

Kosztorys ofertowy

Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Gminy Domaniów

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		1592D Polwica - Wierzbno				
1.1		Droga				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,785		
		obmiar = $1,820 + 0,965 = 2,785$ km				
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-04	Rozebranie zniszczonej podbudowy - cała konstrukcja - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	87,500		
		obmiar = $100 * 2,5 * 0,35 = 87,500$ m3				
3 d.1.1	KNR 2-31 0114 -05 0114-06 analogia, kalkulacja własna	Stabilizacja dowożona gr. 20cm - C 3/4	m2	250,000		
		obmiar = $100 * 2,5 = 250,000$ m2				
4 d.1.1	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 0/31,5	m2	250,000		
		obmiar = $100 * 2,5 = 250,000$ m2				
5 d.1.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - materiał inwestora - w miejscach wyznaczonych	m2	310,000		
		obmiar = 310,000 m2				
6 d.1.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m2	5 006,000		
		obmiar = $1820 * 1,0 + 1820 * 1,8 - 60 * 1,5 = 5 006,000$ m2				
7 d.1.1	KNR 2-31 0114 -07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pobocze	m2	1 760,000		
		obmiar = $1820 * 1,0 - 60 = 1 760,000$ m2				
8 d.1.1	KNR 2-31 0114 -07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - zjazdy	m2	240,000		
		obmiar = 240,000 m2				
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - koryto pod utwardzone pobocze - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	1 474,200		
		obmiar = $1820 * 1,8 * 0,45 = 1 474,200$ m3				
10 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 276,000		
		obmiar = $1820 * 1,8 = 3 276,000$ m2				
11 d.1.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	3 276,000		
		obmiar = $1820 * 1,8 = 3 276,000$ m2				
12 d.1.1	KNR 2-31 0114 -05 0114-06 analogia, kalkulacja własna	Stabilizacja dowożona gr. 15cm - C 3/4	m2	3 276,000		
		obmiar = $1820 * 1,8 = 3 276,000$ m2				
13 d.1.1	KNR 2-31 0114 -07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 276,000		
		obmiar = $1820 * 1,8 = 3 276,000$ m2				
14 d.1.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	12 940,000		
		obmiar = $1820 * 5,2 + 200 + 1820 * 1,8 = 12 940,000$ m2				

Kosztyorys ofertowy

Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Gminy Domaniów

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.1.1	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	1 001,750		
		obmiar = $(1820 * 5,2 + 200 + 1820 * 1,8) * 0,075 + 250 * 0,125 = 1 001,750$ t				
16 d.1.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	12 940,000		
		obmiar = $1820 * 5,2 + 200 + 1820 * 1,8 = 12 940,000$ m2				
17 d.1.1	KNR 2-31 0311 -05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - BA	m2	12 940,000		
		obmiar = $1820 * 5,2 + 200 + 1820 * 1,8 = 12 940,000$ m2				
Razem dział: Droga						
1.2		Oznakowanie, urządzenia BRD				
18 d.1.2	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych, przejść dla pieszych itp. (zgodnie z projektem organizacji ruchu docelowego) chemoutwardzalne (np. HemoSpray) - (grubowarstwowe, barwy białej i czerwonej)	m2	430,500		
		obmiar = 430,500 m2				
Razem dział: Oznakowanie, urządzenia BRD						
1.3		Chodnik str. lewa				
19 d.1.3	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - płytki całe poskładane na paletach (materiał inwestora), płytki zniszczone wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m2	1 036,500		
		obmiar = $691 * 1,5 = 1 036,500$ m2				
20 d.1.3	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m	865,000		
		obmiar = 865,000 m				
21 d.1.3	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m	865,000		
		obmiar = 865,000 m				
22 d.1.3	KNR 2-31 0803-03 0803- 04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m2	360,000		
		obmiar = $144 * 2,5 = 360,000$ m2				
23 d.1.3	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości 8 cm - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m2	60,000		
		obmiar = $30 * 2,0 = 60,000$ m2				
24 d.1.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	865,000		
		obmiar = 865,000 m				
25 d.1.3	KNR 2-31 0803-03 0803- 04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni pod ściek - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m2	173,000		
		obmiar = $865 * 0,2 = 173,000$ m2				
26 d.1.3	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczym- wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	522,550		
		obmiar = $(865 - 144) * 2,2 * 0,25 + 144 * 2,5 * 0,35 = 522,550$ m3				
27 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 946,200		
		obmiar = $(865 - 144) * 2,2 + 144 * 2,5 = 1 946,200$ m2				

