POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Nowym Targu
JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Nowy Targ 29.05.2018 r.

PZD-ZP-U.26.1.15.2018

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Wg. rozdzielnika

Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu zaprasza do złożenia oferty na realizację następującego zadania:

1. Nazwa zadania:
   „Remont drogi powiatowej nr 1637K Harklowa - Tylmanowa od ok. km 18+304 do ok. km 18+396 wraz modernizacją elementów odwodnienia drogi w miejscowości Ochotnica Dolna."
2. Przedmiot zamówienia:
   Główne prace:
   - wykonanie krawężnika ze ściekiem przykrawężnikowym z kostki brukowej na przedmiotowym odcinku drogi,
   - wykonanie frezowań masy bitumicznej,
   - wykonanie poszerzenia jezdni wraz z nową nawierzchnią drogi,
   - wykonanie modernizacji elementów odwodnienia drogi poprzez wykonanie kratek ściekowych wraz z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej,
   - uzupełninie poboczy z kruszywa kamiennego.

   Materiały z rozbiórki nie wykorzystywane powtórnie należy wywieść z placu budowy w miejsce wskazane przez inwestora. W trakcie prowadzonych robót budowlanych wszystkie przejścia do miejsc publicznych i domów prywatnych należy zabezpieczyć podestami umożliwiającymi bezpieczne przejście.
   Szczegółowy zakres robót został podany w przedmiarze robót – załącznik do niniejszego zaproszenia.
   Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych do pobrania pod adresem:
   https://www.nowotarski.pl/bip/przetargi/pzd-zaproszenie-do-zlozenia-oferty-remont-drogi-powiatowej-nr-1637k-harklowa-tylmanowa-od-ok-km-18-304-do-ok-km-18-396-wraz-modernizacja-elementow-odwodnienia-drogi-w-miejscowosci-ochotnica-dolna-powtorzenie-888.html

3. Termin realizacji zamówienia: **od dnia zawarcia umowy do 6 sierpnia 2018 r**.
4. Zasady prowadzenia robót.
   Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, Polskimi Normami oraz przepisami BHP. **Materiały użyte do wykonania robót powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty techniczne dopuszczające do wbudowania zgodnie z art. 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane.** Wykonawca w swoim imieniu i na własny koszt dokona oznakowania prowadzonych robót. Za szkody osób trzecich powstałe w trakcie realizacji zadania odpowiedzialność ponosi Wykonawca. W przypadku opóźnienia realizacji zadania formą wiążącą odszkodowania będą kary umowne określone w zawartej umowie na wykonanie robót budowlanych.
5. Odbiór robót.

Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego robót w terminie do 15 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia robót.

6. Rozliczenie – kosztorysowe.
7. Płatność faktury w terminie do 30 dni od dnia potwierdzenia złożenia faktury.
8. Okres gwarancji – 3 lata.
9. Warunek udziału w postępowaniu:

Wykonawca winien wykazać, że dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, posiadającymi kwalifikacje niezbędne do wykonania zamówienia, tj.:

- jedną osobą na stanowisko Kierownika Budowy, posiadającą wykształcenie techniczne i uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej, lub odpowiadające im uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

Ofertę na wykonanie przedmiotowych robót zawierającą:

- wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami,
- oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- tabelę elementów rozliczeniowych,
- formularz oferty,

prosimy złożyć do dnia 5 czerwca 2018 r. do godz. 12^{00} w sekretariacie Powiatowego Zarządu Dróg. Ofertę należy złożyć w kopercie. Koperta musi zawierać opis „**OFERTA NA: REMONT DROGI 1637K W OCHOTNICY DOLNEJ"** oraz dane wykonawcy składającego ofertę (nazwę firmy, adres). Oferta złożona po terminie wyznaczonym na jej składanie nie zostanie przez Zamawiającego rozpatrzona i będzie zwrócona bez otwierania Wykonawcy. O terminie podpisania umowy wykonawca zostanie poinformowany telefonicznie. Oferta nieopisana w sposób podany powyżej, a złożona po terminie zostanie otwarta i po ustaleniu danych wykonawcy odesłana. Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty to cena 100%. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty stosując następujący wzór: $(C_{min} / C_{dana}) \times 100 = C$

C_{min} – najmniejsza wartość brutto za realizację zamówienia określonego w formularzu oferty,
C_{dana} – dana wartość brutto za realizację zamówienia określonego w formularzu oferty,
C – ocena łączna. Ofertą najkorzystniejszą w zakresie w/w kryterium będzie oferta o największej liczbie punktów, przy czym 1% = 1pkt.

Załączniki:

Formularz oferty,
Wykaz kadry technicznej
Przedmiar robót,
Tabela elementów rozliczeniowych,
Informacje dot. danych osobowych wykonawców.

Zamawiający: ***Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu***
ul. Szpitalna 14, 34-400 Nowy Targ,
tel./fax. (18) 26 628 88, e-mail: pzd@nowotarski.pl

FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy:.....
Imię i nazwisko / nazwa firmy

Siedziba Wykonawcy:.....
kod pocztowy, ulica nr domu / mieszkania

Adres Zamieszkania Wykonawcy:.....
kod pocztowy, ulica nr domu / mieszkania

Nr telefonu Wykonawcy:.....

NIP Wykonawcy:.....

Nazwa banku podstawowego:.....

Nr konta:.....

W nawiązaniu do zaproszenia skierowanego przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Tagu na realizację zamówienia pn.: **„Remont drogi powiatowej nr 1637K Harklowa - Tylmanowa od ok. km 18+304 do ok. km 18+396 wraz modernizacją elementów odwodnienia drogi w miejscowości Ochotnica Dolna",** oferujemy wykonanie zadania za następującą wartość:

Wartość netto [zł]	**Wartość brutto [zł]**

1. Oświadczamy, że znany jest nam przedmiot zamówienia.
2. Ubiegając się o udzielenie przedmiotowego zamówienia oświadczamy, że spełniamy warunki określone w zaproszeniu do złożenia oferty.
3. Oświadczamy, że posiadamy odpowiednie uprawnienia do realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Oświadczamy, że posiadamy niezbędne doświadczenie do realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Oświadczamy, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne

rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

6. Informacja o części zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom:

Nazwa części zamówienia	Uwagi

Brak informacji o podwykonawcach w tabeli traktowane będzie, jako wykonanie całości zamówienia przez Wykonawcę.

……

podpis Wykonawcy

Załącznik do zaproszenia do złożenia oferty

WYKAZ KADRY TECHNICZNEJ

Nazwa zadania:

„Remont drogi powiatowej nr 1637K Harklowa - Tylmanowa od ok. km 18+304 do ok. km 18+396 wraz modernizacją elementów odwodnienia drogi w miejscowości Ochotnica Dolna."

Nazwa i adres Wykonawcy:

_____

Pkt 1 - wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

Lp.	Imię i nazwisko oraz zakres wykonywanych czynności	Kwalifikacje zawodowe	Wykształcenie	Doświadczenie	Informacja o podstawie dysponowania osoby wskazanej przez Wykonawcę
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	_____ Kierownik **Budowy**				Pracownik własny/innych podmiotów**
	_____				Pracownik własny/innych podmiotów**

UWAGA: **Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku dot. dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, polega na zasobach innych podmiotów, winien przedstawić Zamawiającemu, pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.**

_____**DATA**

_____
/imię i nazwisko (pieczęć) i podpisy osób/osoby upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

Pkt 2 - OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że w/w osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia budowlane, zgodnie z warunkami określonymi w ogłoszeniu o zamówieniu oraz siwz.

_____**DATA**

_____
/imię i nazwisko (pieczęć) i podpisy osób/osoby upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

* skreślić część, która nie dotyczy Wykonawcy

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:		
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,092
2 d.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - zdjęcie warstwy humusu	m3	11,04
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE:		
3 d.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	112
4 d.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm Krotność = 3	m2	34,4
5 d.2	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	8
6 d.2	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie i ponowne ułozenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (składowanie kostki na paletach i ponowne jej wbudowanie)	m2	8
7 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m3	2,6
3		ODWODNIENIE ODCINKA DROGI		
8 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	66
9 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400 żeliwo szare	szt.	4
10 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	48
11 d.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - włączenie przykanalików i kanałów do studni	m3	0,8
12 d.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany	m3	48

13 d.3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przykanalików i kanałów - grubość 30cm	m3	2,3
14 d.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm -podbudowa na przekopach	m2	72
15 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa na przekopach	m2	72
16 d.3	KNNR 6 0108-02 analogia	Ułożenie mieszanki minerano-bitumicznej asfaltowej mechaniczne - uzpełnienie masy na przekopach	t	39,6
17 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wykopy pod krawężnik i ściek	m3	18,4
18 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	51,2
19 d.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod ściek z kostki ; pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	18,4
20 d.3	KNNR 6 0607-02 z.o.2.7. 9902-01	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	92
21 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	12
22 d.3	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - układane na płask	m	100
23 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa	m3	0,24
24 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki	m	6
25 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wykopy na poszerzeniu	m3	28,8
26 d.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany - poszerzenie	m3	18
27 d.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2	36

28 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	36
29 d.3	KNNR 6 0108-02 analogia	Ułożenie mieszanki minerano-bitumicznej asfaltowej mechaniczne - uzpełnienie masy na poszerzeniu	t	9
4		UTWARDZENIE POBOCZA		
30 d.4	KNNR 6 0113-06	Utwardzenie nawierzchni zjazdów warstwą zagęszczonego tłucznia gr. 15 cm	m2	322
5		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
31 d.5	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału wg wskazań Inwestora	m2	322,5
32 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	322,5
33 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	322,5
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
34 d.6	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - oczyszczenie rowu	m3	27,6
35 d.6	KNR-W 2-01 0512-04	Brukowanie skarp kamieniem przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową - obrukwanie wlotu przykanalików do rowu	m2	6

Tabela elementów rozliczeniowych:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:				
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,092		
2 d.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - zdjęcie warstwy humusu	m3	11,04		
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE:				
3 d.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	112		
4 d.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm Krotność = 3	m2	34,4		
5 d.2	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	8		
6 d.2	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie i ponowne ułozenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (składowanie kostki na paletach i ponowne jej wbudowanie)	m2	8		
7 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m3	2,6		
3		ODWODNIENIE ODCINKA DROGI				
8 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	66		
9 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400 żeliwo szare	szt.	4		
10 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	48		

11 d.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - włączenie przykanalików i kanałów do studni	m3	0,8		
12 d.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany	m3	48		
13 d.3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przykanalików i kanałów - grubość 30cm	m3	2,3		
14 d.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - podbudowa na przekopach	m2	72		
15 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa na przekopach	m2	72		
16 d.3	KNNR 6 0108-02 analogia	Ułożenie mieszanki minerano-bitumicznej asfaltowej mechaniczne - uzpełnienie masy na przekopach	t	39,6		
17 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wykopy pod krawężnik i ściek	m3	18,4		
18 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	51,2		
19 d.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod ściek z kostki ; pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	18,4		
20 d.3	KNNR 6 0607-02 z.o.2.7. 9902-01	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	92		
21 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	12		
22 d.3	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - układane na płask	m	100		

23 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa	m3	0,24		
24 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki	m	6		
25 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wykopy na poszerzeniu	m3	28,8		
26 d.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany - poszerzenie	m3	18		
27 d.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2	36		
28 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	36		
29 d.3	KNNR 6 0108-02 analogia	Ułożenie mieszanki minerano-bitumicznej asfaltowej mechaniczne - uzpełnienie masy na poszerzeniu	t	9		
4		UTWARDZENIE POBOCZA				
30 d.4	KNNR 6 0113-06	Utwardzenie nawierzchni zjazdów warstwą zagęszczonego tłucznia gr. 15 cm	m2	322		
5		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
31 d.5	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału wg wskazań Inwestora	m2	322,5		
32 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	322,5		
33 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	322,5		
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				

34 d.6	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - oczyszczenie rowu	m3	27,6		
35 d.6	KNR-W 2-01 0512-04	Brukowanie skarp kamieniem przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową - obrukwanie wlotu przykanalików do rowu	m2	6		
					Wartość netto	
					Wartość brutto	