

Przedmiar robót

Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2553B - Ks. Skorupki w Augustowie

Obiekt	ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2553B - KSIĘDZA SKORUPKI W AUGUSTOWIE
Rodzaj robót	Roboty inwestycyjne
Branża	Branża drogowa
Kod CPV	45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	Miasto: Augustów, powiat: augustowski
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie, ul. Wojska Polskiego 54, 16-300 Augustów
Biuro kosztorysowe	DROGOSFERA Marcin Sieńkowski

Sporządził mgr inż. Marcin Sieńkowski

Suwałki, 20 stycznia 2022 r.

Tabela przedmiaru robót

ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2553B - KSIĘDZA SKORUPKI W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		D-01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1	KNR 2-01 0119/03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Pomiar powykonawczy wraz naniesieniem zmian na mapę zasadniczą	km	0,37
		D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG		
2	KNR AT-03 0102/04	D.01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 10cm	m2	2 192
3	KNR 4-04 1103/04	D.01.02.04	Transport destruktu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 5km mechanicznie ładowanego i wyładowanego, wraz z ponownym wbudowaniem i zagęszczeniem mechanicznym materiału rozbiórkowego w miejscu wskazanym przez inwestora	m3	220
4	KNR 2-31 0813/01	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	692
5	KNR 2-31 0814/01	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	30
6	KNR 2-31 0815/01	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	1 373
7	KNR 2-31 0815/07	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (pozycja zastępcza). Materiał rozbiórkowy złożony na paletach odwieźć w miejsce wskazane przez inwestora.	m2	240
8	Kalkulacja indywidualna	D.01.02.04	Odwiezienie i utylizacja gruzu betonowego	m3	49
9	KNR 2-31 0818/08	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	14
10	KNR 2-31 0703/03	D.01.02.04	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	28
11	KNR 2-31 0818/01	D.01.02.04	Rozebranie poręczy i barier ochronnych rurowych typu olsztyńskiego	m	12
12	Kalkulacja indywidualna	D.01.02.04	Demontaż progu zwalniającego z elementów gumowych o długości 6m z odwiezieniem do siedziby zamawiającego	kpl	1
13	Kalkulacja indywidualna	D.01.02.04	Rozbiórka schodów zewnętrznych przy budynku Ks. Skorupki nr 21 wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego oraz zabezpieczeniem przeciwwilgociowym ściany budynku po dokonanej rozbiórce	kpl	1
		D-04.00.00	PODBUDOWY		
		D.04.01.01	WYKONANIE KORYTA		
14	KNR 2-31 0101/01	D.04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV	m2	2 212
15	KNR 2-31 0101/02	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Łączna głębokość koryta 25 cm	m2	2 212
16	KNR 2-31 0101/01	D.04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości zjazdów w gruncie kategorii I-IV	m2	230
17	KNR 2-31 0101/01	D.04.01.01	Koryta o głębokości 10 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1 305
18	KNR 2-01 0214/03	D.04.01.01	Transport gruntu kategorii I-IV samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość do 2km po drogach utwardzonych	m3	730
		D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI		
19	KNR 2-31 0103/04	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Jezdnia 2212 Chodniki 1305 Zjazdy 230	m2 m2 m2	2 212 1 305 230
			razem	m2	3 747
		D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
20	KNR 2-31 1004/06	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (warstwa wiążąca)	m2	2 212
21	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem (warstwa wiążąca)	m2	2 212
		D.04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE		
22	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% - jezdnia główna.	m2	2 212
23	KNR 2-31 0115/02 (dopłata 10x)	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% - za każdy dalszy 1cm (łączna grubość 25cm) - jezdnia główna.	m2	2 212
24	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% - zjazdy	m2	230

