

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa parkingu przy cmentarzu w Sulkowicach Bołęcinie</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	AT 3/104/2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1·km, nawierzchnia grubości 7·cm	m2	75
1.2	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42
1.3	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	40
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,110
2.2	KNRW 201/203/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	m3	235,110
2.3	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t, krotność =8	m3	235,110
2.4	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm	m	70
2.5	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	126
2.6	KNNR 1/512/1 (1)	Umocnienie skarp i dna płytami azurowymi na podsypce piaskowej	m2	126
2.7	Kalkulacja własna	Uzupełnienie ziemi obok ogrodzenia	m3	21,18
2.8	KNRW 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie ręczne, grunt kategorii I-III	m2	226
3	Element	<b>Odwodnienie</b>		
3.1	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	m3	40,8
3.2	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	m3	1,44
3.3	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	3,24
3.4	KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW (100·KM)	m3	24,26
3.5	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	24,26
3.6	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m	18
3.7	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara /ściek z kostki 10x20x8cm/	m2	14
3.8	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	2
3.9	KNNR 4/1413/5 (2)	Studnie chłonne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, głębokość 3·m	szt	2
3.10	KNR 201/212/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t /odwóz nadmiaru ziemi/	m3	18,62
4	Element	<b>Krawężnik, ściek</b>		
4.1	KNR 231/402/2	Ławy pod krawężniki, z kruszywa łamanego	m3	16,794
4.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15	m3	17,64
4.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe typ "A" wibroprasowany, wystające 15x30x100·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	186,6
4.4	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe typ "A" wibroprasowany, 15x22x100·cm na podsypce cementowo-piaskowej-układany na płask	m	48,6
4.5	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m	m	14
5	Element	<b>Miejsce postojowe</b>		
5.1	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	248,00
5.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	248,80
5.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność = 10	m2	248,80
5.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	248,80
5.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność = 8	m2	248,80
5.6	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	248,80
6	Element	<b>Chodnik</b>		
6.1	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	138,80

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	138,80
6.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność = 10	m2	138,80
6.4	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	138,80
7	Element	<b>Jezdnia manewrowa i pas wzdłuż drogi</b>		
7.1	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	759,60
7.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	759,60
7.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność = 10	m2	759,60
7.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	759,60
7.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność = 8	m2	759,60
7.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	759,60
7.7	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm (nakład na 5·cm)	m2	759,60
7.8	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	759,60
7.9	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	759,60
7.10	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	m2	759,60
7.11	KNR 231/310/8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, smołowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	759,60