

według rozdzielnika

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. **Stabilizacja osuwiska wraz z odbudową DW nr 993 odc. 060 km 3+300 – 3+3800 w m. Bednarka**

W odpowiedzi na złożony przez Wykonawcę wniosek o zamieszczeniu przedmiaru robót Zamawiający udostępnia Wykonawcom przedmiar robót. Jednocześnie informujemy, że przekazany przedmiar robót jest materiałem pomocniczym i nie może być podstawą do ustalenia przez Wykonawców ceny ofertowej. Nie jest również załącznikiem do SIWZ”.

Otrzymują:

1x adresat

1x a/a

KIEROWNIK REJONU

mgr inż. Marek Wiczyrek

Inwestor: Zarząd Województwa Małopolskiego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

Wykonawca: PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE S.A.
30-079 Kraków, al. Kijowska 16a



Rok założenia 1951

ISO 9001

ISO 14001



PRZEDMIAR ROBÓT CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

Dla zadania p.n. „Odbudowa drogi wojewódzkiej nr 993 w miejscowości Bednarka wraz z wykonaniem konstrukcji oporowych w km 3+273,67 - 3+404,26 na dz. nr 541/3 obr. Bednarka w ramach zadania: "Zabezpieczenie osuwiska oraz odbudowy odcinka drogi wojewódzkiej nr 993 w miejscowości Bednarka"

Nazwy i kody - wg Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych (CPV)

45000000-7 Roboty budowlane.
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane.
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu.
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu.
45111200-1 Roboty przygotowawcze.
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu.
45262300-4 Betonowanie.
45262310-7 Zbrojenie.
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali.
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45232452-5 Roboty odwadniające

mgr inż. Barbara Pasternak
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
bez ograniczeń w spec. konstr-bud.
Nr ewid. UAN-Upr. 410/87, UAN-Upr. 156/88
upr. bud. do badania stanu technicznego
wszelkich budynków i budowli.
Nr ewid. UAN-Upr. 156/88

WYKONAŁ: mgr inż. BARBARA PASTERNAK

Kraków, grudzień 2015r.

Przedmiar :Bednarka - konstrukcja

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
<i>Element : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i>				
1	KNR	201 0122 /02	Pomiary przy wykopach fundamentowych -teren pagórkowaty - SST I. GEODEZYJNA OBŚŁUGA BUDOWY	
	83.64	*	1.00 m3	
x1 =		0.85*1.5*65.6		= 83.64

Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Przedmiar :Bednarka - konstrukcja

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
Element : ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR	201 0202 /01	Roboty ziemne wykonywan.koparkami przedsiębiornymi 0.40 i 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. wg wskazań wykonawcy -koparki o poj.łyżki 0.40 m3 kat.gruntu I-II - SST III. ROBOTY ZIEMNE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU	
	83.64	*	1.00 m3	
x2 =			0.85*1.5*65.6	= 83.64

