

Przedmiar robót

remont chodników, drogi i placu przy ul. Stara 4, ul. Kościuszki 43 w Sanoku

Budowa: **remont chodników , drogi i placów**

Obiekt lub rodzaj robót: **dojazd do budynku Stara 4 w Sanoku**

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

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
remont chodników, drogi i placu przy ul. Stara 4, ul. Kościuszki 43 w Sanoku			
1 Element			
1.1 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 6`cm, (do ponownego wykorzystania) chodnik -holand miejsca postojowe-nostalit	$(37,40+14,2+2,0+5,5)*1,5$ $3,50*5,0$	$= 88,650000$ $= 17,500000$	
	Ogółem:	106,15	106,15 m2
1.2 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, koryta betonowe 20x50x7`cm na podsypce piaskowej (do ponownego wykorzystania) place	19,1+14,20	$= 33,300000$	
	Ogółem:	33,30	33,30 m2
1.3 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20`cm na podsypce piaskowej (20% do ponownego wykorzystania)	$(37,40+14,2+2,0+5,5)*2$	$= 118,200000$	
	Ogółem:	118,20	118,20 m
1.4 KNR 404/1101/2 Wywiezienie rozebranych krawężników, obrzeży, karczów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem ciężarowym skrzyniowym obrzeża-50% karcze kostka	118,2*0,06*0,2*0,8 0,5*2 17,5*0,06	$= 1,134720$ $= 1,000000$ $= 1,050000$	
	Ogółem:	3,18	3,18 m3
1.5 KNR 404/1101/5 Wywiezienie rozebranych krawężników, obrzeży, karczów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	3,18	$= 3,180000$	
	Ogółem:	3,18	3,18 4 m3
1.6 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm pod drogę i plac -30 cm pod chodnik -20cm	$(21,83-5,0)*3,5+3,14*5,0*3,1/4+10,60*3,1+5,00*6,50+2,0*2,0*(1-3,14/4)+1,5*1,5*(1-3,14/4)$ $(5,43+10,60+18,00+3,28+3*5,00)*1,5+3,0*3,0*(1-3,14/4)$	$= 137,776250$ $= 80,400000$	
	Ogółem:	218,18	218,18 m2
1.7 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości	137,78	$= 137,780000$	
	Ogółem:	137,78	137,78 2 m2
1.8 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 obsypanie krawężników i obrzeży	137,78*0,3+80,40*0,2 -10,25	$= 57,414000$ $= -10,250000$	
	Ogółem:	47,16	47,16 m3
1.9 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	51,78	$= 51,780000$	
	Ogółem:	51,78	51,78 4 m3
1.10 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV pod krawężniki wystające	88,45	$= 88,450000$	
	Ogółem:	88,45	88,45 m
1.11 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	88,45*0,2*0,2	$= 3,538000$	
	Ogółem:	3,54	3,54 m3
1.12 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	$21,83*2-1,5+1,90+6,45+2*2*3,14*2,0/4+4,5*2+5,0+1,6+3,1+10,6+2*3,14*1,5/4$	$= 88,445000$	
	Ogółem:	88,45	88,45 m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.13 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m $6,45+2*2*3,14*2,0/4+2*3,14*1,5/4$ = 15,085000 Ogółem: 15,09	15,09		m
1.14 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik $2*3,14*3,0/4+18,0-1,5-3,0+(3,28+3*5,0)*2+$ $12,60+(2,0+5,5)*2-3,1$ = 79,270000 obrzeże z rozbiórki -118,2*0,2 = -23,640000 Uwaga: obrzeża na podsypce piaskowo-cementowej Ogółem: 55,63	55,63		m
1.15 KNR 231/407/6 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m $2*3,14*3,0/4+(3,28+3*5,0)*2+(2,70+2,0)*2$ = 50,670000 Ogółem: 50,67	50,67		m
1.16 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obrzeża z rozbiórki) chodnik 23,64 = 23,640000 Uwaga: obrzeża na podsypce piaskowo-cementowej Ogółem: 23,64	23,64		m
1.17 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 218,18 = 218,180000 Ogółem: 218,18	218,18		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 korytach droga i plac -15cm 137,78*1,5 = 206,670000 w korytach chodniki -10cm 80,40 = 80,400000 Ogółem: 287,07	287,07		m2
1.19 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce grysowej, (holland czerwona) chodnik $(5,43+18,00+3,28+3*5,00+10,60)*1,5+3,0*3,0*(1-3,14/4)+1,5*(2,0+2,0+5,5)$ = 94,650000 -chodniki z rozbiórki -88,65 = -88,650000 Ogółem: 6,00	6,00		m2
1.20 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, bez kostki (chodniki do przełożenia, kostka z rozbiórki) 88,65 = 88,650000 Ogółem: 88,65	88,65		m2
1.21 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce grysowej, (holland szara) droga $21,8*3,3+3,14*2,9*4,8/4+10,60*2,9+4,90*6,5$ = 145,457200 przejście dla pieszych $5,0*(1,9+1,5)/4$ = 4,250000 Ogółem: 149,71	149,71		m2
1.22 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce grysowej, (holland czerwona) droga $21,8*0,2+3,14*(3,1*5,0-2,9*4,8)/4+10,60*0,2+0,1*6,5$ = 8,370300 przejście dla pieszych $5,0*(1,9+1,5)/4$ = 4,250000 Ogółem: 12,62	12,62		m2
1.23 KNR 231/607/1 Ścieki uliczne z korytek betonowych z rozbiórki-Anologia 33,30 = 33,300000 Ogółem: 33,30	33,30		m
1.24 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 przy obrzeżach $(79,27+52,56)*1,0$ = 131,830000 Ogółem: 131,83	131,83		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 przy obrzeżach i krawężnikach $(79,27+52,56)*1,0*0,08$ = 10,546400 Ogółem: 10,55	10,55		m3
1.26 KNR 201/105/4 Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-45 cm 2 = 2,000000 Ogółem: 2	2		szt
1.27 kalkulacja indywidualna - regulacja włączów studzienek kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych studzienki kanal. 3 = 3,000000 Ogółem: 3	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.28 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, słupki dostarczone przez Zamawiającego 3 $\frac{= 3,000000}{3}$ Ogółem:	3		szt
1.29 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ² znaki dostarczy Zamawiający 4 $\frac{= 4,000000}{4}$ Ogółem:	4		szt