

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 3.762	km km	 3.762	
				RAZEM	3.762
2	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 94.3	m m	 94.3	
				RAZEM	94.3
3	KNR 2-31 d.1 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 75.0	m ² m ²	 75.0	
				RAZEM	75.0
4	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 822.0	m ² m ²	 822.0	
				RAZEM	822.0
5	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości poz.4	m ² m ²	 822.0	
				RAZEM	822.0
6	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 21.2	m m	 21.2	
				RAZEM	21.2
7	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 18898.7	m ² m ²	 18898.7	
				RAZEM	18898.7
8	KNR 2-31 d.1 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t 463.3	t t	 463.3	
				RAZEM	463.3
9	KNR 2-31 d.1 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9 poz.8	t t	 463.3	
				RAZEM	463.3
2		ROBOTY DROGOWE			
10	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 3724.8	m ³ m ³	 3724.8	
				RAZEM	3724.8
11	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.10	m ³ m ³	 3724.8	
				RAZEM	3724.8
12	KNR 2-01 d.2 0205-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał 353.0	m ³ m ³	 353.0	
				RAZEM	353.0
13	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 poz.12	m ³ m ³	 353.0	
				RAZEM	353.0
14	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.12	m ³ m ³	 353.0	
				RAZEM	353.0
15	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 5904.6	m ² m ²	 5904.6	
				RAZEM	5904.6
16	KNR 2-31 d.2 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 = 10 poz.15	m ² m ²	 5904.6	
				RAZEM	5904.6

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeplnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.15	m ² m ²	 5904.6	
				RAZEM	5904.6
18	KNR 2-31 d.2 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeplnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.15	m ² m ²	 5904.6	
				RAZEM	5904.6
19	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (890.9+34.5+79.0+53.5)*0.07	m ³ m ³	 74.1	
				RAZEM	74.1
20	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 890.9	m m	 890.9	
				RAZEM	890.9
21	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 53.5	m m	 53.5	
				RAZEM	53.5
22	KNR 2-31 d.2 0404-04	Krawężniki granitowe bez skosów o wymiarach 15x30 cm przez analogię - Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34.5	m m	 34.5	
				RAZEM	34.5
23	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 15/21x30 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 79.0	m m	 79.0	
				RAZEM	79.0
24	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże) 1694.4*0.04	m ³ m ³	 67.8	
				RAZEM	67.8
25	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1694.4	m m	 1694.4	
				RAZEM	1694.4
26	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5904.6	m ² m ²	 5904.6	
				RAZEM	5904.6
27	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdnia + pobocza) 5250.4+5590.3	m ² m ²	 10840.7	
				RAZEM	10840.7
28	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5250.4+15581.0+4492.0+22929.5	m ² m ²	 48252.9	
				RAZEM	48252.9
29	KNR 2-31 d.2 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym (3761.8-645.6)*5.0*0.15	t t	 2337.2	
				RAZEM	2337.2
30	KNR AT-04 d.2 0101-01	Wzmocnienie nawierzchni geokompozytem przez analogię - Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 3107.0	m ² m ²	 3107.0	
				RAZEM	3107.0
31	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 4492.0	m ² m ²	 4492.0	
				RAZEM	4492.0
32	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.31	m ² m ²	 4492.0	
				RAZEM	4492.0
33	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 22929.5	m ² m ²	 22929.5	
				RAZEM	22929.5

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.33	m ² m ²	 22929.5	
				RAZEM	22929.5
35	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (wyspa środkowa i wysepko wokół ronda) 185.3	m ² m ²	 185.3	
				RAZEM	185.3
36	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.35	m ² m ²	 185.3	
				RAZEM	185.3
37	KNR 2-31 d.2 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wyspa środkowa i wysepki wokół ronda) poz.35	m ² m ²	 185.3	
				RAZEM	185.3
38	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zatoka autobusowa + zjazdy na posesje) 1394.6+87.6+428.8	m ² m ²	 1911.0	
				RAZEM	1911.0
39	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zatoka autobusowa) 1394.6+87.6	m ² m ²	 1482.2	
				RAZEM	1482.2
40	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy na posesje) Krotność = 12 428.8	m ² m ²	 428.8	
				RAZEM	428.8
41	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary 1394.6	m ² m ²	 1394.6	
				RAZEM	1394.6
42	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zatoka autobusowa) - kolor szary 87.6	m ² m ²	 87.6	
				RAZEM	87.6
43	KNR 2-31 d.2 0309-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy na posesje) 428.8	m ² m ²	 428.8	
				RAZEM	428.8
44	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy na pola i drogi polne) 595.4	m ² m ²	 595.4	
				RAZEM	595.4
45	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy na pola i drogi polne) Krotność = 7 poz.44	m ² m ²	 595.4	
				RAZEM	595.4
46	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy na pola i drogi polne) poz.44	m ² m ²	 595.4	
				RAZEM	595.4
47	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy na pola i drogi polne) poz.44	m ² m ²	 595.4	
				RAZEM	595.4
48	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 72.8	m ² m ²	 72.8	
				RAZEM	72.8
49	KNR 2-28 d.2 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 5.0	m m	 5.0	
				RAZEM	5.0
50	KNR 2-18 d.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.0	
				RAZEM	2.0
51	KNR 2-31 d.2 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.0*2	m	32.0	
				RAZEM	32.0
52	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (pod ściek)	m ²		
		114.0	m ²	114.0	
				RAZEM	114.0
53	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.52	m ²		
			m ²	114.0	
				RAZEM	114.0
54	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek) - kolor szary poz.52	m ²		
			m ²	114.0	
				RAZEM	114.0
55	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		17	szt.	17.0	
				RAZEM	17.0
56	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		27	szt.	27.0	
				RAZEM	27.0
57	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (ilość szacunkowa)	szt.		
		10	szt.	10.0	
				RAZEM	10.0
58	KNR 4-05I d.2 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		2	kpl.	2.0	
				RAZEM	2.0
59	KNR 2-31 d.2 0605-06	Przepusty z rur PP o śr. 400 mm przez analogię - Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		21.1	m	21.1	
				RAZEM	21.1
60	KNR 2-31 d.2 0205-02	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm (obrukowanie wlotów i wylotów przepustów)	m ²		
		4*2.0	m ²	8.0	
				RAZEM	8.0
61	KNR 4-05II d.2 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		680.0+40.7	m	720.7	
				RAZEM	720.7
3		WYCINKA DRZEW			
62	KNR 2-01 d.3 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		8	szt.	8.0	
				RAZEM	8.0
63	KNR 2-01 d.3 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4	szt.	4.0	
				RAZEM	4.0
64	KNR 2-01 d.3 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
65	KNR 2-01 d.3 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
66	KNR 2-01 d.3 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
67	KNR 2-01 d.3 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
68	KNR 2-01 d.3 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		6	szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
69	KNR 2-01 d.3 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		8	szt.	8.0	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.0
70	KNR 2-01 d.3 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4	szt.	4.0	
				RAZEM	4.0
71	KNR 2-01 d.3 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
72	KNR 2-01 d.3 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
73	KNR 2-01 d.3 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
74	KNR 2-01 d.3 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
75	KNR 2-01 d.3 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		6	szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
76	KNR 2-01 d.3 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0.097	ha	0.097	
				RAZEM	0.097
77	KNR 2-01 d.3 0109-06	Przycięcie drzew przez analogię - Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		0.060	ha	0.060	
				RAZEM	0.060
78	KNR 2-01 d.3 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		17.7	mp	17.7	
				RAZEM	17.7
79	KNR 2-01 d.3 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		24.0	m ³	24.0	
				RAZEM	24.0
4		NASADZENIA DRZEW			
80	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		41	szt.	41.0	
				RAZEM	41.0
5		INNE			
81	kalk. własna	Montaż budek lęgowych	szt.		
		4	szt.	4.0	
				RAZEM	4.0