

Kosztorys Ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 140025 i 140038N w Dubeninkach

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	Przebudowa drogi gminnej nr 140025 i 140038N w Dubeninkach				
	ROBOTY DROGOWE				
	D.01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym-wytyczenie wraz z projektem czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacją powykonawczą zadania 0,38 = 0,38	km	0,38		
	D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
2	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0,001 = 0,001	ha	0,001		
3	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm Nr ST: D-01.02.01 3 = 3	szt	3		
4	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm 3 = 3	szt	3		
5	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm 9 = 9	szt	9		
6	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm 9 = 9	szt	9		
7	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm 3 = 3	szt	3		
8	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm 3 = 3	szt	3		
9	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm 1 = 1	szt	1		
10	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm 1 = 1	szt	1		
11	Transport dłużyc na odległość do 2km 2 = 2	m3	2		
12	Transport karpiny na odległość do 2km 3,8 = 3,8	mp	3,8		
13	Transport gałęzi na odległość do 2km 4,5 = 4,5	mp	4,5		
14	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc	m3	2		
15	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi 14,2 = 14,2	mp	14,2		
	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
16	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki wg tabeli robót ziemnych 126,9/0,15 = 846	m2	846		
17	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach-Odwiezienie humusu na odległość do 1km celem późniejszego wykorzystania 126,9 = 126,9	m3	126,9		
	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg				
18	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej przy ulicy Kajki 24 = 24	m	24		
19	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 24*0,07 = 1,68	m3	1,68		

Kosztyorys Ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 140025 i 140038N w Dubeninkach

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 24*0,3*0,15*2,2 = 2,376 1,68 = 1,68	t	4,056		
21	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t 4,056 = 4,056	t	4,056		
22	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej wraz z oddaniem Materiału dla Zamawiającego 24,5 = 24,5	m	24,5		
23	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej-analogia kostka brukowa betonowa gr.6cm-Materiał do odwiezienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego przy skrzyżowaniu z ulicą Kajki 24,5*1,5 = 36,75	m2	36,75		
24	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 36,75*0,06*2,2 = 4,851	t	4,851		
25	Rozebranie słupków do znaków	szt	2		
26	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	2		
02.00.00.ROBOTY ZIEMNE					
02.01.01.Wykonanie wykopów i nasypów wraz z wymianą gruntu					
27	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km wg tabeli robót ziemnych 551,46 = 551,46 316,41 = 316,41 zjazdu 61,84 = 61,84	m3	929,71		
28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV wg tabeli robót ziemnych 551,46 = 551,46 316,41 = 316,41 61,84 = 61,84	m3	929,71		
29	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) wg.tabeli robót ziemnych 86,25 = 86,25	m3	86,25		
D.03.00.00.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
D.03.01.01.Przepusty					
30	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 Przepusty Dn= 400mm (7+14,5+13+12+9+8)*0,5*0,8 = 25,4 Przepust Dn= 400mm pod drogą-dłożenie 1,5*0,5*0,8 = 0,6	m3	26		
31	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów pod zjazdami Przepusty Dn= 400mm (7+14,5+13+12+9+8)*0,5*0,1 = 3,175 Przepust Dn= 400mm pod drogą-dłożenie 1,5*0,5*0,1 = 0,075	m3	3,25		
32	Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 400mm-Rury PEHD Przepusty Dn= 400mm (7+14,5+13+12+9+8) = 63,5 Przepust Dn= 400mm pod drogą-dłożenie 1,5 = 1,5	m	65		
33	Zasyпка nad kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm-Zasyпка kruszywem naturalnym 0/31,5mm Przepust Dn= 400mm 65*0,5*0,7 = 22,75 -3,14*0,2*0,2*65 = -8,164	m3	14,586		
34	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III-Zagęszczenie obsypki i zasyпки Nr ST: SST-02 Przepust Dn= 400mm 65*0,5*0,7 = 22,75	m3	14,59		

Kosztorys Ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 140025 i 140038N w Dubeninkach

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	-3,14*0,2*0,2*65 = -8,16				
35	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach-Odwiezienie nadwyżki z wykopu pod przepusty	m3	11,41		
	03.02.01a.REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH				
36	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 7 = 7	szt	7		
37	Regulacja pionowa włączów kanałowych 6+3 = 9	szt	9		
	04.00.00.PODBUDOWY				
	04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
38	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Ulica Krótka-nawierzchnia z kostki brukowej-jezdni 367,2 = 367,2 Nawierzchnia jezdni-bitumiczna 1357,2 = 1.357,2 Chodniki 140,8+21+188+12 = 361,8 Zjazdy 206,13+147,1 = 353,23 Pobocza 175,89*0,75 = 131,918 291,58*0,75 = 218,685 Wyrównanie 12,2+22,5 = 34,7	m2	2.824,733		
	D.04.02.01.Warstwa odsączająca				
39	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie Zjazdy 206,13+147,1 = 353,23	m2	353,23		
	04.03.01.Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
40	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nawierzchnia jezdni-bitumiczna 0,05*170,89 = 8,545 0,05*299,18 = 14,959 1357,2 = 1.357,2 Zjazdy 189,41 = 189,41	m2	1.570,114		
41	Skropienie nawierzchni emulsją-Emulsja szybkorozpadowa Nawierzchnia jezdni-bitumiczna 0,05*170,89 = 8,545 0,05*299,18 = 14,959 1357,2 = 1.357,2 Zjazdy 189,41 = 189,41	m2	1.570,114		
	04.04.02.Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie - Grubość podbudowy pod nawierzchnią jezdni bitumicznej 22cm, pod chodnikiem 15cm i zjazdami 15cm				
42	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 kat.C50/30, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (jezdni+wyrównanie) Ulica Krótka-nawierzchnia z kostki brukowej-jezdni 367,2 = 367,2 Nawierzchnia jezdni-bitumiczna 0,3*170,89 = 51,267 0,3*299,18 = 89,754 1357,2 = 1.357,2 Wyrównanie 12,2+22,5 = 34,7	m2	1.900,121		
43	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (jezdni+wyrównanie) Ulica Krótka-nawierzchnia z kostki brukowej-jezdni 367,2 = 367,2 Nawierzchnia jezdni-bitumiczna 0,3*170,89 = 51,267	m2	1.900,121		

