Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 UKSZTAŁTOWANIE TERENU			
1.1 Roboty ziemne - przygotowanie terenu			
1.1.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15˙cm	7 500		m2
1.1.2 KNR 201/125/2 Ręczne usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15˙cm, z przerzutem, humus z darnią	500		m2
1.1.3 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0,8		ha
1.1.4 KNR 218/613/4 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙1200˙mm, dodatek za każde 0,5˙m głębokości ponad 3˙m	8		0.5 m
1.1.5 KNR 218/621/3 Płyty żelbetowe, ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi, płyta żelbetowa Fi˙1400˙mm	4		kpl
1.1.6 KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii III, samochód do 5˙t	400		m3
1.1.7 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5˙t	400		m3
1.1.8 KNR 201/235/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0˙m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55˙kW (75˙KM)	400		m3
1.1.9 KNR 201/237/4 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6˙t	400		m3
1.2 Roboty ziemne pod boiska			
1.2.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm - (32,1x 19,1)	613,11		m2
1.2.2 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	613,11		m2
1.2.3 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym	613,11		m2
1.2.4 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15˙cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	613,11		m2
1.2.5 KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5˙cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	613,11		m2
1.2.6 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm - (28,0 x 15,0)	420		m2
1.2.7 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	420		m2
1.2.8 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym	420		m2
1.2.9 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15˙cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	420		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.10	KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5˙cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	420		m2
1.2.11	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm - (20,0 x 11,0)	220		m2
1.2.12	KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	220		m2
1.2.13	KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym	220		m2
1.2.14	KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15˙cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	220		m2
1.2.15	KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5˙cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	220		m2
1.3	**Przełożenie dróg dojazdowych**			
1.3.1	KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15˙cm	300		m2
1.3.2	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm	300		m2
1.3.3	KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	300		m2
1.3.4	KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm	300		m2
1.3.5	KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm	300		m2
1.3.6	KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	200		m
1.3.7	KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	300		m2
1.3.8	KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	2		szt
1.3.9	KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15˙cm	300		m2
1.3.10	KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych	45		m3
1.3.11	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km, gruz (kol.17-19)	45	4	m3
1.3.12	KNR 218/613/4 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙1200˙mm, dodatek za każde 0,5˙m głębokości ponad 3˙m	4		0.5 m
1.3.13	KNR 218/621/3 Płyty żelbetowe, ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi, płyta żelbetowa Fi˙1400˙mm	2		kpl
1.3.14	KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	30		m2
1.3.15	KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii III, samochód do 5˙t	100		m3
1.3.16	KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5˙t	100		m3
1.3.17	KNR 201/235/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0˙m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55˙kW (75˙KM)	100		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.18 KNR 201/237/4 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6˙t	100		m3
1.3.19 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20˙cm	100		m2
1.3.20 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	100		m2
1.3.21 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm	100		m2
1.3.22 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm	100		m2
1.3.23 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm	100		m2
1.3.24 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	100		m
1.3.25 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	100		m2
1.4 Przełożenie rurociągu od basenów			
1.4.1 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii III - (25,0 x 0,8 x 2,5)	50		m3
1.4.2 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙1200˙mm, głębokość 3˙m	1		szt
1.4.3 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10˙cm	20		m2
1.4.4 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm	25		m
1.4.5 KNNR 4/1321/3 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm	2		szt
1.4.6 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii IV, spycharka 55˙kW (75˙KM)	50		m3
1.4.7 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii III - (25,0 x 0,8 x 2,0)	40		m3
1.4.8 KNR 405/409/3 (1) Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1200˙mm o głębokości 3˙m	1		kpl
1.4.9 KNR 405/124/3 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych (PCW, PE), rurociągi z PCW, Fi˙225˙mm	25		szt
1.4.10 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii IV, spycharka 55˙kW (75˙KM)	16		m3