

## **Kosztorys**

# **BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH - UTWARDZENIE PLACU**

Obiekt lub rodzaj robót: **Utwardzenie placu wraz z kanalizacją**

Wartość kosztorysu: **zł**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH - UTWARDZENIE PLACU</b>		
1	Element	<b>Obsługa geodezyjna</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją	kpl	1
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm	m2	512,1
2.2	KNR 1312/202/1	Niwelacja terenu wykonana spycharkami z przemieszczeniem urobku na odległość do 40`m, spycharka 74`kW (100KM), grunt kategorii I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	204,84
3	Element	<b>Krawężniki</b>		
3.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV	m	136
3.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	7,62
3.3	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	28,56
3.4	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy	m2	28,56
3.5	KNKRB 6/402/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm, podsypka cementowo - piask.	m	136
4	Element	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
4.1	KNR 201/331/1	Wykopy liniowe umocnione o szerokości do 1`m dla rurociągów i kolektorów pod torami kolejowymi z zasypaniem i rozbiórką umocnienia, głębokość wykopu do 1.5`m, kategoria gruntu I-IV	m3	32,83
4.2	KNR 13/228/5	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 225`mm	m	45,60
4.3	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi`315-425`mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	szt	2
4.4	KNKRB 1/312/2	Zасыpywanie wykopów szer. 0.8-1.5 m o ścianach pionowych; gleb. wykopu do 1.5 m; kat. gruntu III-V	m3	32,83
5	Element	<b>Utwardzenie placu</b>		
5.1	KNKRB 6/306/5 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa ścieralna asfaltowa, gr. 3 cm	m2	570
5.2	KNKRB 6/306/6 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa ścieralna asfaltowa, każdy nast. 1 cm	m2	570
5.3	KNKRB 6/306/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 4 cm	m2	570
5.4	KNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem, warstwa po zagęszczeniu do 10`cm	m3	68,40
5.5	KNR 1901/913/7 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	171
5.6	KNKRB 6/102/5	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne	m3	45,60