

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45233160-8 Ścieżki i inne nawierzchnie metalizowane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi (078 KD) - ul. Podlaska w Wysokiem Mazowieckiem
ADRES INWESTYCJI : ul. Podlaska w Wysokiem Mazowieckiem
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA WYSOKIE MAZOWIECKIE
ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Nowel
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Robert Chocian
DATA OPRACOWANIA : III 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi 078 KD (ul.Podlaska) w Wysokim Mazowiecku					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
1 d.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.135	km km	0.14	
				RAZEM	0.14
2 d.1.1	D-01.01.01a	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1.2.1		Rozebranie krawężników betonowych			
3 d.1.2.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z ławą na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu na odległość do ... km 291.7	m m	291.70	
				RAZEM	291.70
1.2.2		Rozebranie obrzeży betonowych			
4 d.1.2.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu na odległość do ... km 121.2	m m	121.20	
				RAZEM	121.20
1.2.3		Rozebranie chodników i opasek z płyt betonowych i trylinki			
5 d.1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie chodników i opasek z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu na odległość do ... km 77.1	m ² m ²	77.10	
				RAZEM	77.10
6 d.1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki) na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu na odległość do ... km 17.8	m ² m ²	17.80	
				RAZEM	17.80
1.2.4		Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej			
7 d.1.2.4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodnika z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu na odległość do ... km 120.5	m ² m ²	120.50	
				RAZEM	120.50
1.2.5		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych			
8 d.1.2.5	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do ... km <odcinek ul.Podlaskiej>856.0	m ² m ²	856.00	
				RAZEM	856.00
9 d.1.2.5	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do ... km <odcinek frezowania>870.0	m ² m ²	870.00	
				RAZEM	870.00
10 d.1.2.5	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10 cm - wyrównanie krawędzi istniejącej nawierzchni 35.0+6+5.5	m m	46.50	
				RAZEM	46.50
1.2.6		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni ul. Przechodniej			
11 d.1.2.6	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do ... km <ul.Przechodnia>25.0	m ² m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
12 d.1.2.6	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /naw. z AC 11S/ poz.11	m ² m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
13 d.1.2.6	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) /naw z AC 16W/ poz.11	m ² m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
14 d.1.2.6	D-01.02.04	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm poz.11	m ² m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
15 d.1.2.6	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość do 10 cm - wyrównanie krawędzi istniejącej nawierzchni/ 10+8+2	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
1.2.7		Rozbiórki ogrodzeń łańcuchowych i panelowych			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.2.7	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników wraz z wywozem złomu na odległość do ... km /ogrodzenie z siatki/ 17.0	m m	 17.00	 RAZEM 17.00
1.2.8		Rozebranie oznakowania pionowego			
17 d.1.2.8	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem materiału na odl do ... km 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
18 d.1.2.8	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 4	szt. szt.	 4.00	 RAZEM 4.00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
19 d.2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. ... km w gruncie kat. III /grunt z wykopów, który zostanie odwieziony na odkład na odl. ... km wg TABELI ROBÓT ZIEMNYCH/ 847.06 <ul. Przechodnia>poz.11*0.4	m ³ m ³ m ³	 847.06 10.00	 RAZEM 857.06
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
20 d.2.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II /grunt pozyskany z dokopu/ 1.58 <ul. Przechodnia>poz.11*0.4	m ³ m ³ m ³	 1.58 10.00	 RAZEM 11.58
21 d.2.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II /wymiana gruntu (nasyp) pod nawierzchnią: jezdni i poszerzenia jezdni na łuku - kruszywo nat. 8-63 z dokopu/ <jezdni>poz.26*0.35*1.1 <poszerzenie jezdni na łuku>68.0*0.35*1.1	m ³ m ³ m ³	 344.77 26.18	 RAZEM 370.95
22 d.2.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II poz.20+poz.21	m ³ m ³	 382.53	 RAZEM 382.53
3		D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D-04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
23 d.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnie>poz.26 <poszerzenie jezdni na łuku>poz.30 <chodnik/opaska>poz.24 <zjazdy>poz.25	m ² m ² m ² m ²	 895.50 68.00 224.00 78.00	 RAZEM 1265.50
3.2		D-04.02.02 Warstwa mrozochronna			
24 d.3.2	D-04.02.02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm /warstwa mrozochronna pod chodnik i opaskę/ <chodniki>153.5 <opaska>70.5	m ² m ² m ²	 153.50 70.50	 RAZEM 224.00
