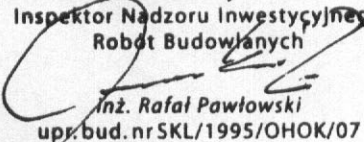


Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 Plac z płyt betonowych			
1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	3 320		m2
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	3 320	12	m2
3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	3 320		m2
4 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	3 320		m2
5 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	3 320	2	m2
6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	3 320		m2
7 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	3 320	2	m2
8 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	3 320	3	m2
9 KNR 231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	3 320		m2
10 KNR 225/408/3 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0-m2	3 320		m2
11 KNR 201/239/1 (2) Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25-m3, grunt kategorii I-II, transport urobku do 1-km samochodami samowyładowczymi 5-10-t	$3320 \cdot 0,8 = \frac{2\,656,000\,000}{2\,656,000}$		m3
2 Odwodnienie			
12 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		8	szt
13 KNR 728/102/2 Dobetonowanie nawierzchni przy włączach	$((1,5 \cdot 1,5 \cdot 0,2) - (3,14 \cdot 0,3 \cdot 0,3 \cdot 0,2)) \cdot 8 = \frac{3,147840}{3,148}$		m3

Zakład Górniczy Sobleski
Inspektor Nadzoru Inwestycyjnego
Robót Budowlanych

Inż. Rafał Pawłowski
upr. bud. nr SKL/1995/OHOK/07

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 Plac z płyt betonowych			
1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	2 680		m2
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	2 680	12	m2
3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	2 680		m2
4 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	2 680		m2
5 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	2 680	2	m2
6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	2 680		m2
7 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	2 680	2	m2
8 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $40 \times 0,06$	= $\frac{2,400000}{2,400}$	2,400	m3
9 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	40		m
10 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem pod ściek betonowy $94 \times 0,07$	= $\frac{6,580000}{7}$	7	m3
11 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm	94		m
12 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła $101 \times 0,06$	= $\frac{6,060000}{6,060}$	6,060	m3
13 KNR 231/606/2 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 20-cm	101		m
14 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	2 680	3	m2
15 KNR 231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następną 1-cm grubości warstwy	2 680		m2
16 KNR 225/408/3 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0-m2	2 680		m2
17 KNR 201/239/1 (2) Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, tyżka 1,25-m3, grunt kategorii I-II, transport urobku do 1-km samochodami samowładowymi 5-10-t $2680 \times 0,8$	= $\frac{2\ 144,000000}{2\ 144,000}$	2 144,000	m3
2 Odwodnienie			
18 KNR 201/215/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II $60 \times 0,6 \times 1,5$	= $\frac{54,000000}{54,000}$	54,000	m3
19 KNR 201/610/6 Podsypka i zasypanie rur w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek $60 \times 0,4 \times 0,6$	= $\frac{14,400000}{14,400}$	14,400	m3
20 KNR 228/506/2 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm	60		m
21 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	3		szt
22 KNR 218/625/3 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm bez osadnika i bez syfonu	3		szt

Zakład Górniczy Sobieski
Inspektor Nadzoru Inwestycyjnego
Robót Budowlanych
inż. Rafał Pawłowski
upr. bud. nr SKL/1995/OHOK/07