

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa dróg osiedlowych w m. Grzmiąca
Rodzaj robót	Roboty drogowe
Kod CPV	45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
Lokalizacja	Miejscowość Grzmiąca. Działki nr 11/14, 11/21, 11/32 obręb 0013 Grzmiąca
Zamawiający	Gmina Grzmiąca ul. 1- Maja 7, 78-450 Grzmiąca

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg osiedlowych w m. Grzmiąca

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Odcinek drogi o długości 187,71m dz. 11/21		
			1.1 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 dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	0,19
2	KNR 2-01 0109/02	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z utylizacją po stronie Wykonawcy	ha	0,01
3	KNR 2-31 0811/01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty Jomb wraz z wywozem i utylizacją w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	642
4	KNR 2-31 0813/01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	25
5	KNR 2-31 0817/05	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	6
6	KNR 2-31 0818/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków- materiał należy przekazać Inwestorowi	szt	2
7	KNKRB 6 0702/08	D-01.02.04	Zdjęcie znaków lub drogowiskazów zgodnie z lokalizacją podaną w projekcie stałej organizacji ruchu- znaki D-46,D-47 do ponownego wbudowania	szt	2
8	KNR 2-31 0805/01	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8cm/ płytek betonowych na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	8
			2.1 Roboty ziemne		
9	KNR 2-01 0206/04	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t w miejsce wybrane przez Wykonawce wraz z utylizacją. Wykopy pod drogę 291m3,zjazdy 44,8m3, rury osłonowe 16m3	m3	351,8
10		D-00.00.00	Zakup piasku na zasypkę koryta drogi	m3	52
			3.1 Podbudowy		
11	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (droga, zjazdy,)	m2	747
12	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 15 cm Rm=2,5MPa (droga, zjazdy,)	m2	747
13	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm, analogia wykonanie podbudowy gr.20cm :(droga, zjazdy) C50/30	m2	747
14	KNR 2-31 0107/02	D-04.04.02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm. Kruszywo łamane 0-31,5mm klasy C50/30 104tony	m3	56
			4.1 Nawierzchnie		
15	KNR 0-11 0317/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia drogi 569,5m2 zjazdów 128m2- kostka Holand grafitowa	m2	697,5
16	KNR 0-11 0317/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia progu 12m2- kostka Holand czerwona	m2	12
17	KNR 0-11 0317/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia drogi 37,5m2- kostka Holand czerwona	m2	37,5
			5.1 Krawężniki, oporniki betonowe		
18	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wtopione 15x22cm F=0,06m2/mb beton C12/15	m3	11
19	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki wtopione 12x25cm F=0,055m2/mb beton C12/15	m3	17,6
20	KNR 2-31 0403/01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	183
21	KNR 2-31 0403/01	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	320
			6.1 Roboty towarzyszące		
22	KNR 2-31 1207/06	D-00.00.00	Przełożenie nawierzchni z płyt Jomb	m2	32
			7.1 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej oraz regulacja studni, zaworów		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg osiedlowych w m. Grzmiąca

