

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	1,125		km
1.2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	810,000		m2
1.3 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	1 053,000	1	m3
1.4 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	972,000	0,95	m3
1.5 KNNR 1/303/3 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV	972	0,05	m3
1.6 KNR 201/118/3 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VII	40,500		m3
1.7 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	40,5		m3
1.8 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	1 093,500	1	m3
1.9 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	4 050,000	0,1	m2
1.10 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III	378,000		m3
1.11 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów ze skarpami, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	1 350,000		m3
1.12 KNNR 1/408/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	1 350		m3
1.13 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	378	1	m3
1.14 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	810,000		m2
1.15 KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	810,000		m2
1.16 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500·mm	50		r-g
1.17 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm	100		m
1.18 KNNR 1/618/1 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn·400-500·mm	3		szt
1.19 Kalkulacja indywidualna kal. ind. przerzut rur drenarskich	11		punkt
1.20 Kalkulacja indywidualna kal. ind. utylizacja ziemi	675,000		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Roboty rozbiórkowe			
2.1 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	30,000		m
2.2 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	45,000		m2
2.3 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	45	9	m2
2.4 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie	345,000	2	m2
2.5 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	108,900		m3
2.6 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	108,9	1	m3
2.7 Kalkulacja indywidualna kal. ind. utylizacja ziemi	108,900		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Roboty montażowe			
3.1 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	666,169		m3
3.2 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63·mm	902		m
3.3 KNNR 4/1010/1 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63·mm, z agregatem	241		złącze
3.4 KNNR 11/307/1 (3) Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi-50·mm	144		m
3.5 KNNR 11/307/1 (2) Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi-40·mm	79		m
3.6 KNNR 4/1112/1 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-30·mm	5		kpl
3.7 KNNR 4/1112/1 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-40·mm	3		kpl
3.8 KNNR 4/1112/1 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-50·mm	3		kpl
3.9 KNNR 4/1112/1 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-60·mm	13		kpl
3.10 KNNR 4/1114/3 (1) Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi-110/63·mm	3		kpl
3.11 KNNR 4/1114/2 Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi-60·mm	13		kpl
3.12 KNNR 4/1114/1 Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi-50·mm	2		kpl
3.13 KNNR 4/1114/1 Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi-40·mm	1		kpl
3.14 KNNR 4/1114/1 Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi-30·mm	1		kpl
3.15 KNNR 11/306/1 Nawiertki na istniejących rurociągach, rury Fi-90-110·mm (PVC) - HAWLE	1		kpl
3.16 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn-90-110·mm	6		próba
3.17 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn-do 150·mm	6		szt
3.18 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn-do 150·mm	6		szt
3.19 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	1 125,000		m
3.20 KNR 219/134/1 Oznakowanie armatury wodociągowej na murze i na ogrodzeniu	24		kpl
3.21 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, budowle i elementy betonowe	3,000		m3
3.22 Kalkulacja indywidualna Kalk indyw. Rura dwudzielna ochronna AROT	5,000		szt
3.23 KNR 219/119/5 Rury ochronne, Dn 150·mm - dwudzielne	8,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Roboty montażowe- odtwożenie dróg			
4.1 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	345,000		m2
4.2 KNNR 6/204/1 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10·cm	345		m2
4.3 KNR 231/312/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm	45		m2
4.4 KNR 231/312/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm	45		m2
4.5 KNR 231/312/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm	45	5	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Przewierty			
5.1 Kalkulacja indywidualna Kalk. Indyw. Materiał i wykonanie przewiertu sterowanego rura fi 150mm	48		m
5.2 KNR 219/122/2 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150 mm	12		szt
5.3 Kalkulacja indywidualna kal. ind. oznakowanie trasy słupkami betonowymi	12		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
6 Roboty dodatkowe			
6.1 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm	12		szt
6.2 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2	12		szt
6.3 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	12		szt
6.4 Kalkulacja indywidualna Kalk. Indyw. Pomosty i podesty stalowe z kształtowników i blachy żebrowanej - dojścia do budynków	50,000		kg
6.5 Kalkulacja indywidualna kal. ind. Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji	1		kpl
6.6 Kalkulacja indywidualna kal. ind. Cyfrowa dokumentacja geodezyjna powykonawcza	1		kpl
6.7 KNNR 6/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50·cm -naprawa zniszczonych przepustów	5,000		m
6.8 KNNR 6/808/3 Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie	12,500		m
6.9 KNNR 2/1601/1 Cokoły z fundamentami, cokoły ceglane 0,25x0,25·m, fundament 0,25x0,80·m -naprawa uszkodzonych cokołów ogrodzeń	12,500		m
6.10 KNNR 2/1603/3 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4·m), wysokość elementu do 2·m	12,500		m
6.11 KNNR 6/301/1 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm - naprawa uszkodzonych chodników z kostek brukowych	20,000		m2
6.12 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, budowle i elementy betonowe	1,500		m3
6.13 KNNR 6/805/8 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 35x35x5·cm	20,000		m2
6.14 KNR 231/810/3 Rozebranie nawierzchni, z betonu, ręczne, grubość nawierzchni 12·cm	10,000		m2
6.15 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12·cm	10		m2
6.16 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	20		m2