

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych osiedlowych w Mścicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1		Roboty pomiarowe Nr ST: D-01.01.01	km	0,65
1.1	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,65
2		Zdjęcie warstwy humusu grubości 25cm pod poszerzenia jezdni i pobocza Nr ST: D-01.02.02	m2	2.986,97
2.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą koparki Nr ST: D-01.02.02	m2	2.986,97
2.2	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 2x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą koparki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Nr ST: D-01.02.02	m2	2.986,97
3		Zdjęcie warstwy humusu grubości 50cm pod ciąg pieszy Nr ST: D-01.02.02	m2	409,43
3.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą koparki Nr ST: D-01.02.02	m2	409,43
3.2	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 7x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą koparki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Nr ST: D-01.02.02	m2	409,43
4		Wywiezienie nadmiaru ziemi roślinnej Nr ST: D-02.01.01	m3	919,91
4.1	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	919,91
4.2	KNNR 1 0208/01.1 (dopłata 3x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D-02.01.01	m3	919,91
		II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
5		Rozebranie warstwy nawierzchni z kruszywa grubości 25cm Nr ST: D-01.02.04	m2	710,01
5.1	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04	m2	710,01
5.2	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 10x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Nr ST: D-01.02.04	m2	710,01
6		Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04	m2	30,91
6.1	KNR 2-31 0810/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm Nr ST: D-01.02.04	m2	30,91
6.2	KNR 2-31 0810/06 (dopłata 3x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm Nr ST: D-01.02.04	m2	30,91
7		Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość do 4cm z transportem na odległość 1km Nr ST: D-01.02.04	m2	495,93
7.1	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 5cm Nr ST: D-01.02.04	m2	495,93
8		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m2	61,85
8.1	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-01.02.04	m2	61,84
9		Rozebranie ciągu pieszego z płytek betonowych Nr ST: D-01.02.04	m2	3,68
9.1	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników, betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m2	3,68
10		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm Nr ST: D-01.02.04	m	24,6

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych osiedlowych w Mścicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x25cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	24,6
11		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm Nr ST: D-01.02.04	m	191,22
11.1	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	31,05
12		Rozebranie nawierzchni z płyt sześciokątnych grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04	m2	203,19
12.1	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-01.02.04	m2	203,19
13		Rozebranie krawężników betonowych wystających 15x30cm Nr ST: D-01.02.04	m	476,5
13.1	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	476,5
14		Rozebranie krawężników betonowych wystających 50x10*135cm Nr ST: D-01.02.04	m	15,2
14.1	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej (analogia) Nr ST: D-01.02.04	m	15,2
15		Rozebranie krawężników betonowych wtopionych 15x30cm Nr ST: D-01.02.04	m	31,7
15.1	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	31,7
16		Rozebranie ław krawężnikowych z oporem z betonu cementowego Nr ST: D-01.02.04	m3	34,03
16.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-01.02.04	m3	34,3
17		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04	m2	661,66
17.1	KNR 2-01 0129/10	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2 Nr ST: D-01.02.04	m2	661,66
18		Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych 135x50x10cm Nr ST: D-01.02.04	m2	13,25
18.1	KNR 2-01 0129/09	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2 Nr ST: D-01.02.04	m2	13,25
19		Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych ażurowych Nr ST: D-01.02.04	m2	5,25
19.1	KNR 2-01 0129/07	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 Nr ST: D-01.02.04	m2	5,25
20		Demontaż płyt żelbetowych na komorach grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04	m2	30
20.1	KNR 2-01 0129/10	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2 Nr ST: D-01.02.04	m2	30
21		Załadunek gruzu Nr ST: D-02.01.01	t	1.397,05
21.1	KNR AT-06 0104/01	Załadunek koparką gąsiennicową o pojemności 0,4m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii I Nr ST: D-02.01.01	t	1.397,05
22		Transport gruzu na odległość 4km samochodem samowyladowczym 12t Nr ST: D-02.01.01	kurs	116
22.1	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I Nr ST: D-02.01.01	kurs	116
		III UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW DWUDZIELNYCH NA KABŁACH		
23		Wykonanie wykopów w gruncie kategorii III-IV związanych z ułożeniem przepustów dwudzielnych na kablach energetycznych Nr ST: D-02.01.01	m3	18,55
23.1	KNNR 5 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV Nr ST: D-01.03.02	m3	12,06

