

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ulicy Spółdzielczej na odcinku 501,39m dz. nr 56/2 wraz z przebudową skrzyżowania dz. nr 58/2 z ul. Kolejową w m. Grzmiąca .
Rodzaj robót	Roboty drogowe
Kod CPV	45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
Lokalizacja	Ulica Spółdzielcza dz. nr 56/2- droga gminna oraz ulica Kolejowa dz. nr 58/2- droga powiatowa 1258Z obręb 0013 Grzmiąca, gmina Grzmiąca, Powiat Szczecinecki
Zamawiający	Gmina Grzmiąca ul. 1- Maja 7, 78-450 Grzmiąca

Sporządził mgr inż. Tomasz Antolak

08.11.2021r.

Przedmiar

Przebudowa ulicy Spółdzielczej na odcinku 501,39m dz. nr 56/2 wraz z przebudową skrzyżowania dz. nr 58/2 z ul. Kolejową w m. Grzmiąca .

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	km	0,51
2	KNR 2-31 0804/07	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm	m2	2.692,8
3	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	180
4	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- analogia rozebranie nawierzchni z trylinki	m2	89,44
5	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	168,8
6	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków A-7	szt	1
7	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	394,27
8	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej	m	657,81
9	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20 oraz 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	447,06
10	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm- analogia rozebranie istniejących schodów terenowych	m3	2
11	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 15cm Nr ST: D-01.02.04	m	35
12	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 należy złożyć w obrębie budowy Nr ST: D-01.02.04	m3	408,63
2. Roboty ziemne				
13	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 Wykonawcę- analogia usunięcie ziemi urodzajnej gr 15cm wraz z transportem i utylizacją. Ilość ziemi urodzajnej w ilości 85m3 należy wbudować w tereny zielone. Powierzchnia usunięcia humusu 1242m2 Nr ST: D-01.02.02	m3	186,42
14	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 Wykonawcę wraz z utylizacją. Wykopy pod poszerzenie pod drogę, zjazdy, rowy odwadniające. Grunt z wykopów w ilości należy wbudować w nasyp Nr ST: D-02.01.01	m3	1.274,54
15	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	77,8
16	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: D-02.03.01	m3	77,8
17	KNR 2-01 0317/01	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym- wykopy pod rury osłonowe oraz rurę z ociepleniem 221+14mb=235mbx0,5x0,6	m3	70,5
3. Podbudowy				
18	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdni główna, zjazdy, poszerzenie z bruku, próg zwalniający, chodnik)	m2	4.183,96
19	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm- analogia wykonanie wzmocnienia kruszywem stabilizowanym cementem gr 15cm Rm=2,5MPa (poszerzenie z bruku) Nr ST: D-04.05.01	m2	57,5
20	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm- analogia wykonanie wzmocnienia kruszywem stabilizowanym cementem gr 20 cm Rm=2,5MPa (jezdni główna, zjazdy, próg zwalniający) Nr ST: D-04.05.01	m2	3.217,87
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm, analogia wykonanie podbudowy gr.20cm : (droga, zjazdy, próg zwalniający) C50/30 Nr ST: D-04.04.02	m2	3.217,87

Przedmiar

Przebudowa ulicy Spółdzielczej na odcinku 501,39m dz. nr 56/2 wraz z przebudową skrzyżowania dz. nr 58/2 z ul. Kolejową w m. Grzmiąca .

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	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	610,26
23	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 18cm beton C12/15 (poszerzenie z bruku)	m2	49,08
4. Podbudowa i nawierzchnia bitumiczna				
24	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	2.613,52
25	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem wraz z oczyszczeniem Nr ST: D-04.03.01A	m2	2.613,52
26	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm- wykonanie warstwy ścierną gr. 4cm BA AC11S Nr ST: D-05.03.05A	m2	2.600,22
5. Nawierzchnie z kostki betonowej				
27	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia progu zwalniającego kostka Holand koloru grafitowego Nr ST: D-05.03.23	m2	18,5
28	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia chodnika kostka Holand koloru szarego Nr ST: D-05.03.23	m2	610,26
29	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia zjazdów kostka Holand koloru czerwonego Nr ST: D-05.03.23	m2	519,35
30	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia zjazdu do przełożenia Nr ST: D-05.03.23	m2	80,48
6. Nawierzchnia z brukowca z rozbiórki				
31	KNR 2-31 0205/01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 15-17cm, poszerzenie, opaska za krawężnikiem	m2	57,51
7. Krawężniki, oporniki, obrzeża				
32	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki F=0,035m2/mb beton C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	1,75
33	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej- analogia oporniki betonowe 12x25	m	49,92
34	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki F=0,06m2/mb beton C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	75,03
35	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	748,72
36	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	501,85
37	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	520,56
8. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej oraz regulacja studni, zaworów				
38	KNR 5-02 0201/03	Wykonanie przepustu rurą dwudzielną, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III Arot 221mb Nr ST: D-00.00.00	m	221
39	KNR 5-02 0201/03	Wykonanie przepustu rurą dwudzielną, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III Rura osłonowa z izolacją na wodociąg pod zjazdem km0+025 Nr ST: D-00.00.00	m	14
40	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	12
41	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1
9. Odwodnienie				
42	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod koryta ściekowe F=0,1m2/mb beton C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	1,1

Przedmiar

Przebudowa ulicy Spółdzielczej na odcinku 501,39m dz. nr 56/2 wraz z przebudową skrzyżowania dz. nr 58/2 z ul. Kolejową w m. Grzmiąca .

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-31 0606/01	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce piaskowej- analogia ścieki korytkowe Nr ST: D-08.05.01	m	10,5
44	KNR 9-11 0301/01	Wykonanie drenażu korytkowego (francuskiego) o przekroju rowka 50x80cm z owinięciem geowłókniną, wypełnienie drenu otoczkami z rozbiórki brukowca frakcji 12-15cm	m	246
45	KNR 9-11 0301/01	Wykonanie drenażu korytkowego (francuskiego) o przekroju rowka 50x200cm z owinięciem geowłókniną, wypełnienie drenu otoczkami z rozbiórki brukowca frakcji 12-15cm	m	9,1
10. Pobocza				
46	KNR 2-31 0114/05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm, C50/30 Nr ST: D-04.04.02	m2	306,75
11. Oznakowanie pionowe i poziome				
47	KNNR 6 0705/02	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie linie ciągłe P-4 12,5m2, przerywane P-1e 4,2m2, P-14 4,25m2, P-13 2,4m2, P-10 25m2, P-25 2,32m2 Nr ST: D-07.01.01	m2	50,67
48	KNKRB 6 0702/05	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu Nr ST: D-07.02.01	szt	14
49	KNK 2-06 0701/05	Ustawienie słupków do znaków o średnicy 60mm Nr ST: D-07.02.01	szt	11
12. Zieleń				
50	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	850
51	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem- humus pozyskany na budowie	m2	850
13. Remont skrzyżowania z drogą powiatową				
52	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	0,05
53	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- analogia rozebranie trylinki	m2	82
54	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 15cm Nr ST: D-01.02.04	m	16
55	KNR 2-31 0817/05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	23
56	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie, miejsce wybrane przez Inwestora. Materiały do ponownego wbudowania należy złożyć w obrębie budowy Nr ST: D-01.02.04	m3	21
57	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 8cm wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m2	365
58	KNR 2-01 0206/04	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 nową konstrukcję Nr ST: D-02.01.01	m3	26,5
59	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdni główna, zjazdu, poszerzenie z bruku, próg zwalniający, chodnik)	m2	93,5
60	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm- analogia wykonanie wzmocnienia kruszywem stabilizowanym cementem gr 20 cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	93,5
61	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm, analogia wykonanie podbudowy gr.20cm C50/30 Nr ST: D-04.04.02	m2	93,5
62	KNR AT-03 0301/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień- BA AC16W: Nr ST: D-05.03.05B	m2	447
63	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem wraz z oczyszczeniem Nr ST: D-04.03.01A	m2	812

Przedmiar

Przebudowa ulicy Spółdzielczej na odcinku 501,39m dz. nr 56/2 wraz z przebudową skrzyżowania dz. nr 58/2 z ul. Kolejową w m. Grzmiąca .

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	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	447
		14. Elementy małej architektury-kosze na śmieci		
65		Zakup i montaż koszy na śmieci. Lokalizacja i model koszy uzgodniona z Inwestorem	szt	4