

Przedmiar robót

Budowa nawierzchni placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Zawadzie

Obiekt lub rodzaj robót: Nawierzchnia ELTAN natrysk w kolorze ceglastym

Inwestor: **Gmina Tarnów**
ul. Krakowska
33-100 Tarnów

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Koszorys	Budowa nawierzchni placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Zawadzie		
1	Rozdział	Plac zabaw		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze/rozbiórkowe		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących zabawek wraz z fundamentami	szt	3,000
2	KNR 404/402/2	Analogia/ Demontaż istniejących ławek i koszy	szt	3,000
3	KNNR 6/807/4	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe 15'cm	m	22,500
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzenia zabawowego typu zamek	kpl	1,000
5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie tymczasowego zjazdu na czas wykonania robót	kpl	1,000
1.2	Element	Roboty budowlane placu zabaw		
6	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod boisko	ha	0,025
7	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm	m2	252,960
8	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm	m2	252,960
9	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	252,960
10	KNR 231/401/4	Rowki pod obrzeża, 30x30'cm, grunt kategorii III-IV	m	64,000
11	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	3,840
12	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	64,000
13	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm - krotność = 0,75 do gr. 15cm Krotność=0,75	m2	252,960
14	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5mm warstwa górna grubość warstwy 5'cm - krotność = 2 do gr. 10cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	m2	252,960
15	KNR 223/104/3	Podbudowa z mialu kamiennego 0-4mm warstwa górna grubość warstwy 5'cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	240,000
16	KNR 401/108/6	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowniczymi do 1'km, grunt kategorii III	m3	88,536
17	KNR 401/108/8	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowniczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km - krotność = 9 do 10km Krotność=9	m3	88,536
18	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy podkładowej ET o gr. 35mm oraz nawierzchni poliuretanowej natryskowej (11mm SBR+2mm natrysk)	m2	240,000
1.3	Element	Montaż istniejących urządzeń (z demontażu)		
19	KNR 201/312/11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV - pod 3szt istniejących zabawek oraz 2szt istniejących ławek	dół	5,000
20	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5'm3 z bet. B20	m3	1,000
21	Kalkulacja indywidualna	Montaż istniejących zabawek	szt	3,000
22	KNR 404/402/2	Analogia/ Montaż istniejących ławek i koszy	szt	3,000
23	Kalkulacja indywidualna	Montaż istniejącego urządzenia zabawowego typu zamek (bez malowania)	kpl	1,000
1.4	Element	Odtworzenie ścieku, regulacja studni		
24	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15'cm - ściek z demontażu R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	22,500
25	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt	2,000
1.5	Element	Opaska chodnikowa		
26	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm	m2	20,000
27	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm	m2	20,000
28	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	20,000
29	KNR 231/401/4	Rowki pod obrzeża, 30x30'cm, grunt kategorii III-IV	m	22,000
30	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	1,320
31	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	22,000
32	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	20,000
2	Rozdział	Skarpa		
2.1	Element	Odtworzenie skarpy po wykonanych robotach		
33	KNR 223/205/2	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych, z torfu, ziemi żyznej (urodzajnej), pospółki nawozów mineralnych, mechaniczne - ziemia z wykopów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	9,000
34	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami	m3	9,000
35	KNR 223/208/3	Zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym	ha	0,096
36	KNR 223/209/3	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie humusem - ziemia urodzajna z odhumusowania R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	30,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 223/211/1	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych, wykonanie siewem użytkowana intensywnie - ziemia urodzajna z odhumusowaniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	30,000