25 d.3.2	D-04.02.02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm /warstwa mrozochronna pod zjazdami gr. 15 cm/ <zjazdy>78.0	m ² m ²	 78.00	 RAZEM 78.00
3.3		D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
26 d.3.3	D-04.04.02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm /Podbudowa jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 <jezdni>895.5	m ² m ²	 895.50	 RAZEM 895.50
27 d.3.3	D-04.04.02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm /Podbudowa zjazdów z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 <zjazdy>poz.25	m ² m ²	 78.00	 RAZEM 78.00
28 d.3.3	D-04.04.02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm /warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego naturalnego - pospółka o CBR>25% - gr. 15 cm/ <jezdni>poz.26*1.1	m ² m ²	 985.05	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poszerzenie jezdni na łuku>68.0*1.1	m ²	74.80	
				RAZEM	1059.85
29 d.3.3	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm /podbudowa chodników z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR/ <chodnik/opaska>poz.24	m ²		
			m ²	224.00	
				RAZEM	224.00
3.4		D-04.06.01b. Podbudowa z betonu cementowego			
30 d.3.4	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą /podbudowa z chudego betonu, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm/ <poszerzenie jezdni na łuku>68.0	m ²		
			m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
3.5		D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego			
31 d.3.5	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm /podbudowa jezdni dla KR 4 z betonu asfaltowego AC22P gr. 10 cm/ <jezdnia>poz.26	m ²		
			m ²	895.50	
				RAZEM	895.50
3.6		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
32 d.3.6	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		poz.26*2	m ²	1791.00	
				RAZEM	1791.00
33 d.3.6	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych/ poz.32	m ²		
			m ²	1791.00	
				RAZEM	1791.00
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
34 d.4.1	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /naw. z AC 11S dla KR 4/ <jezdnia>poz.26 <odc. nakładki>870	m ²		
			m ²	895.50	
			m ²	870.00	
				RAZEM	1765.50
4.2		D-05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego. warstwa wiążąca			
35 d.4.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) /naw z AC 16W dla KR 4/ <jezdnia>poz.26	m ²		
			m ²	895.50	
				RAZEM	895.50
4.3		D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi			
36 d.4.3	D-05.03.26a	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 4,0 m /Ułożenie geosyntetyku szer. 1,0 m na połączeniu nowej i istn. naw./ 35*1.0	m ²		
			m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
4.4		D-05.03.23 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
37 d.4.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka szara/ <chodnik/opaska>poz.24	m ²		
			m ²	224.00	
				RAZEM	224.00
38 d.4.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /kostka czerwona/ <zjazdy>poz.25	m ²		
			m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
4.5		D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej			
39 d.4.5	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm /nawierzchnia poszerzenia jezdni na łuku z kostki 15-17 cm/ <poszerzenie jezdni na łuku>poz.30	m ²		
			m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
5		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
5.1		D-08.01.02 Krawężniki kamienne			
40 d.5.1	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z ławą na podsypce cementowo-piaskowej /krawężnik kamienny 20x30 cm/ <strona lewa>85.8 <strona prawa>118.7	m		
			m	85.80	
			m	118.70	
				RAZEM	204.50
41 d.5.1	D-08.01.02	Krawężniki kamienne obniżony o wymiarach 20x30 cm z ławą na podsypce cementowo-piaskowej /krawężnik kamienny obniżony 20x30 cm/	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<strona lewa>106.4	m	106.40	
		<strona prawa>56.4	m	56.40	
				RAZEM	162.80
5.2		D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			
42 d.5.2	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /rampy przy przejściach dla pieszych z płytek z fakturą rozpoznawalną przez niewidomych/ 4+4	m ²		
			m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
5.3		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
43 d.5.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <strona lewa>117.0 <strona prawa>114.7	m		
			m	117.00	
			m	114.70	
				RAZEM	231.70
44 d.5.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z ławą betonową C8/10 z oporem na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /obramowanie zjazdów poza opaską/ <strona lewa>23.5 <strona prawa>30.3	m		
			m	23.50	
			m	30.30	
				RAZEM	53.80
6		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
45 d.6	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.- zakładanie i renowacja zieleńców w pasie drogowym <strona lewa>19.70 <strona prawa>161.30	m ²		
			m ²	19.70	
			m ²	161.30	
				RAZEM	181.00
46 d.6	D-09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.45	m ²		
			m ²	181.00	
				RAZEM	181.00
7		ROBOTY DODATKOWE			
47 d.7	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych /regulacja studni KD i KS - istniejących/ 2+3	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
48 d.7	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych /regulacja zasów wodociągowych i gazowych/ 1+1	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00