

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 111751R W MIEJSCOWOŚCI CZELATYCE					
1 Rozdział 1					
1.1 Przebudowa drogi gminnej nr 111751R w Czelatycach					
1.1.1 Roboty ziemne					
1.1.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim					
1,117-0,83264			= 0,284360		
			Ogółem: 0,28436		km
1.1.1.2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km,					
koparka 0,40' m3, grunt kategorii III					
tabela robót ziemnych poz. wykopy	155,91	= 155,910000			
tabela robót ziemnych poz. nasypy -różnica					
między wykopami a nasypami	294,66-155,91	= 138,750000			
			Ogółem: 294,660	294,660	m3
1.1.1.3 Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrztem gruntu uzyskanego z uokupu,					
kategoria gruntu III-IV					
tabela robót ziemnych pozycja nasypy	294,66	= 294,660000			
			Ogółem: 294,660	294,660	m3
1.1.1.4 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdn i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości					
20' cm					
	326,46	= 326,460000			
			Ogółem: 326,460	326,460	5 m2
1.1.2 Roboty drogowe					
1.1.2.1 Podbudowy z kruszyw, tłużeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm					
chodnik	18,93	= 18,930000			
chodnik	81,37	= 81,370000			
chodnik	36,94	= 36,940000			
chodnik	65,28	= 65,280000			
chodnik	9,82	= 9,820000			
chodnik	22,18	= 22,180000			
chodnik	27,83	= 27,830000			
chodnik	7,88	= 7,880000			
chodnik	56,23	= 56,230000			
			Ogółem: 326,460	326,460	m2
1.1.2.2 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
wg obmiarów krawężnika					
	293,06*0,07	= 20,514200			
			Ogółem: 20,514	20,514	m3
1.1.2.3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej					
droga wew.	5,23	= 5,230000			
droga wewn	4,11	= 4,110000			
droga wewnętrzna	4,00	= 4,000000			
droga wewnętrzna	3,00	= 3,000000			
od poczatku robót do drogi wewnętrznej	29,58+31,21+15,75+2,99	= 79,530000			
od drogi wew. do drogi wew.	2,21+18,39+49,53+6,94+4,07	= 81,140000			
od drogi wew. do drogi w	4,18+5,63+39,75+3,52	= 53,080000			
od drogi wew.do drogi wew.	4,48+9,35+16,04+18,98+4,84	= 53,690000			
od drogi wew do końca zakresu	4,70+4,58	= 9,280000			
			Ogółem: 293,06	293,06	m
1.1.2.4 Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	13,03	= 13,030000			
	55,91	= 55,910000			
	31,26	= 31,260000			
	44,55	= 44,550000			
15,37	7,55	= 7,550000			
	19,55	= 19,550000			
	6,24	= 6,240000			
	37,70	= 37,700000			
			Ogółem: 215,79	215,79	m
1.1.2.5 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa					
chodnik	18,93	= 18,930000			
chodnik	81,37	= 81,370000			
chodnik	36,94	= 36,940000			
chodnik	65,28	= 65,280000			
chodnik	9,82	= 9,820000			
chodnik	22,18	= 22,180000			
chodnik	27,83	= 27,830000			
chodnik	7,88	= 7,880000			
chodnik	56,23	= 56,230000			
			Ogółem: 326,46	326,46	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.1.3 Kanalizacja-rów kryty					
1.1.3.1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III	177,67	= 177,670000			
	Ogółem:	177,670	177,670		m ³
