

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OPIS DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

#### PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZ. NR 352 W MIEJSCOWOŚCI UDANIN

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 (II kwartał 2020r.)

#### Zakres robót.

Długość przebudowanego odcinka drogi 170 mb

Szerokość jezdni 3,5 m

Wywóz gruntu na odległość 10 km

Konstrukcja : podbudowa - pospółka 10cm + Tłuczeń kamienny 15 cm + kliniec kamienny gr. 10 cm, nawierzchnia asfaltowa AC11S gr 6 cm

Odwodnienie

rów na odcinku 30 mb

kanalizacja deszczowa 80 mb

studnie typu WAVIN 425 szt. 3

wpusty uliczne betonowe szt. 3

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI</b>					
1	KNNR 6 d.10101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 765,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 765.000	 765.000
				RAZEM	765.000
2	KNNR 1 d.10206-04	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.samowyład. 382,500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 382.500	 382.500
				RAZEM	382.500
3	KNNR 1 d.10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 382,500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 382.500	 382.500
				RAZEM	382.500
4	KNNR 6 d.10104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 595,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 595.000	 595.000
				RAZEM	595.000
5	KNNR 6 d.10113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 595,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 595.000	 595.000
				RAZEM	595.000
6	KNNR 6 d.10113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 595,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 595.000	 595.000
				RAZEM	595.000
7	KNNR 6 d.10309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 595,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 595.000	 595.000
				RAZEM	595.000
<b>ODWODNIENIE</b>					
8	KNNR 1 d.20202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 60,000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
9	KNNR 1 d.20209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV 48,000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
10	KNNR 4 d.21411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 7,200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
11	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
				RAZEM	6.000
12	KNNR 4 d.21308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 74,000	m m	 74.000	 74.000
				RAZEM	74.000
13	KNNR 4 d.21417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3,000	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
14	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
				RAZEM	3.000
15	KNNR 1 d.20214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 48,000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000