



PRACOWNIA PROJEKTOWO -USŁUGOWA " RONDO "

mgr inż. Bogdan Markowski
ul. T. Boya Żeleńskiego 108
40-750 Katowice

tel. 032 353-20-37
kom. 0-501-79-78-82
faks 032 353 20 41
e-mail : bmarkowski@wp.pl

KOSZTORYS OFERTOWY DO PROJEKTU NR ZDP/21/2012/G

CPV : 45000000-7

TYTUŁ OPRACOWANIA : P.B.-W przebudowy drogi powiatowej nr 4479 S Czaniec – Roczyny – Andrychów .

ZAMAWIAJĄCY: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej .
ul. T. Regeja 81, 43-382 Bielsko-Biała

NR UMOWY: 21/2012

KOSZTY KWALIFIKOWANE

KOSZTORYS NA KWOTĘ NETTO: złotych netto
PODATEK VAT 23 % : złotych
KOSZTORYS NA KWOTĘ BRUTTO: złotych brutto
Słownie:

KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

KOSZTORYS NA KWOTĘ NETTO: złotych netto
PODATEK VAT 23 % : złotych
KOSZTORYS NA KWOTĘ BRUTTO: złotych brutto
Słownie:

KOSZTY RAZEM

KOSZTORYS NA KWOTĘ NETTO: złotych netto
PODATEK VAT 23 % : złotych
KOSZTORYS NA KWOTĘ BRUTTO: złotych brutto
Słownie:

Katowice , lipiec 2012 r.

