

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

dla zamówienia pn.:

**„Zabezpieczenie osuwiska w ciągu drogi wojewódzkiej nr 957
w m. Zubrzyca Górna w km 1+225 – 1+325”**

Załączniki :

- 1) Projekt budowlany (branża drogowa) - zał. nr 1.1 OPZ
- 2) Projekt budowlany (konstrukcja i odwodnienie) - zał. nr 1.2 OPZ
- 3) Projekt Wykonawczy (branża drogowa) - zał. nr 2.1 OPZ
- 4) Projekt Wykonawczy (konstrukcja i odwodnienie) - zał. nr 2.2 OPZ
- 5) Projekt docelowej organizacji ruchu - zał. nr 3 OPZ
- 6) Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (branża drogowa) - zał. nr 4.1 OPZ
- 7) Specyfikacja Techniczna (konstrukcja i odwodnienie) - zał. nr 4.2 OPZ
- 8) Przedmiar robót - zał. nr 5 OPZ

Wspólny słownik zamówień (CPV): **45.23.31.20-6, 45.22.00.00-5**

Sporządził:

INSPEKTOR NADZORU
RDW Nowy Sącz

Bogdan Zdobych
upr. Kucharski w zakresie dróg
Nr upr. UAN-7342-89/91

Nowy Sącz, dn. 22.05.2012 r.

„Zabezpieczenie osuwiska w ciągu drogi wojewódzkiej nr 957 w m. Zubrzyca Górna w km 1+225 – 1+325”

LP	OPIS ROBÓT	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
				R	M	S
Element : 1 DW 957 M.ZUBRZYCA GÓRNA						
Asortyment : 1/ 1 ZABEZPIECZENIE OSUWISKA						
1	SST XII Karczowanie pni mechanicznie w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV. Średnice pni 10-15 cm	szt	20.0000			
2	SST XII Karczowanie pni mechanicznie w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV. Średnice pni 16-25 cm	szt	41.0000			
3	SST XII Karczowanie pni mechanicznie w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV. Średnice pni 26-35 cm	szt	59.0000			
4	SST XII Karczowanie pni mechanicznie w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV. Średnice pni 36-45 cm	szt	25.0000			
5	SST XII Karczowanie pni mechanicznie w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV. Średnice pni 46-55 cm	szt	23.0000			
6	SST XII Karczowanie pni mechanicznie w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV. Średnice pni 56-65 cm	szt	16.0000			
7	SST XII Karczowanie pni mechanicznie w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV. Średnice pni 66-75 cm	szt	14.0000			
8	SST XII Karczowanie pni mechanicznie w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV. Średnice pni 76-100 cm	szt	23.0000			
9	SST XII Karczowanie pni mechanicznie w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV. Średnice pni 101-130 cm	szt	6.0000			
10	SST XII Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich zagajników:	ha	0.6000			

„Zabezpieczenie osuwiska w ciągu drogi wojewódzkiej nr 957 w m. Zubrzyca Górna w km 1+225 – 1+325”

LP	OPIS ROBÓT	JEDN. MIARY	ILOŚĆ + KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
				R	M	S
11	SST XII Wywożenie karpiny na odległość wg wskazań Wykonawcy:	m-p	29.4000			
12	SST III Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3. Grunt kategorii III-IV	m3	400.0000			
13	SST III Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)	m3	400.0000			
14	SST IV Mechaniczne umocnienie skarp nasypów ziemnych płytami żelbetowymi grubości 20 cm wykonywanymi na mokro na podbudowie z chudego betonu o grubości 15 cm.	m2	828.1800			
15	SST VIII Kotwy gruntowe 40/16 długości 15m - żerdzie typu TITAN lub równoważne	szt	105.0000			
16	SST VIII Kotwy gruntowe 40/16 długości 17m - żerdzie typu TITAN lub równoważne	szt	109.0000			
17	SST VIII Sączki odwadniające	element	159.0000			
18	SST V Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych-pręty zbrojone śr. zbrojenia 10-14 mm	kg	7320.0000			
19	SST III Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3. Grunt kategorii III-IV - pod drenaż francuski	m3	100.0000			
20	SST III Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami na odległość wg wskazań Wykonawcy.Grunt kat. III-IV	m3	250.0000			
21	SST XI Drenaż korytkowy (francuski) w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną - o przekroju rowka drenażowego 40*100 cm	m	40.0000			
22	SST XI Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	m	2.0000			
23	SST III Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	100.0000			

„Zabezpieczenie osuwiska w ciągu drogi wojewódzkiej nr 957 w m. Zubrzyca Górna w km 1+225 – 1+325”

