

P R Z E D M I A R   R O B Ó T

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilości	Krot.	Jedn.
<b>1 oboty ziemne i przygotowawcze</b>			
1.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0,15		ha
1.2 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	1 503		m2
1.3 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	1 503	6	m2
1.4 KNR 201/211/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	751,5		m3
1.5 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	751,5	2,00	m3
1.6 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	1 505		m2
1.7 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokości do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokości wykopu 0.8-1.5 m	15		m3
1.8 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokości do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokości wykopu 0.8-1.5 m	15		m3
1.9 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	25,11		m3
1.10 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	208,5		m
1.11 KNR 231/407/5 Przebiega betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	241		m
<b>2 odwodnienie</b>			
2.1 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	9		m
2.2 KNR 218/625/1 Studzienki ścięte z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem i syfonem	3		szt
<b>3 Podbudowy</b>			
3.1 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	593		m2
3.2 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	593	4,00	m2
3.3 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	593	5,00	m2
3.4 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	593	10,00	m2
3.5 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	1 505		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilości	Krot.	Jedn.
3.6 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tŁuczeŃ, warstwa gÓrna, dodatek za ka˙dy dalszy 1 cm gruboŃci	1 505	7,00	m2
3.7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tŁuczeŃ, warstwa gÓrna, gruboŃci warstwy po zagaszczeniu 8 cm	1 505		m2
3.8 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tŁuczeŃ, warstwa gÓrna, dodatek za ka˙dy dalszy 1 cm gruboŃci	1 505	7,00	m2
4 Nawierzchnie			
4.1 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, gruboŃci 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	1 087		m2
4.2 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, gruboŃci 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa symfonia jedwab kremowy i nostalgia kornik czarny	416		m2