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 PBW przebudowy drogi powiatowej nr S 4479 Czaniec - Rocznyn - Andrychów na odcinku od ulicy Zagiębocze do ulicy Gruszowej w Czańcu - KOSZTY KWALIFIKOWANE.					
1.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Wytyczenie					
1.1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		~1,791		
1.2 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Krawężniki, ścieki przykrawężniowe, ścieki korytkowe.					
1.2.1 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m		~1 205,300		
1.2.2 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		~69,305		
1.2.3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu gruzu betonowego i kamiennego - na odległość do 1 km .	m3		~123,543		
1.2.4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km.Nakład na dalsze 4 km.Łącznie z utylizacją wg kalkulacji wykonawcy.	m3	4,00	~123,543		
1.2.5 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~157,723		
1.2.6 KNR 231/402/5 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		~8,280		
1.2.7 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		~1 606,000		
1.2.8 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		~777,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.2.9 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 - 15/22 cm - przejściowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		~160,000		
1.2.10 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m		~132,000		
1.2.11 KNR 231/403/8 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m	m		~19,000		
1.2.12 KNR 231/402/2 Ławy pod krawężniki, z kruszywa łamanego	m3		~115,600		
1.2.13 KNR 231/402/2 Ławy pod ścieki przykrawędziowe jezdni (łącznie z opornikami) , z kruszywa łamanego	m3		~313,720		
1.2.14 KNR 231/402/2 Ławy pod krawężniki, z kruszywa łamanego	m3		~16,800		
1.2.15 KNR 231/607/2 Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej drobnowymiarowej (k. szara 10/20/8 cm) układane na płask, na podsypce cementowo - piaskowej. Analogia.	m		~1 240,000		
1.2.16 KNR 231/607/7 Ścieki uliczne z kostki betonowej drobnowymiarowej układane na płask, na podsypce cementowo - piaskowej. Dodatek za każdy następny 1 rząd . Nakład na 2 rzędy.Kostka szara j.w..	m		~1 240,000		
1.2.17 KNR 231/607/7 Ścieki uliczne z kostki betonowej drobnowymiarowej układane na płask, na podsypce cementowo - piaskowej. Dodatek za każdy następny 1 rząd .	m		~1 240,000		
1.2.18 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo- piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm	m		~10,000		
1.2.19 Tymczasowe wzmocnienie skarpy poprzez ułożenie płyt ażurowych na wysokość 1 m i długość 5 m na podbudowie z kruszywa łamanego 20/60 i podsypce cementowo piaskowej 1:3 . Roboty w rejonie wylotu kaskadowego przepustu w km 0+640.	m2		~10,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.2.20 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		~2 860,000		
1.3 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty ziemne .					
1.3.1 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III.Przyjąć koszt utylizacji wg kalkulacji własnej.	m3		~1 232,801		
1.3.2 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. Nakład na 4 km.	m3		~1 343,139		
1.3.3 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III. Zakup kruszywa do celow drogowych po stronie wykonawcy.	m3		~564,000		
1.3.4 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. Nakład na 4 km.	m3		~564,000		
1.3.5 KNR 201/313/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV	m3		~564,200		
1.3.6 KNR 201/236/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		~564,200		
1.3.7 KNR 201/317/2 (1) Wykonanie przekopow kontrolnych.	m3		~48,000		
1.3.8 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie przekopow kontrolnych	m3		~48,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.4 Pobocza i bezpieczniki ziemne.					
1.4.1 KNR 231/1402/1 Oczyszczanie poboczy ręczne	m2		~143,000		
1.4.2 KNR 231/1402/2 Plantowanie poboczy ręczne	m2		~143,000		
1.4.3 KNR 231/1402/3 Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10 cm	m2		~143,000		
1.5 Odwodnienie i przepusty					
1.5.1 KNR 201/310/3 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu IV	m3		~2 297,120		
1.5.2 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m2		~892,000		
1.5.3 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m2		~892,000		
1.5.4 KNR 405/411/1 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl		~1,000		
1.5.5 KNR 218/625/1 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem	szt		~28,000		
1.5.6 KNR 218/108/4 Montaż rur kanalizacyjnych kielichowych (PCV - U) o wydłużonych kielichach o średnicy 160 mm .Pozycja analogiczna - łącznie z materiałem,	m		~170,000		
1.5.7 KNR 218/108/7 Montaż rur kanalizacyjnych kielichowych (PCV - U) o wydłużonych kielichach, Fi 315 x 9,2 mm. Pozycja analogiczna - łącznie z materiałem,	m		~204,000		
1.5.8 KNR 218/108/8 Montaż rur kanalizacyjnych kielichowych (PCV - U) o wydłużonych kielichach , Fi 400 mm. Pozycja analogiczna - łącznie z materiałem,	m		~300,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.9 KNR 231/601/5 Wykonanie drenu francuskiego z podłączeniem do studni ,zgodnie z przekrojami konstrukcyjnymi części komunikacyjnej. Kalkulacja wykonawcy.	m		~400,000		
1.5.10 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m .	szt		~29,000		
1.5.11 KNR 218/613/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1500 mm, głębokość 3 m	szt		~2,000		
1.5.12 KNR 218/613/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 2000 mm, głębokość 3 m - studnia osadnikowa - na przejściu rów i kanalizacja . Numer studni : S22. Całość kalkulacja wykonawcy.	szt		~1,000		
1.5.13 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków KNR 218/116/8 (1) Tuleje ochronne z PCV FI 160 mm na przejściach rur PCV przez ścianki betonowe studni. Pozycja analogowa wg kalkulacji wykonawcy.	szt		~62,000		
1.5.14 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków KNR 218/116/8 (1) Tuleje ochronne z PCV FI 315 mm na przejściach rur PCV przez ścianki betonowe studni. Pozycja analogowa wg kalkulacji wykonawcy.	szt		~12,000		
1.5.15 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków KNR 218/116/8 (1) Tuleje ochronne z PCV FI 400 mm na przejściach rur PCV przez ścianki betonowe studni. Pozycja analogowa wg kalkulacji wykonawcy.	szt		~22,000		
1.5.16 KNR 218/501/3 Obsypka z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m2		~892,000		
1.5.17 KNR 218/501/1 Obsypka z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m2		~892,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		~2 186,782		
1.5.19 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		~2 186,782		
1.5.20 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm	m		~279,500		
1.5.21 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		~96,000		
1.5.22 KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3		~18,400		
1.5.23 KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV-U Fi 40 cm	m		~92,000		
1.5.24 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm	szt		~22,000		
1.5.25 KNR 231/1404/2 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,6 m	m		~25,000		
1.5.26 Oczyszczanie odwodnienia liniowego z namułu oraz konieczne naprawy - kalkulacja wykonawcy.	m		~20,000		
1.5.27 KNR 401/108/7 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV.	m3		~285,804		
1.5.28 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km.Nakład na dalsze 4 km.	m3		~285,804		
1.6 Chodniki, wjazdy do posesji.					
1.6.1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		~1 031,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.6.2 KNR 231/807/1 Rozebranie chodników, wjazdów z kostki betonowej, kostki kamiennej, płyty ażurowe Pozycja uproszczona - kalkulacja wykonawcy.	m2		~890,000		
