

PRZEDMIAR BRANŻA DROGOWA

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 18900/10000	ha ha	1,89	
1 d.1.0121-02				RAZEM	1.890
	KNKRB 6	Koryto wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV	m3		
2 d.1.0101-01		2974.7	m3	2974.70	
				RAZEM	2974.700
	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
3 d.1.0215-02			382 m3	382.00	
				RAZEM	382.000
	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
4 d.1.0103-04		442.7+560.2+1265+47.2+476.2+65.4+330.9+173+1580.4+	m2	4410,9	
				RAZEM	4410,9
	KNKRB 6	Transport materiałow sypkich (kruszywo) przy załadunku mechanicznym - do wykonania nasypów (5273)*1520/1000	t t	8014.96	
5 d.1.1404-01				RAZEM	8014.960
	KNP 16	Przerzucanie z oprofilowaniem przyzmy żwiru lub pospółki	m3		
6 d.1.0113-04.01			5273 m3	5273.00	
				RAZEM	5273.000
	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 50 cm	m3		
7 d.1.0101-04		(442.7+560.2+1265+47.2+476.2+65.4+330.9+173+1580.4+)*0.5	m3	2205,45	
				RAZEM	2205,45
	KNP 01	Rozłożenie ziemi urodzajnej łopatą ręczną w terenie płaskim. Warstwa grubości 11-15 cm.	m3		
8 d.1.1219-01.03		poz.7	m3	2205,45	
				RAZEM	2205,45
	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi grunt.kat. IV	m3		
9 d.1.0108-03		poz.2+poz.3	m3	3356.70	
				RAZEM	3356.700
1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			

10 d.:	KNK 2-06 0805-01	Ręczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m2 276.5	276.50	RAZEM 276.500
11 d.:	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi poz.10*0.12	m3 m3	33.18	RAZEM 33.180
2 2.1	45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych utwardzenia na gruncie słabonośnym			
12 d.:	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2 329.75+1.16+88.55+12.14+72.31	503.91	RAZEM 503.910
13 d.:	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.12	m2 m2	503.91	RAZEM 503.910
14 d.:	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.12	m2 m2	503.91	RAZEM 503.910
15 d.:	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem kruszywem poz.12	m2 m2	503.91	RAZEM 503.910
16 d.:	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.12	m2 m2	503.91	RAZEM 503.910
17 d.:	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 (50% łamanego) Krotność = 2 poz.12	m2 m2	503.91	RAZEM 503.910

18 d.:	0114-08	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 (50% łamanego)	m2		
				Krotność = 6	m2	503.91
				poz.12	m2	RAZEM 503.910
19 d.:	0511-03	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - poz. zast. - nawierzchnia z płyt z betonu architektonicznego wym. 25x25cm gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
				329.75	m2	329.75
					m2	RAZEM 329.750
20 d.:	0511-03	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - poz. zast. - nawierzchnia z płyt z betonu architektonicznego wym. 60x60cm gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
				88.55	m2	88.55
					m2	RAZEM 88.550
21 d.:	0511-03	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - poz. zast. - nawierzchnia z kostki bet. ceglano podobnej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
				72.31	m2	72.31
					m2	RAZEM 72.310
22 d.:	0301-05	KNKRB 6	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
				1.16+12.14	m2	13.30
					m2	RAZEM 13.300
2.4	32 d.:	KNR 2-31	Boisko do piłki siatkowej i badmintona ozn. U Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
				1580.42	m2	1580.42
					m2	RAZEM 1580.420
33 d.:	0101-02	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
				poz.32	m2	1580.42
					m2	RAZEM 1580.420

34 d.102 1918-03	KNR-W 2-31	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 30 cm - poz. zast. - warstwa piasku o frakcji 0/2mm poz.32*0.3	m3		
			m3	474.13	
				RAZEM	474.126
2.6		obrzeża			
44 d.10402-04	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 494.79*0.02	m3		
			m3	9.90	
				RAZEM	9.896
45 d.10407-05	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 494.79	m		
			m	494.79	
				RAZEM	494.790
3	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
3.1		krawężniki			
46 d.10402-04	KNR 2-31	Ława pod oporniki betonowa z oporem 1166.77*0.06	m3		
			m3	70.01	
				RAZEM	70.006
47 d.10403-05	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - poz. zast. - krawężnik betonowy wtopiony o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1166.77	m		
			m	1166.77	
				RAZEM	1166.770
3.2		utwardzenia na gruncie słabonośnym z prefabrykatów			
48 d.10114-03	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 346.28+129.88	m2		
			m2	476.16	
				RAZEM	476.160
49 d.10114-04	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.48	m2		
			m2	476.16	
				RAZEM	476.160
50 d.10101-02	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.48	m2		
			m2	476.16	
				RAZEM	476.160
51 d.10102-04	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 20 cm poz.48	m2		
			m2	476.16	
				RAZEM	476.160

