

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1551K Limanowa - Chelmiec wraz z chodnikiem i kanalizacją opadową
ADRES INWESTYCJI : Marcinkowice, Rdziosłów , km 19+217 - 19+765
INWESTOR : Gmina Chelmiec
ADRES INWESTORA : 33-395 Chelmiec, ul. Papieska 2
BRANŻA : d r o g o w a

DATA OPRACOWANIA : 02.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1551K Limanowa - Chelmiec wraz z chodnikiem i kanalizacją opadową km 19+217 - 19+765 w miejscowości Marcinkowice i Rdziostów					
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-04	pagórkowatym lub podgórskim	km	0.548	
		0.548			
				RAZEM	0.548
2	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1	0816-02	6.00+6.00+7.00+3.00+5.00+6.50+9.50+9.00+10.00	m	62.000	
				RAZEM	62.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-01	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	3562.000	
		548.00*6.50			
				RAZEM	3562.000
4	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze (masa po rozbiórce)	m ³	11.681	
		2*3.14*0.30*0.10*62.00			
				RAZEM	11.681
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	11.681	
		11.681			
				RAZEM	11.681
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m ³	11.681	
		Krotność = 4			
		11.681			
				RAZEM	11.681
2 Roboty ziemne					
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	396.330	
		- zdjęcie humusu (wg tabeli robót)			
		2642.20*0.15			
				RAZEM	396.330
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.2	0218-03	odkład w gruncie kat.IV (wg tabeli robót ziemnych)	m ³	183.400	
		183.40			
				RAZEM	183.400
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.2	0217-06	odkład w gruncie kat.III (pod kanalizację deszczową)	m ³	977.700	
		3.00*3.00*1.50*8+2.50*2.50*1.20*25+20.00*1.0*1.00+473.00*1.00*1.40	m ³		
				RAZEM	977.700
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2	0230-02	m w gruncie kat. IV	m ³	885.773	
		977.700-(3.14*0.70*0.70*1.50*2+3.14*0.55*0.55*1.20*6+3.14*0.35*0.35*1.20*			
		25+3.14*0.250*0.25*172.00+3.14*0.20*0.20*229.00+3.14*0.16*0.16*72.00+			
		3.14*0.10*0.10*20.00)			
				RAZEM	885.773
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzed-	m ³		
d.2	0212-08	nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (dokop dla nasypów)	m ³	521.673	
		797.00-183.40-(977.70-885.773)			
				RAZEM	521.673
12	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2	0235-02	kat. III-IV (wg tabeli robót ziemnych)	m ³	797.000	
		797.00			
				RAZEM	797.000
3 Odwodnienie					
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.3	0613-03	głębok. 3m	stud.	2.000	
		2.00			
				RAZEM	2.000
14	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne" o śr1000 mm	szt		
d.3	1417-02	6.00	szt	6.000	
	analogia				
				RAZEM	6.000
15	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne niwłazowe" o śr 600 mm	szt		
d.3	1417-02	6.00	szt	6.000	
	analogia				
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadni-	szt.		
d.3	0625-02	kiem bez syfonu			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.00	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.3	0501-03	473.00*0.40+20.00*0.20	m ²	193.200	
				RAZEM	193.200
18	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m		
d.3	1308-03	20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3	1308-05	72.00	m	72.000	
				RAZEM	72.000
20	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.3	1308-06	229.00	m	229.000	
				RAZEM	229.000
21	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.3	1308-07	172.00	m	172.000	
				RAZEM	172.000
22	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych (zlokalizowa- nych w osi ścieku trójkątnego po stronie lewej km 19+222 - 19+375)	szt.		
d.3	1406-02	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (ława z chudego betonu pod ścieki - krytka betonowe 50x60x15 i trójkątne 50x50x20)	m ³		
d.3	1101-01	(244+153)*0.50*0.15	m ³	29.775	
	D-06.01.01.			RAZEM	29.775
24	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3	0606-03	13+30+42+10+61+29+14+20+25	m	244.000	
	D-06.01.01.			RAZEM	244.000
25	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej - trójkąt- ny	m		
d.3	0606-04	153.00	m	153.000	
	analogia			RAZEM	153.000
26	KNR 2-31	Ścieki liniowy na podsypce cem.piaskowej na zjazdach	m		
d.3	0606-03 ana-	12.00	m	12.000	
