



spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
z siedzibą w Krakowie

30-363 Kraków, ul. Rzemieślnicza 1
tel. 12 263-78-58, fax 12-341-57-57

e-mail: biuro@ate-perfekt.com.pl
www.mkmperfekt.pl

Nazwa zadania:

Stabilizacja osuwiska wraz z odbudową drogi gminnej
Kołaczyce – Granice – Sowina – Rzym – Folwark nr 113401 R
w km 6+600-6+950 w miejscowości Sowina

Zlecniodawca:

Gmina Kołaczyce
ul. Rynek 1, 38-213 Kołaczyce

Stadium:

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP III

Opracowała:

mgr inż. Zofia Zbroszczyk

Specjalista d/s wycen
i kalkulacji kosztorysowych
mgr inż. Zofia Zbroszczyk

Nazwy i kody CPV:

45000000-7 Roboty budowlane

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

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

miejscowość: Sowina
gmina: Kołaczyce
powiat: jasielski
województwo: podkarpackie

Przedmiar robót

Stabilizacja osuwiska wraz z odbudową drogi gminnej nr 113401 R Kołaczyce-Granice -Sowina-Rzym w miejscowości SOWINA

Budowa: Stabilizacja osuwiska w km 6+600 do 6+960km w m. Sowina

Nazwa i kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

45246000-3 Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej

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

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

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

Data opracowania:

2016-05-11

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej 45246000-3 Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Stabilizacja osuwiska wraz z odbudową drogi gminnej nr 113401 R Kołaczyce-Granice -Sowina-Rzym w miejscowości SOWINA		
1		Rozdział	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej BRANŻA DROGOWA		
1.1		Element	Roboty rozbiórkowe		
1	D-01.02.00	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 18'cm Krotność=1,8	m	9,40
2	D-01.02.00	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 18'cm, mechanicznie Krotność=4,5	m2	1 882,00
3	D-01.02.00	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 32'cm, mechanicznie Krotność=2,01	m2	1 882,00
4	D-01.02.00	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 40'cm, mechanicznie - zjazd Krotność=2,66	m2	98,00
5	D-01.02.00	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'60'cm - pod zjazdami i drogą wraz z robotami ziemnymi	m	46,50
6	D-01.02.00	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	2,20
7	D-01.02.00	KNR 405/315/3	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe- rów kryty	m	30,00
8	D-01.02.00	KNR 231/816/4	Rozebranie ścianek czołowych rowu krytego	m3	1,80
9	D-01.02.00	KNR 231/817/1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10'cm - korytek typu mulda	m	107,00
10	D-01.02.00	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji asfaltu		
Wyliczenie ilości robót:					
			1882*0,18	338,760	
			RAZEM:	338,760	m3 338,76