1.1.3.2 Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 400 mm	27.67	= 27,670000			
	40.12	= 40,120000			
	41.71	= 41,710000			
	26.48	= 26,480000			
	30.74	= 30,740000			
	29.78	= 29,780000			
	29.90	= 29,900000			
	45.52	= 45,520000			
	Ogółem:	271,92	271,92		m
1.1.3.3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	9	= 9,000000			
	Ogółem:	9	9		szt
1.1.3.4 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	12	= 12,000000			
	Ogółem:	12	12		szt
1.1.3.5 Kanaly z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm					
k34-S30	1,64	= 1,640000			
k35-S31	1,86	= 1,860000			
k36-S32	1,64	= 1,640000			
k37-S32	8,90	= 8,900000			
k38-S33	1,62	= 1,620000			
k39-S34	1,98	= 1,980000			
k40-S35	1,23	= 1,230000			
K41-S35	3,08	= 3,080000			
k42-S36	1,62	= 1,620000			
k42a-S36	16,01	= 16,010000			
k43-S37	1,55	= 1,550000			
k44-S38	1,91	= 1,910000			
	Ogółem:	43,040	43,040		m
1.1.3.6 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm					
	27,67*1,15	= 31,820500			
	40,12*1,15	= 46,138000			
	41,71*1,15	= 47,966500			
	26,48*1,15	= 30,452000			
	30,74*1,15	= 35,351000			
	29,78*1,15	= 34,247000			
	29,90*1,15	= 34,385000			
pod rury fi 200mm	45,52*1,15	= 52,348000			
	43,04*0,95	= 40,888000			
	Ogółem:	353,60	353,60		m ²
1.1.3.7 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM9-poz.zastępcza(zасыпка i obsypka)					
	pi=3.141593	= 0,000000			
	27.67*(1.15*0.40-pi*0.40 ² /4)	= 9,251085			
	40.12*(1.15*0.40-pi*0.40 ² /4)	= 13,413572			
	41.71*(1.15*0.40-pi*0.40 ² /4)	= 13,945166			
	26.48*(1.15*0.40-pi*0.40 ² /4)	= 8,853225			
	30.74*(1.15*0.40-pi*0.40 ² /4)	= 10,277497			
	29.78*(1.15*0.40-pi*0.40 ² /4)	= 9,956534			
	29.90*(1.15*0.40-pi*0.40 ² /4)	= 9,996655			
	45.52*(1.15*0.40-pi*0.40 ² /4)	= 15,218987			
	43,04*(0,95*0,20-pi*0,20 ² /4)	= 6,825458			
	Ogółem:	97,74	97,74		m ³

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.1.3.8 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM				
	$29.90 \cdot ((1.60+1.52)/2+0.20) \cdot 1.15$	=	60,517600	
	$45.52 \cdot ((1.53+1.60)/2+0.20) \cdot 1.15$	=	92,394220	
	$27.67 \cdot ((1.27+1.03)/2+0.20) \cdot 1.15$	=	42,957675	
	$40.12 \cdot ((0.87+1.27)/2+0.20) \cdot 1.15$	=	58,595260	
	$41.71 \cdot ((1.26+0.87)/2+0.20) \cdot 1.15$	=	60,677623	
	$26.48 \cdot ((1.34+1.26)/2+0.20) \cdot 1.15$	=	45,678000	
	$30.74 \cdot ((1.48+1.34)/2+0.20) \cdot 1.15$	=	56,915110	
	$29.78 \cdot ((1.52+1.48)/2+0.20) \cdot 1.15$	=	58,219900	
minus obsypka	-97,74	=	-97,740000	
minus podsypka	-353,60*0,2	=	-70,720000	
minus koryto pod chodnik	-271,94-1,15*0,28	=	-272,262000	
dług kanał	-4,66*1,15*0,28	=	-1,500520	
dług kanał	-5,93*1,15*0,28	=	-1,909460	
dług kanał	-6,48*1,15*0,28	=	-2,086560	
dług kanał	-4,51*1,15*0,28	=	-1,452220	
dług kanał	-6,64*1,15*0,28	=	-2,138080	
dług kanał	-4,68*1,15*0,28	=	-1,506960	
dług kanał	-4,82*1,15*0,28	=	-1,552040	
dług kanał	-6,09*1,15*0,28	=	-1,960980	
dług kanał	-5,28*1,15*0,28	=	-1,700160	
	Ogółem:		19,43	m3
1.1.4 zjazdy			19,43	m3
1.1.4.1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm				
