

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej - ul. J. Brzechwy w Bornem Sulinowie.
Rodzaj robót	Roboty drogowe
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
Lokalizacja	Ul. J. Brzechwy w Bornem Sulinowie.
Zamawiający	Gmina Borne Sulinowo al. Niepodległości 6 78-449 Borne Sulinowo

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej - ul. J. Brzechwy w Bornem Sulinowie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjną dokumentacją powykonawczą. Obmiar: 0,65	km	0,65
2	KNR 2-01 0103/01	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	5
3	KNR 2-01 0103/02	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	8
4	KNR 2-01 0103/03	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	14
5	KNR 2-01 0103/04	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	7
6	KNR 2-01 0103/05	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	2
7	KNR 2-01 0105/01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm wraz z zasypianiem dołów po karczowaniu gruntem mineralnym niespoistym	szt	5
8	KNR 2-01 0105/02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm wraz z zasypianiem dołów po karczowaniu gruntem mineralnym niespoistym	szt	8
9	KNR 2-01 0105/03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm wraz z zasypianiem dołów po karczowaniu gruntem mineralnym niespoistym	szt	16
10	KNR 2-01 0105/04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm wraz z zasypianiem dołów po karczowaniu gruntem mineralnym niespoistym	szt	9
11	KNR 2-01 0105/05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm wraz z zasypianiem dołów po karczowaniu gruntem mineralnym niespoistym	szt	2
12	KNR 2-01 0109/02	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,02
13	KNR 2-01 0110/01	D-01.02.01	Transport dłużyc i utylizacja po stronie Wykonawcy	m3	20
14	KNR 2-01 0110/02	D-01.02.01	Transport karpiny i utylizacja po stronie Wykonawcy	mp	36
15	KNR 2-01 0110/03	D-01.02.01	Transport gałęzi i utylizacja po stronie Wykonawcy	mp	50
16	KNR 2-31 0803/03	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3-7cm wraz z podbudową gr 12-18cm oraz wywóz gruzu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	683
17	KNR AT-03 0101/01	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 7cm	m	904
18	KNR 2-31 0814/03	D-01.02.04	Rozebranie kamiennych krawężników wtopionych/ wystających o wymiarach 12x25cm wraz z ławą betonową- do ponownego wbudowania.	m	1.399
19	KNR 2-31 0814/02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm/ 6x20cm oraz wywóz gruzu w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Materiał należy złożyć na paletach które zapewni Wykonawca	m	351
20	KNR 2-31 0813/03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x22/30cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową	m	120
21	KNR 2-31 0806/01	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 9-11 wraz z podbudową 10-15cm- kostka do ponownego wbudowania jako ściek 85,6m2 pozostała część wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	247
22	KNR 2-31 0806/01	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15-17cm wraz z podbudową 10-15cm do ponownego wbudowania	m2	25
23	KNR 2-31 0801/03	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej o grubości 7-15cm- beton lany, płyty chodnikowe, płyty ażurowe oraz wywóz gruzu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	185

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej - ul. J. Brzechwy w Bornem Sulinowie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-31 0805/03	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6/8cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz wywóz gruzu w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Materiał należy złożyć na paletach które zapewni Wykonawca	m2	779
25	KNR 2-31 0816/01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm- analogia rozebranie istniejących wpustów ulicznych oraz wywóz gruzu w miejsce wskazane przez Zamawiającego wraz z zasypianiem dołów gruntem mineralnym niespoistym i zagęszczeniem	szt	17
26	KNR 2-31 0816/01	D-01.02.04	Rozebranie rur PCV/ kamiennych o średnicy 15-25cm- przykanaliki oraz wywóz gruzu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m	197
27	KNR 2-31 0818/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z tablicami zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu oraz wywóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt	10
28	KNR 2-31 0818/08	D-01.02.04	Przestawienie znaków drogowych	szt	3
29		D-01.02.04	Rozebranie istniejących gumowych progów zwalniających oraz wywóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m	4,5
30	KNR 4-04 1103/01	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie, miejsce wybrane przez Zamawiającego	m3	280
31	KNR AT-03 0102/01	D-05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 6cm (średnio 3cm). Analogia frezowanie istniejącej nawierzchni 920m2,	m2	920
			2. Roboty ziemne		
32	KNR 2-01 0206/03	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z utylizacją. Wykopy pod nową konstrukcję, chodnik, zjazd, parkingi, progi zwalniające, zabruk, pobocza .	m3	930,3
33	KNR 2-01 0215/03	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 wykopy pod przykanaliki, kolektor, wpusty. Nadmiar gruntu należy rozplantować w pasie drogowym	m3	287,92
			3. Podbudowy		
34	KNR 2-31 0103/01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	3.927
35	KNR 2-31 0114/01	D-04.05.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm- analogia wykonanie wzmocnienia kruszywem stabilizowanym cementem gr 15cm Rm=2,5MPa (Nowa konstrukcja drogi, progi zwalniające, miejsca postojowe, zjazdy, zabruk na łuku oraz przy wpustach deszczowych)	m2	2.487
36	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm, analogia wykonanie podbudowy gr.20cm : (Nowa konstrukcja drogi, progi zwalniające oraz przy wpustach deszczowych)	m2	772
37	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm, analogia wykonanie podbudowy gr.15cm : (zjazdy indywidualne, miejsca postojowe)	m2	1.640
38	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm, analogia wykonanie podbudowy gr.10cm : (chodnik)	m2	1.457
39	KNR 2-31 0107/02	D-04.08.04	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym 28m3/ 22,7m3 destruktem bitumicznym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm	m3	50,7
			4. Krawężniki, oporniki, obrzeża		
40	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki kamienne wystające F=0,055m2/mb	m3	31,35
41	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki kamienne wtopione F=0,055m2/mb	m3	44,66
42	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.02A	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wystające F=0,075m2/mb	m3	32,1
43	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.02A	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wtopione F=0,055m2/mb	m3	5,28
44	KNR 2-31 0402/03	D-08.01.02A	Ława betonowa zwykła pod oporniki betonowe F=0,055m2/mb	m3	6,33
45	KNR 2-31 0404/05	D-08.01.02.A	Krawężniki kamienne wtopione 812mb/wystające 570mb o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z przycięciem krawędzi, materiał z rozbiórki	m	1.382
46	KNR 2-31 0403/01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	428

