
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 : 04.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2017

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 pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04	0.548	km	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 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych trójkątnych na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0817-05	analogia	m	153.000	
		153.00		RAZEM	153.000
4	KNR 2-31	Rozebranie ławy pod ściek trójkątny	m ³		
d.1	0812-03	153.00*0.50*0.15	m ³	11.475	
				RAZEM	11.475
5	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 30 cm (fundament pod wiatę autobusową)	m ³		
d.1	0303-05	7.00*1.40*0.25	m ³	2.450	
				RAZEM	2.450
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	548.00*6.50	m ²	3562.000	
				RAZEM	3562.000
7	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze (masa po rozbiórce)	m ³		
d.1	1103-01	2*3.14*0.30*0.10*62.00+11.475+13.77+2.45	m ³	39.376	
				RAZEM	39.376
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	39.376	m ³	39.376	
				RAZEM	39.376
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotnosc = 4	m ³	39.376	
		39.376		RAZEM	39.376
2 Roboty ziemne					
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebnymi o poj.lyzki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - zdjecie humusu (wg tabeli robót)	m ³		
d.2	0206-04	2642.20*0.15	m ³	396.330	
				RAZEM	396.330
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebnymi 0.60 m3 na odklad w gruncie kat.IV (wg tabeli robót ziemnych)	m ³		
d.2	0218-03	183.40	m ³	183.400	
				RAZEM	183.400
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebnymi 0.40 m3 na odklad w gruncie kat.III (pod kanalizacje deszczowa)	m ³		
d.2	0217-06	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	977.700	
				RAZEM	977.700
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0230-02	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)	m ³	885.773	
				RAZEM	885.773
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiebnymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (dokop dla nasypów)	m ³		
d.2	0212-08	797.00-183.40-(977.70-885.773)	m ³	521.673	
				RAZEM	521.673
15	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV (wg tabeli robót ziemnych)	m ³		
d.2	0236-02	797.00	m ³	797.000	
				RAZEM	797.000
3 Odwodnienie					
16	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	0613-03	2.00	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.3 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne" o śr1000 mm	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 4 d.3 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne niwłazowe" o śr 600 mm	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych (zlokalizowanych w osi ścieku trójkątnego po stronie lewej km 19+222 - 19+375)	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		473.00*0.40+20.00*0.20	m ²	193.200	
				RAZEM	193.200
22	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 4 d.3 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		72.00	m	72.000	
				RAZEM	72.000
24	KNNR 4 d.3 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		229.00	m	229.000	
				RAZEM	229.000
25	KNNR 4 d.3 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		172.00	m	172.000	
				RAZEM	172.000
26	KNR 2-02 d.3 1101-01 D-06.01.01.	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (ława z chudego betonu pod ścieki - krytka betonowe 50x60x15 i trójkątne 50x50x20)	m ³		
		(244+153)*0.50*0.15	m ³	29.775	
				RAZEM	29.775
27	KNR 2-31 d.3 0606-03 D-06.01.01.	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		13+30+42+10+61+29+14+20+25	m	244.000	
				RAZEM	244.000
28	KNR 2-31 d.3 0606-04 analogia	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej - trójkątny	m		
		153.00	m	153.000	
				RAZEM	153.000
29	KNR 2-31 d.3 0606-03 ana- logia D-03.02.01.	Ścieki liniowy na podsypce cem.piaskowej na zjazdach	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR 2-11 d.3 0404-01 D-06.01.01.	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm (pod płyty ażurowe przy umocnieniu skarpy i przeciwskarpy rowu gr. 10 cm)	m ²		
		10.00*0.90	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR 2-11 d.3 0404-02 D-06.01.01.	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub.	m ²		
		9.00	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR 2-11 d.3 0411-01 D-06.01.01.	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 na wlocie do istniejącego przepustu km 19+662	m ²		
		10.00*0.90	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-11 d.3 0210-01 D-06.01.01.	Podłoże betonowe pod obrukowanie 2.00*2.50	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 2-11 d.3 0405-02 D-06.01.01.	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 2.00*2.50	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-31 d.3 0601-01 ana- logia	Dren francuski - sącze podłużny z kruszywa ułożony na dnie rowu pod chodni- kiem 438.00+96.00	m m	 534.000	
				RAZEM	534.000
4 Poszerzenie jezdni km 19+622 - 19+695					
36	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 73.00*1.00	m ² m ²	 73.000	
				RAZEM	73.000
37	KNR AT-04 d.4 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
38	KNR 6 d.4 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - wzmocnienie podło- ża 73.00*1.00	m ² m ²	 73.000	
				RAZEM	73.000
39	KNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 73.00*0.80	m ² m ²	 58.400	
				RAZEM	58.400
40	KNR 6 d.4 0110-03 D-04.08.01.	Podbudowy z masy mineralno-asfaltowej , beton asfaltowy gr. 8 cm 73.00*0.60	m ² m ²	 43.800	
				RAZEM	43.800
41	KNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza 0 - 6 cm) 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
42	KNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 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 Krawężniki i chodniki					
43	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki"20" betonowa z oporem 548.00*0.0975	m ³ m ³	 53.430	
				RAZEM	53.430
44	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława betonowa zwykła (pod obrzeże) 548.00*0.015	m ³ m ³	 8.220	
				RAZEM	8.220
45	KNR 2-31 d.5 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piskowej 548.00	m m	 548.000	
				RAZEM	548.000
46	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 548.00	m m	 548.000	
				RAZEM	548.000
47	KNR 2-31 d.5 0608-03 analogia	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.piskowej - 2 rzędy 402.00+70.00	m m	 472.000	
				RAZEM	472.000
48	KNR 6 d.5 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
49	KNR 6 d.5 0113-06	Warstwa 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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 6 d.5 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
51	KNR 2-31 d.5 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - zjazdu (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
52	KNR 2-31 d.5 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
6 Elementy bezpieczeństwa					
53	KNR 2-01 d.6 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 88.00	dół. dół.	 88.000	
				RAZEM	88.000
54	KNR 2-02 d.6 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
55	KNR 2-31 d.6 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
7 Roboty wykończeniowe					
56	KNR 2-01 d.7 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
57	KNR 2-01 d.7 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
8 Przystawienie wiaty autobusowej km 19+182					
58	KNR-W 2-01 d.8 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 7.00*1.40*0.25	m ³ m ³	 2.450	
				RAZEM	2.450
59	KNR 2-02 d.8 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 7.00*1.40*0.25	m ³ m ³	 2.450	
				RAZEM	2.450
60	Wycena d.8 własna	Przystawienie wiaty autobusowej (demontaż i montaż) 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000