

Przedmiar

Obiekt	Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka
Rodzaj robót	Przebudowa chodnika w m. Rzeczyca Wielka
Branża	Drogowa
Lokalizacja	Rzeczyca Wielka, gmina Polanów, obręb: Rzeczyca Wielka - działka nr 20
Zamawiający	Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalinie 76-015 Manowo, ul. Cisowa 21
Wykonawca	Irena Bakalarska Kwiaciarnia i Projektowanie 75-644 Koszalin ul. Cisowa 15

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Roboty pomiarowe	km	0,186
2		Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej gr25cm	m2	845
3		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	161,07
4		Karczowanie pniaków o średnicy 130cm Nr ST: D-01.02.01	szt	6
5		Zасыpanie dołów po karczowaniu z gruntu dostarczonego samochodami z zagęszczeniem Nr ST: D-02.03.01	m3	9
6		Załadunek pniaków Nr ST: D-02.01.01	t	9
7		Transport pniaków na odległość 4km samochodem samowyladowczym 12t Nr ST: D-02.01.01	kurs	3
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
8		Wyrównanie krawędzi jezdni bitumicznej poprzez obcięcie piłą mechaniczną na głębokość 4cm Nr ST: D-01.02.04	m	204,45
9		Wyrównanie krawędzi jezdni betonowej poprzez obcięcie piłą mechaniczną na głębokość 8cm	m	204,45
10		Rozebranie krawężników kamiennych 15x30cm Nr ST: D-01.02.04	m	15,65
11		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm Nr ST: D-01.02.04	m2	11,25
12		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm Nr ST: D-01.02.04	m2	25
13		Rozebranie krawężników betonowych najazdowych 15x20cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m2	12,5
14		Demontaż ław betonowych z oporem	m3	0,84
15		Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m2	7,5
16		Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetonowych drogowych Nr ST: D-01.02.04	m2	4,5
17		Rozebranie obrzeży betonowych chodnikowych 8x30cm Nr ST: D-01.02.04	m	12,25
18		Załadunek gruzu Nr ST: D-02.01.01	t	11,57
19		Transport gruzu na odległość 4km samochodem samowyladowczym 12t Nr ST: D-02.01.01	kurs	1
III. ROBOTY ZIEMNE				
20		Wykonanie wykopów w gruncie kategorii III-IV z transportem na odległość 4km	m3	23,97
IV. POBBUDOWA				
21		Koryta wykonywane na głębokość 40cm na całej szerokości chdnika w gruncie kategorii I-IV	m2	285,66
22		Wywóz nadmiaru gruntu kategorii I-IV z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	131,4
23		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	285,66
24		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 15cm, Rm=2,5MPa 285,66	m2	285,66
			razem	285,66
25		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	294,14
V. NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ				
26		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej	m2	326,51
VI. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ				
27		Wykonanie rowków pod ławy oporników w gruncie kategorii I-IV	m	76,95
28		Wykonanie rowków pod ławy krawężników najazdowych w gruncie kategorii I-IV	m	48,55
29		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	17,32
30		Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe i oporniki- grunt kategorii III-IV	m2	39,19
31		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15	m3	5,73
32		Oporniki 12x22cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	76,95
33		Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C12/15	m3	2,93
34		Krawężniki najazdowe 15x20cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	48,55
35		Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 40cm	m2	86,42
36		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na wykonanie zjazdu na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	39,75
37		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa	m2	86,42
38		Podbudowa grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	86,42
39		Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej klasy 80/100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 3cm koloru czerwonego	m2	94,64
VII. KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI				
40		Wykonanie rowków pod ławy krawężnikowe i oporniki w gruncie kategorii I-IV	m	345,8
41		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	47,72

Przedmiar

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42		Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe i oporniki - grunt kategorii III-IV	m2	131,63
43		Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C12/15 0,46	m3	0,46
		razem	m3	0,46
44		Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C12/15	m3	1,57
45		Krawężniki najazdowe 15x20cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	8
46		Krawężniki betonowe wystające 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	23,2
47		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15	m3	22,18
48		Oporniki 12x22cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	314,6
49		Uszczelnienie szczeliny szerokości 2cm i głębokości 12cm pomiędzy jezdnią drogi a krawężnikiem, bitumiczną masą zalewową i zaprawą cementową	m	204,45
		VIII. OBRZEŻA BETONOWE		
50		Wykonanie rowków pod ławy obrzeży w gruncie kategorii I-IV	m	21,55
51		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy obrzeży na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	2,23
52		Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy obrzeży - grunt kategorii III-IV	m2	4,96
53		Ława betonowa z oporem pod obrzeża z betonu C12/15 0,46	m3	0,46
		razem	m3	0,46
54		Obrzeża betonowe 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	21,55
		XI. ZIELEŃ NISKA		
55		Profilowanie i zagęszczanie koryta w gruncie kategorii III-IV pod warstwę ziemi roślinnej	m2	666,62
56		Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego	m2	99,99
57		Obsianie poboczy trawą	m2	666,62
		XIV. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
58		Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.01	m2	12,92
59		Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01	szt.	3
60		Montaż poręczy ochronnych Nr ST: D-07.05.01	m	16
61		Znaczniki odblaskowe	szt	30