KNR 9-11 52 d.:0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2 142.66	m2 142.66	RAZEM 142.660
KNR 2-31 53 d.:0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 (50% łamanego) Krotność = 2	m2 poz.48	m2 476.16	RAZEM 476.160
KNR 2-31 54 d.:0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 (50% łamanego)	Krotność = 6 poz.48	m2 m2 476.16	RAZEM 476.160
KNR 2-31 55 d.:0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - poz. zast. - nawierzchnia z płyt z betonu architektonicznego wym. 60x120cm gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.	5 cm 346.28	m2 m2 346.28	RAZEM 346.280
KNKRB 6 56 d.:0301-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	129.88	m2 m2 129.88	RAZEM 129.880
3.3	utwardzenia na gruncie nośnym z prefabrykatów			
KNR 2-31 57 d.:0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	442.67+554.06+6.16	m2 m2 1002.89	RAZEM 1002.890
KNR 2-31 58 d.:0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	poz.57	m2 m2 1002.89	RAZEM 1002.890
KNR 9-11 59 d.:0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	poz.57	m2 m2 1002.89	

RAZEM 1002.890

KNR 2-31 60 d.:0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 (50% łamanego) Krotność = 2 poz.57	m2 m2	1002.89 RAZEM 1002.890
---------------------------	--	----------	---------------------------

KNR 2-31 61 d.:0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 (50% łamanego) Krotność = 6 poz.57	m2 m2	1002.89 RAZEM 1002.890
---------------------------	---	----------	---------------------------

KNR 2-31 62 d.:0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - poz. zast. - nawierzchnia z płyt z betonu architektonicznego wym. 60x60cm gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 442.67+554.06	m2 m2	996.73 RAZEM 996.730
---------------------------	---	----------	-------------------------

KNKRB 6 63 d.:0301-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej cze-16	m2 m2	6,16 RAZEM 6.160
--------------------------	---	----------	---------------------

3.5 KNR 2-31 70 d.:0114-03	utwardzenia na gruncie słaboonośnym z geokraty Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 65.37	m2 m2	65.37 RAZEM 65.370
----------------------------------	--	----------	-----------------------

KNR 2-31 71 d.:0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.70	m2 m2	65.37 RAZEM 65.370
---------------------------	---	----------	-----------------------

KNR 9-11 72 d.:0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.70	m2 m2	65.37 RAZEM 65.370
---------------------------	---	----------	-----------------------

KNR 9-11 73 d.:0102-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 20 cm poz.70	m2 m2	65.37 RAZEM 65.370
---------------------------	--	----------	-----------------------

KNR 9-11 74 d.:0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.70	m2 m2	65.37 RAZEM	65.370
KNR 2-31 75 d.:0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 (50% łamanego) poz.70	m2 m2	65.37 RAZEM	65.370
KNR 2-31 76 d.:0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 (50% łamanego) poz.70	m2 m2	65.37 RAZEM	65.370
KNR 2-31 77 d.:0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 (50% łamanego) Krotność = 7 poz.70	m2 m2	65.37 RAZEM	65.370
analiza indywidualn 78 d.:a	Nawierzchnia z geokraty komórkowej N50 wypełnionej trawą gr. 5 cm poz.70	m2 m2	65.37 RAZEM	65.370
3.6 KNR 2-31 79 d.:0114-03	stanowiska postojowe geokrata Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1264.97	m2 m2	734,9 RAZEM	734,9
KNR 2-31 80 d.:0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.79	m2 m2	734,9 RAZEM	734,9
KNR 9-11 81 d.:0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.79	m2 m2	734,9 RAZEM	734,9

KNR 2-31 82 d.:0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 (50% łamanego) Krotność = 2 poz.79	m2 m2	734,9 RAZEM	734,9
KNR 2-31 83 d.:0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 (50% łamanego) Krotność = 6 poz.79	m2 m2	734,9 RAZEM	734,9
analiza indywidualn 84 d.:a	Nawierzchnia z geokraty komórkowej N50 wypełnionej trawą gr. 5 cm poz.79	m2 m2	734,9 RAZEM	734,9
KNR 2-31 85 d.:0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej - poz. zast. - separatory parkingowe z kostki 366.3*0.1	m2 m2	36.63 RAZEM	36.630
3.7 KNR 2-31 86 d.:0114-03	stanowiska postojowe prefabrykaty Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 47.2	m2 m2	47.20 RAZEM	47.200
KNR 2-31 87 d.:0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.86	m2 m2	47.20 RAZEM	47.200
KNR 9-11 88 d.:0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.86	m2 m2	47.20 RAZEM	47.200
KNR 2-31 89 d.:0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 (50% łamanego) Krotność = 2 poz.86	m2 m2	47.20 RAZEM	47.200

KNR 2-31 90 d.:0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 (50% łamanego)		
	Krotność = 6	m2	
	poz.86	m2	47.20
			RAZEM 47.200
KNR 2-31 91 d.:0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m2	
	poz.86	m2	47.20
			RAZEM 47.200