

Książka Przedmiarów

1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.		
1	KNR 2-01 0119-03-043 (NP) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	0,99 km
1. Obmiar:		
2. 0,995		
2	KNR 2-01 0108-05-052 (NP) Mechaniczne karczowanie średnio gęstych krzaków i podszycia.	0,08 ha
1. Obmiar:		
2. (70,0+45,0+300,0)*2,0*0,0001		
3	KNR 2-01 0105-01-020 (NP) Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm.	25,00 szt
1. Obmiar:		
2. 25,0		
2. Roboty ziemne.		
4	KNR 2-01 0206-02-060 (NP) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Charakterystyka robót: Wykop pod jezdnie w km 0+660 do km 0+995.	452,25 m3
1. Obmiar:		
2. 335,0*5,0*0,27		
5	KNR 2-01 0214-0401-060 (NP) Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Charakterystyka robót: Transp. na dalsze 2km.	452,25 m3
1. Obmiar:		
2. 452,25		
6	KNR 2-31 0103-04-050 (NP) Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	1 675,00 m2
1. Obmiar:		
2. 335,0*5,0		
3. Roboty drogowe.		
7	KNR 2-31 0107-01-060 (NP) Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Charakterystyka robót: Wyrównanie w km 0+00 do 0+660.	330,00 m3
1. Obmiar:		
2. 660,0*5,0*0,10		

8	KNR 2-31 0114-05-050 (NP) Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 675,00 m2
1. Obmiar:		
2. 335,0*5,0		1 675,00
9	KNR 2-31 0114-06-050 (NP) Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	1 675,00 m2
1. Obmiar:		
2. 1675,0		1 675,00
10	KNR 2-31 0311-01-050 (NP) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 2 cm	4 975,00 m2
1. Obmiar:		
2. 995,0*5,0		4 975,00
11	KNR 2-31 0311-05-050 (NP) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	4 975,00 m2
1. Obmiar:		
2. 995,0*5,0		4 975,00
12	KNR 2-31 0311-06-050 (NP) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm	4 975,00 m2
1. Obmiar:		
2. 4975,0		4 975,00
13	KNR 9-10 0206-0179-190 (NP) Przewóz na odległość 10 km mieszanki bitumicznej samochodami samowyladowczymi 15,1-20t. Charakterystyka robót: Analogia.	435,31 kurs
1. Obmiar:		
2. (995,0*5,0*0,25*7)/20,0		435,31
14	KNR 9-10 0206-0180-190 (NP) Przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km mieszanki bitumicznej samochodami samowyladowczymi 15,1-20t. Charakterystyka robót: Transp. na dalsze 25km.	435,31 kurs
1. Obmiar:		
2. 435,31		435,31
15	KNR 2-31 0114-07-050 (NP) Utwardzenie poboczy z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	1 446,00 m2
1. Obmiar:		
2. 995,0*0,75*2-(5,0+5,50+5,50+5,50+7,0+5,50+9,0+6,50+5,0+7,50)*0,75		1 446,00

16	KNR 2-31 0114-08-050 (NP) Utwardzenie poboczy z kruszywa łamanego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	1 446,00 m2
1. Obmiar:		
2. 1446,0		1 446,00
4. Urządzenia odwadniające.		
17	KNR 2-31 1403-06-040 (NP) Odtworzenie - oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 30 cm	923,26 m
1. Obmiar:		
2. Str.prawa od 0+00 do 0+270,76		
3. 270,76		270,76
4. od 0+508 do 0+995		
5. 487,0		487,00
6. Str. lewa od 0+295 do 0+508		
7. 213,0		213,00
8.		-----
9. Suma		970,76
10. minus przepusty.		
11. 8,0+10,0+6,0+8,50+15,0		47,50
12.		-----
13. Przeniesienie -		-47,50
14.		-----
15. Przeniesienie +		923,26
18	KNR 2-31 0605-01-060 (NP) Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	5,70 m3
1. Obmiar:		
2. (8,0+10,0+6,0+8,50+15,0)*0,60*0,20		5,70
19	KNR 2-31 0605-06-040 (NP) Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	47,50 m
1. Obmiar:		
2. 47,50		47,50
20	KNR 2-31 0605-03-020 (NP) Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	10,00 szt
1. Obmiar:		
2. 10,0		10,00
5. Zjazdy do posesji.		
21	KNR 2-01 0205-02-060 (NP) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	59,70 m3
1. Obmiar:		
2. (5,0*3,30+5,50*2,50+5,50*2,0+5,50*8,20+7,0*4,50+10,0*4,50+5,50*2,0+5,0*4,50+7,50*3,30)*0,27		59,70

22	KNR 2-01 0214-0401-060 (NP) Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Charakterystyka robót: Transp. na dalsze 2km.	59,70 m3
1. Obmiar:		
2. 59,70		59,70
23	KNR 2-31 0114-05-050 (NP) Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	221,10 m2
1. Obmiar:		
2. 5,0*3,30+5,50*2,50+5,50*2,0+5,50*8,20+7,0*4,50+10,0*4,50+5,50*2,0+5,0*4,50+7,50*3,30		221,10
24	KNR 2-31 0114-06-050 (NP) Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	221,10 m2
1. Obmiar:		
2. 221,10		221,10
25	KNR 2-31 0311-01-050 (NP) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 2 cm	221,10 m2
1. Obmiar:		
2. 221,10		221,10
26	KNR 2-31 0311-05-050 (NP) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	221,10 m2
1. Obmiar:		
2. 221,10		221,10
27	KNR 2-31 0311-06-050 (NP) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm	221,10 m2
1. Obmiar:		
2. 221,10		221,10
6. Roboty dodatkowe.		
28	AW-020 (NP) Tyczenie punktów osi jezdni.	10,00 szt
1. Obmiar:		
2. 10,0		10,00
29	AW-108 (NP) Geodezyjna inwentaryzacja wykonanych robót.	1,00 pomiar
1. Obmiar:		
2. 1,0		1,00
30	AW-020 (NP) Organizacja ruchu na czas budowy	1,00 szt
1. Obmiar:		

2.	1,0	1,00
----	-----	------