

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Sieć kanalizacyjna			
1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,082		km
2 KNNRW 5/721/1 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, głębokość cięcia 5 cm	110		m
3 KNNRW 5/721/2 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości cięcia	110	3	m
4 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	55,000		m2
5 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	55	5	m2
6 KNR 231/804/3 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm - DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	123,000		m2
7 KNR 231/804/4 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	40,500	8	m2
8 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	139,195	0,8	m3
9 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	139,195	0,2	m3
10 KNR 201/310/6 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0.5·m głębokości wykopów ciągłych lub jamistych, kategoria gruntu III	139,195		m3
11 KNR 201/326/2 Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV	278,390		m2
12 KNR 228/501/5 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15·cm, piasek	82,000		m2
13 KNR 228/503/2 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm klasa S	82		m
14 KNR 228/503/2 (2) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm, dodatek za transport technologiczny	82		m
15 KNRW 218/517/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	3		szt
16 KNRW 218/517/2 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne - Właz żeliwny typ D400	3		szt
17 KNNR 4/1610/2 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·200·mm,	2		próba
18 KNNR 4/1612/2 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·200·mm	1		odcinek
19 KNR 228/501/8 Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem - PIASEK Z WYKOPU	30,225		m3
20 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	96,670		m3
21 KNR 201/212/5 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t	14,875		m3
22 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	82		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
23 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - KRUSZYWO Z ODZYSKU	55		m2
24 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - KRUSZYWO Z ODZYSKU	123		m2
25 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm	55		m2
26 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3·cm	55		m2
27 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	55		m2
28 Kalkulacja indywidualna INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	1		KPL
2 Przyłącz kanalizacji sanitarnej			
29 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,018		km
30 KNR 231/804/3 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm - DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	4,500		m2
31 KNR 231/804/4 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	4,5	8	m2
32 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	28,350	0,8	m3
33 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	28,35	0,2	m3
34 KNR 201/310/6 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0.5·m głębokości wykopów ciągłych lub jamistych, kategoria gruntu III	28,35		m3
35 KNR 201/326/2 Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV	56,700		m2
36 KNR 228/501/5 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15·cm, piasek	18,000		m2
37 KNR 228/503/1 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm	18		m
38 KNR 228/503/1 (2) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm, dodatek za transport technologiczny	18		m
39 KNRW 218/517/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315·425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	1		szt
40 KNRW 218/517/2 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315·425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne - Pokrywa chodnikowa	1		szt
41 KNNR 4/1610/2 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·200·mm,	1		próba
42 KNNR 4/1612/2 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·200·mm	1		odcinek
43 KNR 228/501/8 Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem - PIASEK Z WYKOPU	6,118		m3
44 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	19,532		m3
45 KNR 201/212/5 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t	3,062		m3
46 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	4,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
47 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - KRUSZYWO Z ODZYSKU	4,5		m2
48 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - KRUSZYWO Z ODZYSKU	4,5		m2
49 Kalkulacja indywidualna INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	1		KPL
3 Sieć wodociągowa			
50 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,092		km
51 KNNRW 5/721/1 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, głębokość cięcia 5 cm	110		m
52 KNNRW 5/721/2 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości cięcia	110	3	m
53 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	55,000		m2
54 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	55	5	m2
55 KNR 231/804/3 Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm - DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	138,000		m2
56 KNR 231/804/4 Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	56	8	m2
57 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	147,200	0,8	m3
58 KNR 201/310/2 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	147,2	0,2	m3
59 KNR 201/326/2 Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV	294,400		m2
60 KNR 228/501/4 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10·cm, piasek	92,000		m2
61 KNR 228/302/4 (1) Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi·160·mm	6		m
62 KNR 228/302/2 (1) Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi·90·mm	92		m
63 KNR 228/302/2 (2) Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi·90·mm, dodatek za transport technologiczny	92		m
64 KNR 228/305/2 (1) Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·90·mm, kolana 45°	2		szt
65 KNNR 4/1010/3 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90·mm	2		złącze
66 KNNR 4/1703/2 Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC, rurociąg Fi·90·mm	1		miejsce
67 KNR 228/309/3 Zasuwki żeliwne kolnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn·100·mm	1		szt
68 KNR 228/311/5 Hydranty pożarowe, nadziemny, na trójniku kolnierzowym, Dn·80·mm PN10 typ C	1		szt
69 KNRW 218/508/1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, transport japonkami: ławy, bloki oporowe	0,682		m3
70 KNR 228/316/1 (1) Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, do Fi·110·mm	1		próba
71 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m	1		odcinek
72 KNR 218/803/1 (2) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, dopłata/potrącenie za każde 10·m	-11		10 mb
73 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1		odcinek
74 KNR 228/501/8 Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem - PIASEK Z WYKOPU	25,958		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
75 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	92		m
76 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektywnych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	112,042		m3
77 KNR 201/212/5 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t	9,922		m3
78 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	92		m2
79 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - KRUSZYWO Z ODZYSKU	138		m2
80 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - KRUSZYWO Z ODZYSKU	56		m2
81 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm	55		m2
82 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm	55		m2
83 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	55		m2
84 Kalkulacja indywidualna INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	1		KPL
85 Kalkulacja indywidualna Badanie wody	1		KPL