

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Nawierzchnie					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym(w tym wykonanie inwentaryzacji powykonawczej) 0.158	km	0.158	
				RAZEM	0.158
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	158*6	m ²	948.000	
				RAZEM	948.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 158*5.5*0.7-158*6*0.15+158*0.25*1.7+3*5*1.7*0.35+5.6*1.7*0.35+5*2.5*0.35+5*1.0*0.35	m ³	551.632	
				RAZEM	551.632
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wymiana humusu na pospółkę 98*5.5*0.3	m ³	161.700	
				RAZEM	161.700
5	KNR 2-01	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 25 m z ziemi dostar-	m ³		
d.1	0407-03	czonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.I-II - wy- miana podłoża - humusu na pospółkę 98*5.5*0.3	m ³	161.700	
				RAZEM	161.700
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zasypianie rowu 39.6*1.6*(4.1+1)/2	m ³	161.568	
				RAZEM	161.568
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni jezdni i chodnika w gruncie kat. I-IV 158*6+142*1.7-3*5*1.7-5.6*1.7	m ²	1154.380	
				RAZEM	1154.380
8	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 30 cm -	m ²		
d.1	0109-03	podbudowa z betonu o RM=6-9 MPa pod jezdnie 158*5.3	m ²	837.400	
				RAZEM	837.400
9	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=5,00 MPa- grubość warstwy po za-	m ²		
d.1	0109-03	gęszczeniu 15 cm - pod chodnik 142*1.7-3*5*1.7-5.6*1.7	m ²	206.380	
				RAZEM	206.380
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	158*4.6	m ²	726.800	
				RAZEM	726.800
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1	0114-06	bości po zagęszczeniu do 22 cm 158*4.6	m ²	726.800	
				RAZEM	726.800
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.1	0311-01 0311-02	twa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 158*4.6	m ²	726.800	
				RAZEM	726.800
13	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1	1004-07	158*4.6	m ²	726.800	
				RAZEM	726.800
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.1	0311-05	twa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 158*4.6	m ²	726.800	
				RAZEM	726.800
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.1	0311-06	twa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 5 cm 158*4.6	m ²	726.800	
				RAZEM	726.800
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki, obrzeża i ścieki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	158*0.0675*2+158*2*0.025*0.22+147*0.04	m ³	28.948	
				RAZEM	28.948
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-	m		
d.1	0403-03	wo-piaskowej 158*2	m	316.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	316.000
18 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 147	m m	147.000	
				RAZEM	147.000
19 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki z kostki prostokątnej 20*10*8 158*2*0.21	m ² m ²	66.360	
				RAZEM	66.360
20 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 142*1.7-3*5*1.7-5.6*1.7	m ² m ²	206.380	
				RAZEM	206.380
21 d.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 158*2.0-5*2.5-5*1.0	m ² m ²	298.500	
				RAZEM	298.500
22 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 158*2.0-5*2.5-5*1.0	m ² m ²	298.500	
				RAZEM	298.500
2 Odwodnienie					
23 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. 33.4*1.3*(1.45+1.85)/2+37.6*1.3*(1.85+1.90)/2+38.80*1.3*(1.90+1.95)/2+46.3*1.3*1.95+2.93*2.5*2.5+1.7*1.5*1.5+3.38*2.5*2.5+1.8*1.5*1.5+8*2.0*1.0*1.0+31.2*1.0*1.2	m ³ m ³	478.513	
				RAZEM	478.513
24 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (33.4+37.6+38.8+46.30)*0.8+(4+4+4.3+4.4+4+3.5+4+3)*0.5	m ² m ²	140.480	
				RAZEM	140.480
25 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 33.4+37.6+38.8+46.3	m m	156.100	
				RAZEM	156.100
26 d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - wymiana gruntu na pospółkę 478.513-156.1*3.14*0.15*0.15-31.2*0.08*0.08*3.14	m ³ m ³	466.858	
				RAZEM	466.858
27 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne chłonne - kompletne wg P.B. z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości wg projektu budowlanego wraz z odwodnienie wykopów 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4+4+4.3+4.4+4+3.5+4+3	m m	31.200	
				RAZEM	31.200
30 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Zjazdy					
31 d.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 10 km 3*5*1.7*0.35+5.6*1.7*0.35+5*2.5*0.35+5*1.0*0.35+4.6*7*0.5	m ³ m ³	34.482	
				RAZEM	34.482
32 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3*5*1.7+5.6*1.7+5*2.5+5*1.0	m ² m ²	52.520	
				RAZEM	52.520
33 d.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z betonu o RM=5,00 MPa 3*5*1.7+5.6*1.7+5*2.5+5*1.0+4.6*7	m ² m ²	84.720	
				RAZEM	84.720

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 3*5*1.7+5.6*1.7+5*2.5+5*1.0+4.6*7	m ² m ²	 84.720	
				RAZEM	84.720
35 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 20 cm 3*5*1.7+5.6*1.7+5*2.5+5*1.0+4.6*7	m ² m ²	 84.720	
				RAZEM	84.720
36 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3*5*1.7+5.6*1.7+5*2.5+5*1.0	m ² m ²	 52.520	
				RAZEM	52.520
37 d.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm 4.6*7	m ² m ²	 32.200	
				RAZEM	32.200
38 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 4.6*7	m ² m ²	 32.200	
				RAZEM	32.200
39 d.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 4.6*7	m ² m ²	 32.200	
				RAZEM	32.200
40 d.3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 5 cm. 4.6*7	m ² m ²	 32.200	
				RAZEM	32.200