

# Przedmiar robót

**Budowa parkingu przy Al. Wojska Polskiego w Sanoku**

Budowa: **utwardzenie powierzchni gruntu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Al. Wojska Polskiego w Sanoku**

Lokalizacja: **Sanok**

Inwestor: **Sanocka Spółdzielnia Mieszkaniowa, 38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1**

Data opracowania:

**2021-05-12**

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Budowa parkingu przy Al. Wojska Polskiego w Sanoku</b>			
<b>1 budowa parkingu przy Al. Wojska Polskiego</b>			
1.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1070,93/10000 = 0,107093 Ogółem: 0,107	0,107		ha
1.2 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5 cm 3,5+3,8+2,5*2 = 12,300000 Ogółem: 12,30	12,30		m
1.3 KNRW 510/323/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia 12,30 = 12,300000 Ogółem: 12,30	12,30	5	m
1.4 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 6 cm (do ponownego wykorzystania) 1,5*1,2 = 1,800000 Ogółem: 1,80	1,80		m2
1.5 KNR 231/101/1 Mechaaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm pod kostkę betonową i płyty betonowe typu "MEBA" miejsca postojowe 5,00*75,00+28,60*5,00+1,35*5,00/2 = 521,375000 droga manewrowa 83,29*5,00+3,50*5,00+3,80*5,00+5,00*14,95/2 = 490,325000 chodnik (2,49+1,6)/2*5,00+12,00*1,50+(75,00+2,50)*0,40 = 59,225000 Ogółem: 1 070,93	1 070,93		m2
1.6 KNR 201/212/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW 1070,93*0,20 = 214,186000 obsypanie krawężników -16,00 = -16,000000 Ogółem: 198,19	198,19		m3
1.7 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	198,19	4	m3
1.8 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV 3,50+75,00+2,50+3,80+10,00+5,00+5,20+ 28,60+15,00+33,00+10,00+5,00*2 = 201,600000 Ogółem: 201,60	201,60		m
1.9 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 201,60*0,20*0,20 = 8,064000 Ogółem: 8,06	8,06		m3
1.10 KNR 231/403/6 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce piaskowej 3,80+3,50+5,00*2 = 17,300000 Ogółem: 17,30	17,30		m
1.11 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 184,30 = 184,300000 Ogółem: 184,30	184,30		m
1.12 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,00+9,00+1,00 = 22,000000 Uwaga: obrzeża na podsypce piaskowo-cementowej Ogółem: 22,00	22,00		m
1.13 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	21,50		m
1.14 KNR 231/407/6 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	2,00		m
1.15 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	1 070,93		m2
1.16 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (kliniec 10cm)	1 070,70	1,5	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.17 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (pospółka 10cm) 521,37+490,33 = 1 011,700000 Ogółem: 1 011,70	1 011,70	1,5	m2
1.18 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (holland czerwona) droga manewrowa 83,29*5,00+3,50*5,00+3,80*5,00 = 452,950000 oznaczenie miejsc postojowych kostką 5,00*0,10*40 = 20,000000 Ogółem: 472,95	472,95		m2
1.19 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce grysowej, kostka kolorowa (holland oliwka) 12,00*1,50 = 18,000000 Ogółem: 18,00	18,00		m2
1.20 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce grysowej, kostka szara (75,00+2,50)*0,40 = 31,000000 Ogółem: 31,00	31,00		m2
1.21 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce grysowej, (kostka z rozbiórki) 1,8 = 1,800000 Ogółem: 1,80	1,80		m2
1.22 KNR 231/502/6 Płyty betonowe ażurowe typu "MEBA" o wym. 0,6x0,4x0,1 m na podsypce grysowej 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem miejsca postojowe 5,00*75,00+28,60*5,00+1,35*5,00/2 = 569,000000 oznaczenie miejsc postojowych kostką -5,00*0,10*40 = -20,000000 Ogółem: 549,00	549,00		m2
1.23 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (wypełnienie otworów otworów w płytach piaskiem) 40% 549,00*40% = 219,600000 Ogółem: 219,60	219,60	1,5	m2
1.24 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (wypełnienie otworów otworów w płytach grysem) - 20% 549,00*20% = 109,800000 Ogółem: 109,80	109,80	1,5	m2
1.25 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm 0,8*3,5 = 2,800000 Ogółem: 2,80	2,80	2	m2
1.26 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami (ziemia z koryta) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (10,00+5,00+5,20+28,60+15,00+33,00+10,00)* 0,10*1,50 = 16,020000 Ogółem: 16,020	16,020		m3
1.27 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III przy krawężnikach i obrzeżach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 16,02*10 = 160,200000 Ogółem: 160,200	160,200		m2
1.28 KNR 201/105/6 Mechaniczne karczowanie pni, Fi 56-65 cm 4,00	4,00		szt
1.29 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi 66-75 cm 2,00	2,00		szt
1.30 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m pod rurę 4,5*0,8*1,4 = 5,040000 pod studzienkę 0,8*0,8*1,5 = 0,960000 Ogółem: 6,00	6,00		m3
1.31 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 6,00 = 6,000000 Ogółem: 6,00	6,00		m3
1.32 KNR 4/1417/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.33 KNNR 4/1417/2 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi'315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, wpust ściekowy żeliwny <div style="text-align: right;">             1 = 1,000000              Ogółem: 1,00           </div>	1,00		szt
1.34 KNR 228/503/1 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'150 mm	4,50		m
1.35 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m <sup>2</sup> znaki dostarczy Zamawiający <div style="text-align: right;">             11 = 11,000000              Ogółem: 11,00           </div>	11,00		szt
1.36 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi'50 mm słupki dostarczy Zamawiający <div style="text-align: right;">             4 = 4,000000              Ogółem: 4,00           </div>	4,00		szt