
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Roboty drogowe - parkingi
ADRES INWESTYCJI : Gliwice, rejon ul. Bojkowskiej
INWESTOR : Górnośląska Agencja Przedsiębiorczości i Rozwoju sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Pola 16; 44-100 Gliwice
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Polak
DATA OPRACOWANIA : 2020-02-27

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY DROGOWE - PARKINGI					
1	45111200-0	WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW			
1.1	kalk. własna	Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni i odwozem - drzewa o obwodzie 0-20cm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2	45111200-0	NAWIERZCHNIE - PARKINGI			
2.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1
2.2	kalk. własna	Wykonanie badania nośności podłoża gruntowego oraz nasypu (płyta VSS lub płyta dynamiczna) przed wykonaniem konstrukcji nawierzchni w celu zweryfikowania poprawności przyjętych rozwiązań 7195	m ² m ²	7195.000	
				RAZEM	7195.000
2.3	kalk. własna	Wykonanie czasowego obniżenia zwierciadła wód gruntowych za pomocą igłofiltrów 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	KNR 2-01 0121-02 parking 1 parking 2 parking 3	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 4025/10000 1545/10000 1625/10000	ha ha ha ha	0.403 0.155 0.163	
				RAZEM	0.720
2.5	KNR 2-01 0206-0501	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV, samochód do 5 t 174	m ³ m ³	174.000	
				RAZEM	174.000
2.6	KNR 2-01 0235-0202	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74 kW (100 KM) - uwzględnić koszt materiału wraz z dowozem do wykonania nasypu - materiał dobrze zagęszczalny np. łupek przepalony lub pospółka 5514	m ³ m ³	5514.000	
				RAZEM	5514.000
2.7	KNR 2-31 0103-04 parking 1 parking 2 parking 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 4025 1545 1625	m ² m ² m ² m ²	4025.000 1545.000 1625.000	
				RAZEM	7195.000
2.8	KNNR 6 0111--55	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25 kg/m ² , warstwa po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 - gr. 20 cm, E2>=50MPa Krotność = 1.33 7195	m ² m ²	7195.000	
				RAZEM	7195.000
2.9	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą 7195	m ² m ²	7195.000	
				RAZEM	7195.000
2.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm - łączna gr. 15cm, E2>=100MPa 7195	m ² m ²	7195.000	
				RAZEM	7195.000
2.11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 7195	m ² m ²	7195.000	
				RAZEM	7195.000
2.12	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 7195-477.375	m ² m ²	6717.625	
				RAZEM	6717.625
2.13	KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - wyznaczenie miejsc postojowych oraz miejsc dla niepełnosprawnych 0.165*(10.0*20+5.0*2+52.5)+0.165*(5.0*7)+0.165*(10.0*31)+0.165*(5.0*33)+0.165*(5.0*6)+0.165*(5.0*8)	m ² m ²	139.013	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wyznaczenie miejsc postojowych - parking 2 i 3	0.165*(10.0*20+2.5*3+5.0*22+5.0*28+10.0*15+5.0*3.0+2.5*4)	m ²	104.363	
	miejsca dla niepełnosprawnych	3.6*5.0*(7+6)	m ²	234.000	
				RAZEM	477.375
2.14	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - przyjęto 30% Krotność = 9 174*0.3	m ³		
			m ³	52.200	
				RAZEM	52.200
2.15	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi	m ³		
		52.2	m ³	52.200	
				RAZEM	52.200
2.16	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III - przyjęto 70% 174*0.7	m ³		
			m ³	121.800	
				RAZEM	121.800
3	45233120-6	KRAWĘŻNIKI			
3.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		
	parking 1	380	m	380.000	
	parking 2	200	m	200.000	
	parking 3	185	m	185.000	
				RAZEM	765.000
3.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, C 12/15	m ³		
	parking 1	(0.3*0.3-0.15*0.15)*380	m ³	25.650	
	parking 2	(0.3*0.3-0.15*0.15)*200	m ³	13.500	
	parking 3	(0.3*0.3-0.15*0.15)*185	m ³	12.488	
				RAZEM	51.638
3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	parking 1	380	m	380.000	
	parking 2	200	m	200.000	
	parking 3	185	m	185.000	
				RAZEM	765.000
3.4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III - przyjęto 30% 0.3*0.3*765*0.3	m ³		
			m ³	20.655	
				RAZEM	20.655
3.5	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - przyjęto 30% Krotność = 9 0.3*0.3*765*0.3	m ³		
			m ³	20.655	
				RAZEM	20.655
3.6	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi	m ³		
		0.3*0.3*765*0.3	m ³	20.655	
				RAZEM	20.655
3.7	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III - przyjęto 70% 0.3*0.3*765*0.7	m ³		
			m ³	48.195	
				RAZEM	48.195
4	45112700-2	SKARPY			
4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 828	m ²		
			m ²	828.000	
				RAZEM	828.000
4.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm 828	m ²		
			m ²	828.000	
				RAZEM	828.000
4.3	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp 828	m ²		
			m ²	828.000	
				RAZEM	828.000
4.4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III 828.0*0.1	m ³		
			m ³	82.800	
				RAZEM	82.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - przyjęto 30% Krotność = 9 828.0*0.1*0.3	m ³ m ³	24.840	24.840
				RAZEM	24.840
4.6	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi 24.84	m ³ m ³	24.840	24.840
				RAZEM	24.840
4.7	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III - przyjęto 70% 828.0*0.1*0.7	m ³ m ³	57.960	57.960
				RAZEM	57.960
5 45233221-4 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
5.1	KNNR 6 0702-0102 D-18 D-3 B-2 C-2	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm - słupki z rur ocynko- wanych koloru szarego 4 2 2 1	szt szt szt szt szt	4.000 2.000 2.000 1.000	9.000
				RAZEM	9.000
5.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² - znaki typu Ml-mini, lica tarcz z folii odblaskowej typu pierwszego (folia powinna mieć 7-letnią gwarancje potwierdzona znakiem wod- nym), krawędzie znaków wyokrąglone i podwójnie zaginane na całym obwo- dzie, tył znaków pomalowany farbą proszkową koloru szarego - znak D-18a + tabliczka T-29 4	szt szt	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
5.3	KNNR 6 0702-04 D-3 B-2 C-2	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² - znaki typu Ml-mini, lica tarcz z folii odblaskowej typu pierwszego (folia powinna mieć 7-letnią gwarancje potwierdzona znakiem wod- nym), krawędzie znaków wyokrąglone i podwójnie zaginane na całym obwo- dzie, tył znaków pomalowany farbą proszkową koloru szarego - D-3, B-2, C-2 2 2 1	szt szt szt	2.000 2.000 1.000	5.000
				RAZEM	5.000
5.4	KNNR 6 0705-07 P-23	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne - oznakowanie P-24 - oznakowanie cienkobarstwowe koloru białego 0.76*13	m ² m ²	9.880	9.880
				RAZEM	9.880