Kosztyorys ofertowy

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1		Roboty pomiarowe	km	0,186		
1.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,186		
2		Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej gr25cm	m2	845		
2.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	845		
2.2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Krotność: 2	m2	845		
3		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	161,07		
3.1	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: D-02.01.01	m3	161,07		
3.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01 Krotność: 6	m3	161,07		
4		Karczowanie pniaków o średnicy 130cm Nr ST: D-01.02.01	szt	6		
4.1	KNR 1 0104/09	Karczowanie pni o średnicy 101-130cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-IV Nr ST: D-01.02.01	szt	6		
5		Zasypanie dołów po karczowaniu z gruntu dostarczonego samochodami z zagęszczeniem Nr ST: D-02.03.01	m3	9		
5.1	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	9		
6		Załadunek pniaków Nr ST: D-02.01.01	t	9		
6.1	KNR AT-06 0104/01	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii I Nr ST: D-02.01.01	t	9		
7		Transport pniaków na odległość 4km samochodem samowyladowczym 12t Nr ST: D-02.01.01	kurs	3		
7.1	KNR AT-06 0108/01	Przewóz pniaków na odległość do 1km po nawierzchni klasy I Nr ST: D-02.01.01	kurs	3		
7.2	KNR AT-06 0108/04	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu Krotność: 3	kurs	3		
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
8		Wyrównanie krawędzi jezdni bitumicznej poprzez obcięcie piłą mechaniczną na głębokość 4cm Nr ST: D-01.02.04	m	204,45		
8.1	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 4cm Nr ST: D-01.02.04	m	204,45		
9		Wyrównanie krawędzi jezdni betonowej poprzez obcięcie piłą mechaniczną na głębokość 8cm	m	204,45		
9.1	KNR AT-03 0101/04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych na głębokość 6cm	m	204,45		
9.2	KNR AT-03 0101/05	Roboty remontowe - dodatek za każdy dalszy 1cm głębokości cięcia piłą nawierzchni betonowych niespękanych Krotność: 2	m	204,45		
10		Rozebranie krawężników kamiennych 15x30cm Nr ST: D-01.02.04	m	15,65		
10.1	KNR 2-31 0813/06	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 10x35cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	15,65		
11		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm Nr ST: D-01.02.04	m2	11,25		

Kosztyorys ofertowy

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczycza Wielka

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
11.1	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m2	11,25		
12		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm Nr ST: D-01.02.04	m2	25		
12.1	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-01.02.04	m2	25		
13		Rozebranie krawężników betonowych najazdowych 15x20cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m2	12,5		
13.1	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x15cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	12,5		
14		Demontaż ław betonowych z oporem	m3	0,84		
14.1	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Nr ST: D-01.02.04	m3	0,84		
15		Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m2	7,5		
15.1	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	7,5		
16		Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetonowych drogowych Nr ST: D-01.02.04	m2	4,5		
16.1	KNR 2-01 0129/10	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetonowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2 Nr ST: D-01.02.04	m2	4,5		
17		Rozebranie obrzeży betonowych chodnikowych 8x30cm Nr ST: D-01.02.04	m	12,25		
17.1	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	12,25		
18		Załadunek gruzu Nr ST: D-02.01.01	t	11,57		
18.1	KNR AT-06 0104/01	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii I Nr ST: D-02.01.01	t	11,57		
19		Transport gruzu na odległość 4km samochodem samowyladowczym 12t Nr ST: D-02.01.01	kurs	1		
19.1	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I Nr ST: D-02.01.01	kurs	1		
19.2	KNR AT-06 0108/04	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu Krotność: 3	kurs	1		
		III. ROBOTY ZIEMNE				
20		Wykonanie wykopów w gruncie kategorii III-IV z transportem na odległość 4km	m3	23,97		
20.1	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 12t na odległość do 1km	m3	23,97		
20.2	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 12t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	23,97		
		IV PODBUDOWA				
21		Koryta wykonywane na głębokość 40cm na całej szerokości chdnika w gruncie kategorii I-IV	m2	285,66		
21.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	285,66		
21.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność: 4	m2	285,66		
22		Wywóz nadmiaru gruntu kategorii I-IV z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	131,4		
22.1	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	131,4		

