

Przedmiar robót

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

Tabela przedmiaru robót

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
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		
			0,186	km	0,186
			razem	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		
			845	m2	845
			razem	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		
			845	m2	845
			razem	m2	845
3		D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	161,07
3.1	KNR 2-01 0211/05	D-02.01.01	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		
			845*0,25*1,15-(326,5+94,65+345*0,15+21,5*0,08)*0,15*1,15	m3	161,07
			razem	m3	161,07
3.2	KNR 2-01 0214/04	D-02.01.01	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 Krotność: 6		
			161,07	m3	161,07
			razem	m3	161,07
4		D-01.02.01	Karczowanie pniaków o średnicy 130cm	szt	6
4.1	KNR 1 0104/09	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 101-130cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-IV		
			6	szt	6
			razem	szt	6
5		D-02.03.01	Zasypanie dołów po karczowaniu z gruntu dostarczonego samochodami z zagęszczeniem	m3	9
5.1	KNR 2-01 0235/01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))		
			9	m3	9
			razem	m3	9
6		D-02.01.01	Załadunek pniaków	t	9
6.1	KNR AT-06 0104/01	D-02.01.01	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii I		
				t	9
7		D-02.01.01	Transport pniaków na odległość 4km samochodem samowyladowczym 12t	kurs	3
7.1	KNR AT-06 0108/01	D-02.01.01	Przewóz pniaków na odległość do 1km po nawierzchni klasy I		
			3	kurs	3
			razem	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		
			3	kurs	3
			razem	kurs	3
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
8		D-01.02.04	Wyrównanie krawędzi jezdni bitumicznej poprzez obcięcie piłą mechaniczną na głębokość 4cm	m	204,45
8.1	KNR AT-03 0101/01	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 4cm		
			188,8+15,65	m	204,45
			razem	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

Tabela przedmiaru robót

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9.2	KNR AT-03 0101/05		Roboty remontowe - dodatek za każdy dalszy 1cm głębokości cięcia pilą nawierzchni betonowych niespękanych Krotność: 2 204,45	m	204,45
			razem	m	204,45
10		D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30cm	m	15,65
10.1	KNR 2-31 0813/06	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 10x35cm, na podsypce cementowo-piaskowej 15,65	m	15,65
			razem	m	15,65
11		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm	m2	11,25
11.1	KNR 2-31 0815/07	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 11,25	m2	11,25
			razem	m2	11,25
12		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm	m2	25
12.1	KNR 2-31 0807/03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11,82+9,1+4,08	m2	25
			razem	m2	25
13		D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych najazdowych 15x20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	12,5
13.1	KNR 2-31 0813/04	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x15cm, na podsypce cementowo-piaskowej 12,5	m	12,5
			razem	m	12,5
14			Demontaż ław betonowych z oporem	m3	0,84
14.1	KNR 2-31 0812/03	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 12,5*(0,3*0,15+0,15*0,15)	m3	0,84
			razem	m3	0,84
15		D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej	m2	7,5
15.1	KNR 2-31 0814/01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 7,5	m	7,5
			razem	m	7,5
16		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetonowych drogowych	m2	4,5
16.1	KNR 2-01 0129/10	D-01.02.04	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetonowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2 4,5	m2	4,5
			razem	m2	4,5
17		D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych chodnikowych 8x30cm	m	12,25
17.1	KNR 2-31 0814/02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 12,25	m	12,25
			razem	m	12,25
18		D-02.01.01	Załadunek gruzu	t	11,57
18.1	KNR AT-06 0104/01	D-02.01.01	Załadunek ładownką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii I 15,65*0,1*0,35*2,65 11,25*0,07*2,4 25*0,08*2,4 12,5*0,15*0,2*2,4 0,84*2,4 7,5*0,06*0,2*2,4 12,25*0,08*0,3	t t t t t t t	1,45 1,89 4,8 0,9 2,02 0,22 0,29
			razem	t	11,57
19		D-02.01.01	Transport gruzu na odległość 4km samochodem samowyladowczym 12t	kurs	1

