

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.	
1 Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej.					
1.1	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm	30		m2
1.2	KNR 231/1201/3	Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	15		m
1.3	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm	30		m2
1.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	30		m2
1.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	30	15,0	m2
1.6	KNR 231/302/4	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 8·cm	30		m2
1.7	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		m3
1.8	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	2	8,00	m3
2 Roboty ziemne kanalizacja.					
2.1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,018		km
2.2	KNRW 201/212/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	42,1		m3
2.3	KNRW 201/310/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	10,5		m3
2.4	KNRW 201/208/5 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III-wywóz nadmiaru ziemi	10,4		m3
2.5	KNRW 201/210/3 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5·km samochodami samowładoczymi na odległość ponad 0,5·km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5·t	10,4	8,00	m3
2.6	KNRW 201/314/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórka, wykopy o szerokości do 1,0·m, umocnienie ażurowe, głębokość wykopów do 3,0·m, grunt kategorii III-IV	67,5		m2
2.7	NORM 1/203/3 (11)	Przewóz materiałów sypkich samochodami samowładoczymi o ładowności 6.1-9.0·t, załadunek mechaniczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10·km-dowóz piasku	13		t
2.8	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm -podsypka kanalizacja	1,8		m3
2.9	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ,obsypka piaskiem 0,3m ponad wierzch rury ,kanalizacja R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,4		m3
2.10	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi - kanalizacja	18		m
2.11	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, piasek	5,4	1,33	m3
2.12	KNRW 201/222/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	45,7		m3
2.13	KNRW 201/312/5 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	11,4		m3
2.14	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	5,4	10,6	m3
3 Roboty ziemne i wykonanie drenażu opaskowego.					
3.1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,036		km
3.2	KNRW 201/310/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	108		m3
3.3	KNRW 201/208/5 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III-wywóz nadmiaru ziemi	26,5		m3
3.4	KNRW 201/210/3 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5·km samochodami samowładoczymi na odległość ponad 0,5·km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5·t	26,5	8,00	m3
3.5	KNRW 201/314/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórka, wykopy o szerokości do 1,0·m, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 3,0·m, grunt kategorii III-IV	72		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.6 KNRW 201/314/8	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórka, dodatek za każdy dalszy 1,0·m szerokości wykopu, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 3,0·m, grunt kategorii I-IV	72	0,50	m2
3.7 NORM 1/203/3 (11)	Przewóz materiałów sypkich samochodami samowyladowczymi o ładowności 6.1-9.0·t, załadowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10·km-dowóz piasku i żwiru filtracyjnego	45		t
3.8 KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm -podsypka piasek	3,6		m3
3.9	Kalkulacja indywidualna.Ułożenie izolacji filtrującej - geowłóknina Polyfelt TS 20	144		m2
3.10 KNRW 201/609/7 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir ,grubość 15 cm	5,4		m3
3.11 KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	5,4	1,66	m3
3.12 KNR 228/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm	36		m
3.13 KNR 228/703/3 (3)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, dodatek za transport technologiczny	36		m
3.14 KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ,obsypka żwirem 0,3- 0,5 m ponad wierzch rury drenażowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18		m3
3.15 KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	10,8	1,66	m3
3.16 KNRW 201/312/5 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	72,9		m3
3.17 KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	16,2	4,50	m3
3.18 KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,1		m3
4 Montaż studni drenarskich prefabrykowanych Fi 315 mm SD1, SD2, SD3 system Wavin.				
4.1 KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	3		szt
4.2 KNRW 218/517/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne	3		szt
5 Montaż studni betonowych prefabrykowanych Fi 600 mm, Fi 1000 mm - SD 4 ,studzienka pompy TMW 32/8				
5.1 KNRW 218/513/8	Podstawa studni betonowa 1,0 x 1,0 x 0,1 m	0,1		m3
5.2 KNRW 218/513/8	Podstawa studni betonowa ,1,6 x 1,6 x 0,1 m - podbudowa	0,196		m3
5.3 KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi·600·mm (DN 500 mm), z osadnikiem bez syfonu	1		szt
5.4 KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m -studnia prefabrykowana KAPRIN	1		szt
5.5 KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	-1		0.5 m
5.6 KNRW 215/145/3 (1)	Pompa zanurzeniowa do wody brudnej TMW 32/8	1		szt
5.7 KNRW 215/116/3 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32·mm - do pompy	1		szt
5.8 KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla, Fi 32 mm - rury do wody PE 100	1,5		m
5.9 KNRW 215/132/4 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·32·mm R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
6 Wykonanie podłączeń drenażu do istniejącej kanalizacji z rur PVC - SD 4 -St.pomp - St.istniejąca				
6.1 KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm - podłączenie przewodu tłoczego pompy do rury Fi 160 PCV	1		szt
6.2 KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm - podłączenie wpustu piwnicznego przy schodach do studni pompowej	1,5		m
6.3 KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm - podłączenie wpustu piwnicznego przy schodach do studni pompowej	1		szt
6.4 KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	18		m
6.5 KNRW 401/208/2	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05·m2, w betonie żwirowym o grubości do 20·cm - otwór pod kształtkę przyłączną Fi 160 mm w ścianie istniejącej studni kanalizacyjnej	1		szt
6.6 KNRW 218/421/2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm - przejście szczelne z montażem w istniejącej studni kanalizacyjnej	1		szt
6.7 KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1·m2, przy głębokości ponad 10·cm	1		szt
6.8 KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	18		m
7 Izolacja ścian fundamentowych.				
7.1 KNR 225/207/1	Zadaszenia o konstrukcji prostej, osłonięte z trzech stron ścianami, budowa R= 3,000 M= 1,200 S= 1,000	30		m2

