

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Budowa parkingu przy Przedszkolu Publicznym w Zabrzegu
Kod CPV 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Budowa Zabrzeg, ul. Gazdy
Inwestor Zespół Obsługi Placówek Oświatowych w Czechowicach-Dziedzicach
Biuro kosztorysowe Usługi Budowlane PARTNER Renata Rus

Sporządził Renata Rus

Czechowice - Dziedzice 15.06.2018r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa parkingu przy Przedszkolu Publicznym w Zabrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ETAPI - BUDOWA PARKINGU				
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0112/02	Koryta pod nawierzchnie placów postojowych 650/10000	ha razem	0,07 0,07
2	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
1.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3	KNR 2-31 0818/05	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników (2,5mx1,5m) wraz z utylizacją złomu 32+50	m razem	82,00 82,00
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż bramy stalowej szer 4,0m	szt	1,00
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,00
6	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 20*0,06	m3 razem	1,20 1,20
7	KNR 2-31 0807/01	Analogia - rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm,	m2	40,00
8	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 40*0,06 20*0,3*0,015+1,2	m3 razem	2,40 1,29 3,69
9	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 5) <i>Odległość wywozu Wykonawca ustali indywidualnie.</i>	m3	3,69
10	Kalkulacja indywidualna	Opata za utylizację gruzu zgodnie z ustawą o odpadach	m3	3,69
1.3. ROBOTY ZIEMNE				
11	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 19,5*(5,1+5,5)+28,7*5,0+32 24,5*5,1+26,6*5,5+24 (6,1+6,7)*2,0	m2 razem	382,20 295,25 25,60 703,05
12	KNNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km <i>Wywóz nadmiaru humusu na miejsce wskazane przez Zamawiającego</i> 703,05*0,15	m3 razem	105,46 105,46
13	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km (19,5*(5,1+5,5)+28,7*5,0+32)*(0,6-0,15) (24,5*5,1+26,6*5,5+24)*(0,6-0,15) (6,1+6,7)*2,0*(0,42-0,15)	m3 razem	171,99 132,86 6,91 311,76
14	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Mnożnik= 4) <i>Odległość transportu oraz koszt utylizacji Wykonawca określa indywidualnie</i>	m3	311,76
1.4. POBBUDOWY				

Budowa parkingu przy Przedszkolu Publicznym w Zabrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 600*1,1	m2	660,00
			razem	m2
16	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	660,00
17	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5)	m2	660,00
18	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	660,00
19	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	660,00
20	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	660,00
1.5. NAWIERZCHNIE				
21	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce z grysu	m2	19,20
22	KNR 2-01 0129/03	Analogia - drogi kołowe i place z płyt żelbetonowych - układanie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m ² ; nawierzchnia parkingu z płyt ażurowych z zasypaniem otworów grysem 2/8mm (linie rozdzielające stanowiska z kostki brukowej typu prostokąt koloru czerwonego).	m2	600,00
1.6. ELEMENTY ULIC				
23	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężniki 15*30*100 173,3*(0,35*0,15+0,2*0,15) krawężniki 15*22*100 37*(0,3*0,15+0,15*0,15)	m3	14,30
			m3	2,50
			razem	m3
24	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	173,30
25	KNR 2-31 0403/03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe podsypce cementowo-piaskowej	m	37,00
26	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeże 25,6*0,03	m3	0,77
			razem	m3
27	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 2*6,1+2*6,7	m	25,60
			razem	m
1.7. OZNAKOWANIE POZIOME				
28	KNR 2-31 0706/01	Linie segregacyjne ciągle malowane ręcznie; wydzielenie stanowisk postojowych (6*5+14*4,6)*0,06+3*0,76	m2	7,94
			razem	m2
1.8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
29	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	219,00
30	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie terenu warstwa humusu grubości 5cm z obsianiem (15cm); humus z odzysku	m2	219,00
31	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie terenu warstwa humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (Mnożnik= 2)	m2	219,00
1.9. INNE				

Budowa parkingu przy Przedszkolu Publicznym w Zabrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	Kalkulacja indywidualna	Wykopy liniowe ręczne dla wymiany gazociągu (zgodnie z uzgodnieniem Gazowni)	kpl	1,00
33	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie z elementów systemowych	m	28,00
34	Kalkulacja indywidualna	Furtka szer. 1,0m dopasowana do systemu ogrodzenia	szt	1,00
35	Kalkulacja indywidualna	Brama wjazdowa, przesuwna szer. 4,0m dopasowana do systemu ogrodzenia	szt	1,00
1.10. Odwodnienie				
36	KNR 9-11 0301/01	Wykonanie drenażu korytkowego (francuskiego) o przekroju rowka 40x60cm z owinięciem geowłókniną	m	82,00
37	KNR 2-28 0703/06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o średnicy nominalnej 150mm	m	82,00
38	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu; studzienka połączeniowa dla drenażu	szt	1,00
39	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości do 3m; analogia - wymiana studni na istniejącym ciągu kanalizacyjnym	studnię	1,00
2. ETAP II - remont istniejących miejsc postojowych				
40	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności lizki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 14,8*5,5*0,57	m ³	46,40
			razem	m ³
41	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Mnożnik= 4) <i>Odległość transportu oraz koszt utylizacji Wykonawca określa indywidualnie</i>	m ³	46,40
42	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV (6*2,3+2*0,5)*(5,0+0,5)	m ²	81,40
			razem	m ²
43	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	81,40
44	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5)	m ²	81,40
45	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	81,40
46	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (6*2,3)*5,0	m ²	69,00
			razem	m ²
47	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m ²	69,00
48	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężniki 15*30*100 23,8*(0,35*0,15+0,2*0,15) krawężniki 15*22*100 13,8*(0,3*0,15+0,15*0,15)	m ³	1,96
			m ³	0,93
			razem	m ³
49	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 2,3*6+2*5	m	23,80
			razem	m

Budowa parkingu przy Przedszkolu Publicznym w Zabrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 2-31 0403/03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe podsypce cementowo-piaskowej 6*2,3	m	13,80
		razem	m	13,80
51	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce z grysu; miejsca postojowe z kostki szarej z pasami rozdzielającymi z kostki czerwonej	m2	69,00
3. Remont odcinka kanalizacji deszczowej				
52	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 23*1,1*1,7	m3	43,01
		razem	m3	43,01
53	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 35*1,1*1,7	m3	65,45
		razem	m3	65,45
54	KNR-W 2-18 0408/07	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk	m	57,00
55	KNR 2-01 0610/06	Podsypka z gotowego kruszywa, z piasku - podsypka (15cm) i zasyпка rur PCV do wysokości 20cm ponad wierzch rury 57*1,1*0,85	m3	53,30
		razem	m3	53,30
56	Kalkulacja indywidualna	Zasyпка wykopu pospółką lub innym kruszywem zagęszczalnym 23*1,1*(1,7-0,85)	m3	21,51
		razem	m3	21,51
57	Kalkulacja indywidualna	Odwóz i utylizacja nadmiaru gruntu z odkładu 35*1,1*0,85	m3	32,73
		razem	m3	32,73
58	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu z odkładu, odległość do 10m 35*1,1*(1,7-0,85)	m3	32,73
		razem	m3	32,73
59	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż studni rewizyjnej d=1000	kpl	1,00
60	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości do 2m	studnię	1,00
4. Remont drogi dojazdowej				
61	Kalkulacja indywidualna	Remont odcinka drogi dojazdowej o nawierzchni asfaltbetonowej	kpl	1,00