

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>drogowe</b>					
1	45233000-9	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,083	km km	0,083	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,083</b>
2	KNNR 1 d.1 0104-07	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 4,00	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3	d.1 kalk. własna	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia do 10 cm (zeszyt 11/91) 6,00	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4	KNNR 6 d.1 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 6,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
5	KNR 231- d.1 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm (elementy betonowe sześciokątne) 83,00*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,900</b>
6	KNR 231- d.1 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 6,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
7	KNR 231- d.1 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 4 6,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
8	KNR 231- d.1 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11,10+83,00	m m	94,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,100</b>
9	KNKRB 6- d.1 1404-04	Przewóz materiałów sztukowych luzem o masie do 50 kg na odległość 1km. Transport samochodem skrzyniowym do 5 t 83,00*2,30*0,15*2,2	t t	62,997	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,997</b>
10	KNKRB 6- d.1 1404-07	Dodatek za przewóz materiałów za dalszy 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej. Transport samochodem skrzyniowym do 5t Krotność = 5 83,00*2,30*0,15*2,2	t t	62,997	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,997</b>
11	KNR 2-01 d.1 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (parking, chodniki) 313,00*0,41+168,00*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	151,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,850</b>
12	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5 km Krotność = 8 313,00*0,41+168,00*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	151,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,850</b>
13	KNR 404I- d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 6,00*1,50*0,08+6,00*1,50*0,15+94,10*0,20*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,716	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,716</b>
14	KNR 404I- d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km (do 5 km) Krotność = 4 6,00*1,50*0,08+6,00*1,50*0,15+94,10*0,20*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,716	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,716</b>
2	45233000-9	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA (przykanaliki)</b>			
15	KNR 2-01 d.2 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III- przykanaliki, 1 szt. nowy, 2szt. do przestawienia 6,00*1,50*1,50+4,50*1,50*1,50+2,50*1,50*1,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,250</b>
16	KNR-W d.2 218W-0511-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm,pod kanały i obiekty 6,00*1,50*1,50+4,50*1,50*1,50+2,50*1,50*1,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,250</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W d.2 218W-0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk  kanały 6,00	m  m	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
18	KNR-W d.2 218W-0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu  3,00	szt  szt	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	KNR 201- d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III. 6,00*1,50*1,50+4,50*1,50*1,50+2,50*1,50*1,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,250</b>
20	KNR 201- d.2 0236-01	MOD. Zagęszczenie gruntu w wykopie ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III. zagęszczenie 6,00*1,50*1,50+4,50*1,50*1,50+2,50*1,50*1,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,250</b>
<b>3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY DROGOWE - JEZDNIA (podbudowa, nawierzchnia)</b>			
21	KNNR N006- d.3 0103-030	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 6,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
22	KNNR N006- d.3 0109-020	Podbudowy betonowe (gotowa mieszanka Rm=2,5MPa), pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 6,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
23	KNNR N006- d.3 0113-020	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 6,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
24	KNR 231- d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem  6,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
25	KNR 231- d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (beton asfaltowy). Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 6,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
26	KNR 231- d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem  6,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
27	KNR 231- d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (beton asfaltowy). Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 6,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
28	KNR 231- d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (beton asfaltowy). Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm Krotność = 2 6,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY DROGOWE - PARKING (podbudowa, nawierzchnia)</b>			
29	KNNR N006- d.4 0103-030	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 172,60+140,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,000</b>
30	KNR 231- d.4 0104-03	Warstwa odsączająca. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (do 15cm) 172,60+140,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,000</b>
31	KNR 231- d.4 0104-04	Warstwa odsączająca. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (za dalsze 5cm) Krotność = 4 172,60+140,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,000</b>
32	KNNR N006- d.4 0109-020	Podbudowy betonowe (gotowa mieszanka Rm=5,0MPa), pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 172,60+140,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 231-d.4 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (prostokątna, koloru szarego) grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 172,60+140,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,000</b>
34	KNR 231-d.4 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przejścia dla pieszych - linie rozdziału miejsc postojowych 5,00*0,20*21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI (podbudowa, nawierzchnia)</b>			
35	KNNR N006-d.5 0103-030	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 168,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,000</b>
36	KNNR N006-d.5 0105-020	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 168,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,000</b>
37	KNR 231-d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej - prostokątnej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 168,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,000</b>
<b>6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ELEMENTY ULICY</b>			
38	KNR 2-31 d.6 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 1,30+0,70+28,80+56,40+1,20+1,00+2,20+11,40+0,90	m m	 103,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,900</b>
39	KNR 2-31 d.6 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 3,50+2,60+13,00+20,80+2,60+3,30+3,80+2,60+27,00+2,00+4,70+6,30+2,40+8,50+2,80+18,90+58,00	m m	 182,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,800</b>
40	KNR 231-d.6 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża  (3,50+2,60+13,00+20,80+2,60+3,30+3,80+2,60+27,00+2,00+4,70+6,30+2,40+8,50+2,80)*0,1155+(18,90+58,00)*0,1485	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,651	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,651</b>
41	KNR 231-d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 3,50+2,60+13,00+20,80+2,60+3,30+3,80+2,60+27,00+2,00+4,70+6,30+2,40+8,50+2,80+18,90+58,00	m m	 182,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,800</b>
42	KNR 231-d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,30+0,70+28,80+56,40+1,20+1,00+2,20+11,40+0,90	m m	 103,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,900</b>
43	KNNR N006-d.6 0608-030 analogia	ANALOGIA Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej gr. 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm  ściek 5,10+83,00	m m	 88,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,100</b>
<b>7</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (zagospodarowanie terenu)</b>			
44	KNNR N001-d.7 0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 83,00*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,500</b>
45	KNNR N001-d.7 0507-010	MOD. Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm  humusowanie 83,00*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,000</b>
46	KNNR N001-d.7 0507-020	MOD. Humusowanie z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 4 humusowanie 83,00*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,000</b>
<b>8</b>	<b>45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE.</b>			
47	KNNR N006-d.8 0702-040	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup> (Tarcza znaków typu D-18) 2,00	szt szt	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
48	KNNR N006-d.8 0702-040	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup> (Tarcza znaku typu T-130b)	szt		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,00	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>