Razem: ROBOTY ZIEMNE

Przedmiar :Bednarka - konstrukcja

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
Element : KONSTRUKCJA OPOROWA				
1	INDY	/00	Wykonanie pali CFA - średnica pali 600mm - SST VII. PALE WIERCONE	
	884.00	*	1.00 mb	
x4 =			20*12+46*14	= 884.00
2	INDY	/00	Zbrojenie pali stalą kształtowaną HEB 240 i C100 - SST VII. PALE WIERCONE	
	71.63104*		1.00 tona	
x5 =			(1119.04*46+952.64*20+8.48*130)/1000	= 71.63104
3	KNR	202 1916 /01	Betonowanie podbetonu, płyt zbrojonych, niezbrojonych i nadbetonu -płyt niezbrojonych i podbetonu o grub.10 cm - CHUDY BETON POD OCZEP - SST VI. BETON NIEKONSTRUKCYJNY	
	5.576	*	1.00 m3	
x12 =			0.85*0.1*65.6	= 5.576
4	KNR	202 0202 /03	Ławy fundamentowe żelbetowe -prostokątne o szer.do 1.3 m - OCZEP - SST IV. BETON KONSTRUKCYJNY	
	83.64	*	1.00 m3	
x6 =			0.85*1.5*65.6	= 83.64
5	KNR	202 0290 /01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elem.budynkow i budowli-prętami stalowymi okrągłymi gładkimi - SST V. STAL ZBROJENIOWA	
	0.744	*	1.00 tona	
x7 =			744/1000	= 0.744
6	KNR	202 0290 /02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elem.budynkow i budowli-prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - SST V. STAL ZBROJENIOWA	
	1.6432	*	1.00 tona	
x8 =			1643.2/1000	= 1.6432
7	INDY	/00	Kotwy gruntowe 40/16 mm - SST VIII. KOTWY GRUNTOWE - ŻERDZIE TYPU TITAN LUB PODOBNE	
	836.00	*	1.00 mb	
x11 =			44*19	= 836.00

Razem: KONSTRUKCJA OPOROWA

Przedmiar :Bednarka - konstrukcja

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
<i>Element : ZASYP I PLANTOWANIE TERENU</i>				
1	KNR	201 0230 /01	Zasypywanie wykopów spycharkami.przemieszczenie gruntu na odl.do 10 m -kat.gruntu I-III - SST III. ROBOTY ZIEMNE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU	
	73.80	* 1.00	m3	
x9 =	1.5*1.5*0.5*65.6			= 73.80
2	KNR	201 0510 /01	Humusowanie i obsianie skarp humusowanie skarp z obsianiem-przy grub. warstwy humusu 5 cm - SST III. ROBOTY ZIEMNE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU	
	140.712	* 1.00	m2	
x10 =	1.43*1.5*65.6			= 140.712
Razem: ZASYP I PLANTOWANIE TERENU				

Inwestor: Zarząd Województwa Małopolskiego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

Wykonawca: PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE S.A.
30-079 Kraków, al. Kijowska 16a



Rok założenia 1951

ISO 9001



ISO 14001



PRZEDMIAR ROBÓT CZĘŚĆ DROGOWA

Dla zadania p.n. „Odbudowa drogi wojewódzkiej nr 993 w miejscowości Bednarka wraz z wykonaniem konstrukcji oporowych w km 3+273,67 - 3+404,26 na dz. nr 541/3 obr. Bednarka w ramach zadania: "Zabezpieczenie osuwiska oraz odbudowy odcinka drogi wojewódzkiej nr 993 w miejscowości Bednarka"

Nazwy i kody - wg Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych (CPV)

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

mgr inż. Barbara Pasternak
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
bez ograniczeń w spec. konstr-bud.
Nr ewid. UAN-Upr. 410/87, UAN-Upr. 156/88
upr. bud. do badania stanu technicznego
wszelkich budynków i budowli.
Nr ewid. UAN-Upr. 156/88

WYKONAŁ: mgr inż. BARBARA PASTERNAK

Kraków, grudzień 2015r.

Przedmiar :Bednarka - droga V2

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
Element : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1	0111 /02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) -trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - D-00.00.00	
	0.13	*	1.00 km	
Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				

