

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 D.01.00.00 Roboty przygotowawcze				
2 D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
2.1 KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,129		km
3 D. 01.02.02 Usunięcie warstwy humusu				
3.1 KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm, częściowo do ponownego wykorzystania R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18 220,92		m2
3.2 KNR 201/212/8 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 538,01		m3
3.3 KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 538,01	20,0	m3
4 D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzewów				
4.1 KNR 1/101/1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15·cm	13		szt
4.2 KNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25·cm $\frac{61+12+2+1+71}{4} = 147,0$	~147,00		szt
4.3 KNR 1/101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35·cm $\frac{7+49+2+2}{4} = 60,0$	~60,00		szt
4.4 KNR 1/101/4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45·cm $\frac{4+39}{4} = 43,0$	~43,00		szt
4.5 KNR 1/101/6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65·cm $\frac{12+11+17+23}{4} = 63,0$	~63,00		szt
4.6 KNR 1/101/7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-100·cm $\frac{21+33+7+15+29+24+11}{4} = 140,0$	~140,00		szt
4.7 KNR 1/102/5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni)	0,104		ha
4.8 KNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2·km	3 205		mb
4.9 KNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2·km	2 562,69		mp
4.10 KNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2·km	8 008,44		mp
4.11 KNR 1/107/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1·km odległości transportu	3 205		mb
4.12 KNR 1/107/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1·km odległości transportu	10 571,13		mp
5 D.01.02.04 Rozbiórki przepustów				
5.1 KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·80·cm	22		m
5.2 KNR 3/403/1	Rozbiórki ścianek czołowych przepustu	6,80		m3
5.3 KNR 231/1507/6	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych na odległość 0,5·km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 1000-2000·kg, transport samochodem 5-10·t	34,01		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 KNR 231/1508/2	Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5·km ponad 0,5·km, samochodem 5-10·t	34,01	16,0	t
5.5 KNR 231/804/7	Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 13-17·cm	591,20		m2
5.6 KNR 231/1507/3	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych na odległość 0,5·km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 200-1000·kg, transport samochodem 5-10·t	33,25		t
5.7 KNR 231/1508/2	Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5·km ponad 0,5·km, samochodem 5-10·t	33,25	20,0	t
6 D. 02.00.00 Roboty ziemne				
7 D. 02.01.01 Wykonanie wykopów				
7.1 KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8 314,25		m3
7.2 KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8 314,25	16,0	m3
8 D.02.03.01 Wykonanie nasypów				
8.1 KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9 553,44		m3
8.2 KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9 553,44	20,0	m3
8.3 KNR 201/229/4 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	846,10		m3
9 D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi				
9.1 KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	132,75		m3
9.2 KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	132,75		m3
9.3 KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
podsyпка	9,24+6,46+4,62+4,62 = 24,94			
zasypka	39,47+23,47+11,42+11,36 = 85,72			
nasyp	15,41+13,87+15,79+15,72+9,07 = 69,86	~180,52		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
9.4 KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	171,45	20,0	m3
9.5 KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe przepustów drogowych , rury PEHD Fi·50·cm 11,5+11,5 = 23,0	~23,00		m
9.6 KNR 233/601/2 (1)	Części przelotowe przepustów z rury PEHD Fi·80·cm	11		m
9.7 KNR 233/601/3 (1)	Części przelotowe przepustów drogowych , rury PEHD Fi·100·cm	13		m
9.8 KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 9,24+6,46+4,62+4,62+ 39,47+23,47+11,42+ 11,36+69,86 = 180,52	~180,52		m3
9.9 KNR 201/512/2	Brukowanie skarp przekopów i nasypów, na podsypce z piasku lub pospółki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 38,57+22,46+10,59+ 11,49 = 83,11	~83,110		m2
10 D.04.00.00 Podbudowy				
11 D.04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża gr. 29 cm				
11.1 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	18 274,80		m2
11.2 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	18 274,8	1,80	m2
11.3 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	18 274,80		m2
12 D.04.03.01 Oczyszczanie i skarapianie warstw konstrukcyjnych				
12.1 KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum), warstwa wiążąca	17 840,80		m2
12.2 KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	17 840,80		m2
13 D 04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego				
13.1 KNR 231/115/1	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	18 274,80		m2
13.2 KNR 231/115/2	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, dodatek za każdy dalszy 1·cm	18 274,80		m2
14 D. 05.00.00 Nawierzchnie				
15 D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
15.1 KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm	17 838,40		m2
15.2 KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	17 838,40		m2
15.3 KNR 231/310/7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, smołowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	17 464,30		m2
15.4 KNR 231/310/8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, smołowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	17 464,30		m2
16 D.07.00.00 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
17 D.07.02.01 Oznakowanie pionowe				
17.1 KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·50·mm	13		szt
17.2 KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2	13		szt
18 D.08.01.01 Krawężniki betonowe				
18.1 KNR 231/401/5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii I-II	40		m
18.2 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 40*0,25*0,23 = 2,3	~2,30		m3
18.3 KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	40		m
19 D.09.01.01 Zieleń drogowa				
19.1 KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm, wykorzystanie wcześniej zdjętego humusu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 5984,49+5966,78 = 11 951,27	~11 951,27		m2
19.2 KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11 951,27		m2
20 Zjazdy na pola				
20.1 KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	137,30		m3
20.2 KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	137,30	20,0	m3
20.3 KNR 201/211/7 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	200,90		m3
20.4 KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	200,90	20,0	m3
20.5 KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	200,90		m3
20.6 KNR 231/202/9	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	1 431,32		m2
20.7 KNR 231/202/10	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	1 431,32	17,0	m2
20.8 KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury plastikowe Fi·50·cm	24		m
20.9 KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury plastikowe Fi·40·cm	240,5		m
21 Inne				
21.1 KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura Arot Fi·110·mm PS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	36		m