Kosztorys ofertowy

Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Gminy Domaniów

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
28 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek betonowa z oporem	m3	92,988		
		obmiar = $865 * 0,1075 = 92,988 \text{ m}^3$				
29 d.1.3	KNR 2-31 0511 -04	Ściek z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	m2	173,000		
		obmiar = $865 * 0,2 = 173,000 \text{ m}^2$				
30 d.1.3	KNR 2-31 1106 -01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie nawierzchni przy ścieku	t	8,650		
		obmiar = $865 * 0,1 * 0,100 = 8,650 \text{ t}$				
31 d.1.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	721,000		
		obmiar = $865 - 144 = 721,000 \text{ m}$				
32 d.1.3	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m	144,000		
		obmiar = $144,000 \text{ m}$				
33 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	34,600		
		obmiar = $865 * 0,04 = 34,600 \text{ m}^3$				
34 d.1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	865,000		
		obmiar = $865,000 \text{ m}$				
35 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1 657,800		
		obmiar = $(865 - 144) * 1,8 + 144 * 2,5 = 1 657,800 \text{ m}^2$				
36 d.1.3	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 297,800		
		obmiar = $(865 - 144) * 1,8 = 1 297,800 \text{ m}^2$				
37 d.1.3	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	360,000		
		obmiar = $144 * 2,5 = 360,000 \text{ m}^2$				
38 d.1.3	KNR 2-31 0511 -04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - na zjazdach ciemnoszara (144*2,5)	m2	1 657,800		
		obmiar = $(865 - 144) * 1,8 + 144 * 2,5 = 1 657,800 \text{ m}^2$				
Razem dział: Chodnik str. lewa						
1.4		Chodnik str. prawa				
39 d.1.4	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka na palecie dla inwestora	m2	235,600		
		obmiar = $124 * 1,9 = 235,600 \text{ m}^2$				
40 d.1.4	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m	344,000		
		obmiar = $124 + 120 + 100 = 344,000 \text{ m}$				
41 d.1.4	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m	344,000		
		obmiar = $124 + 120 + 100 = 344,000 \text{ m}$				
42 d.1.4	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - płytki całe poskładane na paletach (materiał inwestora), płytki zniszczone wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m2	240,000		
		obmiar = $120 * 2,0 = 240,000 \text{ m}^2$				
43 d.1.4	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości 8 cm - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m2	200,000		
		obmiar = $100 * 2,0 = 200,000 \text{ m}^2$				

Kosztorys ofertowy

Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Gminy Domaniów

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
44 d.1.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	244,000		
		obmiar = 124 + 120 = 244,000 m				
45 d.1.4	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni pod ściek - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m2	48,800		
		obmiar = (124 + 120) * 0,2 = 48,800 m2				
46 d.1.4	KNR 2-31 0511 -04	Ściek z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	m2	48,800		
		obmiar = (124 + 120) * 0,2 = 48,800 m2				
47 d.1.4	KNR 2-31 1106 -01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie nawierzchni przy ścieku	t	3,440		
		obmiar = (124 + 120 + 100) * 0,1 * 0,100 = 3,440 t				
48 d.1.4	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym- wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	178,400		
		obmiar = (124 + 120 + 100 - 64) * 2,0 * 0,25 + 64 * 2,0 * 0,3 = 178,400 m3				
49 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	688,000		
		obmiar = (124 + 120 + 100) * 2,0 = 688,000 m2				
50 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek betonowa z oporem	m3	32,980		
		obmiar = (124 + 120) * 0,1075 + 100 * 0,0675 = 32,980 m3				
51 d.1.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	280,000		
		obmiar = (124 + 120 + 100) - 18 - 24 - 22 = 280,000 m				
52 d.1.4	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m	64,000		
		obmiar = 18 + 24 + 22 = 64,000 m				
53 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	13,840		
		obmiar = (124 + 120 + 102) * 0,04 = 13,840 m3				
54 d.1.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	346,000		
		obmiar = 124 + 120 + 102 = 346,000 m				
55 d.1.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	619,200		
		obmiar = (124 + 120 + 100) * 1,8 = 619,200 m2				
56 d.1.4	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	504,000		
		obmiar = (124 + 120 + 100 - 64) * 1,8 = 504,000 m2				
57 d.1.4	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	115,200		
		obmiar = 64 * 1,8 = 115,200 m2				
58 d.1.4	KNR 2-31 0511 -04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - na zjazdach ciemnoszara (64*1,8)	m2	619,200		
		obmiar = (124 + 120 + 100) * 1,8 = 619,200 m2				
59 d.1.4	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	26,000		
		obmiar = 26,000 m				
60 d.1.4	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 48 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2,0 m - U-12a	m	42,000		
		obmiar = 32 + 10 = 42,000 m				
Razem dział: Chodnik str. prawa						
Razem dział: 1592D Polwica - Wierzchno						

Kosztorys ofertowy

Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Gminy Domaniów

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						