	13,07	=	13,070000	
	8,73+3,21	=	11,940000	
	8,11	=	8,110000	
	9,80	=	9,800000	
	9,24	=	9,240000	
	13,65	=	13,650000	
	Ogółem:		65,810	m2
1.1.4.2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości			65,810	m2
	13,07	=	13,070000	
	8,73+3,21	=	11,940000	
	8,11	=	8,110000	
	9,80	=	9,800000	
	9,24	=	9,240000	
	13,65	=	13,650000	
	Ogółem:		65,810	8 m2
1.1.4.3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm			65,810	m2
	13,07	=	13,070000	
	8,73+3,21	=	11,940000	
	8,11	=	8,110000	
	9,80	=	9,800000	
	9,24	=	9,240000	
	13,65	=	13,650000	
	Ogółem:		65,810	m2
1.1.4.4 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			65,810	m2
	13,07	=	13,070000	
	8,73+3,21	=	11,940000	
	8,11	=	8,110000	
	9,80	=	9,800000	
	9,24	=	9,240000	
	13,65	=	13,650000	
	Ogółem:		65,810	m2
1.1.4.5 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			65,810	m2
	36,84*0,07	=	2,578800	
	Ogółem:		2,579	m3
1.1.4.6 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa zjazd			2,579	m3
	1,56+4,01+1,56	=	7,130000	
	1,25+1,17+5,27	=	7,690000	
	0,23+0,27+4,01	=	4,510000	
	0,66+0,71+4,00	=	5,370000	
	0,58+0,44+4,05	=	5,070000	
	1,0+1,07+5	=	7,070000	
	Ogółem:		36,84	m
1.1.4.7 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			36,84	m2
	13,07	=	13,070000	
	8,73+3,21	=	11,940000	
	8,11	=	8,110000	
	9,80	=	9,800000	
	9,24	=	9,240000	
	13,65	=	13,650000	
	Ogółem:		65,810	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.1.5 Poszerzenie nawierzchni					
1.1.5.1	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm				
	poszerzenie i zjazdy strona lewa	260,63	= 260,630000		
	poszerzenie i zjazdy strona prawa	109,81	= 109,810000		
	Ogółem:		370,44		
1.1.5.2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		370,44		m2
	poszerzenie i zjazdy strona lewa	260,63	= 260,630000		
	poszerzenie i zjazdy strona prawa	109,81	= 109,810000		
	Ogółem:		370,440		
1.1.5.3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm		370,440		m2
	poszerzenie i zjazdy strona lewa	260,63	= 260,630000		
	poszerzenie i zjazdy strona prawa	109,81	= 109,810000		
	Ogółem:		370,440		
1.1.5.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm		370,440		m2
	poszerzenie i zjazdy strona lewa	260,63	= 260,630000		
	poszerzenie i zjazdy strona prawa	109,81	= 109,810000		
	Ogółem:		370,440		
1.1.5.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		370,440		m2
	poszerzenie i zjazdy strona lewa	260,63	= 260,630000		
	poszerzenie i zjazdy strona prawa	109,81	= 109,810000		
	Ogółem:		370,440		
1.1.5.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm		370,440		m2
	poszerzenie i zjazdy strona lewa	260,63	= 260,630000		
	poszerzenie i zjazdy strona prawa	109,81	= 109,810000		
	Ogółem:		370,440		
1.1.5.7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		370,440		m2
	poszerzenie i zjazdy strona lewa	260,63	= 260,630000		
	poszerzenie i zjazdy strona prawa	109,81	= 109,810000		
	Ogółem:		370,440		
1.1.6 Inwentaryzacja powykonawcza					
1.1.6.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		0,284		km