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-02 0201/03	D-00.00.00	Wykonanie przepustu rurą dwudzielną, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III wraz z robotami towarzyszącymi	m	32
24	KNR 2-31 1406/03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	9
25	KNR 2-31 1406/04	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4
8.1 Tereny zielone					
26	KNNR 1 0501/01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	170
27	KNR 2-01 0510/01	D-09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	170
9.1 Elementy małej architektury					
28		D-00.00.00	Zakup gabloty ogłoszeniowej zewnętrznej aluminiowej, przeszkłonej wraz z montażem	szt	1
29		D-00.00.00	Zakup ławki zewnętrznej z podłokietnikiem wraz z montażem	szt	2
30		D-00.00.00	Zakup koszy na śmieci czterokomorowych wraz z montażem	szt	2
31		D-00.00.00	Zakup tablicy informacyjnej inwestycji	szt	1
10.1 Oznakowanie pionowe i poziome					
32	KNR 2-31 0702/01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	8
33	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych znaki małe na drodze gminnej	szt	9
34	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - tabliczki	szt	8
35	KNR 2-31 0706/05	D-07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie P-25	m2	1,6
2.Odcinek drogi o długości 170,65m dz. 11/32					
1.2 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
36	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	0,17
37	KNR 2-01 0109/02	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z utylizacją po stronie Wykonawcy	ha	0,01
38	KNR 2-31 0811/01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty Jomb wraz z wywozem i utylizacją w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	340
39	KNR 2-31 0813/01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	15
40	KNR 2-31 0817/05	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	4,5
41	KNR 2-31 0818/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków- materiał należy przekazać Inwestorowi	szt	2
42	KNKRB 6 0702/08	D-01.02.04	Zdjęcie znaków lub drogowisków zgodnie z lokalizacją podaną w projekcie stałej organizacji ruchu- znaki D-46,D-47 do ponownego wbudowania	szt	2
43	KNR 2-31 0805/01	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8cm/ płytek betonowych na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	13
2.2 Roboty ziemne					
44	KNR 2-01 0206/04	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III 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 drogę i zjazdy 323,4m3, rury osłonowe 17,5m3	m3	340,9
3.2 Podbudowy					
45	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (droga, zjazdy,)	m2	671
46	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 15 cm Rm=2,5MPa (droga, zjazdy,)	m2	671

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg osiedlowych w m. Grzmiąca

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm, analogia wykonanie podbudowy gr.20cm :(droga, zjazdu) C50/30	m2	671
48	KNR 2-31 0107/02	D-04.04.02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm. Kruszywo łamane 0-31,5mm klasy C50/30 110ton	m3	55
4.2 Nawierzchnie					
49	KNR 0-11 0317/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia drogi 529m2 zjazdów 108m2- kostka Holand grafitowa	m2	637
50	KNR 0-11 0317/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia progu 12m2- kostka Holand czerwona	m2	12
51	KNR 0-11 0317/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia drogi 22m2- kostka Holand czerwona	m2	22
5.2 Krawężniki, oporniki betonowe					
52	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wtopione 15x22cm F=0,06m2/mb beton C12/15	m3	9,8
53	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki wtopione 12x25cm F=0,055m2/mb beton C12/15	m3	16
54	KNR 2-31 0403/01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	162
55	KNR 2-31 0403/01	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	290
6.2 Roboty towarzyszące					
56	KNR 2-31 1207/06	D-00.00.00	Przełożenie nawierzchni z płyt Jomb	m2	20
7.2 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej oraz regulacja studni, zaworów					
57	KNR 5-02 0201/03	D-00.00.00	Wykonanie przepustu rurą dwudzielną, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III wraz z robotami towarzyszącymi	m	35
58	KNR 5-02 0201/03	D-00.00.00	Wykonanie przepustu rurą PVC SN8 fi 200 na ciepłociągu wykopem otwartym w gruncie kategorii III wraz z robotami towarzyszącymi	m	100
59	KNR 2-31 1406/03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	1
60	KNR 2-31 1406/04	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4
8.2 Tereny zielone					
61	KNR 1 0501/01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	200
62	KNR 2-01 0510/01	D-09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	200
9.2 Elementy małej architektury					
63		D-00.00.00	Zakup gabloty ogłoszeniowej zewnętrznej aluminiowej, przeszkłonej wraz z montażem	szt	1
64		D-00.00.00	Zakup ławki zewnętrznej z podłokietnikiem wraz z montażem	szt	2
65		D-00.00.00	Zakup koszy na śmieci czterokomorowych wraz z montażem	szt	2
66		D-00.00.00	Zakup tablicy informacyjnej inwestycji	szt	1
10.2 Oznakowanie pionowe i poziome					
67	KNR 2-31 0702/01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	4
68	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych znaki małe na drodze gminnej	szt	5
69	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - tabliczki	szt	2
70	KNR 2-31 0706/05	D-07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie P-25	m2	1,6