Kosztorys Ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 140025 i 140038N w Dubeninkach

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	0,3*299,18 = 89,754 1357,2 = 1.357,2 Wyrównanie 12,2+22,5 = 34,7				
44	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (chodniki i zjazdy) Chodniki 140,8+21+188+12 = 361,8 Zjazdy 206,13+147,1 = 353,23	m2	715,03		
45	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (pobocza) Pobocza 175,89*0,75 = 131,918 291,58*0,75 = 218,685	m2	350,603		
04.05.01.Ulepszone podłoże z gruntu sabilizowanego cementem					
46	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 MPa Ulica Krótka-nawierzchnia z kostki brukowej-jezdni 367,2 = 367,2	m2	367,2		
47	- dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Ulica Krótka-nawierzchnia z kostki brukowej-jezdni 367,2 = 367,2	m2	367,2		
05.00.00.NAWIERZCHNIE					
05.03.05./01 Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr.5cm					
48	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nawierzchnia jezdni-bitumiczna 0,05*170,89 = 8,545 0,05*299,18 = 14,959 1357,2 = 1.357,2 Zjazdy 189,41 = 189,41	m2	1.570,114		
49	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Nawierzchnia jezdni-bitumiczna 0,05*170,89 = 8,545 0,05*299,18 = 14,959 1357,2 = 1.357,2 Zjazdy 189,41 = 189,41	m2	1.570,114		
05.03.05./02 Wykonanie warstwy ściernej z AC 11 S gr.4cm					
50	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nawierzchnia jezdni-bitumiczna 1357,2 = 1.357,2 Zjazdy 185,7 = 185,7	m2	1.542,9		
51	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Nawierzchnia jezdni-bitumiczna 1357,2 = 1.357,2 Zjazdy 185,7 = 185,7	m2	1.542,9		
52	Odcięcie istniejącej krawędzi i ułożenie taśmy termokurczliwej pomiędzy istniejącą nawierzchnią ulicy Kajki a Naw. ulicy Krótkiej 24 = 24	m	24		
06.00.00.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
06.01.01.Umocnienie skarp, rowów i ścieków					
53	Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm obruki przy przepustach wraz z obrukiem pobocza 59,6 = 59,6	m2	59,6		
54	Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	9,8		

Kosztorys Ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 140025 i 140038N w Dubeninkach

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	podbudowa pod korytka betonowe 14*0,7 = 9,8				
55	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową obruki przy przepustach wraz z obrukiem pobocza 59,6 = 59,6	m2	59,6		
56	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm	m	14		
57	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi-płyty ażurowe	m2	46		
07.00.00.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
07.01.01.Oznakowanie poziome-cienkowarstwowe					
58	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie zgodnie z proj.stalej org.ruchu 20 = 20	m2	20		
07.02.01.Oznakowanie pionowe					
59	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	11		
60	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	13		
08.00.00.ELEMENTY ULIC					
08.01.01.Krawężniki betonowe					
61	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik 15*30cm 118,5*0,064 = 7,584 krawężnik 15*22cm 207*0,06 = 12,42	m3	20,004		
62	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 4+11+12+2+14+43+16+5+10+1,5 = 118,5	m	118,5		
63	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 8+10+15,5+2,5+5+8,5+12+10+24+20+4,5+5+5+64+9+4 = 207	m	207		
08.02.02.Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej					
64	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia ulicy Krótkiej) Ulica Krótka-nawierzchnia z kostki brukowej-jezdnia 367,2 = 367,2	m2	367,2		
65	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (Zjazdy) Zjazdy 147,1 = 147,1	m2	147,1		
66	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Chodniki 140,8+21+188+12 = 361,8	m2	361,8		
08.03.01.Obrzeża betonowe					
67	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej 3+10,5+1+4+9+4+11+1,5+11+14+14,5+16,5+16+4+17+26+18+6,5+6+8,5+12,5+27,5+10,5+3+1,5 = 257	m	257		
09.01.01.Zieleń drogowa					
68	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 76,09/0,1 = 760,9	m2	760,9		
69	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 76,09/0,1 = 760,9	m2	760,9		
70	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów Drzewa o obwodzie pni na wys.1,5m 10-12cm-drzewa gat.rodzimych zastabilizowane przy użyciu co najmniej trzech palików o średnicy 8cm i długości 200cm wbitych w ziemię równomiernie po obwodzie bryły korzeniowej, na głębokość co najmniej 40cm. Paliki powinny zostać stężone dwoma poziomami poprzeczek wykonanych z kantówki o przekroju 4cm x 7cm. Do tak przygotowanej konstrukcji należy przymocować pień drzewa za pomocą trzech opasek z taśmy technicznej, Drzewa o obwodzie pni na wys.1,0m 10-12cm i wys.min.1,5m-gatunki rodzime-np.Lipa drobnolistna, klon pospolity. 26 = 26	szt	26		
03.12.11.KANAŁ TECHNOLOGICZNY					
71	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK1, w gruncie kategorii I-II	studnia	9		

Kosztorys Ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 140025 i 140038N w Dubeninkach

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
72	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii I-II, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie(rura HDPE) 309 = 309	m	309		
		Razem			
		Podatek VAT 23%			
		Ogółem kosztorys			