

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI UJAZD GÓRNY DZ. NR 82, 376, 425

Kosztorys sporządzono zgodnie z RMI z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. z 2004r. nr 130 poz. 1389)

Ceny jednostkowe robót określono na podstawie powszechnie stosowanych publikacji (IV kwartał 2019r.)

Zakres robót.

Długość przebudowanego odcinka drogi 337 mb

Szerokość jezdni 3,5 m

Szerokość chodników 0,8 - 2,0 m

Wywóz gruzu na odległość 10 km

Wywóz gruntu na odległość 10 km

Konstrukcja jezdni: podbudowa - pospółka 10 cm + tłuczeń kamienny 20 cm + kliniec kamienny gr. 10 cm. nawierzchnia - warstwa wiążąca asfaltowa gr. 4 cm + warstwa ścieralna gr. 3 cm.

Na całości międzywarstwowo wykonać skropienie emulsją asfaltową.

Konstrukcja chodnika: podbudowa - pospółka 10cm + kliniec kamienny gr. 10 cm, nawierzchnia - kostka betonowa gr. 8 cm na podsypce cem - piaskowej gr. 3 cm. Na wjazdach dodatkowo tłuczeń kamienny 15 cm.

Wykonanie krawężników betonowych wraz z ławą betonową na dł. 613,0 m

Wykonanie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową na dł. 370,0 m

Mur oporowy prefabrykowany typu L na dł. 30,0 m

Odwodnienie drogi po przez 3 wpusty uliczne podłączone do ist. kanalizacji. Wymiana włzaów wraz z płytami na ist. studniach.

Zagospodarowanie terenów zielonych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	kalkulacja wł d.1sna	Opracowanie i zatwierdzenie oraz wprowadzenie organizacji zastępczej ruchu drogowego. 1,000	szt. szt.	 1.000	 1.000
2	KNNR 6 d.10802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 1675,000	m ² m ²	 1675.000	 1675.000
3	KNNR 6 d.10805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 85,000	m ² m ²	 85.000	 85.000
4	KNNR 6 d.10806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 215,000	m m	 215.000	 215.000
5	KNNR 4-04 d.11103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 80,925	m ³ m ³	 80.925	 80.925
6	KNNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 80,925	m ³ m ³	 80.925	 80.925
7	KNNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km 80,925	m ³ m ³	 80.925	 80.925
				RAZEM	80.925
ODWODNIENIE DROGI					
8	KNNR 1 d.20202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 4,800	m ³ m ³	 4.800	 4.800
9	KNNR 4 d.21424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3,000	szt. szt.	 3.000	 3.000
10	KNNR 4 d.21308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6,000	m m	 6.000	 6.000
11	KNNR 4 d.21411-04	Analogia. Wykonanie podsypki, obsypki i zasyпки z materiałów sypkich grub. 75 cm 2,700	m ³ m ³	 2.700	 2.700
12	kalkulacja wł d.2sna	Wykonanie podłączeń na uszczelkę in-situ. 3,000	szt. szt.	 3.000	 3.000
13	KNNR 4-05II d.20101-05	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału 80,000	m m	 80.000	 80.000
14	KNNR 4-05II d.20101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału 140,000	m m	 140.000	 140.000
15	KNNR 4-05I d.20410-04	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 80 cm 4,000	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
16	KNNR-W 2-18 d.20523-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1000 mm 4,000	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
MUR OPOROWY					
17	KNNR 1 d.30202-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 315,000	m ³ m ³	 315.000	 315.000
18	KNNR 1 d.30208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 315,000	m ³ m ³	 315.000	 315.000
19	kalkulacja wł d.3sna	Montaż muru oporowego z elementó prefabrykowanych wraz z robotami towarzyszącymi, zasypanie, chudy beton, dylatacja. 30,000	m m	 30.000	 30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
BUDOWA JEZDNI					
20	KNNR 6 d.40101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1326,700	m ² m ²	1326.700	1326.700
21	KNNR 1 d.40206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 663,350	m ³ m ³	663.350	663.350
22	KNNR 1 d.40208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 663,350	m ³ m ³	663.350	663.350
23	KNNR 6 d.40403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 613,000	m m	613.000	613.000
24	KNNR 6 d.40104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1326,700	m ² m ²	1326.700	1326.700
25	KNNR 6 d.40113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1326,700	m ² m ²	1326.700	1326.700
26	KNNR 6 d.40113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 1326,700	m ² m ²	1326.700	1326.700
27	KNNR 6 d.40308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1326,700	m ² m ²	1326.700	1326.700
28	KNNR 6 d.41005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1326,700	m ² m ²	1326.700	1326.700
29	KNNR 6 d.40309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 1326,700	m ² m ²	1326.700	1326.700
30	KNNR 6 d.40113-06	Analogia. Pobocza z kruszyw łamanych gr. 15 cm 46,750	m ² m ²	46.750	46.750
				RAZEM	46.750
CHODNIKI I WJAZDY					
31	KNNR 6 d.50101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 655,700	m ² m ²	655.700	655.700
32	KNNR 6 d.50101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 234,000	m ² m ²	234.000	234.000
33	KNNR 1 d.50206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 224,740	m ³ m ³	224.740	224.740
34	KNNR 1 d.50208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 224,740	m ³ m ³	224.740	224.740
35	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 24,975	m ³ m ³	24.975	24.975
36	KNNR 6 d.50404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 370,000	m m	370.000	370.000
37	KNNR 6 d.50104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 889,700	m ² m ²	889.700	889.700
				RAZEM	889.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 6 d.50113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 234,000	m ² m ²	 234.000	 234.000
				RAZEM	234.000
39	KNNR 6 d.50113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 889,700	m ² m ²	 889.700	 889.700
				RAZEM	889.700
40	KNNR 6 d.50502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 889,700	m ² m ²	 889.700	 889.700
				RAZEM	889.700
ROBOTY WYKONCZENIOWE					
41	KNNR 2-21 d.60218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z zakupem i dowozem na budowę 59,100	m ³ m ³	 59.100	 59.100
				RAZEM	59.100
42	KNNR 6 d.60202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie wraz z ułożeniem geowłókniny 1182,000	m ² m ²	 1182.000	 1182.000
				RAZEM	1182.000
43	KNNR 6 d.60702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 5,000	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
44	KNNR 6 d.60702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2,000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
45	KNNR 6 d.60702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 7,000	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
46	KNNR 6 d.60705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 15,000	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000