod obrzeża betonowe poz.5.1.1*0,06	m ³ m ³	 85,50	
					RAZEM	85,50
5.2.	D08.03. 2 01	KNR 2-31 0402-05	Wykonanie ław betonowych - dodatek za wykonanie ławy betonowej na lukach o promieniu do 40 m poz.5.1.2+poz.5.1.3	m ³ m ³	 220,02	
					RAZEM	220,02
6			MAŁA ARCHITEKTURA			
6.1			Ławki			
6.1.	D.10. 1 10.02	kalk. włas- na	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z fundamentem - ławka z oparciem	szt szt	 7,00	
			7			
					RAZEM	7,00
6.2			Kosze			
6.2.	D.10. 1 10.02	kalk. włas- na	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z fundamentem - kosz na psie odchody	szt szt	 3,00	
			3			
					RAZEM	3,00
6.2.	D.10. 2 10.02	kalk. włas- na	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z fundamentem - kosz na śmieci	szt szt	 7,00	
			7			
					RAZEM	7,00
6.3			Stojaki			
6.3.	D.10. 1 10.02	kalk. włas- na	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z fundamentem - stojak na rowery	szt szt	 1,00	
			1			
					RAZEM	1,00
6.4			RURY OSŁONOWE			
6.4.	D.02. 1 01.01	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wraz z umocnieniem i odwodnieniem wykopu na czas prowadzenia robót (6,0+4,0)*0,5*1,6	m ³ m ³	 8,00	
					RAZEM	8,00
6.4.	D.02. 2 01.01	KNR-W 2- 18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm /pod-sypka i zasypka rur piaskiem/ (6,0+4,0)*0,5*0,4	m ³ m ³	 2,00	
					RAZEM	2,00
6.4.	D.00. 3 00.00	KNR 2-19 0119-02 analogia	Rury stalowe dwudzielne o śr.nom. 150 mm /na instalacji wodociągowej/ 6,0+4,0	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
6.4.	D.02. 4 01.01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (6,0+4,0)*0,5*1,6-(6,0+4,0)*0,5*1,05	m ³ m ³	 2,75	
					RAZEM	2,75
6.4.	D.02. 5 01.01	kalk. włas- na	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za utylizację - odległość ustala Wykonawca poz.6.4.1-poz.6.4.4	m ³ m ³	 5,25	
					RAZEM	5,25