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej - ul. J. Brzechwy w Bornem Sulinowie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej.	m	96
48	KNR 2-31 0403/06	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce piaskowej- oporniki betonowe	m	115
49	KNR 2-31 0407/04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	694
5. Elementy odwodnienia					
50	KNR 2-31 0402/03	D-05.03.01	Ława betonowa zwykła pod ściek z kostki kamiennej F=0,06m2/mb	m3	25,7
51	KNR 2-31 0608/03	D-05.03.01	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach (20cm) o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej- materiał Inwestora z rozbiórki	m	428
52	KNR 2-18 0625/02	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu- wykonanie wpustu ulicznego fi 500 z osadnikiem wraz z robotami towarzyszącymi	szt	22
53	KNR 2-18 0501/01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	145
54	KNR-W 2-18 0408/02	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi i montażowymi	m	178
55	KNR-W 2-18 0408/04	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi i montażowymi- odbudowa kolektora kanalizacji deszczowej	m	95
56	KNR 2-01 0515/04	D-03.02.01A	Ułożenie odwodnienia liniowego na zjazdach klasy A15 wysokość 10cm wraz z wykonaniem ławy betonowej	m	11
57	KNR-W 2-18 0408/01	D-03.02.01A	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk wraz z robotami towarzyszącymi	m	32
6. Podbudowa i nawierzchnia bitumiczna					
58	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01A	Skropienie nawierzchni asfaltem wraz z oczyszczeniem -istniejąca nawierzchnia	m2	3.728,4
59	KNR 2-31 0108/02	D-05.03.05B	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową BA AC16W średnio 150kg/m2 223,7m3, 3728,4m2	t	821,67
60	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01A	Skropienie nawierzchni asfaltem wraz z oczyszczeniem	m2	3.728,4
61	KNR 2-31 0310/05	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm- wykonanie warstwy ścierną gr. 4cm BA AC11S.	m2	3.728,4
7. Nawierzchnie z kostki betonowej/ kamiennej					
62	KNR 0-11 0317/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia chodnika kostka Holand szara	m2	1.457
63	KNR 0-11 0317/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia zjazdów 82m2 oraz progów zwalniających 90m2 kostka Holand czerwona	m2	172
64	KNR 0-11 0317/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia miejsc postojowych- kostka Holand grafitowa	m2	1.608
65	KNR 2-31 0304/04	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej- nawierzchnia zabruk na łuku- materiał z rozbiórki	m2	25
8. Oznakowanie pionowe i poziome					
66	KNR 2-31 0702/01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	34
67	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2. A-11a, D-18a, D-18	szt	34
68	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2. tabliczki T-1, T-30b, T-29	szt	34

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej - ul. J. Brzechwy w Bornem Sulinowie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 2-31 0706/01	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie P-18	m2	57
70	KNR 2-31 0706/07	D-07.01.01	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-25,P-20,P-24	m2	54
71	KNR 2-31 0706/07	D-07.01.01	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie- niebieskie pola	m2	216
9. Regulacja studni oraz zaworów					
72	KNR 2-31 1406/03	D-10.01.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych kanalizacja sanitarna i deszczowa	szt	26
73	KNR 2-31 1406/03	D-10.01.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych kanalizacja deszczowa wraz z wymiana włązu	szt	14
74	KNR 2-31 1406/04	D-10.01.01	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	14
75	KNR 2-31 1406/04	D-10.01.01	Przestawienie hydrantu wraz z robotami towarzyszącymi	szt	2
76	KNR 2-31 1406/05	D-10.01.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2
77	KNR 5-02 0201/03	D-10.11.01	Wykonanie przepustu rurą dwudzielną, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III wraz z robotami towarzyszącymi	m	140
10. Zieleń drogowa					
78	KNR 2-01 0505/01	D-09.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	2.350
79	KNR 2-01 0510/01	D-09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	2.350
11. Roboty towarzyszące					
80	KSNR 6 1103/06	D-05.03.23	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- przełożenie kostki betonowej/płyt betonowych/kostki kamiennej	m2	42
81	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22/30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej, analogia przełożenie krawężników	m	12
82	KNR 2-31 0407/04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- przełożenie istniejących obrzeży	m	31

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej - ul. J. Brzechwy w Bornem Sulinowie.

Nr	Opis	Wartość
1.	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2.	Roboty ziemne	
3.	Podbudowy	
4.	Krawężniki, oporniki, obrzeża	
5.	Elementy odwodnienia	
6.	Podbudowa i nawierzchnia bitumiczna	
7.	Nawierzchnie z kostki betonowej/ kamiennej	
8.	Oznakowanie pionowe i poziome	
9.	Regulacja studni oraz zaworów	
10.	Zieleń drogowa	
11.	Roboty towarzyszące	