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych osiedlowych w Mścicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23.2	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.01.01	m3	6,49
24		Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	21,33
24.1	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	21,33
24.2	KNNR 1 0208/01.1 (dopłata 3x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D-02.01.01	m3	21,33
25		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości dna 0,5m Nr ST: D-02.03.01	m	53
25.1	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: D-02.03.01	m	53
25.2	KNNR 5 0706/03 (dopłata 0,5x)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde 0,2m szerokości rowu powyżej 0,6m Nr ST: D-02.03.01	m	53
26		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCV o średnicy 63mm Nr ST: D-01.03.02	m	53
26.1	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110mm Nr ST: D-01.03.02	m	53
27		Zасыpywanie i zagęszczanie gruntem niewysadzinowym rowów dla kabli dowiezionym samochodami Nr ST: D-02.03.01	m3	10,6
27.1	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II Nr ST: D-02.03.01	m3	10,6
		IV. ROBOTY ZIEMNE		
28		Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego na szlaku i zasypianie komór ciepłowniczych Nr ST: D-02.03.01	m3	254,57
28.1	KNR 2-01 0235/01.1	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	254,57
29		Wykonanie wykopów w gruncie kategorii III-IV z transportem na odległość 4km Nr ST: D-02.02.01	m2	125,25
29.1	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	125,25
29.2	KNR 2-01 0214/04.1 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01	m3	125,25
		V. REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK I ZAWORÓW		
30		Regulacja pionowa włączów kanałowych Nr ST: D-03.02.01a	szt	35
30.1	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych Nr ST: D-03.02.01a	szt	35
31		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych Nr ST: D-03.02.01a	szt	2
31.1	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych Nr ST: D-03.02.01a	szt	2
32		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych Nr ST: D-03.02.01a	szt	9
32.1	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Nr ST: D-03.02.01a	szt	9
33		Regulacja pionowa wpustów ulicznych Nr ST: D-03.02.01a	szt	2
33.1	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych Nr ST: D-03.02.01a	szt	2
		VI. PODBUDOWY JEZDNI		

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych osiedlowych w Mścicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34		Koryto z zagęszczaniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV na całej szerokości jezdni na głębokość 20cm Nr ST: D-04.01.01	m2	755,03
34.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	755,03
35		Koryto z zagęszczaniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV na całej szerokości jezdni na głębokość 50cm Nr ST: D-04.01.01	m2	307,21
35.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	307,21
36		Koryto z zagęszczaniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV na całej szerokości jezdni na głębokość 30cm Nr ST: D-04.01.01	m2	717,23
36.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	717,23
36.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: D-04.01.01	m2	717,23
37		Koryto na poszerzeniu w gruncie kategorii IV na głębokość 40cm Nr ST: D-04.01.01	m2	1.024,92
37.1	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	1.024,92
37.2	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 9x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm Nr ST: D-04.01.01	m2	1.024,92
38		Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne- grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	2.804,39
38.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	2.804,39
39		Wywóz nadmiaru gruntu kategorii III-IV z koryta na odległość 1km zmagazynowanego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	1.069,21
39.1	KNNR 1 0206/02.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	1.069,21
39.2	KNNR 1 0208/01.1 (dopłata 3x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D-02.01.01	m3	1.069,21
40		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 25cm, Rm=2,5MPa (jezdnia) Nr ST: D-04.05.01	m2	1.069,21
40.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01	m2	1.069,21
40.2	KNR 2-31 0111/04 (dopłata 10x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.01	m2	1.069,21
41		Warstwa dolna podbudowy grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie dla KR1-KR2 Nr ST: D-04.04.02	m2	1.069,21
41.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1.069,21
42		Warstwa górna podbudowy grubości 10cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	1.069,21
42.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1.069,21
43		Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową na zimno w ilości 0,8kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a		2.804,39