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg osiedlowych w m. Grzmiąca

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3. Odcinek drogi o długości 30,35m dz. 11/14		
			1.3 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
71	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	0,03
72	KNR 2-01 0109/02	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z utylizacją po stronie Wykonawcy	ha	0,01
73	KNR 2-31 0811/01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty Jomb wraz z wywozem i utylizacją w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	65
74	KNR 2-31 0818/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków- materiał należy przekazać Inwestorowi	szt	3
75	KNKRB 6 0702/08	D-01.02.04	Zdjęcie znaków lub drogowisków zgodnie z lokalizacją podaną w projekcie stałej organizacji ruchu- znaki D-46,D-47 do ponownego wbudowania	szt	2
			2.3 Roboty ziemne		
76	KNR 2-01 0206/04	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10t w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z utylizacją. Wykopy pod drogę i zjazdy 115m3	m3	115
			3.3 Podbudowy		
77	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (droga, zjazdy,)	m2	174
78	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 15 cm Rm=2,5MPa (droga, zjazdy,)	m2	174
79	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm, analogia wykonanie podbudowy gr.20cm :(droga, zjazdy) C50/30	m2	174
80	KNR 2-31 0107/02	D-04.04.02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm. Kruszywo łamane 0-31,5mm klasy C50/30 50ton	m3	25
			4.3 Nawierzchnie		
81	KNR 0-11 0317/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia drogi 152m2 zjazdów 22m2- kostka Holand grafitowa	m2	174
			5.3 Krawężniki, oporniki betonowe		
82	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wtopione 15x22cm F=0,06m2/mb beton C12/15	m3	2,4
83	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki wtopione 12x25cm F=0,055m2/mb beton C12/15	m3	3
84	KNR 2-31 0403/01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	40
85	KNR 2-31 0403/01	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	54
			6.3 Tereny zielone		
86	KNNR 1 0501/01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	90
87	KNR 2-01 0510/01	D-09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	90
			7.3 Elementy małej architektury		
88		D-00.00.00	Zakup gabloty ogłoszeniowej zewnętrznej aluminiowej, przeszkłonej wraz z montażem	szt	1
89		D-00.00.00	Zakup ławki zewnętrznej z podłokietnikiem wraz z montażem	szt	1
90		D-00.00.00	Zakup koszy na śmieci czterokomorowych wraz z montażem	szt	1
91		D-00.00.00	Zakup tablicy informacyjnej inwestycji	szt	1
			8.3 Oznakowanie pionowe i poziome		
92	KNR 2-31 0702/01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	2
93	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych znaki małe na drodze gminnej	szt	3

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa dróg osiedlowych w m. Grzmiąca

Nr	Opis	Wartość
	1. Odcinek drogi o długości 187,71m dz. 11/21	
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2.1	Roboty ziemne	
3.1	Podbudowy	
4.1	Nawierzchnie	
5.1	Krawężniki, oporniki betonowe	
6.1	Roboty towarzyszące	
7.1	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej oraz regulacja studni, zaworów	
8.1	Tereny zielone	
9.1	Elementy małej architektury	
10.1	Oznakowanie pionowe i poziome	
	2.Odcinek drogi o długości 170,65m dz. 11/32	
1.2	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2.2	Roboty ziemne	
3.2	Podbudowy	
4.2	Nawierzchnie	
5.2	Krawężniki, oporniki betonowe	
6.2	Roboty towarzyszące	
7.2	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej oraz regulacja studni, zaworów	
8.2	Tereny zielone	
9.2	Elementy małej architektury	
10.2	Oznakowanie pionowe i poziome	
	3. Odcinek drogi o długości 30,35m dz. 11/14	
1.3	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2.3	Roboty ziemne	
3.3	Podbudowy	
4.3	Nawierzchnie	
5.3	Krawężniki, oporniki betonowe	
6.3	Tereny zielone	
7.3	Elementy małej architektury	
8.3	Oznakowanie pionowe i poziome	