

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z obsługą geodezyjną 0.407	km km	 0.407	 0.407
				RAZEM	0.407
2	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.407	km km	 0.407	 0.407
				RAZEM	0.407
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3	KNR 2-01 d.2 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-01 d.2 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-01 d.2 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia 170/10000	ha ha	 0.017	 0.017
				RAZEM	0.017
6	KNR AT-03 d.2 0104-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
7	KNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 585.55	m ³ m ³	 585.550	 585.550
				RAZEM	585.550
8	KNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 138.69	m ³ m ³	 138.690	 138.690
				RAZEM	138.690
9	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 138.69	m ³ m ³	 138.690	 138.690
				RAZEM	138.690
4		KRAWĘŻNIK I OBRZEŻA			
10	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża (57.57*0.018)+(184.26*0.043)	m ³ m ³	 8.959	 8.959
				RAZEM	8.959
11	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 57.57+184.26	m m	 241.830	 241.830
				RAZEM	241.830
12	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (673.86*0.045)+(140.25*0.039)	m ³ m ³	 35.793	 35.793
				RAZEM	35.793
13	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe zaniżone o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 673.86+140.25	m m	 814.110	 814.110
				RAZEM	814.110
5		JEZDNIA			
14	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2561.58	m ² m ²	 2561.580	 2561.580
				RAZEM	2561.580
15	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2561.58	m ² m ²	 2561.580	 2561.580
				RAZEM	2561.580
16	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 2561.58	m ² m ²	 2561.580	 2561.580
				RAZEM	2561.580
17	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2137.47	m ² m ²	 2137.470	 2137.470
				RAZEM	2137.470

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 2137.47	m ² m ²	 2137.470	 2137.470
				RAZEM	2137.470
19	KNR 2-31 d.5 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 2137.47	m ² m ²	 2137.470	 2137.470
				RAZEM	2137.470
20	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2137.47	m ² m ²	 2137.470	 2137.470
				RAZEM	2137.470
21	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 2137.47	m ² m ²	 2137.470	 2137.470
				RAZEM	2137.470
22	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 2137.47	m ² m ²	 2137.470	 2137.470
				RAZEM	2137.470
23	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2137.47	m ² m ²	 2137.470	 2137.470
				RAZEM	2137.470
24	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 2137.47	m ² m ²	 2137.470	 2137.470
				RAZEM	2137.470
25	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 2137.47	m ² m ²	 2137.470	 2137.470
				RAZEM	2137.470
6		CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ			
26	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 78.09	m ² m ²	 78.090	 78.090
				RAZEM	78.090
27	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 78.09	m ² m ²	 78.090	 78.090
				RAZEM	78.090
28	KNR 2-31 d.6 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 78.09	m ² m ²	 78.090	 78.090
				RAZEM	78.090
29	KNR 0-11 d.6 0321-02 analogia	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 78.09	m ² m ²	 78.090	 78.090
				RAZEM	78.090
7		ZJAZDY			
30	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 185.82	m ² m ²	 185.820	 185.820
				RAZEM	185.820
31	KNR 2-31 d.7 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 185.82	m ² m ²	 185.820	 185.820
				RAZEM	185.820
32	KNR 2-31 d.7 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 185.82	m ² m ²	 185.820	 185.820
				RAZEM	185.820
33	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 185.82	m ² m ²	 185.820	 185.820
				RAZEM	185.820
34	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 185.82	m ² m ²	 185.820	 185.820
				RAZEM	185.820

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.7	KNR 0-11 0325-03 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 185.82	m ² m ²	 185.820	 185.820
8		ŚCIEK		RAZEM	185.820
36 d.8	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża i ściek z kostki brukowej betonowej 784.62*0.058	m ³ m ³	 45.508	 45.508
				RAZEM	45.508
37 d.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 784.62	m m	 784.620	 784.620
				RAZEM	784.620
38 d.8	KNR 0-11 0325-03 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 155.13	m ² m ²	 155.130	 155.130
9		ROBOTY WYKONCZENIOWE		RAZEM	155.130
39 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1178.57	m ² m ²	 1178.570	 1178.570
				RAZEM	1178.570
40 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
41 d.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
42 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
10		BRD			
43 d.10	KNR 2-31 0702-02	Stupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
44 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Kanalizacja deszczowa			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1	0113-03	trasa dróg w terenie równinnym			
		0,440	km	0,440	
				RAZEM	0,440
2		KNNR 5 0721-0100 - Cięcie mechaniczne nawierzchni z	m		
d.1		mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia do 7 cm			
		888,000	m	888,000	
				RAZEM	888,000
3	KSNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m2		
d.1	0802-04	sposobem mechanicznym			
		508,200	m2	508,200	
				RAZEM	508,200
4	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane	m3		
d.1	0206-02	koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z			
		transportem urobku samochodami samowyładowczymi na			
		odległość do 1,0km			
		816,913	m3	816,913	
				RAZEM	816,913
5	KNR 2-01	Wykopy w gruncie kategorii III-IV z podnoszeniem urobku	m3		
d.1	0308-02	żurawiem samochodowym 5-6t w pojemnikach i			
		wyładowaniem na odkład			
		23,322	m3	23,322	
				RAZEM	23,322
6	KNR-W 2-01	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych	m2		
d.1	0314-04	szerokości do 1,0m i głębokości do 6m palami			
		szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii			
		IH-IV wraz z rozbiórką			
		1290,765	m2	1 290,765	
				RAZEM	1 290,765
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn.	m		
d.1	0408-0302	200 mm			
		386,000	m	386,000	
				RAZEM	386,000
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn.	m		
d.1	0408-0202	160 mm			
		48,000	m	48,000	
				RAZEM	48,000
9	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym	stud		
d.1	0513-01	wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	nię		
		10,000	stud	10,000	
			nię		
				RAZEM	10,000
10	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm	szt		
d.1	0524-02	z osadnikiem bez syfonu			
		18,000	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNR 2-28	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem	m3		
d.1	0501-08				
		127,793	m3	127,793	
				RAZEM	127,793
12	KSNR 1	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych,	m3		
d.1	0210-05	punktowych, rowów, wykopów obiektowych z			
		zagęszczaniem mechanicznym ubijkami warstwami			
		25cm w gruncie kat. III-IV			
		678,679	m3	678,679	
				RAZEM	678,679
13	KSNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość	m2		
d.1	0113-01	warstwy po zagęszczeniu 15cm			
		508,200	m2	508,200	
				RAZEM	508,200