

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ 107344D W MIEJSCOWOŚCI JAROSTÓW.

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 (I kwartał 2020r.)

Zakres robót.

Długość przebudowanego odcinka drogi 750 mb

Szerokość jezdni 5,0 m

Chodnik jednostronny 2,0 m

Pobocze gruntowe ulepszone 0,75 m

Wywóz gruzu na odległość 10 km

Wywóz gruntu na odległość 10 km

Konstrukcja jezdni: i wjazdów: 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.

Konstrukcja chodnika i wjazdów: podbudowa - pospółka 10 cm + tłuczeń kamienny 15 cm + kliniec kamienny gr. 10 cm, nawierzchnia kostka betonowa gr. 8 cm

Na całości międzywarstwowo wykonać skropienie emulsją asfaltową.

Wykonanie krawężników betonowych wraz z ławą betonową na dł. 120,0 m

Odwodnienie drogi do przebudowanego rowu na dł. 310 m, przebudowa kanalizacji fi 400 na dł. 290 m wraz z studniami rewizyjnymi i wpustami ulicznymi.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-31 d.10816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		36,000	m	36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNR 2-31 d.10816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		6,600	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
3	KNR 4-04 d.11103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		12,360	m ³	12.360	
				RAZEM	12.360
4	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		12,360	m ³	12.360	
				RAZEM	12.360
5	KNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		12,360	m ³	12.360	
				RAZEM	12.360
ODWODNIENIE DROGI					
6	KSNR 6 d.21302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		310,000	m	310.000	
				RAZEM	310.000
7	KNNR 1 d.20206-04	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.	m ³		
		93,000	m ³	93.000	
				RAZEM	93.000
8	KNNR 1 d.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		93,000	m ³	93.000	
				RAZEM	93.000
9	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.samowylad.	m ³		
		236,480	m ³	236.480	
				RAZEM	236.480
10	KNNR 1 d.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		236,480	m ³	236.480	
				RAZEM	236.480
11	KNNR 6 d.20605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z kamienia dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		16,000	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 6 d.20605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o średnicy 40 cm	m		
		84,400	m	84.400	
				RAZEM	84.400
13	KNNR 4 d.21411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		46,656	m ³	46.656	
				RAZEM	46.656
14	KNNR 4 d.21308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		291,600	m	291.600	
				RAZEM	291.600
15	KNNR 4 d.21308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3,000	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4 d.21413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1m	stud.		
		7,000	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 4 d.21424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2,000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.21411-04	Analogia. Zasypanie wykopu materiałem sypkich wraz z zakupem i dostawą grub. 50 cm	m ³		
		116,640	m ³	116.640	
				RAZEM	116.640
BUDOWA JEZDNI					
19	KNNR 6 d.30101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4052,000	m ²	4052.000	
				RAZEM	4052.000
20	KNNR 1 d.30206-04	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. 2026,000	m ³ m ³	2026.000	
				RAZEM	2026.000
21	KNNR 1 d.30208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 2026,000	m ³ m ³	2026.000	
				RAZEM	2026.000
22	KNNR 6 d.30403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław beto-nowych na podsypce cementowo-piaskowej 128,000	m m	128.000	
				RAZEM	128.000
23	KNNR 6 d.30104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 4052,000	m ² m ²	4052.000	
				RAZEM	4052.000
24	KNNR 6 d.30113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 4052,000	m ² m ²	4052.000	
				RAZEM	4052.000
25	KNNR 6 d.30113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 4052,000	m ² m ²	4052.000	
				RAZEM	4052.000
26	KNNR 6 d.30308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 4052,000	m ² m ²	4052.000	
				RAZEM	4052.000
27	KNNR 6 d.31005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 4052,000	m ² m ²	4052.000	
				RAZEM	4052.000
28	KNNR 6 d.30309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 4052,000	m ² m ²	4052.000	
				RAZEM	4052.000
29	KNNR 6 d.30113-06	Analogia. Pobocza z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1029,000	m ² m ²	1029.000	
				RAZEM	1029.000
BUDOWA CHODNIKA					
30	KNNR 6 d.40101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 216,800	m ² m ²	216.800	
				RAZEM	216.800
31	KNNR 6 d.40101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów 65,200	m ² m ²	65.200	
				RAZEM	65.200
32	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. 69,440	m ³ m ³	69.440	
				RAZEM	69.440
33	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) 69,440	m ³ m ³	69.440	
				RAZEM	69.440
34	KNR 2-31 d.40402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 7,560	m ³ m ³	7.560	
				RAZEM	7.560
35	KNNR 6 d.40404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 144,000	m m	144.000	
				RAZEM	144.000
36	KNNR 6 d.40104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 282,000	m ² m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
37	KNNR 6 d.40113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - Wjazdy 65,200	m ² m ²	65.200	
				RAZEM	65.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 6 d.40113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Chodnik + Wjazdy 282,000	m ² m ²	 282.000	 282.000
				RAZEM	282.000
39	KNNR 6 d.40502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 282,000	m ² m ²	 282.000	 282.000
				RAZEM	282.000
40	kalkulacja wła d.4sna	Wymiana zasuw przydomowych na przyłączach, opaskonawierтка + Zasuwa + obudowa + skrzynka 3,000	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
OZNAKOWANIE DROGOWE					
41	KNNR 6 d.50702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4,000	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
42	KNNR 6 d.50702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 5,000	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
43	KNNR 6 d.50702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki aktywne zasilane z panela fotowoltanicznego - przejście dla pieszych 2,000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
44	KNNR 6 d.50705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowa- niach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 11,500	m ² m ²	 11.500	 11.500
				RAZEM	11.500