

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 2.941	km km	2.941	
				RAZEM	2.941
2	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 417.1	m m	417.1	
				RAZEM	417.1
3	KNR 2-31 d.1 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej 835.7	m ² m ²	835.7	
				RAZEM	835.7
4	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 902.2	m m	902.2	
				RAZEM	902.2
5	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 76.0+11.0	m m	87.0	
				RAZEM	87.0
6	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 15472.6	m ² m ²	15472.6	
				RAZEM	15472.6
7	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 1378.5	t t	1378.5	
				RAZEM	1378.5
8	KNR 2-31 d.1 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t poz.7	t t	1378.5	
				RAZEM	1378.5
2		ROBOTY DROGOWE			
9	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km 1483.4	m ³ m ³	1483.4	
				RAZEM	1483.4
10	KNR 2-01 d.2 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.9	m ³ m ³	1483.4	
				RAZEM	1483.4
11	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 2189.4	m ² m ²	2189.4	
				RAZEM	2189.4
12	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 = 5 poz.11	m ² m ²	2189.4	
				RAZEM	2189.4
13	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.11	m ² m ²	2189.4	
				RAZEM	2189.4
14	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (708.6+863.6+206.5)*0.07	m ³ m ³	124.5	
				RAZEM	124.5
15	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 708.6	m m	708.6	
				RAZEM	708.6
16	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 863.6	m m	863.6	
				RAZEM	863.6
17	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 206.5	m m	206.5	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	206.5
18	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże) 1439.9*0.04	m ³ m ³	57.6	
				RAZEM	57.6
19	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1439.9	m m	1439.9	
				RAZEM	1439.9
20	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (+ odtworzenie podbudowy) 3379.4+45.6	m ² m ²	3425.0	
				RAZEM	3425.0
21	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (+ pobocze + odtworzenie podbudowy) 3379.4+4420.7+45.6	m ² m ²	7845.7	
				RAZEM	7845.7
22	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (pętla, pas postojowy, zatoka autobusowa) 472.2	m ² m ²	472.2	
				RAZEM	472.2
23	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.22	m ² m ²	472.2	
				RAZEM	472.2
24	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1639.1+16919.9+16451.6	m ² m ²	35010.6	
				RAZEM	35010.6
25	KNR 2-31 d.2 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 2538.0-2.1	t t	2535.9	
				RAZEM	2535.9
26	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (poszerzenie + odtworzenie jezdni) 1639.1+45.6	m ² m ²	1684.7	
				RAZEM	1684.7
27	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 16437.3	m ² m ²	16437.3	
				RAZEM	16437.3
28	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 16451.6-14.3-7.5*6.0	m ² m ²	16392.3	
				RAZEM	16392.3
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 Krotność = 2 poz.28	m ² m ²	16392.3	
				RAZEM	16392.3
30	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (pętla) - kolor czerwony 108.5	m ² m ²	108.5	
				RAZEM	108.5
31	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zatoka autobusowa) - kolor grafitowy 115.8	m ² m ²	115.8	
				RAZEM	115.8
32	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 (pas postojowy) 247.9	m ² m ²	247.9	
				RAZEM	247.9
33	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy + wyniesione przejście) 1002.6+941.8+7.5*6.0	m ² m ²	1989.4	
				RAZEM	1989.4
34	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.33	m ² m ²	1989.4	
				RAZEM	1989.4