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych osiedlowych w Mścicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43.1	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m ² Nr ST: D-04.03.1a	m ²	2.804,39
44		Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej przy użyciu emulsji 0,5kg/m ² - nawierzchnia bitumiczna Nr ST: D-04.03.01a	m ²	4.150,25
44.1	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ² Nr ST: D-04.03.01a	m ²	4.150,25
		VII. NAWIERZCHNIA JEZDNI		
45		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 4cm dla KR1-KR2 wytwarzanego i układanego na gorąco Nr ST: D-05.03.05	m ²	3.477,32
45.1	KNR K-42 0104/17	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm Nr ST: D-05.03.05	m ²	3.477,32
45.2	KNR K-42 0104/18 (dopłata 2x)	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm Nr ST: D-05.03.05	m ²	3.477,32
46		Warstwa wyrównawcza (wiążąca) grubości 6cm z betonu asfaltowego AC 16W wykonywana na gorąco dla KR1-KR2 Nr ST: D-05.03.05a	m ²	2.804,39
46.1	KNR K-42 0104/03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 5cm Nr ST: D-05.03.05a	m ²	2.804,39
46.2	KNR K-42 0104/04	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm Nr ST: D-05.03.05a	m ²	2.804,39
47		Warstwa przeciwspekaniowa z siatki szklano-węglowej węglowej 120x120kN/m z ułożeniem Nr ST: D-05.03.26a	m ²	3.477,32
47.1	KNR AT-03 0203/01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne Nr ST: D-05.03.26a	m ²	3.477,32
		VIII. ZIELEŃ		
48		Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m ³ /1m Nr ST: D-06.01.01	m ³	151,54
48.1	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Nr ST: D - 06.01.01	m ³	151,54
48.2	KNNR 1 0504/05 (potrącenie 2x)	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m ³ zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m ³ Nr ST: D-06.01.01	m ³	151,54
49		Obsianie zieleńców trawą Nr ST: D-06.01.01	m ²	1.010,24
49.1	KNNR 1 0507/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01	m ²	1.010,24
		IX. KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI JEZDNI		
50		Wykonanie rowków 30x40cm pod ławy krawężników i oporników betonowych w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.01.01	m	1.319,6
50.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01	m	1.319,6
51		Wywóz nadmiaru gruntu kategorii III-IV z rowków pod ławy krawężnikowe na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m ³	182,1
51.1	KNNR 1 0206/02.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m ³	182,1
51.2	KNNR 1 0208/01.1 (dopłata 3x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D-02.01.01	m ³	182,1
52		Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m ²	459,92

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych osiedlowych w Mścicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	459,92
53		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 10cm, Rm=2,5MPa pod ławę krawężnikową Nr ST: D-04.05.01	m2	459,92
53.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01	m2	459,92
53.2	KNR 2-31 0111/04 (potrącenie 5x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.01	m2	459,92
54		Ława z betonu C 12/15 z oporem pod oporniki Nr ST: D-08.01.01		4,1
54.1	KNR 2-31 0402/04	Ława z betonu C 12/15 z oporem pod oporniki Nr ST: D-08.01.01	m3	4,1
55		Ustawienie opornika betonowego 12x25cm na na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4 Nr ST: D-08.01.01	m	75,26
55.1	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	75,26
56		Ława z oporem z betonu cementowego C 12/15 pod krawężniki betonowe najazdowe i wystające Nr ST: D-08.01.01	m3	16,22
56.1	KNR 2-31 0402/04	Ława z betonu C 12/15 z oporem pod krawężniki najazdowe i wystające Nr ST: D-08.01.01	m3	16,22
56.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,43
57		Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x20cm na na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4 Nr ST: D-08.01.01	m	216,22
57.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x20cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	216,22
57.2	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m Nr ST: D-08.01.01	m	25,28
57.3	KNR 2-31 0403/08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m Nr ST: D-08.01.01	m	7,09
58		Ustawienie Krawężnika betonowego wibroprasowanego wystającego 15x30cm na na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4 Nr ST: D-08.01.01	m	1.028,12
58.1	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	1.028,12
58.2	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m Nr ST: D-08.01.01	m	129,09
58.3	KNR 2-31 0403/08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m Nr ST: D-08.01.01	m	32,22
		XI. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ		
59		Wykonanie rowków 30x40cm pod ławy krawężników i oporników betonowych w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.01.01	m	199,06
59.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01	m	199,06
60		Wywóz nadmiaru gruntu kategorii III-IV z rowków pod ławy krawężnikowe na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	27,47
60.1	KNNR 1 0206/02.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	27,47
60.2	KNNR 1 0208/01.1 (doplata 3x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D-02.01.01	m3	27,47
61		Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy Nr ST: D-04.01.01	m2	27,14