Przedmiar :Bednarka - droga V2

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
Element : ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNNR 6	0802 /04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas mineralno- bitumicznych,betonu,brukowca nawierzchnia z mas mineralno-bitumiczn.grub. 4 cm-sposób rozbiórki - mechaniczny - D-01.02.04	
	801.98	* 10.00	m2	
x0 =	916.88-114.9			= 801.98
2	KNNR 6	0802 /04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas mineralno- bitumicznych,betonu,brukowca nawierzchnia z mas mineralno-bitumiczn.grub. 4 cm-sposób rozbiórki - mechaniczny - D-01.02.04	
	114.90	* 25.00	m2	
x1 =	114.9			= 114.90
3	KNNR 6	0802 /04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas mineralno- bitumicznych,betonu,brukowca nawierzchnia z mas mineralno-bitumiczn.grub. 4 cm-sposób rozbiórki - mechaniczny - D-01.02.04	
	57.30	* 10.00	m2	
x2 =	57.3			= 57.30
4	KNNR 6	0808 /07	Rozebranie poręczy ochronnych,ogrodzeń,barier drogowych i słupków do znaków -barier drogowe stalowe - D-01.02.04	
	137.10	* 1.00	mb	
x3 =	20+14.3+14.3+88.5			= 137.10
5	KNR 404	1103 /01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie koparko-ładowarka samoch.samowylad.-przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody - D-01.02.04	
	458.612	* 1.00	m3	
x21 =	801.98*0.4+114.9*1+57.3*0.4			= 458.612
6	KNR 404	1103 /04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu -transport gruzu samochodem samowylad. - NA ODLEGŁOŚĆ WG WSKAZAŃ WYKONAWCY - D-01.02.04	
	458.612	* 1.00	m3	
x22 =	801.98*0.4+114.9*1+57.3*0.4			= 458.612
Razem: ROBOTY ROZBIÓRKOWE				

Przedmiar :Bednarka - droga V2

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
Element : ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR	201 0202 /01	Roboty ziemne wykonywan.koparkami przedsiębiornymi 0.40 i 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. wg wskazań wykonawcy -koparki o poj.łyżki 0.40 m3 kat.gruntu I-II - WYKONANIE WYKOPÓW POD POBOCZA I SKARPY - D-02.01.01	
	557.50086*	1.00	m3	
x4 =				$(24.3/10*130.6)+(16.4/7*102.5) = 557.50086$
2	KNR	201 0202 /01	Roboty ziemne wykonywan.koparkami przedsiębiornymi 0.40 i 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. wg wskazań wykonawcy -koparki o poj.łyżki 0.40 m3 kat.gruntu I-II - WYKONANIE WYKOPÓW POD JEZDNIĘ - D-02.01.01	
	487.416 *	1.00	m3	
x5 =				$(7.1*130.6*0.6)-114.9*0.6 = 487.416$
3	KNR	201 0235 /01	Formowanie i zegęszczanie nasypów spycharkami -nasypy o wys.do 3.0 m kat.gruntu I-II - WYKONANIE NASYPÓW POD POBOCZA I SKARPY - D-02.03.01	
	88.68286*	1.00	m3	
x6 =				$(1.3/7*130.6)+(4.4/7*102.5) = 88.68286$
Razem: ROBOTY ZIEMNE				

Przedmiar :Bednarka - droga V2

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
Element : POBUDOWY				
1	KNR	201 0235 /01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami -nasypy o wys.do 3.0 m kat.gruntu I-II - WYKONANIE WARSTWY ULEPSZONEGO PODEŁOŻA Z GRUNTU G1 POD JEZDNIĘ GR. 60cm - D-04.04.02	
	1039.576	*	4.00 m3	
x8 =	7.96*130.6			= 1039.576
2	KNR	201 0235 /01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami -nasypy o wys.do 3.0 m kat.gruntu I-II - WYKONANIE WARSTWY ULEPSZONEGO PODEŁOŻA Z GRUNTU G1 POD JEZDNIĘ GR. 60cm - D-04.04.02	
	618.588	*	6.00 m3	
x9 =	((1.17+2.77)/2+(1.95+3.07)/2)*130.6+0.67*50			= 618.588
3	KNR	911 0101 /01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach -o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - UŁOŻENIE GEOKOMPOZYTU - D-04.02.03	
	1345.18	*	1.00 m2	
x7 =	10.3*130.6			= 1345.18
4	KNNR	6 0113 /02	Podbudowy z kruszyw łamanych -warstwa dolna grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm POBUDOWA POMOCNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5mm - D-04.04.02	
	987.34	*	1.00 m2	
x10 =	7.56*130.6			= 987.336
5	KNNR	6 0110 /03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych -asfaltowych, grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm POBUDOWA ZASADNICZA Z AC22P gr. 10cm - D-04.07.01	
	927.26	*	1.25 m2	
x11 =	7.1*130.6			= 927.26
Razem: POBUDOWY				