Kosztyorys ofertowy

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
22.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność: 2	m3	131,4		
23		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	285,66		
23.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	285,66		
24		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 15cm, Rm=2,5MPa	m2	285,66		
24.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	285,66		
25		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	294,14		
25.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	294,14		
25.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	294,14		
		V. NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ				
26		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej	m2	326,51		
26.1	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	326,51		
		VI. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ				
27		Wykonanie rowków pod ławy oporników w gruncie kategorii I-IV	m	76,95		
27.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod ławy oporników	m	76,95		
28		Wykonanie rowków pod ławy krawężników najazdowych w gruncie kategorii I-IV	m	48,55		
28.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod ławy krawężników najazdowych	m	48,55		
29		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	17,32		
29.1	KNNR 1 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	17,32		
29.2	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Krotność: 3	m3	17,32		
30		Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe i oporniki- grunt kategorii III-IV	m2	39,19		
30.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	39,19		
31		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15	m3	5,73		
31.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki	m3	5,73		
31.2	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na lukach o promieniu do 40m	m3	4,21		
32		Oporniki 12x22cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	76,95		
32.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	76,95		
32.2	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na lukach o promieniu do 10m	m	59,65		
33		Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C12/15	m3	2,93		
33.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,93		
33.2	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na lukach o promieniu do 40m	m3	0,5		
34		Krawężniki najazdowe 15x20cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	48,55		
34.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	48,55		
34.2	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na lukach o promieniu do 10m	m	6,4		
35		Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 40cm	m2	86,42		
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	m2	86,42		

Kosztyorys ofertowy

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
35.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność: 4	m2	86,42		
36		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na wykonanie zjazdu na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	39,75		
36.1	KNNR 1 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	39,75		
36.2	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Krotność: 3	m3	39,75		
37		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa	m2	86,42		
37.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	86,42		
38		Podbudowa grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	86,42		
38.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	86,42		
38.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 7	m2	86,42		
39		Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej klasy 80/100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 3cm koloru czerwonego	m2	94,64		
39.1	KNNR 6 0502/03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	94,64		
VII. KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI						
40		Wykonanie rowków pod ławy krawężnikowe i oporniki w gruncie kategorii I-IV	m	345,8		
40.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	345,8		
41		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	47,72		
41.1	KNNR 1 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	47,72		
41.2	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Krotność: 3	m3	47,72		
42		Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe i oporniki - grunt kategorii III-IV	m2	131,63		
42.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	131,63		
43		Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C12/15	m3	0,46		
43.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	0,46		
44		Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C12/15	m3	1,57		
44.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,57		
45		Krawężniki najazdowe 15x20cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	8		
45.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	8		
46		Krawężniki betonowe wystające 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	23,2		
46.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	23,2		
47		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15	m3	22,18		
47.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki	m3	22,18		
48		Oporniki 12x22cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	314,6		
48.1	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	314,6		
49		Uszczelnienie szczeliny szerokości 2cm i głębokości 12cm pomiędzy jezdnią drogi a krawężnikiem, bitumiczną masą zalewową i zaprawą cementową	m	204,45		
49.1	KNR 2-31 0315/05	Wypełnienie (jednostronne) masą zalewową szczeliny o głębokości 4cm i szerokości 2cm między szyną jezdnią drogi a krawężnikiem	m	204,45		

