

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa dróg gminnych w m. Mieszałki
Rodzaj robót	Roboty drogowe
Kod CPV	45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
Lokalizacja	Drogi gminne w miejscowości Mieszałki ul. Polna dz. 368, ul Szkolna dz.371/3 oraz dz.366/6 obręb Mieszałki gmina Grzmiąca.
Zamawiający	Gmina Grzmiąca ul. 1- Maja 7, 78-450 Grzmiąca

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych w m. Mieszalki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą 1,01km+0,18km	km	1,19
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3-7cm	m2	645
3	KNR 2-31 0804/07	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm- bruk do ponownego wbudowania w ilości 32m2. Pozostała ilość do złożenia w miejscu wskazanym przez Inwestora	m2	1.777
4	KNR 2-31 0805/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej- analogia rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	89
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej	m	68
6	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20 oraz 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	8
7	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 15cm przy dp 1257Z Nr ST: D-01.02.04	m	34
8	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30cm ze ściankami wraz z wywozem i utylizacją w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	8
9	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm ze ściankami wraz z wywozem i utylizacją w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	6
10	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm Nr ST: D-01.02.01	szt	3
11	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm Nr ST: D-01.02.01	szt	3
12	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm Nr ST: D-01.02.01	szt	12
13	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm Nr ST: D-01.02.01	szt	14
14	KNNR 1 0104/02	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm wraz z wywozem i utylizacją w miejsce wybrane przez Wykonawcę	szt	3
15	KNNR 1 0104/03	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm wraz z wywozem i utylizacją w miejsce wybrane przez Wykonawcę	szt	3
16	KNNR 1 0104/04	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm wraz z wywozem i utylizacją w miejsce wybrane przez Wykonawcę	szt	12
17	KNNR 1 0104/05	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm wraz z wywozem i utylizacją w miejsce wybrane przez Wykonawcę	szt	14
18	KNR 2-01 0109/02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z utylizacją po stronie Wykonawcy	ha	0,9
19	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie, miejsce wybrane przez Inwestora. Materiały do ponownego wbudowania (brukowiec) należy złożyć w obrębie budowy Nr ST: D-01.02.04	m3	335
20	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc, gałęzi i utylizacja w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.01	m3	128
2. Roboty ziemne				
21	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t w miejsce wybrane przez Wykonawce- analogia usunięcie ziemi urodzajnej gr 15cm wraz z transportem i utylizacją 4754,60m2 Nr ST: D-01.02.02	m3	713,19
22	KNR 2-01 0206/04	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,skrzyżowania, zjazdy,mijanki, chodnik, rowy odwadniające. Grunt z wykopów w ilości 577,05m3 należy wbudować w nasyp Nr ST: D-02.01.01	m3	1.653,27

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych w m. Mieszalki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) Nr ST: D-02.03.01	m3	577,05
24	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: D-02.03.01	m3	577,05
3. Podbudowy				
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (jezdnia główna, zjazdy, pobocza, progi, chodniki)	m2	7.502,5
26	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm- analogia wykonanie wzmocnienia kruszywem stabilizowanym cementem gr 20 cm Rm=2,5MPa (jezdnia główna, zjazdy, progi)	m2	2.966,5
27	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm, analogia wykonanie podbudowy gr.20cm :(jezdnia główna, zjazdy, progi) C50/30 Nr ST: D-04.04.02	m2	2.906,5
28	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm, analogia wykonanie podbudowy gr.10cm (chodnik) C50/30 Nr ST: D-04.04.02	m2	402
29	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm, analogia wykonanie podbudowy gr.10cm (jezdnia główna) C50/30 Nr ST: D-04.04.02	m2	2.390
30	KNR 2-31 0106/01	Warstwa podsypkowa z piasku grubości 3cm pod płyty betonowe	m2	2.347
31	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie warstwa odsączająca z pospółki 0-31,5mm	m2	2.936
4. Podbudowa i nawierzchnia bitumiczna				
32	KNR 2-31 1004/07	Skropienie kruszywa asfaltem Nr ST: D-04.03.01A	m2	2.696
33	KNR AT-03 0301/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 5cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień- BA AC16W: Nr ST: D-05.03.05B	m2	2.696
34	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem wraz z oczyszczeniem Nr ST: D-04.03.01A	m2	2.696
35	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm- wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4cm BA AC11S Nr ST: D-05.03.05A	m2	2.696
5. Nawierzchnie				
36	KNR 0-11 0317/03	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia progów 31,5m2, zjazdów 185m2- kostka Holand grafitowa Nr ST: D-05.03.23	m2	216,5
37	KNR 0-11 0317/03	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia chodnika kostka Holand szara Nr ST: D-05.03.23	m2	402
38	KNR-W 2-25 0407/03	Ułożenie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2, płyty typu Jomb o wymiarach 100*75*12,5cm	m2	1.977
39	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm- analogia wykonanie nawierzchni z kruszywa gr 12,5cm (opaski)	m2	196
40	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm- analogia wykonanie nawierzchni z kruszywa gr 15cm (mijanki, zjazdy)	m2	398
6. Krawężniki, obrzeża, oporniki betonowe				
41	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wtopione 15x22cm F=0,065m2/mb beton C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	20,75
42	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające 15x30cm F=0,075m2/mb beton C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	9
43	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki wtopione 12x25cm F=0,035m2/mb beton C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	1,1
44	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	120