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych osiedlowych w Mścicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	27,14
62		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 10cm, Rm=2,5MPa pod ławę krawężnikową Nr ST: D-04.05.01	m2	27,14
62.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01	m2	27,14
62.2	KNR 2-31 0111/04 (potrącenie 5x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.01	m2	27,14
63		Ława z betonu C 12/15 z oporem pod oporniki i krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m3	13,07
63.1	KNR 2-31 0402/04	Ława z betonu C 12/15 z oporem pod oporniki Nr ST: D-08.01.01	m3	13,07
64		Ustawienie opornika betonowego 12x25cm na na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4 Nr ST: D-08.01.01	m	90,73
64.1	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	90,73
65		Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x20cm na na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4 Nr ST: D-08.01.01	m	108,33
65.1	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm wystające na podsypce piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	108,33
66		Koryto z zagęszczaniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV na całej szerokości jezdni na głębokość 40cm Nr ST: D-04.01.01	m2	83,78
66.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	83,78
66.2	KNR 2-31 0101/02 (doplata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: D-04.01.041	m2	83,78
67		Wywóz nadmiaru gruntu kategorii III-IV z rowków pod ławy krawężnikowe na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	38,54
67.1	KNR 1 0206/02.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	38,54
67.2	KNR 1 0208/01.1 (doplata 3x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D-02.01.01	m3	38,54
68		Warstwa dolna podbudowy grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	83,78
68.1	KNR 2-31 0114/05 (potrącenie 3x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	83,78
69		Warstwa górna podbudowy grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	83,78
69.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	83,78
70		Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej grubości 8cm, koloru czerwonego typu 70/8 wibroprasowanej niefazowanej na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a	m2	83,78
70.1	KNR 0-11 0324/04	Wjazdy do bram z kostki betonowej typu 70/8 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-05.03.23a	m2	83,78
70.2	KNR 0-11 0324/08 (potrącenie 2x)	Wjazdy do bram z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1cm różnicy grubości Nr ST: D-05.03.23a	m2	83,78

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych osiedlowych w Mścicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		X. ZJAZDY BITUMICZNE		
71		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni na głębokość 15cm w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	82,48
71.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 25 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	82,48
71.2	KNR 2-31 0101/02 (doplata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: D-04.01.01	m2	82,48
72		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	14,23
72.1	KNNR 1 0206/03.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	14,23
73		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów Nr ST: D-04.01.01	m2	82,48
73.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	82,48
74		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 15cm, Rm=2,5MPa (jezdnia) Nr ST: D-04.05.01	m2	82,48
74.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01	m2	82,48
75		Warstwa dolna podbudowy grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	82,48
75.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	82,48
75.2	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 3x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02	m2	82,48
76		Warstwa górna podbudowy grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	82,48
76.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	82,48
77		Wykonanie rowków 30x40cm pod ławy oporników betonowych w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.01.01	m	6,15
77.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01	m	6,15
78		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	0,85
78.1	KNNR 1 0206/03.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	0,85
79		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe Nr ST: D-04.01.01	m2	1,97
79.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	1,97
80		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 10cm, Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	1,97
80.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01	m2	1,97