Kosztyorys ofertowy

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
49.2	KNR 2-31 0315/04	Wypełnienie (jednostronne) zaprawą cementową szczelin o głębokości 8cm i szerokości 2cm między jezdnią drogi a krawężnikiem	m	204,45		
VIII. OBRZEŻA BETONOWE						
50		Wykonanie rowków pod ławy obrzeży w gruncie kategorii I-IV	m	21,55		
50.1	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	21,55		
51		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy obrzeży na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	2,23		
51.1	KNNR 1 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m3	2,23		
51.2	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Krotność: 3	m3	2,23		
52		Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy obrzeży - grunt kategorii III-IV	m2	4,96		
52.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	4,96		
53		Ława betonowa z oporem pod obrzeża z betonu C12/15	m3	0,46		
53.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	0,71		
54		Obrzeża betonowe 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	21,55		
54.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	21,55		
XI. ZIELEŃ NISKA						
55		Profilowanie i zagęszczanie koryta w gruncie kategorii III-IV pod warstwę ziemi roślinnej	m2	666,62		
55.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	666,62		
56		Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego	m2	99,99		
56.1	KSNR 6 1301/05	Plantowanie mechaniczne poboczy o grubości ścinania 10cm	m2	99,99		
57		Obsianie poboczy trawą	m2	666,62		
57.1	KNNR 1 0507/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	666,62		
XIV. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO						
58		Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.01	m2	12,92		
58.1	KNR AT-04 0203/02	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych Plastmal wykonywane sprzętem ręcznym Nr ST: D-07.01.01	m2	12,92		
59		Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01	szt.	3		
59.1	KNKRB 6 0702/01	Pionowe znaki drogowe na słupkach z rur stalowych Nr ST: D-07.02.01	szt	3		
59.2	KNKRB 6 0702/04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² Nr ST: D-07.02.01	szt	3		
60		Montaż poręczy ochronnych Nr ST: D-07.05.01	m	16		
60.1	KNKRB 6 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur o średnicy 60 i 42mm na słupkach z rur o rozstawie 1,5m Nr ST: D-07.05.01	m	16		
61		Znaczniiki odblaskowe	szt	30		
61.1	KNR-K 2-31 0304/03	Punktowe elementy odblaskowe dwustronne w osłonach metalowych (plugoodporne) w nawierzchni asfaltowej Nr ST: D-07.01.01	szt	30		

Zestawienie robocizny

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Lp	Nazwa	Jm
1	Betoniarze gr.II	r-g
2	Bituminiarze gr.III	r-g
3	Brukarze gr.II	r-g
4	Brukarze gr.III	r-g
5	Robotnicy	r-g
6	Robotnicy gr.I	r-g
7	Robotnicy gr.II	r-g

Zestawienie materiałów wykonawcy

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 35	t	0,045		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	14,411		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,342		
4	Elementy odblaskowe dwustronne w osłonach metalowych (pługoodporne) wklejane w gniazdach	szt	30		
5	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	1,264		
6	Farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm3	1,176		
7	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	1,176		
8	Gruz	m3	1,06		
9	Klej epoksydowy	kg	7,2		
10	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	96,533		
11	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	333,04		
12	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,186		
13	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	49,521		
14	Krawężniki betonowe drogowe 15x20cm	m	8,16		
15	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	23,664		
16	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	70,817		
17	Masa asfaltowa zalewowa	kg	394,589		
18	Masa chemoutwardzalna Plastmal	kg	40,698		
19	Miał kamienny	t	5,442		
20	Mieszanka betonowa	m3	34,922		
21	Mikrokulki odblaskowe	kg	4,522		
22	Nasiona traw	kg	7,999		
23	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	21,981		
24	oporniki betonowe drogowe 12x22cm	m	320,892		
25	Oporniki betonowe drogowe 12x25cm	m	78,489		
26	Piasek	m3	15,869		
27	Piasek naturalny kopany	m3	10,35		
28	Piasek uszlachetniony	m3	34,451		
29	Rozcieńczalnik	dm3	0,544		
30	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	4,91		
31	Rury stalowe bez szwu 42mm	m	32,8		
32	Rury stalowe bez szwu 60mm	m	16,48		
33	Słupki drewniane 7cm	m3	0,019		
34	Słupki z rur stalowych 50mm	kg	32,7		
35	Słupki z rur stalowych 60mm długości 1,60m	kg	95,04		
36	Tablice znaków drogowych	szt	3		
37	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	12,825		
38	Woda	m3	49,737		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Aplikator kleju z zasobnikiem	m-g	1,8
2	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	8,409
3	Kocioł do grzania bitumu 1500dm3	m-g	5,357
4	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	23,863
5	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	4,854
6	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25m3	m-g	0,823
7	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	8,409
8	Piła do cięcia nawierzchni asfaltowej lub betonowej	m-g	3
9	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	43,548
10	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	5,035
11	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,395
12	Samochód samowyładowczy	m-g	2,14
13	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	37,242
14	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	45,559
15	Samochód samowyładowczy 12t	m-g	0,201
16	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,926
17	Samochód samowyładowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	4,935
18	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,8
19	Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1)	m-g	1,323
20	Samojezdna ścinarka poboczy URM	m-g	1,96
21	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,991
22	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	14,427
23	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	6,748
24	Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	0,39
25	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	8,409
26	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	12,249
27	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	3,904
28	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	3,2
29	Wibrator powierzchniowy	m-g	54,749
30	Żuraw samochodowy 6t	m-g	0,112
		Razem	307,758