Tabela przedmiaru robót

ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2553B - KSIĘDZA SKORUPKI W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-31 0115/02 (dopłata 5x)	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% - za każdy dalszy 1cm (łącznie grubość 20cm) - zjazd	m2	230
26	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - chodniki.	m2	1 305
		D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ		
			NAWIERZCHNIA KATEGORII KR2		
27	KNR 2-31 0311/01	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 35/50, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2 212
28	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 35/50, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm, (łącznie grubość 8cm)	m2	2 212
29	KNR 2-31 0311/05	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2 210
30	KNR 2-31 0311/06	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, (łącznie grubość 4cm)	m2	2 210
		D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
31	KNR 2-31 0706/06	D.07.01.01	Oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	112
		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
32	KNR 2-31 0702/01	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm do tabliczek z nazwami ulic	szt	1
33	KNR 2-31 0702/02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	12
34	KNR 2-31 0702/02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm z wysięgnikiem	szt	2
35	KNR 2-31 0703/01	D.07.02.01	Przymocowanie znaków informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 (tabliczki do znaków)	szt	6
36	KNR 2-31 0703/02	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	21
37	KNR 2-31 0703/01	D.07.02.01	Przymocowanie tabliczek z nazwami ulic o powierzchni do 0,3m2 - tablice z rozbiórki do ponownego zamocowania	szt	2
			Urządzenia BRD		
38	Kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż barier łańcuchowych stalowo-żeliwnych typu Retro - np. model Tristan lub równoważny	m	48
39	KNR 2-31 0701/03		Bariera U-12a typ "Olsztyński" biało-czerwona, przęsło długości 2,00m z rur ocynkowanych o średnicy 60,3mm, pozycja zastępcza.	m	12
		D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
		D.08.01.01	Krawężniki betonowe		
40	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	23
41	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	260
42	KNR 2-31 0403/05	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	120
		D.08.01.02	Krawężniki kamienne		
43	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.02	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	20,5
44	KNR 2-31 0404/03	D.08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	284
45	KNR 2-31 0404/05	D.08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	54
		D.08.03.01	Obrzeża betonowe		
46	KNR 2-31 0407/03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	70
		D.05.03.23	Zjazdy z betonowej kostki brukowej		
47	KNR 2-31 0511/03	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru grafitowego, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m2	230
		D.08.02.02	Chodniki z betonowej kostki brukowej		
48	KNR 2-31 0511/03	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m2	580
49	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej. Wykonanie przed przejściami dla pieszych oraz na peronach autobusowych pasów ostrzegawczych z kostek brukowych z guzkami w żółtym kolorze.	m2	32
		D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej z posypką kamienną, o strukturze płukanej		

Tabela przedmiaru robót

ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2553B - KSIĘDZA SKORUPKI W AUGUSTOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 2-31 0511/03	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm z posypką kamienną, układane na podspyce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m2	725
			INNE ROBOTY		
			Sieci uzbrojenia technicznego terenu		
51	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm. Montaż rur ochronnych dwudzielnych typu AROT - zabezpieczenie sieci energetycznej w miejscach przejść poprzecznych pod jezdnią	m	18
52	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych, wymiana włączu na D400 + montaż pierścieni odciążających (kanalizacja sanitarna)	szt	9
53	KNR 2-31 1406/04		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt	24
54	Kalkulacja indywidualna		Wymiana istniejącego hydrantu p-poż. Montaż nowego hydranty zeliwnego DN80.	szt.	1
55	Kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż koszy na śmieci pojemności min. 70l w stylu Retro. Kosz wolnostojący z daszkiem, malowany proszkowo w kolorze czarnym zabetonowany w podłożu w betonie C20/25 (stopa betonowa o wymiarach: 0,4x0,4x0,5m)	szt	3

Spis działów przedmiaru robót

ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2553B - KSIĘDZA SKORUPKI W AUGUSTOWIE

Nr	Opis
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D.01.00.00
	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH Nr ST: D-01.01.01
	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG Nr ST: D.01.02.04
	PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00
	WYKONANIE KORYTA Nr ST: D.04.01.01
	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI Nr ST: D.04.01.01
	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH Nr ST: D.04.03.01
	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE Nr ST: D.04.04.02
	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ Nr ST: D.05.03.05
	NAWIERZCHNIA KATEGORII KR2
	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
	Oznakowanie poziome Nr ST: D.07.01.01
	Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01
	Urządzenia BRD
	ELEMENTY ULIC Nr ST: D.08.00.00
	Krawężniki betonowe Nr ST: D.08.01.01
	Krawężniki kamienne Nr ST: D.08.01.02
	Obrzeża betonowe Nr ST: D.08.03.01
	Zjazdy z betonowej kostki brukowej Nr ST: D.05.03.23
	Chodniki z betonowej kostki brukowej Nr ST: D.08.02.02
	Chodniki z kostki brukowej z posypką kamienną, o strukturze płukanej Nr ST: D.08.02.02
	INNE ROBOTY
	Sieci uzbrojenia technicznego terenu