

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	2,845		km
1.2 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-50-cm	46,00		m
1.3 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm	108,00		m
1.4 KNNR 6/805/1 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12-cm	324,00		m2
1.5 KNNR 6/802/6 Rozebranie nawierzchni z betonu grubość 15-cm, mechanicznie	184,00		m2
1.6 KNNR 6/801/6 Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15-cm, mechanicznie	324,00		m2
2 2.2. ROBOTY ZIEMNE			
2.1 KNNR 1/203/2 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	712,00		m3
3 3.3. PODBUDOWA - PRZYSTOSOWANIE ISTNIEJACEJ NAWIERZCHNI			
3.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	14 477,90		m2
3.2 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10-t	130,30		t
3.3 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	14 477,90		m2
3.4 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	14 477,90		m2
4 4.4. NAWIERZCHNIA			
4.1 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	13 923,60		m2
5 5.5. KRAWĘŻNIKI			
5.1 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20-cm, kategoria gruntu II-IV	461,60	1,25	m2
5.2 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	1 153,90		m
6 6.6. CHODNIK			
6.1 KNNR 6/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10-cm, kategoria gruntu II-IV	1 463,10	1,5	m2
6.2 KNNR 6/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 5-cm, piasek	1 381,30		m2
6.3 KNNR 6/109/1 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm	1 381,30		m2
6.4 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	1 381,30		m2
6.5 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	1 023,20		m
7 7.7. WJAZDY			
7.1 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20-cm, kategoria gruntu II-IV	215,70	1,25	m2
7.2 KNNR 6/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 5-cm, piasek	167,40		m2
7.3 KNNR 6/109/3 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm	167,40		m2
7.4 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	167,40		m2
7.5 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	124,00		m
7.6 KNNR 6/403/5 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 12x25-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	92,40		m
8 8.8. PRZEPUST Fi 500 WJAZDY			
8.1 KNNR 1/305/2 Wykopy liniowe lub jamiste kategoria gruntu III	43,20		m3
8.2 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne gruntu II-IV	108,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.3 KNNR 4/1408/1 Ława betonowa pod czesc przelotowa	21,60		m3
8.4 KNNR 6/605/7 Przepusty, rury betonowe Fi 50·cm	180,00		m
8.5 KNNR 6/605/4 Scianki czołowe dla rur Fi 50·cm	56,00		szt
8.6 KNNR 1/317/2 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	43,20		m3
8.7 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV	249,00		m2
8.8 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	249,00		m2
8.9 KNNR 1/503/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	2 961,60		m2
8.10 KNNR 6/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5·cm	2 337,30		m2
8.11 KNNR 6/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5·cm	584,30		m2
8.12 KNNR 1/514/1 Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi	2 337,30		m2
8.13 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm	973,90		m
9 9.9. PRZEPUSTY Fi 600			
9.1 KNNR 1/305/2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III	19,20		m3
9.2 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, gruntu II-IV	36,40		m2
9.3 KNNR 4/1408/1 Ława betonowa pod czesc przelotowa	7,70		m3
9.4 KNNR 6/605/8 Przepusty, rury betonowe Fi 60·cm	48,00		m
9.5 KNNR 6/605/5 scianki czołowe dla rur Fi 60·cm	8,00		szt
9.6 KNNR 1/317/2 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	19,20		m3
10 10.10. SKRZYZOWANIA			
10.1 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	143,80		m2
10.2 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	143,80		m2
10.3 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	143,80		m2
10.4 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	143,80		m2
10.5 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	143,80		m2
10.6 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	142,90		m2
11 11.11. ZABEZPIECZENIE NASYPÓW - BARIERY			
11.1 KNNR 6/703/3 Bariery ochronne stalowe, dwustronne, masa 1 metra barier 28,0·kg	249,00		m
12 12.12. OZNAKOWANIE			
12.1 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm	5,00		szt
12.2 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2	5,00		szt
13 13.13. ROBOTY WYKONCZENIOWE			
13.1 KNNR 1/503/6 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV	5 508,50		m2