

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0.532+0.017	km km	0.549	0.549
				RAZEM	0.549
2	KNR 2-01 d.1 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) RAZEM Z ZAŁADUNKIEM I WYWOZEM 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-31 d.1 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem RAZEM Z ZAŁADUNKIEM, WYWOZEM I UTYLIZACJĄ 3300	m ² m ²	3300.000	3300.000
				RAZEM	3300.000
4	KNR 2-31 d.1 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej RAZEM Z ZAŁADUNKIEM, WYWOZEM I UTYLIZACJĄ 350	m ² m ²	350.000	350.000
				RAZEM	350.000
5	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej RAZEM Z ZAŁADUNKIEM, WYWOZEM I UTYLIZACJĄ 700*2	m m	1400.000	1400.000
				RAZEM	1400.000
2		JEZDNI			
6	KNR 2-01 d.2 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.8*0.57	m ³ m ³	1972.999	1972.999
				RAZEM	1972.999
7	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.6	m ³ m ³	1972.999	1972.999
				RAZEM	1972.999
8	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.9+poz.1*1000*0.15*2	m ² m ²	3461.402	3461.402
				RAZEM	3461.402
9	KNR 2-31 d.2 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.10+poz.1*1000*0.23*2	m ² m ²	3296.702	3296.702
				RAZEM	3296.702
10	KNR 2-31 d.2 0109-03 analogia	Podbudowa z pospółki stabilizowanej cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2707+(206.81+235.00+25.35+14.50)*0.35*2	m ² m ²	3044.162	3044.162
				RAZEM	3044.162
11	KNR 2-31 d.2 0109-04 analogia	Podbudowa z pospółki stabilizowanej cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.12+poz.1*1000*0.30*2	m ² m ²	3119.400	3119.400
				RAZEM	3119.400
12	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.14	m ² m ²	2790.000	2790.000
				RAZEM	2790.000
13	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.625 poz.12	m ² m ²	2790.000	2790.000
				RAZEM	2790.000
14	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.17	m ² m ²	2790.000	2790.000
				RAZEM	2790.000
15	KNR 2-31 d.2 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 poz.14	m ² m ²	2790.000	2790.000
				RAZEM	2790.000
16	KNR 2-31 d.2 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną poz.14	m ² m ²	2790.000	2790.000
				RAZEM	2790.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2790	m ² m ²	 2790.000	
				RAZEM	2790.000
18	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.17	m ² m ²	 2790.000	
				RAZEM	2790.000
3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
19	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.21+poz.22	m m	 2240.000	
				RAZEM	2240.000
20	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.22*0.077+poz.21*0.018	m ³ m ³	 105.220	
				RAZEM	105.220
21	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1140	m m	 1140.000	
				RAZEM	1140.000
22	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1100	m m	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
4		ZJAZDY			
23	KNR 2-01 d.4 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.30*0.47	m ³ m ³	 319.600	
				RAZEM	319.600
24	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.23	m ³ m ³	 319.600	
				RAZEM	319.600
25	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.30	m ² m ²	 680.000	
				RAZEM	680.000
26	KNR 2-31 d.4 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.30	m ² m ²	 680.000	
				RAZEM	680.000
27	KNR 2-31 d.4 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 poz.30	m ² m ²	 680.000	
				RAZEM	680.000
28	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.30	m ² m ²	 680.000	
				RAZEM	680.000
29	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.625 poz.30	m ² m ²	 680.000	
				RAZEM	680.000
30	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 680	m ² m ²	 680.000	
				RAZEM	680.000
5		CHODNIKI			
31	KNR 2-01 d.5 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.37*0.42	m ³ m ³	 651.000	
				RAZEM	651.000
32	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.31	m ³ m ³	 651.000	
				RAZEM	651.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.37	m ² m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
34	KNR 2-31 d.5 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.37	m ² m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
35	KNR 2-31 d.5 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 poz.37	m ² m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
36	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.37	m ² m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
37	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1550	m ² m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
6		ZATOKA POSTOJOWA			
38	KNR 2-01 d.6 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.45*0.47	m ³ m ³	58.750	
				RAZEM	58.750
39	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.38	m ³ m ³	58.750	
				RAZEM	58.750
40	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.45	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
41	KNR 2-31 d.6 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.45	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
42	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 poz.45	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
43	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.45	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
44	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.625 poz.45	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
45	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 125	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
7		WYNIESIONA NAWIERZCHNIA JEZDNI			
46	KNR 2-01 d.7 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.48*0.57	m ³ m ³	156.750	
				RAZEM	156.750
47	KNR 2-01 d.7 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.46	m ³ m ³	156.750	
				RAZEM	156.750
48	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.56	m ² m ²	275.000	
				RAZEM	275.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-31 d.7 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.56	m ² m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
50	KNR 2-31 d.7 0109-03 analogia	Podbudowa z pospółki stabilizowanej cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.56	m ² m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
51	KNR 2-31 d.7 0109-04 analogia	Podbudowa z pospółki stabilizowanej cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.56	m ² m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
52	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.56	m ² m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
53	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.56	m ² m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
54	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.56	m ² m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
55	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 poz.56	m ² m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
56	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 275	m ² m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
8		STUDNIE CHŁONNE WRAZ Z WPUSTAMI DESZCZOWYMI I PRZYKANALIKAMI			
8.1		ROBOTY ZIEMNE			
57	KNNR 1 d.8.1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym poz.66/1000	km km	0.060	
				RAZEM	0.060
58	KNR 2-01 d.8.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 40	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
59	KNR 2-01 d.8.1 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III 325	m ³ m ³	325.000	
				RAZEM	325.000
60	KNR 2-01 d.8.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 12*80	m ² m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
8.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
61	KNNR 4 d.8.2 1413-05 analogia	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 12	stud. stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNNR 4 d.8.2 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 4 12	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNR 2-01 d.8.2 0610-07 analogia	Wypełnienie studni chłonnych żwirem o uziarnieniu 3-10mm, grubość warstwy 0,3m 12*0.95	m ³ m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
64	KNR 2-18 d.8.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.8.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - PODSYPKA POD PRZYKANALIKI poz.66*0.8	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
66 d.8.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
67 d.8.2	KNR 2-01 0501-01 analogia	Zасыpywanie wykopów przy studniach chłonnych i wpustach deszczowych 225	m ³ m ³	225.000	
				RAZEM	225.000
68 d.8.2	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - OBSYPKA I ZASYPKA PRZYKANALIKÓW Krotność = 4.4 poz.66*0.8	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
9		OZNAKOWANIE			
69 d.9	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych 5+1	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
71 d.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
72 d.9	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznako- wanie gładkie OZNAKOWANIE GRUBOWARSTWOWE 72.1	m ² m ²	72.100	
				RAZEM	72.100
73 d.9	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż punktowych elementów odblaskowych w jezdni 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
10		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
74 d.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
75 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
76 d.10	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.10	kalk. własna	Krata chodnikowa wokół drzewa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000