	logia			RAZEM	12.000
	D-03.02.01.				
27	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm (pod płyty ażurowe przy umocnieniu skarpy i przeciwskary rowu gr. 10 cm)	m ²		
d.3	0404-01	10.00*0.90	m ²	9.000	
	D-06.01.01.			RAZEM	9.000
28	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub.	m ²		
d.3	0404-02	9.00	m ²	9.000	
	D-06.01.01.			RAZEM	9.000
29	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 na wlocie do istniejącego przepustu km 19+662	m ²		
d.3	0411-01	10.00*0.90	m ²	9.000	
	D-06.01.01.			RAZEM	9.000
30	KNR 2-11	Podłoże betonowe pod obrukowanie	m ³		
d.3	0210-01	2.00*2.50	m ³	5.000	
	D-06.01.01.			RAZEM	5.000
31	KNR 2-11	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich . Grub.bruku 20 cm wlot do przepustu w km 19+ 662	m ²		
d.3	0405-02	2.00*2.50	m ²	5.000	
	D-06.01.01.			RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	KNR 2-31 0601-01 ana- logia	Dren francuski - sącze podłużny z kruszywa ułożony na dnie rowu pod chod- nikiem 438.00+96.00	m m	 534.000	
				RAZEM	534.000
4	Poszerzenie	jezdni km 19+622 - 19+695			
33 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.III-IV 73.00*1.00	m ² m ²	 73.000	
				RAZEM	73.000
34 d.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 3.50*75.00	m ² m ²	 262.500	
				RAZEM	262.500
35 d.4	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - wzmocnienie podłoża 73.00*1.00	m ² m ²	 73.000	
				RAZEM	73.000
36 d.4	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 73.00*0.80	m ² m ²	 58.400	
				RAZEM	58.400
37 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 142.00*0.50+[(12.50+5.80)/2*5.50+(10.00+5.70)/2*2.70+(11.00+5.50)/2*3.00]	m ² m ²	 167.270	
				RAZEM	167.270
38 d.4	KNNR 6 0309-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 142.00*1.00+[(12.50+5.80)/2*5.50+(10.00+5.70)/2*2.70+(11.00+5.50)/2*3.00]	m ² m ²	 238.270	
				RAZEM	238.270
5	Nawierzchnia bitumiczna				
39 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza od 0 do 6 cm - średnio 3 cm) 475.00*6.30+73.00*7.70	m ² m ²	 3554.600	
				RAZEM	3554.600
40 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 475.00*6.30+73.00*7.70	m ² m ²	 3554.600	
				RAZEM	3554.600
6	Krawężniki i chodniki				
41 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki"20" betonowa z oporem 548.00*0.0975	m ³ m ³	 53.430	
				RAZEM	53.430
42 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła (pod obrzeże) 548.00*0.015	m ³ m ³	 8.220	
				RAZEM	8.220
43 d.6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 548.00	m m	 548.000	
				RAZEM	548.000
44 d.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 548.00	m m	 548.000	
				RAZEM	548.000
45 d.6	KNR 2-31 0608-03 analogia	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.piasko- wej - 2 rzędy 402.00+70.00	m m	 472.000	
				RAZEM	472.000
46 d.6	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - ulepszone podłoże na zjazdach (4.00+9.00)/2*2.22*5+(4.00+8.00)/2*1.72*7	m ² m ²	 144.390	
				RAZEM	144.390
47 d.6	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm na zjazdach (4.00+9.00)/2*2.22*5+(4.00+8.00)/2*1.72*7	m ² m ²	 144.390	
				RAZEM	144.390
48 d.6	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (183.00*2.22+365.00*1.72)-144.39	m ² m ²	 889.670	
				RAZEM	889.670

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - zjazdy (4.00+9.00)/2*2.22*5+(4.00+8.00)/2*1.72*7	m ² m ²	144.390	
				RAZEM	144.390
50 d.6	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej (183.00*2.22+365.00*1.72)-144.39	m ² m ²	889.670	
				RAZEM	889.670
7 Elementy bezpieczeństwa					
51 d.7	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 88.00	dół. dół.	88.000	
				RAZEM	88.000
52 d.7	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 0.20*0.20*0.60*88.00	m ³ m ³	2.112	
				RAZEM	2.112
53 d.7	KNR 2-31 0701-06	Poręcze ochronne wygrozdzenie segmentowe o rozstawie słupków z rur 60 mm co 2.0 m 163.00+11.00	m m	174.000	
				RAZEM	174.000
8 Roboty wykończeniowe					
54 d.8	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV - wg tabeli robót ziemnych 1443.90	m ² m ²	1443.900	
				RAZEM	1443.900
55 d.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - wg tabeli+ trawniki przy placu 1443.90	m ² m ²	1443.900	
				RAZEM	1443.900