

## Przedmiar robót

### Stabilizacja skarpy wzdłuż drogi powiatowej nr 0689T Ćmielów-Krzczonowice-Przeuszyn w m. Ćmielów od km 0+000-0+800 wraz z budową kanalizacji deszczowej i odtworzenie ulicy Opatowskiej

*Budowa:* KANALIZACJA DESZCZOWA

*Nazwa i kod CPV:* 45000000-7 Roboty budowlane

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

*Jednostka opracowująca kosztorys:* Agencja Technik Ekologicznych i Realizacji Inwestycji " mkm PERFEKT" Kraków ul. Rzemieślnicza 1

*Data opracowania:*

2017-03-22

*Kosztorys opracowany przez:*

mgr inż. Zofia Zbroszczyk

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane</b> <b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Stabilizacja skarpy wzdłuż drogi powiatowej nr 0689T</b> <b>Ćmielów-Krzczonowice-Przeuszyn w m. Ćmielów od km 0+000-0+800 wraz z budową kanalizacji deszczowej i odtworzenie ulicy Opatowskiej</b>		
1	Element	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót:		
		:565*0,9	508,500	
		RAZEM:	508,500	m3 508,50
2	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót:		
		:565*0,1	56,500	
		RAZEM:	56,500	m3 56,50
3	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1,1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m Wyliczenie ilości robót:		
		:565/1,1*2	1 027,273	
		RAZEM:	1 027,273	m2 1 027,27
4	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Wyliczenie ilości robót:		
		:312,8*1,1*0,2+(312,8-14*1,2)*(0,5*1,1-3,14*0,15*0,15)	210,704	
		RAZEM:	210,704	m3 210,70
5	KNNR 4/1308/5	Kanaty z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm wraz z próbą Wyliczenie ilości robót:		
		:312,8-14*1,2	296,000	
		RAZEM:	296,000	m 296,00
6	KNNR 4/1418/5	Studnie kanalizacyjne systemowe Fi 1200mm, podstawa studni prefabrykowana 1200/480mm z wykształconą kinetą Fi 300mm, spocznikiem i osadzonymi tulejami przejściowymi	szt	15,00
7	KNNR 4/1418/2	Studnie kanalizacyjne systemowe Fi 1200 mm, trzon studni z kręgów łączonych na uszczelkę gumową, h=1000mm	m	4,00
8	KNNR 4/1418/2	Studnie kanalizacyjne systemowe Fi 1200 mm, trzon studni z kręgów łączonych na uszczelkę gumową, h=500mm	m	7,00
9	KNNR 4/1418/2	Studnie kanalizacyjne systemowe Fi 1200 mm, trzon studni z kręgów łączonych na uszczelkę gumową, h=250mm	m	1,75
10	KNNR 4/1418/7	Studnie kanalizacyjne systemowe Fi 1200, wyposażenie studni prefabrykowanej pokrywa nadstudzienna 1200/600mm, włącz żelony typ ciężki	kpl	15,00
11	KNNR 1/214/5 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót:		
		:565-210,7	354,300	
		RAZEM:	354,300	m3 354,30
12	KNNR 1/206/4 (1)	Załadowanie i odwóz nadmiaru gruntu, odległość wg kalkulacji Wykonawcy	m3	210,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Przykanaliki deszczowe</b>		
13	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odwodnienia liniowego	m	5,00
14	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład, głębokość do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:144*0,9	129,600	
		RAZEM:	129,600	m3 129,60
15	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		; :144*0,1	14,400	
		RAZEM:	14,400	m3 14,40
16	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe, głębokość do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		; :144/1,0*2	288,000	
		RAZEM:	288,000	m2 288,00
17	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:34,9*1,0*0,15+(34,9*(0,4*1,0-3,14*0,1*0,1))	18,099	
		RAZEM:	18,099	m3 18,10
18	KNR 920/101/3	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC , łączonych na uszczelkę Fi 200 mm	m	34,90
19	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	34,90
20	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu, wpusty przykrawężnikowe	szt	12,00
21	KNR 401/208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm -włączenie do studzienek rewizyjnych	szt	12,00
22	KNNR 4/1427/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, otwór Fi 210 mm-włączenie do studzienek rewizyjnych	szt	12,00
3	Element	<b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE - ZASYPY</b>		
23	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		; :129,6	129,600	
		odjąć podsypkę i obsypkę;18,1+4,9=23 :23*0,9	-20,700	
		RAZEM:	108,900	m3 108,90
24	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		; :14,4	14,400	
		:23*0,1	-2,300	
		RAZEM:	12,100	m3 12,10
25	KNNR 1/206/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyt., w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - odległość wg kalkulacji wykonawcy	m3	23,00
26	KNR 405/410/5	Regulacja wysokościowa studzienek	kpl	13,00