

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA UL. WARSZAWSKIEJ W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 678 W M. WYSOKIE
MAZOWIECKIE - ETAP II

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	4	5	6	7	8
I	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	<i>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.</i>				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,60		
	<i>Zdjęcie warstwy humusu</i>				
2	Zdjęcie warstwy humusu o śr. gr. 20cm z wywiezieniem nadmiaru na odkład(pow. skarp i pasa pod rów drogowy str. prawa)	m2	522,00		
	<i>Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha</i>				
3	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha wraz z wywiezieniem	ha	0,118		
	<i>Rozebranie podbudowy z kruszywa grubości 20cm</i>				
4	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20cm wraz z wywiezieniem (622m-55m)x(1,0m+1,0m)+55mx6m=1464m2 Internol. 15cm - 6.52zł - 20cm - 8.69zł	m2	1 712,00		
	<i>Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej</i>				
5	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6cm, ułożonej na podsypce piaskowo - cementowej wraz z wywiezieniem	m2	86,00		
	<i>Rozebranie krawężników betonowych 20x30</i>				
6	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem	m	101,00		
	<i>Rozebranie obrzeży betonowych 6x20</i>				
7	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 wraz z wywiezieniem	m	45,00		
	<i>Rozebranie przepustów z rur betonowych</i>				
8	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm wraz z wywiezieniem	m	33,00		
	<i>Rozebranie przepustu betonowego sklepionego pod koroną drogi</i>				
9	Rozebranie istniejącego przepustu betonowego sklepionego wraz z wywiezieniem - analogia jak dla ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	6,00		
	<i>Rozebranie słupków do znaków drogowych</i>				
10	Rozebranie słupków stalowych do znaków drogowych wraz z wywiezieniem	szt.	10,00		
	<i>Zdjęcie tarcz znaków drogowych</i>				
11	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z wywiezieniem	szt.	10,00		
	<i>Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych</i>				
12	Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych z wywiezieniem	szt.	14,00		

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	4	5	6	7	8
II D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
	<i>Wykopy wykonywane ręcznie w gruncie kat. III</i>				
13	Roboty ziemne poprzeczne - wykopy w gruncie kategorii III wykonywane ręczne	m3	18,00		
	<i>Wykopyw gruncie kat. III-IV z transportem urobku</i>				
14	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku (skarpa str. prawa, rów drogowy str. prawa, sączki poprzeczne	m3	574,00		
	<i>Nasypy z gruntu kat. III-IV z transportem urobku</i>				
15	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III-IV z transportem urobku na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą uzupełnienie korony drogi w związku z podniesieniem niwelety)	m3	180,00		
III D-03.00.00 ODWODNIENIE					
	<i>Przepust pod koroną drogi w km 52+550</i>				
16	Wykonanie wykopu jamistego pod przepust w gruncie III kat. na odkład (3,0m+8m)x0,5x2mx14m=154m3	m3	154,00		
17	Wykopy ręczne w gruncie III kat. na przerzut (pod przepust)	m3	2,00		
18	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie II-IV kat. (2,7m+2,0m+2,7m)x16m=111m2	m2	118,00		
19	Ułożenie warstwy wzmacniającej gruntu pod warstwy konstrukcyjne z geowłókniny o gramaturze 250-300g/m2	m2	135,00		
20	Ława grub. 30cm z pospółki pod rury przepustu 2,2mx16m=35m2	m2	33,00		
21	Ułożenie przewodu przepustu z rur HDPE śred. 80cm z 1 złączką; 6,0m+9,0+1,0m=16m	m	16,00		
22	Zasypanie przewodu przepustu mieszanką żwirowo-piaskową z zagęszczeniem warstwami grub. 30cm	m3	135,00		
	<i>Sączki poprzeczne</i>				
23	Sączki poprzeczne o szer. 0,50m, grub. 0,30m str. lewa - 25x 2,5m=62,5m str. prawa - 30 x 2,5m = 75m	m	138,00		
IV D-04.00.00 PODBUDOWY					
	<i>Koryto</i>				
24	Koryto wykonane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 20 cm pow. jak w poz. 4	m2	1 712,00		
	<i>Profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</i>				
25	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI, głębokość koryta 20cm, szerokość (1,50m+1,50m) (przed wykonaniem podbudowy z kruszywa łamanego na poszerzeniach)	m2	1 712,00		
	<i>Warstwa odsączająca grubości 20cm</i>				
26	Wykonanie warstwy odsączającej grubości 20cm z kruszywa naturalnego;	m2	1 712,00		
	<i>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>				
27	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	11 840,00		
	<i>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i>				
28	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 pow. j.w	m2	11 840,00		