Drenaż opaskowy i izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych .

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7.2 KNR 225/207/2	Zadaszenia o konstrukcji prostej, osłonięte z trzech stron ścianami, rozebranie R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	30		m2
7.3 KNR 1901/314/6	Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1/2 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 1,0·m2 -PA	18		miejsce
7.4 KNR 41/102/4	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod tynkowanie w technologii Kreisel, gruntowanie środkiem GRUNTOLIT SG 302	72		m2
7.5 KNRW 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, Rabitza, na stopkach belek stalowych lub prefabrykowanych	72		m2
7.6 KNR 1901/801/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5·m2/miejsce, wapno suchogaszzone	72		m2
7.7 KNR 41/103/4	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii BASF, gruntowanie roztworem PCI PECIMOR DK ręcznie - PA	72		m2
7.8 KNRW 401/603/4 (2)	Izolacje pionowe murów, 2-warstwowej lepikiem, mury otynkowane - bitumiczna izolacja grubowarstwowa PCI PECIMOR 2K - PA	72		m2
7.9 KNR 29/643/2 (1)	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii Superflex-10, całopowierzchniowo - styrodur gr.5 cm - PA	72		m2
7.10 KNRW 711/704/3	Wykładanie powierzchni ścian pionowych grubość płyty do 4 mm - folia kubełkowa - PA	72		m2
7.11 KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm	7,2		m2
7.12 KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, na odległość do 1·km	10,8		m3
7.13 KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	10,8	8,00	m3
8 Rozebranie doświetli murowanych i ich odbudowa po wykonaniu drenażu.				
8.1 KNRW 401/348/4	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c.: ścian, filarów, kolumn	3,2		m3
8.2 KNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15·cm, mechanicznie	1,3		m3
8.3 KNRW 202/201/3 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 1.3·m, beton układany ręcznie	1,5		m3
8.4 KNR 1901/339/2	Ścianki działowe, pełne, z cegły budowlanej, grubość 1/2·cegły	3,2		m3
8.5 KNR 1901/807/2 (2)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5·m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, wapno suchogaszzone	26,7		m2
8.6 KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, na odległość do 1·km	2,5		m3
8.7 KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	2,5	8,00	m3