

"Utwardzenie terenu przy budynku Przedszkola w Olesznie"

Przedmiotem niniejszego opracowania jest utwardzenie terenu w miejscowości Oleszno (dz. nr ew. 1594/5) przy Budynku Przedszkola w Olesznie.

Planuje się wykonanie następujących prac:

- rozbiórka krawężnika,
- mechaniczne karczowanie drzew,
- odwóz materiałów z rozbiórki,
- korytowanie pod warstwę podbudowy tłuczniowej wraz z odwozem urobku,
- wykonanie podbudowy tłuczniowej pod nawierzchnię z kostki betonowej brukowej i płyt ażurowych,
- montaż krawężników i obrzeży na ławie betonowej,
- ułożenie nawierzchni z kostki betonowej brukowej szarej gr. 8 cm, oraz płyt ażurowych gr. 10 cm,
- regulacja pionowa studni kanalizacyjnej,
- uporządkowanie terenu po wykonanych robotach.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27,00+14,00	m m	41,000	
				RAZEM	41,000
2	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR-W 2-01 0203-06 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (41,00*4,50+27,00*14,00+20,00*2,00)*0,35	m ³ m ³	210,875	
				RAZEM	210,875
4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 41,00*4,50+27,00*14,00+20,00*2,00	m ² m ²	602,500	
				RAZEM	602,500
5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.4	m ² m ²	602,500	
				RAZEM	602,500
6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm poz.4	m ² m ²	602,500	
				RAZEM	602,500
7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i obrzeża 14,00+14,00+27,00+18,50+9,00+11,00+9,00+41,00+27,00+4,50	m m	175,000	
				RAZEM	175,000
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem poz.7*0,045	m ³ m ³	7,875	
				RAZEM	7,875
9	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające i najazdowe. 14,00+14,00+27,00+14,00+4,50+41,00	m m	114,500	
				RAZEM	114,500
10	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 27,00+4,50+9,00+11,00+9,00	m m	60,500	
				RAZEM	60,500
11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Analogia - podsypka z kruszywa 0-4 mm poz.6	m ² m ²	602,500	
				RAZEM	602,500
12	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - behaton szara 14,00*27,00+(4,50+9,00+11,00)*2,00	m ² m ²	427,000	
				RAZEM	427,000
13	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych o wym. 60x40x10 4,50*39,00	m ² m ²	175,500	
				RAZEM	175,500
14	KNR 2-31 1408-01 analogia	Uzupełnienie otworów płyt ażurowych kruszywem 2-8 mm poz.13	m ² m ²	175,500	
				RAZEM	175,500
15	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000