1.6.3 KNR 231/801/1 Rozebranie nawierzchni betonowej ręcznie, grubość 12 cm	m2		~170,000		
1.6.4 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2		~950,000		
1.6.5 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm.Nakład na dalsze 2 cm	m2		~950,000		
1.6.6 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	m2		~3 041,000		
1.6.7 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 8 cm. Nakład na 5 cm,	m2		~3 041,000		
1.6.8 KNR 231/814/2 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m		~1 200,000		
1.6.9 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu betonowego i kamiennego - na odległość do 1 km .	m3		~848,270		
1.6.10 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km.Nakład na dalsze 4 km.Łączenie z utylizacją wg kalkulacji wykonawcy.	m3		~848,270		
1.6.11 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		~4 255,000		
1.6.12 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		~4 255,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.6.13 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia. Nakład na dalsze 5 cm.	m2	5,00	~3 300,000		
1.6.14 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2		~4 255,000		
1.6.15 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m2		~955,000		
1.6.16 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości. Razem nakład na dalsze 4 cm.	m2		~955,000		
1.6.17 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu nie gorszego niż "AKROPOL" firmy LIBET, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary.	m2		~3 300,000		
1.6.18 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu nie gorszego niż "AKROPOL" firmy LIBET, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kolor czerwony.	m2		~955,000		
1.6.19 KNR 231/402/2 Ławy pod krawężniki, z kruszywa łamanego	m3		~66,800		
1.6.20 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe koloru oranż, 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		~1 670,000		
1.6.21 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z odzyskanego frezu asfaltowego, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	m2		~200,000		
1.6.22 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z odzyskanego frezu asfaltowego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Razem nakład na dalsze 13 cm.	m2	13,0	~200,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.7 Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Regulacja urządzeń obcych.					
1.7.1 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe.	szt		~4,000		
1.7.2 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne.	szt		~2,000		
1.7.3 Przeczyszczenie i udrożnienie studzienek ściekowych wg kalkulacji wykonawcy.	szt		~20,000		
1.7.4 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt		~20,000		
1.7.5 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe. Zbudować nowe pokrywy zaworów.	szt		~2,000		
1.8 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Jezdnia asfaltobetonowa .					
1.8.1 Cięcie asfaltu piłą mechaniczną. Kalkulacja wykonawcy.	mb		~2 125,000		
1.8.2 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2		~1 025,000		
1.8.3 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm.Nakład na dalsze 7 cm	m2		~1 025,000		
1.8.4 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	m2		~1 025,000		
1.8.5 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 8 cm ,nakład na 5 cm	m2		~1 025,000		
1.8.6 Frezowanie jezdni asfaltobetonowej na średnią grubość 5 cm -kalkulacja wykonawcy wg przekroi poprzecznych.	m2		~9 621,060		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.8.7 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu z frezowania, gruzu betonowego i kamiennego - na odległość do 1 km .	m3		~788,553		
1.8.8 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km.Nakład na dalsze 4 km.Łącznie z utylizacją wg kalkulacji wykonawcy.	m3		~748,553		
1.8.9 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I- IV	m2		~1 100,000		
1.8.10 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		~1 100,000		
1.8.11 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		~920,000		
1.8.12 KNR 231/109/2 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy. Nakład na 8 cm.	m2	8,00	~920,000		
1.8.13 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		~180,000		
1.8.14 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Nakład na 5 cm podbudowy.	m2		~180,000		
1.8.15 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum).	m2		~1 100,000		
1.8.16 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		~1 100,000		
1.8.17 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłóńcowa- żwirowych, mieszanki o lepizczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		~1 100,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.8.18 KNR 231/110/2 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo- żwirowych, mieszanki o lepisczcu asfaltowym, dodatek za každy następný 1 cm warstwy.Nakład 3 cm.	m2		~1 100,000		
1.8.19 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno- bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	t		~558,075		
1.8.20 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum).	m2		~11 600,000		
1.8.21 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		~11 600,000		
1.8.22 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2		~11 600,000		
1.8.23 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy.	m2		~11 600,000		
1.8.24 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum).	m2		~11 600,000		
1.8.25 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		~11 600,000		
1.8.26 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych modyfikowanych odpornych na koleinowanie, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm.	m2		~11 600,000		
1.8.27 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych modyfikowanych odpornych na koleinowanie, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy.	m2		~11 600,000		
1.8.28 Ułożenie wzmocnienia nawierzchni na łączeniu nowej i starej konstrukcji w technologii nie gorszej niż "HATELIT" C40/17 firmy INORA	m2		~2 125,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.9 Oznakowanie pionowe docelowe oraz bariery energochłonne, palisady.					
1.9.1 Usunięcie słupków znaków drogowych.	szt.		~4,000		
1.9.2 KNR 231/703/3 Zdjęcie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne .	szt		~32,00		
1.9.3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu gruzu betonowego i kamiennego - na odległość do 1 km .	m3		~11,600		
1.9.4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km.Nakład na dalsze 4 km.Łącznie z utylizacją wg kalkulacji wykonawcy.	m3		~11,600		
1.9.5 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt		~26,00		
1.9.6 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt		~64,00		
1.9.7 KNR 231/818/6 Rozebranie barier energochłonnych pojedynczych. Analogia.	m		~25,000		
1.9.8 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39 kg/m.Pozycja wg kalkulacji wykonawcy.	m		~147,500		
1.9.9 KNR 231/704/6 Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier - zaokrąglenia.Pozycja analogiczna wg kalkulacji wykonawcy.	szt		~8,000		
1.9.10 Palisada betonowa koloru szarego o wymiarach 20/17,5/100 cm typu nie gorszego niż MEANDER firmy BRUK-BET. Kalkulacja wykonawcy. Nakład : 5,5 szt/ 1 mb .	m		~29,000		
1.10 Oznakowanie poziome docelowe					
1.10.1 KNR 231/706/2 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2		~121,440		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.10.2 KNR 231/706/3 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		~112,540		
1.10.3 KNR 231/706/5 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2		~63,240		
1.11 Oznakowanie na czas prowadzenia robót.					
1.11.1 KNR 231/703/1 Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót. Kalkulacja wykonawcy.	kpl		~1,000		

2 PBW przebudowy drogi powiatowej nr S 4479 Czaniec - Roczniny - Andrychów na odcinku od ulicy Zagiębocze do ulicy Gruszowej w Czańcu - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE.

2.1 Stanowiska Parkingowe

2.1.1 KNR 231/103/2					
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		~45,000		

2.1.2 KNR 231/104/1					
Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		~45,000		

2.1.3 KNR 231/114/5					
Podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2		~45,000		

2.1.4 KNR 231/114/7					
Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m2		~45,000		

2.1.5 KNR 231/114/8					
Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości. Razem nakład na dalsze 4 cm.	m2		~45,000		

2.1.6 KNR 231/511/3 (1)					
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu nie gorszego niż "AKROPOL" firmy LIBET, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kolor czerwony.	m2		~45,000		

2.1.7 Palisada betonowa koloru szarego o wymiarach 20/17,5/100 cm					
typu nie gorszego niż MEANDER firmy BRUK-BET. Kalkulacja wykonawcy. Nakład : 5,5 szt/ 1 mb .	m		~41,000		

2.2 Wzmocnienie istniejącego rowu - punkt zrzutu wód deszczowych "RÓW-1"

2.2.1 Wzmocnienie skarpy i dna rowu poprzez ułożenie płyt ażurowych na podbudowie z kruszywa łamanego 20/60 i podsypce cementowo piaskowej 1:3 . Roboty w rejonie wylotu "Zrzut-1".					
Pozycja uproszczona.	m2		~90,000		