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2		Element	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty przygotowawcze		
11	D.01.01.00	Kalkulacja indywidualna	Tymczasowa organizacja ruchu	cał	1,00
12	D.01.01.01	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,36
1.3		Element	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty ziemne		
13	D.02.01.01	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	552,37
14	D.02.01.01	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - odległość odwozu wg ustaleń Wykonawcy		
Wyliczenie ilości robót:					
wg obliczeń			1852,33-552,37	1 299,960	
			RAZEM:	1 299,960	
				m3	1 299,96
15	D.02.03.01	KNNR 1/407/2 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, , grunt kategorii III, moc 100KM		
Wyliczenie ilości robót:					
współczynnik na zagęszczenie 1,1			502,15*1,1	552,365	
			RAZEM:	552,365	
				m3	552,37
16	D.02.03.01	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	552,37
1.4		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Podbudowa pod nawierzchnię		
17	D.04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	2 880,00
18	D.04.02.01	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	2 880,00
19	D.04.04.04	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 880,00
20	D.06.01.02	AT 3/203/1	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne -georuszt trójosiowy	m2	2 772,00
21	D.04.04.04	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 700,00
22	D.04.04.04	KNR 231/114/7	Podbudowa pomocnicza z kruszyw 0/31,5mm, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 448,00
23	D-05.03.01	KNR 231/1004/7	Skropienie podbudowy nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 448,00
1.5		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnia asfaltowa		
24	D.04.07.01	KNR 231/110/1	Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P 35/50, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	2 016,00
25	D-05.03.01	KNR 231/1004/7	Skropienie podbudowy nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 016,00
26	D-05.03.05	KNR 231/313/1	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 (warstwa wiążąca), grubość warstwy 6 cm	m2	1 908,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	D-05.03.01	KNR 231/1004/7	Skropienie podbudowy nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 908,00
28	D-05.03.05	KNR 231/314/3	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S PMB-45/80-45 (warstwa ścieralna), grubość warstwy 5`cm	m2	1 800,00
1.6		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Pobocze		
29	D.04.01.01	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	540,00
30	D.04.04.04	KNR 231/114/5 KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm	m2	540,00
31	D.04.04.04	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/31,5mm, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 20`cm	m2	540,00
1.7		Element	Korytka betonowe i krawężnik		
32		KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 4`cm	m2	38,50
33		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem i ściek, beton C12/15		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,2*55	11,000	
			RAZEM:	11,000	
				m3	11,00
34		KNNR 1/518/2 (2)	Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty grubości 20`cm, typ trójkątny	m	55,00
35		KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	55,00
1.8		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Zjazdy		
36	D.04.01.01	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	100,00
37	D.04.04.04	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm	m2	100,00
38	D.04.04.04	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/31,5mm, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 20`cm	m2	100,00
1.9		Element	Ubezpieczenia skarp i rów przydrożny		
39	D.04.01.01	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	1 245,00
40	D.06.01.02	KNNR 11/501/5 (1)	Podsypka pod bentomatę gr. 10cm, piasek		
Wyliczenie ilości robót:					
			1245*0,1	124,500	
			RAZEM:	124,500	
				m3	124,50
41	D.13.00.00	KNR 911/101/4 (1) analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina nietkana - bentomata	m2	1 245,00
42	D.08.05.01	KNNR 1/518/2 (2)	Ułożenie ścieków drogowych typ "mulda"	m	312,00
43	D.06.01.01	KNNR 1/512/1 (1)	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi, podsypka piaskowa stabilizowana cementem		
Wyliczenie ilości robót:					
wg obliczeń w projekcie			922,0	922,000	
			RAZEM:	922,000	
				m2	922,00
44	D.06.01.01	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "JUMBO" 80x60x10`cm	m2	408,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	D-03.01.01	KNNR 6/605/2	Ławy fundamentowe betonowe pod bystrotoki, C12/15		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,33*29	9,570	
			RAZEM:	9,570	m3
					9,57
46	D-06.06.01	KNNR 10/411/2 (2)	Wykonanie okładzin kamiennych o grubości 30 cm, w wykopach i nasypach, głazy kamienne - bystrotoki		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,63*29*0,3	5,481	
			RAZEM:	5,481	m3
					5,48
47	D-06.06.01	KNNR 10/412/4 (1)	Wykonanie spoinowania, bruk grubości 30 cm, wykonanie z brzegu - bystrotoki		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,63*29	18,270	
			RAZEM:	18,270	m2
					18,27
48	D-03.02.01	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnia wlotowa z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odcinającym	szt	1,00
49	D-03.02.01	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	-1,00
50	D-03.02.01	KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3, budowle i elementy betonowe - osadnik studni wlotowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2*1,0*0,65-1/3*0,3*(1,0*0,6+1,6*0,6+sqrt(1,0*0,6*1,6*0,6))	1,068	
			RAZEM:	1,068	m3
					1,07
1.10		Element	Kody CPV: 45246000-3 Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej 45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej Przepusty pod zjazdami		
51	D-03.01.01	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:		
			45,0*1,0*1,5	67,500	
			RAZEM:	67,500	m3
					67,50
52	D-03.01.01	KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 15 cm Krotność=3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			45*1,0	45,000	
			RAZEM:	45,000	m2
					45,00
53	D-03.01.01	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			45*1,0*0,3	13,500	
			RAZEM:	13,500	m3
					13,50
54	D-03.01.01	KNR 231/605/8 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD Fi 60 cm	m	45,00
55	D-03.01.01	KNNR 11/501/5 (1)	Obsypki z kruszyw naturalnych 15cm ponad wierzch rury, piasek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,8+1,4)*0,5*0,95*45	47,025	
			odjąć obj. rury	-12,717	
			RAZEM:	34,308	m3
					34,31
56	D-03.01.01	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm	szt	12,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11		Element	Przyłącz kanalizacji deszczowej		
57	D-02.01.01	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:			
			9,5*1,0*1,45	13,775	
			RAZEM:	13,775	m3
58		KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,05*1,0*0,15	1,358	
			RAZEM:	1,358	m3
59		KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200'mm, typ ciężki	m	9,05
60		KNNR 11/501/5 (1)	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,05*(1,0*0,35-3,14*0,1*0,1)	2,883	
			RAZEM:	2,883	m3
61		KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne , Fi'500'mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00
62	D-03.03.01	Kalkulacja indywidualna	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1'm2 - na wylocie	szt	1,00
63	D-02.01.01	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:			
			13,78-(1,36+2,88)	9,540	
			RAZEM:	9,540	m3
1.12		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Roboty wykończeniowe		
64		KNR 231/704/5	Bariery ochronne stalowe N2/A/W3	m	164,00
1.13		Element	Roboty inne		
65	D-06.03.01	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	495,00
66	D-06.03.01	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5'cm	m2	495,00
67		KNNRW 10/2104/10	Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Znaki kilometrowe, repery	szt	1,00