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych osiedlowych w Mścicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80.2	KNR 2-31 0111/04 (potrącenie 5x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.01	m2	1,97
81		Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe 12x25cm Nr ST: D-08.01.01	m3	0,39
81.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe 12x25cm Nr ST: D-08.01.01	m3	0,39
81.2	KNR 2-31 0402/05	Ława pod oporniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na lukach o promieniu do 40m Nr ST: D-08.01.01	m3	0,64
82		Ustawienie opornika betonowego 12x25cm na ławie z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m	6,15
82.1	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	6,15
83		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	82,48
83.1	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	82,48
84		Skropienie asfaltem nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	82,48
84.1	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni nieulepszonej asfaltem Nr ST: D-04.03.01A	m2	82,48
85		Warstwa przeciwspekaniowa z siatki węglowej Nr ST: D-05.03.26a	m2	82,48
85.1	KNR AT-03 0203/01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne Nr ST: D-05.03.26a	m2	82,48
86		Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 5cm wytwarzanego i układanego na gorąco Nr ST: D-05.03.05	m2	82,48
86.1	KNR K-42 0104/17	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm Nr ST: D-05.03.05	m2	82,48
86.2	KNR K-42 0104/18 (doplata 2x)	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm Nr ST: D05.03.05	m2	82,48
XI. MIEJSCA POSTOJOWE				
87		Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość do 4cm z transportem na odległość 1km Nr ST: D-01.02.04	m2	123
87.1	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 5cm Nr ST: D-01.02.04	m2	123
88		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04	m2	14,18
88.1	KNR 2-01 0129/10	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2 Nr ST: D-01.02.04	m2	14,18
89		Załadunek gruzu Nr ST: D-02.01.01	t	5,32
89.1	KNR AT-06 0104/01	Załadunek koparką gąsiennicową o pojemności 0,4m3, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii I Nr ST: D-02.01.01	t	5,32
90		Transport gruzu na odległość 4km samochodem samowyladowczym 12t Nr ST: D-02.01.01	kurs	1
90.1	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I Nr ST: D-02.01.01	kurs	1
91		Wykonanie rowków 30x40cm pod ławy krawężników i oporników betonowych w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.01.01	m	147,35
91.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01	m	147,35
92		Wywóz nadmiaru gruntu kategorii III-IV z rowków pod ławy krawężnikowe na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	20,33

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych osiedlowych w Mścicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92.1	KNNR 1 0206/02.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	20,33
92.2	KNNR 1 0208/01.1 (doplata 3x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D-02.01.01	m3	20,33
93		Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	51,57
93.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjnew gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	51,57
94		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 10cm, Rm=2,5MPa pod ławę krawężnikową Nr ST: D-04.05.01	m2	51,57
94.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01	m2	51,57
94.2	KNR 2-31 0111/04 (potrącenie 5x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.01	m2	51,57
95		Ława z oporem z betonu cementowego C 12/15 pod krawężniki betonowe najazdowe i wystające Nr ST: D-08.01.01	m3	16,22
95.1	KNR 2-31 0402/04	Ława z betonu C 12/15 z oporem pod krawężniki najazdowe i wystające Nr ST: D-08.01.01	m3	11,05
95.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,96
96		Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x20cm na na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4 Nr ST: D-08.01.01	m	45,46
96.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe najazdoweo wymiarach 15x20cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	45,46
97		Ustawienie Krawężnika betonowego wibroprasowanego wystającego 15x30cm na na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4 Nr ST: D-08.01.01	m	101,89
97.1	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	101,89
97.2	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na lukach o promieniu do 10m Nr ST: D-08.01.01	m	26,08
98		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni na głębokość 35cm w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	100,1
98.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 25 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	100,1
98.2	KNR 2-31 0101/02 (doplata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: D-04.01.01	m2	100,1
99		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	17,27
99.1	KNNR 1 0206/03.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	17,27
100		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów Nr ST: D-04.01.01	m2	100,1
100.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	100,1
101		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 15cm, Rm=2,5MPa (jezdnia) Nr ST: D-04.05.01	m2	100,1