LP	OPIS ROBÓT	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
				R	M	S
24	SST IV Umocnienie skarpy przy wylotach kanałów	m3	24.0000			
25	SST X Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym - remont i modernizacja istniejącego przepustu	m3	11.0000			
26	SST IX Wykonanie budowli siatkowo - kamienne; kosze z siatki stalowej bez wyprawy	m3	120.0000			
27	SST IX Wykonanie renowacji przepustu za pomocą rękawa żywicznego	m	40.0000			
28	SST III Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie.Grunt kategorii I-III.	m2	1500.0000			
29	SST III Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 30cm.	m2	1500.0000			
Asortyment : 1/ 2 ZABEZPIECZENIE KORPUSU DROGI						
30	ST D-01.02.04. Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki - głębokość frezowania 20cm - wykorzystanie materiału na umocnienie poboczy	m2	636.0000			
31	ST D-01.01.01. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0.1000			
32	ST D-01.02.02. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm	m2	2500.0000			
33	ST D-01.02.02. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier. 0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami na odległość wg wskazań Wykonawcy - odwóz nadmiaru humusu	m3	500.0000			
34	ST D-01.02.02. Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m3	500.0000			
35	ST D-01.02.02. Przemieszczanie spycharkami 55 kW/75 KM mas ziemnych-Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30 m.Grunt kat. I-II (B.I.nr 8/96)	m3	500.0000			

„Zabezpieczenie osuwiska w ciągu drogi wojewódzkiej nr 957 w m. Zubrzyca Górna w km 1+225 – 1+325”

LP	OPIS ROBÓT	JEDN. MIARY	ILOŚĆ ± KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
				R	M	S
36	ST D-02.01.01. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - (korytowanie)	m ³	452.0000			
37	ST D-02.01.01. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6 m ³ , spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl.5- 10t lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I. nr 8 /96) - wbudowanie ziemi w nasyp	m ³	452.0000			
38	ST D-02.01.01. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6 m ³ , spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl.do 5t lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I. nr 8/96) - renowacja rowów	m ³	63.0000			
39	ST D-02.03.01. Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)	m ³	458.0000			
40	ST D-02.03.01. Zagęszczenie nasypów walcami ciągniętymi. Grunt sypki kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)	m ³	458.0000			
41	ST D-06.01.01. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6 m ³ , spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl.5- 10t lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I. nr 8/96) - dowóz humusu ze składowiska	m ³	224.0000			
42	ST D-06.01.01. Ułożenie warstwy ziemi urodzajnej grub.20cm z wykonaniem koniecznych przerzutów, przy dostarczaniu ziemi samochodami	m ³	224.0000			
43	ST D-08.05.01. Ławy betonowe pod ściek trójkątny, beton B-15, objętość 0,075m ³ /mb	m ³	7.5000			
44	ST D-08.05.01. Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 15 cm - ściek betonowy trójkątny	m	100.0000			
45	ST D-04.01.01. Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m ²	950.0000			
46	ST D-04.04.02. Podbudowy z warstwy mrozo odpornej z kruszywa łamanego 0-63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 35cm	m ²	950.0000			
47	ST D-04.04.02. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0- 31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	796.0000			

„Zabezpieczenie osuwiska w ciągu drogi wojewódzkiej nr 957 w m. Zubrzyca Górna w km 1+225 – 1+325”

LP	OPIS ROBÓT	JEDN. MIARY	ILOŚĆ + KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
				R	M	S
48	ST D-04.02.02. Umocnienie podłoża geokompozytem - wytrzymałość na rozciąganie (wzdłuż/wszerz) min 80/80 (z zakładem 2,0m)	m2	1420.0000			
49	ST D-04.04.02. Umocnienie poboczy z materiału z frezowania nawierzchni, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	320.0000			
50	ST D-05.03.05. Nawierzchnie z betonu asfaltowego 0/20mm, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 13cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/20mm	m2	710.0000			
51	ST D-05.03.05. Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	m2	700.0000			
52	ST D-06.01.01. Umocnienie dna rowu brukiem z wypełnieniem zaprawą cementową	m	110.0000			
53	ST D-04.04.01. Warstwa podbudowy na dnie rowu, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm z pospółki	m2	55.0000			
54	ST D-06.01.01. Wykonanie na długości 6,50m kaskady z betonu C20 /25 o objętości 15m3 zbrojonej siatką z prętów o średnicy 12mm ze stali AII 18G2 w ilości 100kg/m3 betonu	m3	15.0000			
55	ST D-06.01.01. Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi	m2	223.0000			
56	ST D-03.02.01. Studzienki wodno-ściekowe z obramowanym obrzeżem betonowym (3mb) na ławie z betonu	szt	2.0000			
57	ST D-03.02.01. Przykanaliki z rur z PVC, kielichowych o średnicy nominalnej 200 mm.	m	28.0000			
58	ST D-07.02.01a Bariery ochronne stalowe dwustronne, masa 1 m barier 28,0 kg	m	219.0000			
59	ST D-07.02.01. Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	2.0000			
60	ST D-07.02.01. Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	6.0000			
61	ST D-07.01.01. Oznakowanie pozicje jezdni cienkowarstwowe, linie malowane mechanicznie	m2	80.6500			

INSPEKTOR NADZORU
 RDW Nowy Sącz
 Bogdan Dobosz
 ul. Konst. Int. w zakresie dróg
 33-300 Nowy Sącz, 7742-59/91