

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.994	
		0.994			
				RAZEM	0.994
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01		m	64.0	
		64.0			
				RAZEM	64.0
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Roze-	m ²		
d.1	0810-01	branie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m ²	288.4	
		168.4+120.0			
				RAZEM	288.4
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grubości 3 cm	m ²	310.8	
		288.5+22.3			
				RAZEM	310.8
5	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01		m	31.6	
		31.6			
				RAZEM	31.6
6	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1	0816-04		m ³	7.0	
		10.0*0.7			
				RAZEM	7.0
7	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mecha-	m		
d.1	0323-01	nicznie	m	951.5	
		994.5-43.0			
				RAZEM	951.5
8	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złączach	m		
d.1	0316-03	na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	106.0	
		106.0			
				RAZEM	106.0
9	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	kpl.		
d.1	0409-01	wykopie o głębokości 3 m	kpl.	4.0	
		4			
				RAZEM	4.0
10	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odleg-	t		
d.1	1507-02	łość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do	t	131.6	
		5 t			
		131.6			
				RAZEM	131.6
11	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym	t		
d.1	1508-01	do 5 t	t	131.6	
		Krotność = 9			
		poz.10			
				RAZEM	131.6
2		ROBOTY DROGOWE			
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.2	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na od-	m ³	458.1	
		ległość do 1 km			
		458.1			
				RAZEM	458.1
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-04	chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	458.1	
		Krotność = 8			
		poz.12			
				RAZEM	458.1
14	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW	m ²		
d.2	0233-02	(75 KM) w gruncie kat. III	m ²	761.9	
		761.9			
				RAZEM	761.9
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-	m ³		
d.2	0205-03	II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (ukop)	m ³	437.3	
		+ materiał			
		437.3			
				RAZEM	437.3
16	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-03	chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	437.3	
		Krotność = 8			
		poz.15			
				RAZEM	437.3
17	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2	0235-01	kat. I-II	m ³	437.3	
		poz.15			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	437.3
18	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		517.4	m ²	517.4	
				RAZEM	517.4
19	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		poz.18	m ²	517.4	
				RAZEM	517.4
20	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		761.9	m ²	761.9	
				RAZEM	761.9
21	KNR 2-31 d.2 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	761.9	
		poz.20		RAZEM	761.9
22	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(430.8+127.2+80.3)*0.07	m ³	44.7	
				RAZEM	44.7
23	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		430.8	m	430.8	
				RAZEM	430.8
24	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		127.2	m	127.2	
				RAZEM	127.2
25	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		80.3	m	80.3	
				RAZEM	80.3
26	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m ³		
		604.0*0.04	m ³	24.2	
				RAZEM	24.2
27	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		604.0	m	604.0	
				RAZEM	604.0
28	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		761.9	m ²	761.9	
				RAZEM	761.9
29	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		761.9+984.4	m ²	1746.3	
				RAZEM	1746.3
30	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1373.1	m ²	1373.1	
				RAZEM	1373.1
31	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1373.1	
		poz.30		RAZEM	1373.1
32	KNR AT-03 d.2 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		4978.4	m ²	4978.4	
				RAZEM	4978.4
33	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		589.9+5726.6+5644.5	m ²	11961.0	
				RAZEM	11961.0
34	KNR 2-31 d.2 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
		572.7	t	572.7	
				RAZEM	572.7
35	KNR AT-04 d.2 0101-01	Wzmocnienie geosiatką przez analogię - Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5.0 m	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5726.6	m ²	5726.6	
				RAZEM	5726.6
36	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		589.9	m ²	589.9	
				RAZEM	589.9
37	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 poz.36	m ²		
			m ²	589.9	
				RAZEM	589.9
38	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		5644.5	m ²	5644.5	
				RAZEM	5644.5
39	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.38	m ²		
			m ²	5644.5	
				RAZEM	5644.5
40	KNR 2-01 d.2 0129-03	Ułożenie płyt betonowych ażurowych typu Meba przez analogię - Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m ²	m ²		
		38.7	m ²	38.7	
				RAZEM	38.7
41	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary (chodnik)	m ²		
		876.2	m ²	876.2	
				RAZEM	876.2
42	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (kostka z rozbiórki)	m ²		
		28.8	m ²	28.8	
				RAZEM	28.8
43	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary (chodnik wzmocniony)	m ²		
		57.1	m ²	57.1	
				RAZEM	57.1
44	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (kostka z rozbiórki)	m ²		
		120.0	m ²	120.0	
				RAZEM	120.0
45	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony (zjazdy)	m ²		
		350.4+22.3	m ²	372.7	
				RAZEM	372.7
46	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		801.5	m ²	801.5	
				RAZEM	801.5
3		WICINKA DRZEW			
47	KNR 2-01 d.3 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		12	szt.	12.0	
				RAZEM	12.0
48	KNR 2-01 d.3 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		12	szt.	12.0	
				RAZEM	12.0
49	KNR 2-01 d.3 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³		
		12*(3.14*0.2^2*5.0)	m ³	7.5	
				RAZEM	7.5
50	KNR 2-01 d.3 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		12*1.0	mp	12.0	
				RAZEM	12.0
4		NASADZENIE DRZEW			
51	KNR 2-21 d.4 0308-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu powyżej 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		12*2	szt.	24.0	
				RAZEM	24.0
5		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
52	KNR 2-31 d.5 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		11	szt.	11.0	
				RAZEM	11.0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-31 d.5 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		12	szt.	12.0	
				RAZEM	12.0
54	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		12+3	szt.	15.0	
				RAZEM	15.0
55	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		11+1	szt.	12.0	
				RAZEM	12.0
56	kalk. własna	Montaż znaku aktywnego D-6 SIGN FLASH	kpl.		
		2	kpl.	2.0	
				RAZEM	2.0
57	KNR 2-31 d.5 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		3.4	m ²	3.4	
				RAZEM	3.4
58	KNR 2-31 d.5 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		25.0	m ²	25.0	
				RAZEM	25.0