

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
0.001	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,386		km
0.002	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	28,5		m
0.003	KNR 405/409/1 (1)	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm o głębokości 3 m	9		kpl
0.004	KNR 405/409/2 (1)	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm za każde 0.5 m różnicy głębokości	9	-3,00	0.5 m
0.005	KNR 402/232/4	Demontaż rury betonowej ,śi·600 mm	386,5		m
0.006	KNR 231/801/7	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych,rozbiurka mechaniczna-frezowanie nawierzchni asfaltowej warstwą grubości 6 cm z odwozem na odległość do 1 km.	216,00		m2
0.007	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III pod kanalizację,studnie rewizyjne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	67,67		m3
0.008	KNRW 201/210/4 (2)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5·km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5·km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	67,67	10,0	m3
0.009	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III pod kanalizację fi 800,pod studnie rewizyjne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	942,14		m3
0.010	KNR 228/506/3	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm	9,0		m
0.011	KNR 228/501/6 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20·cm, piasek pod studnie rewizyjne 1,8x1,8x9	29,16		m2
0.012	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	29,36		m3
0.013	KNR 218/613/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m	9,0		szt
0.014	KNR 218/613/4 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, dodatek za każde 0,5·m głębokości ponad 3·m	9,0	-2,00	0.5 m
0.015	KNR 218/712/10	Isolacja rur betonowych i żelbetowych abizolem, zewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, rura Fi·1200·mm	18,0		m
0.016	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu z zasypaniem wykopu materiał z wykopu /studni/	39,52		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
0.017	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III /studni/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	39,52		m3
0.018	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10·cm, piasekkanalizacja fi 800 mm	618,4		m2
0.019	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	61,84		m3
0.020	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 391,4		m2
0.021	KNR 201/322/11	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, dodatek za każdy dalszy 1.0·m szerokości wykopu, umocnienie ażurowe, grunt kat. III-IV, głębokość do 3·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 391,4	0,60	m2
0.022	KNRW 218/412/6 (2)	Kanały z rur typu "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową, Fi·800·mm, z rozwieszeniem rur na skraj wykopu	386,5		m
0.023	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem materiałem z wykopu kanalizacja fi 800 mm	902,62		m3
0.024	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III fi 800 mm/kanalizacja/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	902,62		m3
0.025	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	161,4		m2
0.026	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość frakcji 31,5/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	161,4		m2
0.027	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość frakcji 0/31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	1 161,4		m2
0.028	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	108,00		m2
0.029	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	108,00		m2
0.030	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	108,00	2,00	m2
0.031	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce piaskowej	28,5		m
0.032	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	1,00		szt
0.033	KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 546,00		m2
0.034	KNR 231/811/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15·cm	40,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
0.035	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	28,5		m
0.036	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12·cm) lub żuźlowej (14x14·cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	84,82		m2
0.037	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej	26,76		m2
0.038	KNR 231/502/1	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	26,76		m2
0.039	KNR 231/509/4	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych, prostokątnych o grubości 15·cm /płyty z odzysku 80 %/zakup 20%/	35,60		m2
0.040	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa /kostka z odzysku 90%,zakup 10 %/	49,22		m2
0.041	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,06		m3
0.042	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,06	5,00	m3