

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 I - 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 : WRZESIEŃ 2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ścieżek	km		
d.1.	0119-04				
1		295.0/1000	km	0.30	
				RAZEM	0.30
1.2		Usunięcie drzew i krzewów			
2	kalk. własna	Wycięcie zadrzewienia /krzewów;krzaków/ - przyjęto - 870,0m2	ha		
d.1.	2		ha	0.09	
		870.0/10000			
				RAZEM	0.09
3	KNR-W 2-	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem - odległość do ustalenia przez Wykonawcę	m ²		
d.1.	01 0111-04		m ²	870.00	
2		870.0			
				RAZEM	870.00
1.3		Usunięcie wierzchniej warstwy gleby			
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01		m ²	1 862.10	
3		1862.1			
				RAZEM	1 862.10
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wykopy w gruntach nieskalistych kat. I-II			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi - odległość ustala Wykonawca	m ³		
d.2.	0205-03		m ³	31.10	
1		31.1			
				RAZEM	31.10
2.2		Wykonanie nasypów			
6	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2.	0235-02		m ³	591.70	
2		591.7			
				RAZEM	591.70
2.3		Zakup i dowóz ziemi do nasypu			
7	KNR 2-01	Załadowanie gruntu ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi; grunt kat. III - odległość ustala Wykonawca	m ³		
d.2.	0239-04		m ³	591.70	
3	0214-01	591.7			
				RAZEM	591.70
8	kalk. własna	Koszt zakupu ziemi do wbudowania w nasyp	m ³		
d.2.	3		m ³	591.70	
		591.7			
				RAZEM	591.70
3		KONSTRUKCJE NAWIERZCHNIE			
3.1		Wysepki z kostki betonowej			
9	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3.	0511-02		m ²	41.25	
1		5.5*1.5*5			
				RAZEM	41.25
10	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=60% /o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²		
d.3.	0114-05		m ²	41.25	
1		poz.9			
				RAZEM	41.25
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3.	0103-04		m ²	41.25	
1		poz.9			
				RAZEM	41.25
3.2		Ścieżka rolkowo-rowerowa z betonu asfaltowego			
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.3.	0310-05		m ²	884.32	
2	0310-06	884.32			
				RAZEM	884.32
13	KNR 2-31	Oczyszczenie i skropienie warstwy bitumicznej przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m ²		
d.3.	1004-06 +				
2	KNR 2-31				
	1004-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.12	m ²	884.32	
				RAZEM	884.32
14	KNR 2-31 d.3. 0310-01 2	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.12	m ²	884.32	
				RAZEM	884.32
15	KNR 2-31 d.3. 1004-05 + 2 KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie warstwy mineralnej przed ułożeniem warstwy wiążącej	m ²		
		poz.12	m ²	884.32	
				RAZEM	884.32
16	KNR 2-31 d.3. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=60% /o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.12	m ²	884.32	
				RAZEM	884.32
17	KNR 2-31 d.3. 0111-03 2 0111-04	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym /o grubości warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m ²		
		poz.12	m ²	884.32	
				RAZEM	884.32
18	KNR 2-31 d.3. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.12	m ²	884.32	
				RAZEM	884.32
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.1		Umocnienie powierzchniowe skarp i opasek			
19	KNR 2-01 d.4. 0506-07 1	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		978.0	m ²	978.00	
				RAZEM	978.00
20	KNR 2-01 d.4. 0510-01 1 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		poz.19	m ²	978.00	
				RAZEM	978.00
4.2		Odtworzenie powierzchniowe terenów zielonych			
21	KNR 2-01 d.4. 0505-01 2 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach poleśnych	m ²		
		poz.4- poz.20	m ²	884.10	
				RAZEM	884.10
22	KNR 2-21 d.4. 0218-02 2	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.21*0.1	m ³	88.41	
				RAZEM	88.41
5		ELEMENTY ULIC			
5.1		Ustawienie obrzeży betonowych			
23	KNR 2-31 d.5. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		296.01+294.52	m	590.53	
				RAZEM	590.53
24	KNR 2-31 d.5. 0407-06 1	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		4.71*2	m	9.42	
				RAZEM	9.42
5.2		Wykonanie ław betonowych			
25	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2	Wykonanie ław betonowych C12/15 o wymiarach 23x10cm z oporem jednostronnym pod obrzeża betonowe	m ³		
		poz.23*0.06	m ³	35.43	
				RAZEM	35.43
26	KNR 2-31 d.5. 0402-05 2	Wykonanie ław betonowych - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		poz.24*0.06	m ³	0.57	
				RAZEM	0.57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		MAŁA ARCHITEKTURA			
6.1		Ławki			
27	d.6. kalk. własna	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z fundamentem - ławka z oparciem	szt		
1		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
6.2		Kosze			
28	d.6. kalk. własna	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z fundamentem - kosz na śmieci	szt		
2		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
29	d.6. kalk. własna	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z fundamentem - kosz na psie odchody	szt		
2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
6.3		Stojaki			
30	d.6. kalk. własna	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z fundamentem - stojak na rowery	szt		
3		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
7		ORGANIZACJA RUCHU			
31	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.7		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.7		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
33	d.7 kalk. własna	Wykonanie oznakowania poziomego symbol P-23"rower" co 50,0m	szt.		
d.7		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
8		RURY OSŁONOWE			
34	KNR 2-01 d.8 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.8		6.0*0.5*1.6	m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
35	KNR 2-01 d.8 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką (6.0+0.5)*1.6*2	m ²		
d.8			m ²	20.80	
				RAZEM	20.80
36	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm /podsypka i zasypka rur piaskiem/	m ³		
d.8		6.0*0.5*0.4	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
37	KNR 2-19 d.8 0119-02 analogia	Rury stalowe dwudzielne o śr.nom. 150 mm /na instalacji wodociągowej/	m		
d.8		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
38	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.8		6.0*0.5*1.6-6.0*0.5*1.05	m ³	1.65	
				RAZEM	1.65
39	d.8 kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za utylizację - odległość ustala Wykonawca	m ³		
d.8		poz.34-38	m ³	3.15	
				RAZEM	3.15