

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM WSI CZELATYCE</b>			
<b>1 Chodnik wieś Czelatycy 2015 r koło straży pożarnej</b>			
<b>1.1 Roboty ziemne</b>			
1.1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórkim 0,14557	= 0,145570 Ogółem: 0,14557	0,14557	km
<b>1.2 Roboty drogowe - nawierzchnia pod chodniki</b>			
1.2.1 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15` cm			
chodnik 17,54	= 17,540000		
chodnik 15,52	= 15,520000		
22,77	= 22,770000		
22,22	= 22,220000		
chodnik przy straży strona prawa 45,84	= 45,840000		
chodnik przy straży strona lewa 5,44+21,76	= 27,200000		
chodnik z tyłu 77,23+6,24	= 83,470000		
Ogółem: 234,560		234,560	m2
1.2.2 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3` cm			
chodnik 17,54	= 17,540000		
chodnik 15,52	= 15,520000		
22,77	= 22,770000		
22,22	= 22,220000		
chodnik przy straży strona prawa 45,84	= 45,840000		
chodnik przy straży strona lewa 5,44+21,76	= 27,200000		
chodnik z tyłu 77,23+6,24	= 83,470000		
Ogółem: 234,56		234,56	m2
1.2.3 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			
chodnik 17,54	= 17,540000		
chodnik 15,52	= 15,520000		
22,77	= 22,770000		
22,22	= 22,220000		
chodnik przy straży strona prawa 45,84	= 45,840000		
chodnik przy straży strona lewa 5,44+21,76	= 27,200000		
chodnik z tyłu 77,23+6,24	= 83,470000		
Ogółem: 234,560		234,560	m2
<b>1.3 Roboty drogowe-nawierzchnia z kostki pod parkingi</b>			
1.3.1 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20` cm 125,84+4,11+111,82+0,2	= 241,970000 Ogółem: 241,970	241,970	m2
1.3.2 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12` cm		241,97	m2
1.3.3 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1` cm grubości warstwy		241,97	-2 m2
1.3.4 KNR 231/9904/3 Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10` cm o grubości 8` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grubości 7` cm 125,84+4,11+111,82+0,2	= 241,970000 Ogółem: 241,970	241,970	m2
1.3.5 KNR 231/9904/4 Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10` cm o grubości 8` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, dodatek za każdy 1` cm różnicy grubości 125,84+4,11+111,82+0,2	= 241,970000 Ogółem: 241,97	241,97	-2 m2
1.3.6 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem wg obmiarów krawężnika 187,46*0,07	= 13,122200 Ogółem: 13,122	13,122	m3
1.3.7 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30` cm na podsypce cementowo-piaskowej 17,06+6,29+5,98+63,34+13,20+45,74+32,85+3`	= 187,460000 Ogółem: 187,460	187,460	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.3.8 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 63,34+11,64+20,78 = 95,760000 Ogółem: 95,760	95,760		m
<b>1.4 Kanalizacja-rów kryty</b>			
1.4.1 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III tabela robót ziemnych (119,08-60)*0,8*1,20 = 56,716800 wykop pod przykanalik 3*0,50*1,50*0,5 = 1,125000 wykop pod studzienkę kanalizacyjną S-1 3*1,5*1,5 = 6,750000 Ogółem: 64,592	64,592		m3
1.4.2 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm (119,08-60)*0,80*0,2+(119,08-60)*0,8*0,60- (119,08-60)*0,2*0,2*3,14 = 30,390752 Ogółem: 30,391	30,391		m2
1.4.3 KNR 920/102/6 Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 400 mm 23,84+45,74+49,50-60 = 59,080000 Ogółem: 59,080	59,080		m
1.4.4 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m 3 = 3,000000 Ogółem: 3	3		szt
1.4.5 KNRW 218/524/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu 3 = 3,000000 Ogółem: 3	3		szt
1.4.6 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm 1,5+1,7+2,1 = 5,300000 Ogółem: 5,300	5,300		m
1.4.7 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm (119,08-60)*0,4 = 23,632000 Ogółem: 23,632	23,632		m2
1.4.8 KNRW 201/222/2 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM (119,08-60)*0,2*0,2*3,14 = 7,420448 Ogółem: 7,420	7,420		m3
<b>1.5 zjazdy</b>			
1.5.1 KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm zjazd bud 93 16,20 = 16,200000 92 36,49 = 36,490000 91 23,58 = 23,580000 90 11,50 = 11,500000 Ogółem: 87,770	87,770		m2
1.5.2 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm zjazd bud 93 16,20 = 16,200000 92 36,49 = 36,490000 91 23,58 = 23,580000 90 11,50 = 11,500000 Ogółem: 87,770	87,770		m2
1.5.3 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy 87,77 = 87,770000 Ogółem: 87,77	87,77	-2	m2
1.5.4 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 87,77 = 87,770000 Ogółem: 87,77	87,77		m2
1.5.5 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa zjazd bud 93 16,20 = 16,200000 92 36,49 = 36,490000 91 23,58 = 23,580000 90 11,50 = 11,500000 Ogółem: 87,770	87,770		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>1.6 Poszerzenie nawierzchni</b>			
1.6.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm 291,15 = 291,150000 Ogółem: 291,150	291,150		m2
1.6.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości	291,150	5	m2
1.6.3 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm 286,99+4,16 = 291,150000 Ogółem: 291,150	291,150		m2
1.6.4 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm 286,99+4,16 = 291,150000 Ogółem: 291,150	291,150		m2
1.6.5 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm 286,99+4,16 = 291,150000 Ogółem: 291,150	291,150		m2
1.6.6 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3`cm 286,99+4,16 = 291,150000 Ogółem: 291,150	291,150		m2
1.6.7 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy 286,99+4,16 = 291,150000 Ogółem: 291,150	291,150		m2
1.6.8 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy 286,99+4,16 = 291,150000 Ogółem: 291,150	291,150	3	m2
1.6.9 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4`cm, masa grysowa, samochód do 5`t 286,99+4,16 = 291,150000 Ogółem: 291,150	291,150		m2
<b>1.7 Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
1.7.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0,130		km