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych osiedlowych w Mścicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01	m2	100,1
102		Warstwa dolna podbudowy grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	100,1
102.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	100,1
102.2	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 3x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02	m2	100,1
103		Warstwa górna podbudowy grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	100,1
103.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	100,1
104		Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową na zimno w ilości 0,8kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a		100,1
104.1	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 Nr ST: D-04.03.1a	m2	100,1
105		Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej przy użyciu emulsji 0,5kg/m2 - nawierzchnia bitumiczna Nr ST: D-04.03.01a	m2	213,04
105.1	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a	m2	213,04
106		Warstwa wyrównawcza (wiążąca) grubości 6cm z betonu asfaltowego AC 16W wykonywana na gorąco dla KR1-KR2 Nr ST: D-05.03.05a	m2	100,1
106.1	KNR K-42 0104/03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 5cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	100,1
106.2	KNR K-42 0104/04	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	100,1
107		Warstwa przeciwspekaniowa z siatki węglowej Nr ST: D-05.03.26a	m2	156,57
107.1	KNR AT-03 0203/01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne Nr ST: D-05.03.26a	m2	156,57
108		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 5cm wytwarzanego i układanego na gorąco Nr ST: D-05.03.05	m2	156,57
108.1	KNR K-42 0104/17	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm Nr ST: D-05.03.05	m2	156,57
108.2	KNR K-42 0104/18 (doplata 2x)	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm Nr ST: D05.03.05	m2	156,57
XII. CIĄG PIESZY				
109		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ciągu pieszego Nr ST: D-04.01.01	m2	409,43
109.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	409,43
110		Wykonanie nasypów z gruntu niewysadzinowego dostarczonego samochodami pod warstwy konstrukcyjne ciągu pieszego Nr ST: D-02.03.01	m3	153,38
110.1	KNR 2-01 0235/01.1	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	153,38
111		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce piaskowej Nr ST: D-08.03.01	m	192,12

Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych osiedlowych w Mścicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
111.1	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	192,12
111.2	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m Nr ST: D-08.03.01	m	24,4
112		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 10cm, Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	409,43
112.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01	m2	409,43
112.2	KNR 2-31 0111/04 (potrącenie 5x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.01	m2	409,43
113		Nawierzchnia ciągu pieszego z kostki betonowej, koloru szarego, typu 60/6 grubości 6cm wibroprasowanej niefazowanej na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a	m2	409,43
113.1	KNR 0-11 0321/02	Chodniki z kostki betonowej typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a	m2	409,43
113.2	KNR 0-11 0321/06 (potrącenie 2x)	Chodniki z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - dodatek za 1cm różnicy grubości Nr ST: D-05.03.23a	m2	409,43
		XIII. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA		
114		Oznakowanie poziome na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych Nr ST: D-07.01.01	m2	36
114.1	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie Nr ST: D-07.01.01	m2	36
115		Słupki do znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01	szt	20
115.1	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01	szt	20
116		Przymocowanie znaków Nr ST: D-07.02.01	szt	25
116.1	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01	szt	25

Tabela elementów

Przebudowa dróg gminnych osiedlowych w Mścicach

Nr	Opis	Wartość
	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
	III UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW DWUDZIELNYCH NA KABŁACH	
	IV. ROBOTY ZIEMNE	
	V. REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK I ZAWORÓW	
	VI. PODBUDOWY JEZDNI	
	VII. NAWIERZCHNIA JEZDNI	
	VIII. ZIELEŃ	
	IX. KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI JEZDNI	
	XI. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ	
	X. ZJAZDY BITUMICZNE	
	XI. MIEJSCA POSTOJOWE	
	XII. CIĄG PIESZY	
	XIII. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA	
	Razem	
	Podatek VAT 23%	
	Ogółem kosztorys	