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych w m. Mieszalki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	319
46	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	29
47	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	392
7. Odwodnienie				
48	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod ścieki skarpowe, podchodnikowe F=0,075m2/mb beton C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	3,2
49	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod ścieki przykrawędziowe F=0,11m2/mb beton C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	26,8
50	KNR 2-01 0515/04	Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych Nr ST: D-08.05.01	m	244
51	KNR 2-31 0606/01	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce piaskowej- analogia ścieki skarpowe trapezowe zbrojone Nr ST: D-08.05.01	m	37
52	KNR 2-31 0606/02	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce piaskowej- analogia półokrągłe ścieki podchodnikowe Nr ST: D-08.05.01	m	5
53	KNR 2-01 0512/04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej gr 7cm, z zalaniem szczelin zaprawą cementową- materiał z rozbiórki Nr ST: D-23.06.00	m2	18
54	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	17
55	KNR 2-18 0511/03	Kanały rurowe z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 300mm uszczelnianych uszczelką gumową- rury PCV lite SN8	m	24
8. Oznakowanie i urządzenia BRD				
56	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm Nr ST: D-07.02.01	szt	16
57	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych znaki małe na drodze gminnej, średnie na drodze powiatowej Nr ST: D-07.02.01	szt	21
58	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - tabliczki Nr ST: D-07.02.01	szt	3
59	KNR 2-31 0706/05	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie P-13, P-14, P-10, P-25 Nr ST: D-07.01.01	m2	17,6
60	KNR 6 0703/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg- bariera N2W4A rozstaw słupków co 2m Nr ST: D-07.05.01	m	24
9. Kanał technologiczny				
61	ZKNR 040 0301/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III - p/a SKO-2g Nr ST: SST 4.2.10.	szt	17
62	ZKNR 040 0322/01	Montaż dodatkowych pokryw z listwami przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych z ramą ciężką lub podwójną lekką	szt	17
63	KNR 5-01 0106/02	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie (2 otwory w ciągu) - z rur HDPE 110/6,3 Nr ST: SST 4.2.1.	m	1.015
10. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej oraz regulacja studni, zaworów				
64	KNR 5-02 0201/03	Wykonanie przepustu rurą dwudzielną, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III wraz z robotami towarzyszącymi Nr ST: D-00.00.00	m	69
65	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	16
66	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych w m. Mieszalki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11. Pobocza				
67	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm- analogia pobocza z kruszywa łamanego gr 10cm 1480x0,75+175x0,5m Nr ST: D-04.04.02	m2	1.198
13. Przepusty				
13.1 Przepust fi 800				
68	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami, analogia wykonanie materaca z kruszywa łamanego 0/31,5 w geotkaninie	m3	1,4
69	KNR 2-18 0511/07	Kanały rurowe z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 800mm uszczelnianych uszczelką gumową- analogia wykonanie przepustu z rury HDPE fi 800m SN8	m	6,2
70	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geotkaninami układanymi ręcznie wzdłuż osi drogi- analogia wykonanie geomateraca pod rurą przepustu Nr ST: D-23.06.00	m2	18
71	KNR 6 0105/06	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm- docelowa grubość 10cm Nr ST: D-23.06.00	m2	5,5
72	KNR 2-02 0239/05	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 30cm- ścianki czołowe przepustu 2 szt	m3	7,36
73	KNR 2-01 0206/04	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 przepust fi 800 Nr ST: D-02.01.01	m3	15
74		Zakup piasku na nasyp nad przepustem Nr ST: D-02.03.01	m3	15
75	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) wykonanie nasypu/obsypki nad przepustem z gruntu dowiezonego Nr ST: D-02.03.01	m3	15
76	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: D-02.03.01	m3	15
13.2 Przepust fi 400				
77	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami z kruszywa łamanego 0/31,5	m3	0,7
78	KNR 2-18 0511/04	Kanały rurowe z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 400mm uszczelnianych uszczelką gumową- analogia wykonanie przepustów z rury HDPE fi 400m SN8	m	7,6
79	KNR 2-01 0206/04	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 przepusy fi 400 Nr ST: D-02.01.01	m3	12
80		Zakup piasku na nasyp nad przepustem Nr ST: D-02.03.01	m3	10
81	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) wykonanie nasypu/obsypki nad przepustem z gruntu dowiezonego Nr ST: D-02.03.01	m3	10
82	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: D-02.03.01	m3	10
83	KNR 2-01 0516/05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej- analogia umocnienie skarpy brukowcem na podsypce c.-p. gr 10cm brukowiec z rozbiórki	m2	14
14. Nasadzenia z kłona pospolitego				
84	KNR 2-21 0310/09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów do połowy głębokości- sadzenie klonów pospolitych wysokość sadzonki 1,8-2,2m wraz z palikowaniem i wynonaniem ochrony z siatki przed zwierzyną	szt	32
13. Roboty wykończeniowe				
85	KNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	2.390
14. Elementy małej architektury				
86		Zakup gabloty ogłoszeniowej zewnętrznej aluminiowej, przeszkłonej wraz z montażem		2
87		Zakup ławki zewnętrznej z podłokietnikiem wraz z montażem		3
88		Zakup koszy na śmieci czterokomorowych wraz z montażem		2
89		Zakup tablicy informacyjnej inwestycji		2