Przedmiar :Bednarka - droga V2

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
Element : NAWIERZCHNIE				
1	KNNR 6	0308 /03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca) -asfaltowych, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm WARSTWA WIAŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO AC16W gr. 8cm - D-05.03.05b	
	927.26	*	1.33	m2
x23 =	7.1*130.6			= 927.26
2	KNNR 6	0309 /02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna) -asfaltowych, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm - WARSTWA ŚCIERALNA Z AC11S gr.5cm - D-05.03.05A	
	927.26	*	1.25	m2
x12 =	7.1*130.6			= 927.26
3	KNNR 6	0204 /06	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego -warstwa górna grub. warstwy po uwałowaniu 15 cm D-04.04.02	
	391.80	*	1.00	m2
x13 =	3*130.6			= 391.80
Razem: NAWIERZCHNIE				

Przedmiar :Bednarka - droga V2

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
Element : ELEMENTY DROGI				
1	KNR	231 0402 /04	Ławy pod krawężniki -ława betonowa z oporem - D-08.01.01	
	8.8155	* 1.00 m3		
x14 =		0.0675*130.6		= 8.8155
2	KNR	231 0606 /04	Ścieki z elem.betonowych -na podsypce cem-piask.grub.prefabrykatów 20 cm - ŚCIEK BETONOWY TRÓJKĄTNY - D-08.05.01	
	130.60	* 1.00 mb		
3	KNNR	6 0703 /01	Bariery ochronne stalowe -bariery jednostronne o masie 24 kg/m - D-07.05.01	
	141.15	* 1.00 mb		
x15 =		105.07+36.08		= 141.15
4	KNR	231 0403 /04	Krawężniki betonowe -wystające o wym.20*30 cm na podsypce cement-piask - D-08.01.01	
	130.60	* 1.00 mb		

Razem: ELEMENTY DROGI

Przedmiar :Bednarka - droga V2

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
Element : ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1	KNR	201 0506 /07	Plantowanie powierzchni skarp,dna i korony stałych przekopów,wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) plantowanie skarp i korony nasypów-kat.gruntu I-III - D.02.03.01	
	454.38	*	1.00 m2	
x16 =				$2.1 * (130.6 - 40.3) + 1.6 * 40.3 + 0.9 * 40.3 + 1.6 * 102.5 = 454.38$

Razem: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Przedmiar :Bednarka - droga V2

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
Element : OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE				
1	KNNR 6	0705 /02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową linie segregacyjne i krawędziowe-ciągłe malowane sposobem mechanicznym - LINIA P-4 - D-07.01.01	
	121.00	* 1.00	m2	
x17 =	51+70			= 121.00
2	KNNR 6	0705 /03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową linie segregacyjne i krawędziowe-przerywane malowane sposobem mechanicznym - LINIA P-1e - D-07.01.01	
	10.00	* 1.00	m2	
x18 =	10			= 10.00
3	KNNR 6	0705 /03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową linie segregacyjne i krawędziowe-przerywane malowane sposobem mechanicznym - LINIA P-7c - D-07.01.01	
	40.00	* 1.00	m2	
x19 =	40			= 40.00
4	KNNR 6	0705 /03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową linie segregacyjne i krawędziowe-przerywane malowane sposobem mechanicznym - LINIA P-7d - D-07.01.01	
	218.00	* 1.00	m2	
x20 =	31.5+58.5+128			= 218.00
5	KNNR 6	0702 /01	Pionowe znaki drogowe -słupki z rur stalowych - D-07.02.01	
	3.00	* 1.00	szt	

Razem: OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE