

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 1661K Trute-Klikuszowa-Obidowa klasy Z w km 4+817,84-km 5+852,00 oraz w km 5+970,00 - km 6+912,05 w m. Klikuszowa i Obidowa. ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1661K Trute-Klikuszowa-Obidowa
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu
ADRES INWESTORA : 34-400 Nowy Targ ul. Szpitalna 14
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Belicki Sławomir

DATA OPRACOWANIA : 22.01.2025r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.01.2025r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa drogi powiatowej nr 1661K Trute-Klikuszowa-Obidowa klasy Z w km 4+817,84-km 5+852,00 oraz w km 5+970,00 - km 6+912,05 w m. Klikuszowa i Obidowa. ETAP II						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-4	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim, roboty pomiarowe dla wszystkich branż 2,095	km		
				km	2,095	
					RAZEM	2,095
2 d.1. 1	KNNR 1 0101-01	D-01.02.01	Mechaniczne scinanie drzew z karczowaniem pni, srednice drzew 10-15`cm. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
3 d.1. 1	KNNR 1 0101-02	D-01.02.01	Mechaniczne scinanie drzew z karczowaniem pni, srednice drzew 16-25`cm. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
4 d.1. 1	KNNR 1 0103-03	D-01.02.01	Mechaniczne scinanie drzew z karczowaniem pni, srednice drzew 26-35`cm. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5 d.1. 1	KNNR 1 0113-01 analogia	D-01.02.02	Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoca koparki, ze składowaniem, załadunkiem, odwozem i utylizacja 2630	m ²		
				m ²	2 630,000	
					RAZEM	2 630,000
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			Wykopy			
6 d.2. 1	KNNR 1 0202-06 analogia	D-02.01.01	Wykopy liniowe pod kanalizacje deszczowa szer. 1,5m wraz z odwodnieniem i umocnieniem scian wykopów. Nadmiar gruntu - załadowanie i odwóz wg kalkulacji wykonawcy 3050	m ³		
				m ³	3 050,000	
					RAZEM	3 050,000
7 d.2. 1	KNNR 1 0213-01 analogia	D-02.01.01	Wykopy pod chodnik i zjazdy oraz poszerzenia jezdni wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne. Nadmiar gruntu- załadowanie i odwóz wg kalkulacji wykonawcy 1955	m ³		
				m ³	1 955,000	
					RAZEM	1 955,000
8 d.2. 1	KNNR 1 0213-01 analogia	D-02.01.01	Wykopy pod chodnik i zjazdy oraz poszerzenia jezdni. Grunt z przemieszczeniem do wykonania nasypu 3040	m ³		
				m ³	3 040,000	
					RAZEM	3 040,000
9 d.2. 1	KNR 2-01 0235-2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie skarp za chodnikiem - ziemia z wykopów 3040	m ³		
				m ³	3 040,000	
					RAZEM	3 040,000
3			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3.1			Rozbiórka nawierzchni jezdni i zjazdów			
10 d.3. 1	AT 3 0102-1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki gr. 5 cm - do wykorzystania uzupełnienia poboczy (nadwyżka z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km do siedziby Zamawiajacego) 2000*1,1	m ²		
				m ²	2 200,000	
					RAZEM	2 200,000
11 d.3. 1	KNR 2-31 0803-03 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 10 cm - do wykorzystania uzupełnienia poboczy (nadwyżka z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km do siedziby Zamawiajacego) 1640	m ²		
				m ²	1 640,000	
					RAZEM	1 640,000
12 d.3. 1	KNR 2-31 0804-03 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego , mechanicznie, grubość nawierzchni 20 cm. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy (zjazdy +poszerzenia). Utylizacja mateiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach 530	m ²		
				m ²	530,000	
					RAZEM	530,000
13 d.3. 1	KNR 2-31 0805-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, mechanicznie. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy (zjazdy +poszerzenia). Utylizacja mateiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			210	m ²	210,000	
					RAZEM	210,000
14	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej na zjazdach, mechanicznie, grubość nawierzchni 10 cm. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m ²		
d.3.	0801-03		30	m ²	30,000	
1	analogia				RAZEM	30,000
3.2			Rozbiórka elementów odwodnienia			
15	KNR 4-051	D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego, Dn 600 mm wraz z odkopaniem rur. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m		
d.3.	0318-06		49	m	49,000	
2	analogia				RAZEM	49,000
16	KNR 4-051	D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego, Dn 500 mm wraz z odkopaniem rur. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m		
d.3.	0318-05		111	m	111,000	
2	analogia				RAZEM	111,000
17	KNR 4-051	D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego, Dn 400 mm wraz z odkopaniem rur. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m		
d.3.	0318-04		105	m	105,000	
2	analogia				RAZEM	105,000
18	KNR 4-051	D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego, Dn 300 mm wraz z odkopaniem rur. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m		
d.3.	0318-03		52	m	52,000	
2	analogia				RAZEM	52,000
19	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie elementów betonowych przepustów. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m ³		
d.3.	0816-04		85	m ³	85,000	
2	analogia				RAZEM	85,000
20	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie elementów betonowych przepustów oraz ścianek czołowych przepustu w km 5+425,87. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m ³		
d.3.	0816-04		35	m ³	35,000	
2	analogia				RAZEM	35,000
21	KNR 4-05	D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego, Dn 1000 mm wraz z odkopaniem rur. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach. Przepusty w km 5+830,68; km 6+335,65	m		
d.3.	0318-7		21	m	21,000	
2	analogia				RAZEM	21,000
22	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie elementów betonowych przepustów w km 5+830,68; km 6+335,65. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m ³		
d.3.	0816-04		15	m ³	15,000	
2	analogia				RAZEM	15,000
23	kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie umocnień wlotu przepustu w km 5+830,68. Kamień ułożony na betonie. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m ²		
d.3.	2		4	m ²	4,000	
2					RAZEM	4,000
3.3			Rozbiórka ogrodzeń			
24	kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach, słupki stalowe, murki podwalinowe, lewostronne. Wykorzystanie materiałów z rozbiórki 70%: bramy do odzysku, słupki stalowe. Pozostałe 30% - załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m		
d.3.	3		17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
25	kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń ze sztachet drewnianych, lewostronne 19mb, dz. 6019/121. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m		
d.3.	3		19	m	19,000	
					RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3. 3	kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z paneli w ramach z kątownika, murki podwalinowe, lewostronne - 8mb-dz.6019/68. Wykorzystanie materiałów z rozbiórki 50%:słupki, panele z kształtowników. Pozostałe 50% - załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m m	8,000	8,000
4			KANALIZACJA I ELEMENTY ODWODNIENIA		RAZEM	8,000
4.1			Kanalizacja deszczowa			
27 d.4. 1	KNNR 4 1411-3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm, piasek	m ³		
			560	m ³	560,000	
					RAZEM	560,000
28 d.4. 1	KNNR 4 1307-03 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur polietylenowych typu PP SN 8 łączone na wcisk , Dn 400 mm wraz z próbą szczelności	m		
			1460	m	1 460,000	
					RAZEM	1 460,000
29 d.4. 1	KNNR 4 1307-04 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur polietylenowych typu PP SN 8 łączone na wcisk , Dn 500 mm wraz z próbą szczelności	m		
			145	m	145,000	
					RAZEM	145,000
30 d.4. 1	KNNR 4 1307-05 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur polietylenowych typu PP SN 8 łączone na wcisk , Dn 600 mm wraz z próbą szczelności	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
31 d.4. 1	KNNR 4 1308-03 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm wraz z próbą szczelności	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
32 d.4. 1	KNNR 11 0501-5	D-03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m ³		
			1130	m ³	1 130,000	
					RAZEM	1 130,000
33 d.4. 1	KNNR 1 0214-05 analogia	D-03.02.01	Zasyпка kanalizacji pospółką wraz z zagęszczeniem do spodu konstrukcji nawierzchni	m ³		
			1300	m ³	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
34 d.4. 1	KNNR 4 1424-2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne, Fi 500 mm, gł. 1,2m z osadnikiem bez syfonu z osadzeniem ścieku jezdniowego z uchylną klapą na zawiasach D400	szt		
			62	szt	62,000	
					RAZEM	62,000
35 d.4. 1	KNR 9-22 0301-01 analogia	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne systemowe z kręgów betonowych Fi 800mm, izolowane w trakcie prefabrykacji, podstawa studni prefabrykowana 800/480mm z wykształconą kinetą, spocznikiem i osadzonymi tulejami przejściowymi, klamrami włazowym, studnia gł. do 1,5m, właz D400	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.4. 1	KNR 9-22 0301-03 analogia	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne systemowe z kręgów betonowych Fi 1000mm, izolowane w trakcie prefabrykacji, podstawa studni prefabrykowana 1000/480mm z wykształconą kinetą, spocznikiem i osadzonymi tulejami przejściowymi, klamrami włazowym, studnia gł. do 1,5m, właz D400	szt		
			56	szt	56,000	
					RAZEM	56,000
37 d.4. 1	KNR 9-22 0301-03 analogia	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne systemowe z kręgów betonowych Fi 1000mm, izolowane w trakcie prefabrykacji, podstawa studni prefabrykowana 1000/480mm z wykształconą kinetą, spocznikiem i osadzonymi tulejami przejściowymi, klamrami włazowym, studnia gł. do 2,0m, właz D400	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
38 d.4. 1	KNR 9-22 0301-05 analogia	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne systemowe z kręgów betonowych Fi 1200mm, izolowane w trakcie prefabrykacji, podstawa studni prefabrykowana 1200/480mm z wykształconą kinetą, spocznikiem i osadzonymi tulejami przejściowymi, klamrami włazowym, studnia gł. do 1,5m, właz D400	szt		
			4	szt	4,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
39	KNR 2-18 d.4. 0504-4 1	D-03.02.01	Podłoża betonowe, grubości 20 cm, beton C16/20, pod studzienki rewizyjne i wodościekowe	m ²		
			100	m ²	100,000	
					RAZEM	100,000
40	KNNR 1 d.4. 0513-01 1 analogia	D-06-01-01	Odwodnienie liniowe na zjazdach - korytka betonowe szer. min. 30cm przekryte kratą stalową	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
41	KNNR 4 d.4. 1410-2 1	D-06-01-01	Ławy pod korytka betonowe , beton C16/20	m ³		
			40	m ³	40,000	
					RAZEM	40,000
42	KNNR 10 d.4. 1201-1 1	D-03.02.01	Ścianka skośna prefabrykowana, obudowa wylotu W2 Fi 400mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
43	KNNR 4 d.4. 1411-02 1 analogia	D-03.01.01	Ława żwirowa pod ściankę wylotową W2, grubość warstwy 30cm	m ³		
			0,06	m ³	0,060	
					RAZEM	0,060
4.2			Wyloty kanalizacji W1 km 5+108,96			
44	KNNR 10 d.4. 0203-1 2	D-03.02.01	Podłoża betonowe pod konstrukcje gr. 10cm	m ³		
			0,5	m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
45	KNNR 10 d.4. 0205-2 2	D-03.02.01	Zbrojenie ścianki wylotowej prętami Fi 12 mm, Stal AIIIIN B500SP	kg		
			255,7	kg	255,700	
					RAZEM	255,700
46	KNNR 10 d.4. 0201-4 2	D-03.02.01	Ścianka z betonu C25/30, wodoszczelna W8	m ³		
			3,1	m ³	3,100	
					RAZEM	3,100
47	KNNR 2 d.4. 0601-02 2 analogia	D-03.02.01	Izolacja powierzchni pionowych i poziomych powłokami bitumicznymi, dwukrotnie	m ²		
			17,9	m ²	17,900	
					RAZEM	17,900
48	KNRW 7-12 d.4. 0403-1 2	D-03.02.01	Malowanie farbą akrylową elementów betonowych, dwukrotnie	m ²		
			5	m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
49	KNNR 10 d.4. 0404-05 2 analogia	D-03.02.01	Umocnienie dna wylotu narzutem kamiennym, typ ciężki, gr. 80cm	m ²		
			3	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
5			PRZEPUSTY			
5.1			Przepust P1 150x100cm, km 5+425,87			
50	KNNR 4 d.5. 1411-02 1 analogia	D-03.01.01	Ława żwirowa pod ściankę wylotową, grubość warstwy 60cm, szer. 65cm	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
51	KNNR 10 d.5. 0203-1 1	D-03.01.01	Podłoża betonowe pod przepustem i ściankami, beton C8/10	m ³		
			7	m ³	7,000	
					RAZEM	7,000
52	KNNR 10 d.5. 0205-2 1	D-03.01.01	Zbrojenie ścianki wylotowej prętami Fi 12 mm, Stal AIIIIN B500SP	kg		
			2694,2	kg	2 694,200	
					RAZEM	2 694,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5. 1	KNNR 10 0201-4	D-03.01.01	Przepust i ściany wlotowe i wylotowe z betonu C30/37, wodoszczelne W8	m ³		
			20,8	m ³	20,800	
					RAZEM	20,800
54 d.5. 1	KNNR 2 0601-02 analogia	D-03.01.01	Izolacja powierzchni pionowych i poziomych powłokami bitumicznymi, dwukrotnie	m ²		
			78,8	m ²	78,800	
					RAZEM	78,800
55 d.5. 1	KNRW 7-12 0403-1	D-03.01.01	Malowanie farbą akrylową elementów betonowych, dwukrotnie	m ²		
			10,8	m ²	10,800	
					RAZEM	10,800
56 d.5. 1	KNNR 4 1429-2	D-03.01.01	Właz żeliwny studni wlotowej C250	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.5. 1	KNNR 6 0402-2	D-03.01.01	Krawężniki kamienne na przepuszcze szer 20cm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
58 d.5. 1	KNNR 10 0404-1	D-03.01.01	Umocnienie dna i skarp przed wlotem brukiem kamiennym 15/17cm	m ²		
			3	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
59 d.5. 1	KNNR 10 0404-05 analogia	D-03.01.01	Umocnienie dna i skarp za wlotem, narzut kamienny gr. 60cm na chudym betonie gr. 15cm	m ²		
			7	m ²	7,000	
					RAZEM	7,000
5.2			Przepust P2 120x120cm, km 5+830,68			
60 d.5. 2	KNNR 10 0203-1	D-03.01.01	Podłoża betonowe pod przepustem i ściankami, beton C8/10	m ³		
			12,5	m ³	12,500	
					RAZEM	12,500
61 d.5. 2	KNNR 10 0205-2	D-03.01.01	Zbrojenie ścianki wylotowej prętami Fi 12 mm, Stal AIIIIN B500SP	kg		
			3648,9	kg	3 648,900	
					RAZEM	3 648,900
62 d.5. 2	KNNR 10 0201-4	D-03.01.01	Przepust i ściany wlotowe i wylotowe z betonu C30/37, wodoszczelne W8	m ³		
			27,7	m ³	27,700	
					RAZEM	27,700
63 d.5. 2	KNNR 2 0601-02 analogia	D-03.01.01	Izolacja powierzchni pionowych i poziomych powłokami bitumicznymi, dwukrotnie	m ²		
			121,5	m ²	121,500	
					RAZEM	121,500
64 d.5. 2	KNRW 7-12 0403-1	D-03.01.01	Malowanie farbą akrylową elementów betonowych, dwukrotnie	m ²		
			14,15	m ²	14,150	
					RAZEM	14,150
65 d.5. 2	KNNR 6 0402-2	D-03.01.01	Krawężniki kamienne na przepuszcze szer 20cm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
66 d.5. 2	KNNR 10 0205-2	D-03.01.01	Zbrojenie osadnika na wlocie do przepustu prętami Fi 12 mm, Stal AIIIIN B500SP	kg		
			71,4	kg	71,400	
					RAZEM	71,400
67 d.5. 2	KNNR 10 0201-2	D-03.01.01	Osadnik z betonu C25/30	m ³		
			0,7	m ³	0,700	
					RAZEM	0,700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNNR 10 d.5. 0404-05 2 analogia	D-03.01.01	Umocnienie dna i skarp za wylotem, narzut kamienny gr. 80cm na chudym betonie gr. 15cm	m ²		
			8	m ²	8,000	
					RAZEM	8,000
5.3			Przepust P3 120x120cm, km 6+335,65			
69	KNNR 10 d.5. 0203-1 3	D-03.01.01	Podłoża betonowe pod przepustem i ściankami, beton C8/10	m ³		
			8	m ³	8,000	
					RAZEM	8,000
70	KNNR 10 d.5. 0205-2 3	D-03.01.01	Zbrojenie ścianki wylotowej prętami Fi 12 mm, Stal AIIIIN B500SP	kg		
			2713,9	kg	2 713,900	
					RAZEM	2 713,900
71	KNNR 10 d.5. 0201-4 3	D-03.01.01	Przepust i ściany wlotowe i wylotowe z betonu C30/37, wodoszczelne W8	m ³		
			23,2	m ³	23,200	
					RAZEM	23,200
72	KNNR 2 d.5. 0601-02 3 analogia	D-03.01.01	Izolacja powierzchni pionowych i poziomych powłokami bitumicznymi, dwukrotnie	m ²		
			106,85	m ²	106,850	
					RAZEM	106,850
73	KNRW 7-12 d.5. 0403-1 3	D-03.01.01	Malowanie farbą akrylową elementów betonowych, dwukrotnie	m ²		
			23,8	m ²	23,800	
					RAZEM	23,800
74	KNNR 6 d.5. 0402-2 3	D-03.01.01	Krawężniki kamienne na przepuszcie szer 20cm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
75	KNNR 10 d.5. 0205-2 3	D-03.01.01	Zbrojenie osadnika na wlocie do przepustu prętami Fi 12 mm, Stal AIIIIN B500SP	kg		
			64	kg	64,000	
					RAZEM	64,000
76	KNNR 10 d.5. 0201-2 3	D-03.01.01	Osadnik z betonu C25/30	m ³		
			0,6	m ³	0,600	
					RAZEM	0,600
77	KNNR 10 d.5. 0404-05 3 analogia	D-03.01.01	Umocnienie dna i skarp za wylotem, narzut kamienny gr. 80cm na chudym betonie gr. 15cm	m ²		
			40	m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
5.4			Przepust pod zjazdem km 4+911,59			
78	KNR 2-31 d.5. 0605-1 4	D-04.04.02	Fundament z kruszywa pod przepust, podsypka żwirowo-piaskowa 0-32mm, zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia 0,98, gr. 30cm	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
79	KNR 2-31 d.5. 0605-6 4	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe WIPRO Fi 30 cm	m		
			4,4	m	4,400	
					RAZEM	4,400
80	KNR 2-31 d.5. 0605-3 4	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 30 cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
6			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP ROWÓW I ŚCIEKÓW			
6.1			Umocnienie rowów			
81	KNNR 4 d.6. 1410-2 1	D-06-01-01	Ławy pod korytka betonowe szer. 60cm, beton C12/15	m ³		
			60	m ³	60,000	
					RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNNR 1 d.6. 0513-01 1 analogia	D-06-01-01	Umocnienie dna rowu, korytko betonowe szer. 60cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm	m		
			285	m	285,000	
					RAZEM	285,000
83	KNNR 1 d.6. 0512-01 1 analogia	D-06-01-01	Umocnienie skarp rowu, płyta ażurowa 60x40x8cm na podsypce piaskowej 10cm	m ²		
			150	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
84	KNNR 4 d.6. 1410-2 1	D-06-01-01	Ławy pod palisadę betonową 12x18x60cm, beton C12/15	m ³		
			4	m ³	4,000	
					RAZEM	4,000
85	kalk. własna d.6. 1	D-06-01-01	Ułożenie palisady betonowej 12x18x60cm	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
86	KNNR 4 d.6. 1410-2 1	D-06-01-01	Ławy pod palisadę betonową 18x18x120cm, beton C12/15	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
87	kalk. własna d.6. 1	D-06-01-01	Ułożenie palisady betonowej 18x18x120cm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
6.2			Umocnienie skarp			
88	KNR 9-11 d.6. 0201-1 2	D-06-01-01	Warstwa separacyjna z geowłókniny typ PP (lub PES) o wytrzymałości na rozciąganie >20 KN/m	m ²		
			100	m ²	100,000	
					RAZEM	100,000
89	KNR 9-11 d.6. 0102-3 2	D-06-01-01	Umocnienie skarpy geokratami, wysokość układanej geokraty 15cm, humus wys. 18cm	m ²		
			100	m ²	100,000	
					RAZEM	100,000
90	KNNR 1 d.6. 0507-3 2	D-06-01-01	Obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej	m ²		
			100	m ²	100,000	
					RAZEM	100,000
7			BUDOWA CHODNIKA			
7.1			Budowa chodnika			
91	KNR 2-31 d.7. 0402-4 1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy, betonowa z oporem, beton C12/15	m ³		
			384	m ³	384,000	
					RAZEM	384,000
92	KNR 2-31 d.7. 0403-4 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2300	m	2 300,000	
					RAZEM	2 300,000
93	AT 3 0402-1 d.7. 1	D-08.05.06	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 8cm, (2 rzędy kostki) na podsypce cementowo-piaskowej 3cm, kostka betonowa szara	m		
			2300	m	2 300,000	
					RAZEM	2 300,000
94	KNR 2-31 d.7. 0407-5 1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			2560	m	2 560,000	
					RAZEM	2 560,000
95	KNR 2-31 d.7. 0402-3 1	D-08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, beton C12/15	m ³		
			102	m ³	102,000	
					RAZEM	102,000
96	KNR 2-31 d.7. 0114-05 1 analogia	D-04-04-02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1242	m ²	1 242,000	
					RAZEM	1 242,000
97	KNR 2-31 d.7. 0114-05 1 analogia	D-04-04-02	MATERIAŁ INWESTORA - Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - Materiał do odbioru z Kamieniołomu w Klikuszowej Gmina Nowy Targ na podstawie porozumienia 1000	t t	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
98	KNR 11 d.7. 0321-1 1 analogia	D-08.02.02	Chodniki z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 3602	m ² m ²	3 602,000	
					RAZEM	3 602,000
8			ZJAZDY DROGOWE			
8.1			Zjazdy - nawierzchnia z kostki betonowej			
99	KNR 2-31 d.8. 0114-05 1 analogia	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm, układane warstwami gr. max 20cm	m ²		
			960	m ²	960,000	
					RAZEM	960,000
100	KNR 2-31 d.8. 0114-07 1 analogia	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 25 cm	m ²		
			960	m ²	960,000	
					RAZEM	960,000
101	KNR 11 d.8. 0317-1 1	D-08-02-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			960	m ²	960,000	
					RAZEM	960,000
102	KNR 2-31 d.8. 0114-05 1 analogia	D-04.04.02	Uzupełnienie nawierzchni zjazdów za chodnikiem, kruszywo łamane 0/31,5mm, gr. 20cm	m ²		
			250	m ²	250,000	
					RAZEM	250,000
8.2			Zjazdy - nawierzchnia zjazdu publicznego km 5+307,57			
103	KNNR 6 d.8. 0113-2 2	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża z mieszanki niezwiązanej CBR>20%, gr. 25cm	m ²		
			45	m ²	45,000	
					RAZEM	45,000
104	KNNR 6 d.8. 0113-5 2	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30 o uziarnieniu 0/31,5mm gr 24cm	m ²		
			45	m ²	45,000	
					RAZEM	45,000
105	KNNR 6 d.8. 0308-03 2 analogia	D-04.07.01	Warstwa zasadnicza AC 16P, grubość po zagęszczeniu 7cm wraz z oczyszczeniami skropieniem podłoża	m ²		
			45	m ²	45,000	
					RAZEM	45,000
106	KNNR 6 d.8. 0308-03 2 analogia	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11W (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 6 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m ²		
			45	m ²	45,000	
					RAZEM	45,000
107	KNNR 6 d.8. 0309-02 2 analogia	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu 5 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m ²		
			45	m ²	45,000	
					RAZEM	45,000
9			NAWIERZCHNIA JEZDNI I POBOCZA			
9.1			Roboty drogowe			
108	KNR 2-31 d.9. 0104-03 1 analogia	D-04.02.01	Warstwy odsączające z kruszywa filtracyjnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
			7050	m ²	7 050,000	
					RAZEM	7 050,000
109	KNR 2-31 d.9. 0114-05 1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63mm-CBR > 20%, warstwa dolna, o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			5000	m ²	5 000,000	
					RAZEM	5 000,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 2-31 d.9. 0114-06 1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63mm-CBR > 20%, warstwa dolna, - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 5000	m ² m ²	 5 000,000	
					RAZEM	5 000,000
111	KNR 2-31 d.9. 0114-05 1 analogia	D-04.04.02	MATERIAŁ INWESTORA - Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63mm-CBR >20%, warstwa dolna, o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Materiał do odbioru z Kamieniołomu w Klikuszowej Gmina Nowy Targ na podstawie porozumienia 700	t t	 700,000	
					RAZEM	700,000
112	KNR 2-31 d.9. 0114-07 1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/31,5 C50/30 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 7050	m ² m ²	 7 050,000	
					RAZEM	7 050,000
113	KNR 2-31 d.9. 0114-08 1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego -0/31,5 C50/30 warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 7050	m ² m ²	 7 050,000	
					RAZEM	7 050,000
114	KNNR 6 d.9. 0108-02 1 analogia	D-05.03.05	Warstwa zasadnicza AC 16P, grubość po zagęszczeniu 7cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża 2200*0,07*2,5	t t	 385,000	
					RAZEM	385,000
115	KNR 9-11 d.9. 0202-1 1	D-04.02.01	Warstwa separacyjna z geowłókniny pod poszerzenia, geowłóknina typ PP (lub PES), o wytrzymałości na rozciąganie > 20 KN/m 2200	m ² m ²	 2 200,000	
					RAZEM	2 200,000
116	AT 3 0203-1 d.9. 26a 1	D-05.03. 26a	Warstwa geosiatki wzmacniającej o wytrz. 120x120kN 2200	m ² m ²	 2 200,000	
					RAZEM	2 200,000
117	KNNR 6 d.9. 0308-03 1 analogia	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11W (warstwa wiążąca) i z warstwą wyrównawczą grubość po zagęszczeniu 6 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża 2200	m ² m ²	 2 200,000	
					RAZEM	2 200,000
118	KNNR 6 d.9. 0309-02 1 analogia	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu 4 cm (docelowa gr. 5 cm) oraz warstwa ścieralna na dołączeniach do istniejącego asfaltu wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża Krotność = 1,25 2200	m ² m ²	 2 200,000	
					RAZEM	2 200,000
119	KNNR 6 d.9. 0113-06 1 analogia	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi i destruktu bitumicznego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie poboczy (warstwa wierzchnia z destruktu z frezowania - gr. min 4 cm) 1640	m ² m ²	 1 640,000	
					RAZEM	1 640,000
10			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
10.1			Przebudowa oznakowania pionowego i poziomego			
120	d. kalk. własna 10.1	D-07.02.01	Rozebranie barieroporęczy U-11b na przepustach. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach 9	m m	 9,000	
					RAZEM	9,000
121	d. kalk. własna 10.1	D-07.02.01	Rozebranie barier na przepustach. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
122	KNR 2-31 d. 0704-02 10.1 analogia	D-07.02.01	Barieroporęcze U-11B na przepustach P1, P2, P3 32	m m	 32,000	
					RAZEM	32,000
123	KNR 2-31 d. 0702-02 10.1 analogia	D-07.02.01	Ustawienie znaków drogowych D6 "Przeście dla pieszych" dwustronne 6	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 2-31 d. 0702-02 10.1 analogia	D-07.02.01	Ustawienie znaków drogowych D15 "Przystanek autobusowy"	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
125	KNNR 6 d. 0705-06 10.1 analogia	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą rozpuszczalnikową -linie ciągle, przerywane, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
			320	m ²	320,000	
					RAZEM	320,000
126	KNNR 6 d. 0702-04 10.1 analogia	D-07.02.01	Wykonanie i montaż tablicy dwustronnej informacyjnej dla realizowanej inwestycji na słupkach stalowych (konstrukcja rurowa zamknięta) o wym. do 1600x1000 mm zgodnie z załącznikiem do zamówienia	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10.2			Odbudowa ogrodzeń			
127	d. kalk. własna 10.2	D-07.06.01	Odbudowa ogrodzeń na słupkach stalowych, wykonanie nowego cokołu, osadzenie słupków w cokole oraz rozciągnięcie nowej siatki wys. 1,5m (słupki, bramy i furtki z odzysku) Wykorzystanie materiału w 70% - lewostronne; dz. 106/9	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
128	d. kalk. własna 10.2	D-07.06.01	Odbudowa ogrodzenia ze sztachet drewnianych wys. 1,5m. Lewostronne dz. 6019/121	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
129	d. kalk. własna 10.2	D-07.06.01	Odbudowa ogrodzeń na słupkach stalowych, wykonanie nowego cokołu, osadzenie słupków w cokole oraz paneli, i (słupki, bramy, furtki i panele z odzysku) Wykorzystanie materiału w 50% - lewostronne dz. 6019/68	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
10.3			Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej			
130	KNNR 1 d. 0210-03 10.3 analogia	D-01.03.04	Odkopanie istniejącej kanalizacji 1-otworowej i poszerzenie o 0,6m ze złożeniem urobku na odkład	m ³		
			150,48	m ³	150,480	
					RAZEM	150,480
131	KNNR 5 d. 0705-1 10.3	D-01.03.04	Zabezpieczenie odkopanej kanalizacji kablowej rurami ochronnymi typu A 160 PS	m		
			266	m	266,000	
					RAZEM	266,000
132	KNNR 5 d. 0705-1 10.3	D-01.03.04	Zabezpieczenie odkopanej kanalizacji kablowej rurami ochronnymi typu RHDP 125,7	m		
			19,5	m	19,500	
					RAZEM	19,500
133	KNR 5-10 d. 9919-5 10.3	D-01.03.04	Zeszyt 6 1993r. Demontaż ręczny słupów drewnianych oszczędzonych, do 10 m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
134	KNR 5-10 d. 9919-10 10.3	D-01.03.04	Zeszyt 6 1993r. Demontaż ręczny słupów drewnianych oszczędzonych, słup rozkraczny do 10 m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
135	KNR 5-01 d. 0701-3 10.3	D-01.03.04	Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych uszczudlony wys. 7,0m pojedynczy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
136	KNR 5-01 d. 0702-1 10.3	D-01.03.04	Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych bliźniaczych ze szczytami żelbetowymi i belkami ustojowymi, słup 7 m, grunt kategorii I-II	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
137	TPSA 39 d. 0802-4 10.3	D-01.03.04	Zawieszenie kabli XzTKMXpwn 2x2x0,5 na podbudowie słupowej	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d. 10.3	TPSA 39 0802-4	D-01.03.04	Zawieszenie kabli XzTKMXpw 2x2x0,5 na podbudowie słupowej	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
139 d. 10.3	KNNR 5 0902-1	D-01.03.04	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej , poprzecznik 13 otworowy	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
140 d. 10.3	ZN-97/TP S. A.-040 0701-01 analogia	D-01.03.04	Montaż łączników UY	szt		
			16	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
141 d. 10.3	ZN-97/TP S. A.-040 0701-01	D-01.03.04	Montaż złączy GelSnap B14/5/5-130	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
142 d. 10.3	KNNR 5 0605-08 analogia	D-01.03.04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III, uziom Galmar	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
143 d. 10.3	KNRW 2-19 0102-1	D-01.03.04	Oznakowanie trasy taśmą	m		
			201	m	201,000	
					RAZEM	201,000
144 d. 10.3	KNNR-W 10 2104-03 analogia	D-01.03.04	Słupki oznaczeniowe	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
145 d. 10.3	KNNR 1 0214-5	D-01.03.04	Zasypanie wykopów wraz z ubiciem po wykonaniu zabezpieczenia kanalizacji kablowej-IV	m³		
			150,48	m³	150,480	
					RAZEM	150,480