

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>utwardzenie powierzchni gruntu przy ul. Kiczury 14</b>			
<b>1 utwardzenie terenu</b>			
1.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych (146,4+261,0)/10000 = 0,040740 Ogółem: 0,041	0,041		ha
1.2 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm skucie betonu przy garażu 5,0*0,25 = 1,250000 Ogółem: 1,25	1,25		m2
1.3 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej 5,0*2 = 10,000000 Ogółem: 10,00	10,00		m
1.4 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 6 cm, do ponownego wykorzystania, ułożona na paletach 5,0*1,5 = 7,500000 Ogółem: 7,50	7,50		m2
1.5 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16,5+6,5+6,3+18,0 = 47,300000 Ogółem: 47,30	47,30		m
1.6 KNR 201/101/2 Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi 16-25 cm 1 = 1,000000 Ogółem: 1	1		szt
1.7 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi 26-35 cm 6 = 6,000000 Ogółem: 6	6		szt
1.8 KNR 404/1101/2 Wywiezienie rozebranych krawężników i karczów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 1,25*0,12+47,30*0,15*0,3+1,0+6*0,5 = 6,278500 Ogółem: 6,28	6,28		m3
1.9 KNR 404/1101/5 Wywiezienie rozebranych krawężników i karczów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym 6,28 = 6,280000 Ogółem: 6,28	6,28	4,00	m3
1.10 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 4,8*5,0+1,7*16,5+5,0*2,9+3,5*13,8+4,8*15,2+ 0,5*(7,4+13,2)*4,8 = 237,250000 Ogółem: 237,25	237,25		m2
1.11 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 237,25 = 237,250000 Ogółem: 237,25	237,25	2,00	m2
1.12 KNR 201/212/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW 237,25*0,3 = 71,175000 Ogółem: 71,18	71,18		m3
1.13 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t 71,18 = 71,180000 Ogółem: 71,18	71,18	4,00	m3
1.14 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV pod krawężniki wystające 4,8+6,4+4,8+21,2+2,0+7,0+2,0+7,4+15,2 = 70,800000 Ogółem: 70,80	70,80		m
1.15 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 70,80*0,2*0,2 = 2,832000 Ogółem: 2,83	2,83		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.16 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce piaskowej 70,80 = 70,800000 Ogółem: 70,80	70,80		m
1.17 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 237,25 = 237,250000 Ogółem: 237,25	237,25		m2
1.18 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm (kliniec) w nowym korycie- 5cm (4,8*5,0+1,7*16,5+5,0*2,9+3,5*13,8+4,8*15,2+0,5*(7,4+13,2)*4,8)*0,5 = 118,625000 na płytach drogowych -2,5cm (6,0*11,70+0,5*(6,0+13,4)*5,0+0,5*13,4*6,0+0,5*(6,0+3,0)*2,5)*0,25 = 42,537500 Ogółem: 161,16	161,16		m2
1.19 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm (pospółka) 4,8*5,0+1,7*16,5+5,0*2,9+3,5*13,8+4,8*15,2+0,5*(7,4+13,2)*4,8 = 237,250000 Ogółem: 237,25	237,25		m2
1.20 KNR 231/502/6 Płyty betonowe ażurowe `typu "MEBA" o wym. 0,6x0,4x0,1m na podsypce piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 4,8*5,0+4,8*15,2+0,5*(7,4+13,2)*4,8 = 146,400000 Ogółem: 146,40	146,40		m2
1.21 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm (wypełnienie otworów w płytach piaskiem)-40% 146,40 = 146,400000 Ogółem: 146,40	146,40	0,40	m2
1.22 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm (wypełnienie otworów w płytach drobnym żwirem)-20% 146,40 = 146,400000 Ogółem: 146,40	146,40	0,20	m2
1.23 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4`cm 1,7*16,5+5,0*2,9+3,5*13,8+6,0*11,70+0,5*(6,0+13,4)*5,0+0,5*13,4*6,0+0,5*(6,0+3,0)*2,5 = 261,000000 Ogółem: 261,00	261,00	0,75	m2
1.24 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3`cm 261,00 = 261,000000 Ogółem: 261,00	261,00		m2
1.25 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami (ziemia z koryta pod płytami) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 17,70*0,10 = 1,770000 Ogółem: 1,77	1,77		m3
1.26 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 70,80*0,25 = 17,700000 Ogółem: 17,70	17,70		m2
1.27 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi`50`mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1	1		szt
1.28 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3`m2 1 = 1,000000 Ogółem: 1	1		szt
1.29 KNR 231/706/1 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie 20*4,8*0,1 = 9,600000 Ogółem: 9,60	9,60		m2
1.30 kalkulacja indywidualna - regulacja włazów studzienek kanalizacyjnych i kraterk ulicznych 3 = 3,000000 Ogółem: 3	3		szt