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	4	5	6	7	8
	<i>Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna gr. 20cm</i>				
29	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna gr. 20cm	m2	1 712,00		
	<i>Warstwa wyrównawczo-wzmacniająca z mieszanki mineralo-bitumicznej śr. gr. 6cm</i>				
30	Wykonanie warstwy wyrównawczo-wzmacniającej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu śr. 6 cm (wyrównanie);	t	553,00		
V	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
	<i>Ułożenie kompozytu (geosiatki)</i>				
31	<i>Ułożenie kompozytu (geosiatki) o Rn powyżej 80 kN/m wzdłuż krawędzi obu pasów ruchu</i>	m2	1 520,00		
	<i>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego na obciążenie ruchem KR3, grubość w-wy 8 cm</i>				
32	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego (obciążenie ruchem KR3) - warstwa wiążąca o grubości 8cm;	m2	4 394,00		
	<i>Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (KR3), grubość w-wy 5 cm</i>				
33	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna (KR3), grubość w-wy 5 cm;	m2	4 190,00		
	<i>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno: grubość warstwy od 3 do 10 cm</i>				
34	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych wraz z odwiezieniem urobku śr. grubość warstwy 3cm - 1,0m x 500m = 500m2 (oś drogi)	m2	500,00		
35	Jw. śr. grubość warstwy 4cm - 5,9m x 22m + 4,0m x (30+12+34+14+10+20+25) + 5,0m x 6,0m + 6,5m x 8m + 6m x 4m = 796m2	m2	796,00		
36	Jw. śr. grubość warstwy 8cm - 4,0m x (10+18+12+6+50) + 2,5m x 2,5m + 5,5m x 7m = 485m2 2x4cm 4cm = 5,42zł	m2	485,00		
37	Jw. śr. grubość warstwy 10cm - 1,0m x 600m (str. prawa) + 1,0m x (15+165+277+15) (str. lewa) + 4,0m x 10m (przepust) = 1112m2 2x5cm 5cm = 10,51zł	m2	1 112,00		
VI	D-06.00.00 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
	<i>Ręczne plantowanie skarp i korony nasypów w gr.I-III kat.</i>				
38	Ręczne plantowanie skarp i korony nasypów w gr.I-III kat.	m2	2 652,00		
	<i>Humusowanie grub. 5cm z obsianiem skarp z dowozem ziemi urodzajnej</i>				
39	Humusowanie grub. 5cm z obsianiem skarp z dowozem ziemi urodzajnej	m2	2 652,00		
	<i>Umocnienie skarp i dna rowu brukowcem z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej</i>				
40	Umocnienie skarp i dna rowu (przy wlotach i wylotach przepustów pod zjazdami brukowcem z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5m2+5m2+10m2=20m2	m2	20,00		
41	Umocnienie skarp i dna rowu przy przepuszczeniu pod drogą brukowcem (z kamienia polnego) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar: 6mx5,5mx2=48m2	m2	66,00		
	<i>Umocnienie wylotu sączków poprzecznych elementami prefabrykowanymi</i>				
42	Umocnienie wylotu sączków poprzecznych na skarpach elementami prefabrykowanymi grub. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	138,00		
	<i>Ułożenie przepustów rurowych HDPE o średnicy 50 cm pod zjazdami</i>				

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	4	5	6	7	8
43	Ułożenie przepustów rurowych HDPE o średnicy 50 cm pod zjazdami 16m+12m+6=34m	m	34,00		
	<i>Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym z domieszką destruktu asfaltowego</i>				
44	Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym z domieszką destruktu asfaltowego (przygotowanie mieszanki w proporcji 35% destruktu 65%kruszywo)	m3	230,00		
VII D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
	<i>Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie przerywane</i>				
45	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie przerywane	m2	305,00		
	<i>Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</i>				
46	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	35,00		
	<i>Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</i>				
47	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt.	35,00		
	<i>Ustawienie słupków prowadzących (pacholków drogowych)</i>				
48	Ustawienie słupków prowadzących (pacholków drogowych)	szt.	12,00		
	<i>Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych</i>				
49	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-09 (przy przepuszczeniu); 48mx2=96m	m	96,00		
VIII INNE ROBOTY					
	<i>Przedłużenie istniejących wjazdów bramowych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych str. lewa (13szt.)</i>				
50	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	490,00		
51	Podbudowa z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	490,00		
52	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej koloru szarego o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm str. lewa (13 szt.)	m2	490,00		
53	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 12x25cm na ławie zwykłej z betonu B-10 - obramowanie zjazdów	m	332,00		
	<i>Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego; str. prawa (3 szt.)</i>				
54	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	151,00		
55	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	151,00		
56	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznie ręcznie	m2	200,00		
57	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2	m2	400,00		
58	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm	m2	200,00		
59	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-żwirowej - warstwa ścierna o grubości 5cm	m2	200,00		
60	Ustawienie krawężnika betonowego 20x30cm wraz z wykonaniem ławy B-15 (na płask - zakończenie zjazdu asfaltowego)	m	11,00		
	Krawężniki				

Lp.	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	4	5	6	7	8
61	Ustawienie krawężników kamiennych o wym 20x35cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 (B15)	m	105,00		
	Obrzeża				
62	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 na ławie betonowej	m	53,00		
	Chodniki				
63	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	171,00		
	Ścianki czołowe				
64	Wykonanie ścianek czołowych z betonu dla przepustu fi80cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepiku - wlot kolektora k.d. ul. Żwirki i Wigury	m3	1,20		
	Kratki ściekowe				
65	Regulacja pionowa kratki ściekowych ulicznych	szt.	4,00		
	Studzienki rewizyjne				
66	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	2,00		
	Razem zł (netto)				

słownie:.....

.....

.....

data

.....

....

podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy