

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	0.226	
		0.226			
				RAZEM	0.226
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grubości 3 cm	m ²	21.0	
		7.0*3.0			
				RAZEM	21.0
3	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mecha-	m		
d.1	0323-01	nicznie	m	8.0	
		8.0			
				RAZEM	8.0
4	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	3.2	
		5 t			
		21.0*0.15			
				RAZEM	3.2
5	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym	t		
d.1	1508-01	do 5 t	t	3.2	
		Krotność = 9			
		poz.4			
				RAZEM	3.2
2		ROBOTY DROGOWE			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.2	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-	m ³	1235.9	
		ległość do 1 km			
		1235.9			
				RAZEM	1235.9
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	1235.9	
		Krotność = 8			
		poz.6			
				RAZEM	1235.9
8	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	1590.9	
		1590.9			
				RAZEM	1590.9
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-	m ³		
d.2	0205-03	II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop)	m ³	20.4	
		+ materiał			
		20.4			
				RAZEM	20.4
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-03	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	20.4	
		Krotność = 8			
		poz.9			
				RAZEM	20.4
11	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	20.4	
		poz.9			
				RAZEM	20.4
12	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.2	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1590.9	
		poz.8			
				RAZEM	1590.9
13	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.2	0104-08	całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²	1590.9	
		Krotność = 10			
		poz.8			
				RAZEM	1590.9
14	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny-	m ²		
d.2	0111-03	mi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1590.9	
		poz.8			
				RAZEM	1590.9
15	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami	m ²		
d.2	0111-04	doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m ²	1590.9	
		Krotność = 5			
		poz.8			
				RAZEM	1590.9
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	(306.7+174.7+25.0+83.0)*0.07	m ³	41.3	
				RAZEM	41.3

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 306.7	m m	 306.7	
				RAZEM	306.7
18	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 174.7+25.0	m m	 199.7	
				RAZEM	199.7
19	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 83.0	m m	 83.0	
				RAZEM	83.0
20	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże) 250.0*0.04	m ³ m ³	 10.0	
				RAZEM	10.0
21	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 250.0	m m	 250.0	
				RAZEM	250.0
22	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia + miejsca postojowe) 1439.0	m ² m ²	 1439.0	
				RAZEM	1439.0
23	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdnia + miejsca postojowe + chodnik + pobocze) 1439.0+347.1+179.7	m ² m ²	 1965.8	
				RAZEM	1965.8
24	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (chodnik) Krotność = 2 347.1	m ² m ²	 347.1	
				RAZEM	347.1
25	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1317.0*2	m ² m ²	 2634.0	
				RAZEM	2634.0
26	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1317.0	m ² m ²	 1317.0	
				RAZEM	1317.0
27	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.26	m ² m ²	 1317.0	
				RAZEM	1317.0
28	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1317.0	m ² m ²	 1317.0	
				RAZEM	1317.0
29	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu poz.28	m ² m ²	 1317.0	
				RAZEM	1317.0
30	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (miejsca postojowe) 96.0+22.0+4.0	m ² m ²	 122.0	
				RAZEM	122.0
31	KNR 2-01 d.2 0129-03	Ułożenie płyt betonowych ażurowych typu Meba przez analogię - Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m ² (miejsca postojowe) 96.0	m ² m ²	 96.0	
				RAZEM	96.0
32	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wyznaczenie miejsc postojowych) - kolor szary 22.0	m ² m ²	 22.0	
				RAZEM	22.0
33	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wyznaczenie miejsc postojowych) - kolor grafitowy 4.0	m ² m ²	 4.0	
				RAZEM	4.0
34	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy) 347.1+232.2	m ² m ²	 579.3	
				RAZEM	579.3

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.34	m ² m ²	 579.3	
				RAZEM	579.3
36	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary 347.1	m ² m ²	 347.1	
				RAZEM	347.1
37	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy) 232.2	m ² m ²	 232.2	
				RAZEM	232.2
38	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.37	m ² m ²	 232.2	
				RAZEM	232.2
39	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy) poz.37	m ² m ²	 232.2	
				RAZEM	232.2
40	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy) poz.37	m ² m ²	 232.2	
				RAZEM	232.2
41	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor czerwony poz.37	m ² m ²	 232.2	
				RAZEM	232.2
42	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 110.0	m ² m ²	 110.0	
				RAZEM	110.0
3		ROBOTY ODWODNIENIOWE			
43	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 22.5*1.0*0.8	m ³ m ³	 18.0	
				RAZEM	18.0
44	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.43	m ³ m ³	 18.0	
				RAZEM	18.0
45	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 22.5*0.5	m ² m ²	 11.3	
				RAZEM	11.3
46	KNR 2-28 d.3 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm przez analogię - Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 22.5	m m	 22.5	
				RAZEM	22.5
47	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	 5.0	
				RAZEM	5.0
48	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 17.5	m ³ m ³	 17.5	
				RAZEM	17.5
49	KNR 2-01 d.3 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał poz.48	m ³ m ³	 17.5	
				RAZEM	17.5
50	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.48	m ³ m ³	 17.5	
				RAZEM	17.5
51	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek) 44.9*0.2	m ³ m ³	 9.0	
				RAZEM	9.0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (ściek)	m ²		
		44.9	m ²	44.9	
				RAZEM	44.9
53	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	44.9	
		poz.52		RAZEM	44.9
54	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek) - kolor szary	m ²		
		poz.52	m ²	44.9	
				RAZEM	44.9
4		ZABEZPIECZENIE KABLI			
55	KNR 2-01 d.4 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		10.0*1.0*0.8	m ³	8.0	
				RAZEM	8.0
56	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 8	m ³	8.0	
		poz.55		RAZEM	8.0
57	KNR 5-10 d.4 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (rury dwudzielne)	m		
		10.0	m	10.0	
				RAZEM	10.0
58	KNR 2-01 d.4 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukup)	m ³		
		+ materiał	m ³	8.0	
		poz.55		RAZEM	8.0
59	KNR 2-01 d.4 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		Krotność = 8	m ³	8.0	
		poz.55		RAZEM	8.0
60	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.55	m ³	8.0	
				RAZEM	8.0
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
61	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.0	
				RAZEM	5.0
62	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		5	szt.	5.0	
				RAZEM	5.0
6		INNE			
63	kalk. własna	Uzyskanie warunków i opracowanie projektu przestawienia słupów energetycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
64	kalk. własna	Przestawienie słupów energetycznych	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0