

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa parkingu wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr. 22/4, 22/6
obręb Żorek przy ul. Chorzowskiej w Gliwicach**

Adres obiektu budowlanego: **Gliwice, ul. Chorzowska**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miejski Zarząd Usług Komunalnych
ul. Strzelców Bytomskich 25c
44-109 Gliwice**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-08-26**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Budowa parkingu wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr. 22/4, 22/6 obręb Żorek przy ul. Chorzowskiej w Gliwicach			
1	Rozdział	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	71,00	
1.1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	135,60	
1.1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	135,50	
1.1.4	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	33,90	
1.1.5	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	33,90	
1.1.6	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	44,69	
1.1.7	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	83,97	
1.1.8	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	2,33	
1.1.9	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych	m3	16,47	
1.1.10	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19)	m3	16,74	9
1.1.11	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie odpadów	t	35,99	
1.1.12	KNR 401/108/11	Wywóz asfaltu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3	6,78	
1.1.13	KNR 401/108/12	Wywóz asfaltu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	6,78	9
1.1.14	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie asfaltu	t	16,27	
1.1.15	KNR 201/102/1	Ręczne karczowanie drzew, Fi 10-15 cm	szt	2,00	
1.1.16	KNR 201/102/3	Ręczne karczowanie drzew, Fi 26-35 cm	szt	1,00	
1.1.17	Kalkulacja własna	Wywożenie dłużyc i karpiny na składowisko odpadów wraz z kosztami utylizacji	kpl	1,00	
1.2	Element	Parking - cz. zachodnia - droga manewrowa			
1.2.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,01	
1.3	Element	Korytownie wraz z zagęszczaniem i profilowaniem podłoża			
1.3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	314,04	
1.3.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	314,04	14
1.3.3	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	78,51	
1.3.4	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	78,51	14

Budowa parkingu wraz z infrastrukturą
towarzystającą na działkach nr. 22/4, 22/6
obręb Żorek przy ul. Chorzowskiej w
Gliwicach...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.3.5	KNR 201/212/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3	337,59	
1.3.6	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	337,59	9
1.3.7	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruntu na składowisku odpadów	t	427,63	
1.3.8	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	314,04	
1.3.9	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	78,51	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	PODBUDOWY			
2.1	Element	Warstwa mrozoodporna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
2.1.1	KNR 911/101/3 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka	m2	471,60	
2.1.2	KNR 911/101/4 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka	m2	117,77	
2.1.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	392,55	
2.1.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	392,55	38
2.2	Element	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
2.2.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	341,35	
2.2.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	341,35	12
2.3	Element	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych			
2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu Meba 40x60x10 kolory czerwonego na podsypce piaskowej	m2	341,35	
2.3.2	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	122,98	
2.3.3	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	122,98	3
2.3.4	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Rozdział	ZATOKA POSTOJOWA			
3.1	Element	Wytczenie trasy i pkt wysokościowych			
3.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,01	
3.2	Element	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
3.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - 80 % łącznej powierzchni	m2	139,96	
3.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - 80 % łącznej powierzchni	m2	139,96	13
3.2.3	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	34,99	
3.2.4	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	34,99	13
3.2.5	KNR 201/212/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t - wywóz gruntu na wysypisko	m3	141,71	
3.2.6	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	141,71	9
3.2.7	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	t	198,40	
3.2.8	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - 80 % łącznej powierzchni	m2	139,96	
3.2.9	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV- 20 % łącznej powierzchni	m2	34,99	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4	Rozdział	PODBUDOWY			
4.1	Element	Warstwa mrozoodporna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
4.1.1	KNR 911/101/3 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka - 80 % łącznej powierzchni	m2	209,94	
4.1.2	KNR 911/101/4 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka - 20 % łącznej powierzchni	m2	52,49	
4.1.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	174,95	
4.1.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	174,95	33
4.2	Element	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
4.2.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	152,24	
4.2.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	152,24	12
4.3	Element	Element Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych			
4.3.1	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu Meba 40x60x10 kolory czerwonego na podsypce piaskowej	m2	154,24	
4.3.2	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	54,85	
4.3.3	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	54,85	3
4.3.4	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1,01	
4.4	Element	Krawężniki betonowe			
4.4.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	15,08	
4.4.2	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	3,32	
4.4.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	72,86	
4.4.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż oporników betonowych o wymiarach 12 x 25 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	68,88	
4.4.5	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	54,52	
4.4.6	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	47,01	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Rozdział	ZIELEŃ			
5.1	Element	Zieleń			
5.1.1	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III - 80 % łącznej powierzchni	m2	290,36	
5.1.2	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - 20 % łącznej powierzchni	m2	72,59	
5.1.3	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	362,65	
5.1.4	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	362,95	2