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 7.5*6.0	m ² m ²	 45.0	
				RAZEM	45.0
36	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary 1002.6	m ² m ²	 1002.6	
				RAZEM	1002.6
37	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wyniesione przejście) - kolor czerwony 7.5*6.0	m ² m ²	 45.0	
				RAZEM	45.0
38	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy) 941.8+1032.0	m ² m ²	 1973.8	
				RAZEM	1973.8
39	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.38	m ² m ²	 1973.8	
				RAZEM	1973.8
40	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy) poz.38	m ² m ²	 1973.8	
				RAZEM	1973.8
41	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy) 941.8	m ² m ²	 941.8	
				RAZEM	941.8
42	KNR 2-31 d.2 0114-07	Nawierzchnia z destruktu przez analogię - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy na pola) 1032.0	m ² m ²	 1032.0	
				RAZEM	1032.0
43	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor grafitowy 941.8	m ² m ²	 941.8	
				RAZEM	941.8
44	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 329.2	m ² m ²	 329.2	
				RAZEM	329.2
45	d.2 kalk. własna	Przestawienie wiaty przystankowej 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
3		ROBOTY ODWODNIENIOWE			
46	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 397.3	m ³ m ³	 397.3	
				RAZEM	397.3
47	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.46	m ³ m ³	 397.3	
				RAZEM	397.3
48	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 137.2	m ² m ²	 137.2	
				RAZEM	137.2
49	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 28.3	m m	 28.3	
				RAZEM	28.3
50	KNR-W 2-18 d.3 0408-05	Kolektor deszczowy z rur PP o śr. 400 mm przez analogię - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 246.0	m m	 246.0	
				RAZEM	246.0
51	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt. szt.	 8.0	
				RAZEM	8.0
52	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne PVC o śr. 400 mm przez analogię - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 4	stud. stud.	 4.0	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.0
53	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 352.1	m ³ m ³	352.1	
				RAZEM	352.1
54	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.53	m ³ m ³	352.1	
				RAZEM	352.1
55	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.53	m ³ m ³	352.1	
				RAZEM	352.1
56	KNR-W 5-10 d.3 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 91.2	m m	91.2	
				RAZEM	91.2
57	KNR 2-31 d.3 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 45.6	m ² m ²	45.6	
				RAZEM	45.6
58	KNR 2-31 d.3 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 4.6	t t	4.6	
				RAZEM	4.6
59	KNR 2-31 d.3 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9 poz.58	t t	4.6	
				RAZEM	4.6
60	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek) 71.5*0.04	m ³ m ³	2.9	
				RAZEM	2.9
61	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (pod ściek) 71.5	m ² m ²	71.5	
				RAZEM	71.5
62	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.61	m ² m ²	71.5	
				RAZEM	71.5
63	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek) - kolor szary poz.61	m ² m ²	71.5	
				RAZEM	71.5
64	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (ilość szacunkowa) 15	szt. szt.	15.0	
				RAZEM	15.0
65	KNR 4-051 d.3 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2+1	kpl. kpl.	3.0	
				RAZEM	3.0
66	KNR 2-01 d.3 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 738.0	m ² m ²	738.0	
				RAZEM	738.0
67	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty z rur PP o śr. 400 mm przez analogię - Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 207.8+35.0	m m	242.8	
				RAZEM	242.8
68	KNR 2-31 d.3 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm (obrukowanie wlotów i wylotów przepustów) 84.0	m ² m ²	84.0	
				RAZEM	84.0
69	KNR 2-31 d.3 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 4554.7	m m	4554.7	
				RAZEM	4554.7

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	d.3 kalk. własna	Wymiana hydrantu naziemnego na podziemny	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
71	KNR 4-05II d.3 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		50.0	m	50.0	
				RAZEM	50.0
4		WYCINKA KRZAKÓW I PRZYCIĘCIE DRZEW			
72	KNR 2-01 d.4 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0.20	ha	0.2000	
				RAZEM	0.2000
73	d.4 kalk. własna	Przycięcie drzew	szt.		
		20	szt.	20.0	
				RAZEM	20.0
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
74	KNR 2-31 d.5 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		36.0	szt.	36.0	
				RAZEM	36.0
75	KNR 2-31 d.5 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		26.0	szt.	26.0	
				RAZEM	26.0
76	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		26+12	szt.	38.0	
				RAZEM	38.0
77	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		35+26	szt.	61.0	
				RAZEM	61.0
78	KNR 2-31 d.5 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		55.2+12.8	m ²	68.0	
				RAZEM	68.0
79	KNR 2-31 d.5 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		9.7+2.1+277.3+2.8	m ²	291.9	
				RAZEM	291.9
80	KNR 2-31 d.5 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		24.0	m ²	24.0	
				RAZEM	24.0
81	KNR 2-31 d.5 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		4.5	m ²	4.5	
				RAZEM	4.5
82	d.5 kalk. własna	Montaż punktowych elementów odblaskowych	szt.		
		10	szt.	10.0	
				RAZEM	10.0
83	d.5 kalk. własna	Montaż znaku aktywnego D-6 + T-27 wraz z masztem oświetleniowym	kpl.		
		2	kpl.	2.0	
				RAZEM	2.0