Tabela przedmiaru robót

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19.1	KNR AT-06 0108/01	D-02.01.01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I		
			1	kurs	1
			razem	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		
			1	kurs	1
			razem	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		
			0,9154*26,18	m3	23,97
			razem	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		
			23,97	m3	23,97
			razem	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		
			Chodnik (38+24+51,5+24,5)*1,56+15,65*1,53+20,5	m2	259,72
			Peron 12,6*1,57+3,05*2,02	m2	25,94
			razem	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		
			285,66	m2	285,66
			razem	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		
			285,66*0,4*1,15	m3	131,4
			razem	m3	131,4
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		
			131,4	m3	131,4
			razem	m3	131,4
23			Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	285,66
23.1	KNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
			285,66	m2	285,66
			razem	m2	285,66
24			Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 15cm, Rm=2,5MPa		
			285,66	m2	285,66
			razem	m2	285,66
24.1	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczeptynymi		
			285,66	m2	285,66
			razem	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		
			Chodnik (38+24+51,5+24,5)*1,61+15,65*1,58+20,5	m2	267,41
			Peron 12,6*1,62+3,05*2,07	m2	26,73

Tabela przedmiaru robót

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	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		
			294,14	m2	294,14
			razem	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 Chodnik 147,8-(34,6+21,3+4,7+75,55)*0,12-(11,65+4)*0,15 12,5-(7,85+4,65)*0,12 102,45-(46,55+54,34+4,6+4,45)*0,12 51,05-(19,55+27,8+4,6+4,8)*0,12 26,6-23,05*0,12 Peron 3,05*2,22+12,6*1,77	m2 m2 m2 m2 m2 m2	129,11 11 89,26 44,24 23,83 29,07
			razem	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 0+007,35 5,45+4,9+6,15 0+090,95 3,2+7,25+7,5 0+150,65 3,5+8+7,85 0+179,9 5,15+9,65+8,35	m m m m	16,5 17,95 19,35 23,15
			razem	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 0+007,35 12,9 0+090,95 13,1 0+150,65 13,5 0+179,9 9,05	m m m m	12,9 13,1 13,5 9,05
			razem	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 hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 76,95*0,40*0,3*1,15+48,55*0,4*0,3*1,15	m3	17,32
			razem	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 17,32	m3 m3	17,32 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 Oporniki 0+007,35 (5,45+4,9+6,15)*0,32 0+090,95 (3,2+7,25+7,5)*0,32 0+150,65 (3,5+8+7,85)*0,32 0+179,9 (5,15+9,65+8,35)*0,32 Krawężniki najazdowe 0+007,35 12,9*0,3 0+090,95 13,1*0,3 0+150,65 13,5*0,3 0+179,9 9,05*0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,28 5,74 6,19 7,41 3,87 3,93 4,05 2,72
			razem	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 Oporniki 0+007,35 5,45*(0,32*0,15+0,15*0,27)+(4,9+6,15)*(0,32*0,15+0,15*0,15) 0+090,95 3,2*(0,32*0,15+0,15*0,27)+(7,25+7,5)*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3 m3	1,26 1,32

Tabela przedmiaru robót

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0+150,65 3,5*(0,32*0,15+0,15*0,27)+(8+7,85)*(0,32*0,15+0,15*0,15) 0+179,9 5,15*(0,32*0,15+0,15*0,27)+(9,65+8,35)*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3 m3	1,43 1,72
			razem	m3	5,73
31.2	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m		
			0+007,35 (4,9+6,15)*(0,32*0,15+0,15*0,15) 0+090,95 (7,25+7,5)*(0,32*0,15+0,15*0,15) 0+150,65 (8+7,85)*(0,32*0,15+0,15*0,15) 0+179,9 (9,65+8,35)*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3 m3 m3 m3	0,78 1,04 1,12 1,27
			razem	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		
			0+007,35 5,45+4,9+6,15 0+090,95 3,2+7,25+7,5 0+150,65 3,5+8+7,85 0+179,9 5,15+9,65+8,35	m m m m	16,5 17,95 19,35 23,15
			razem	m	76,95
32.2	KNR 2-31 0403/07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
			0+007,35 4,9+6,15 0+090,95 7,25+7,5 0+150,65 8+7,85 0+179,9 9,65+8,35	m m m m	11,05 14,75 15,85 18
			razem	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		
			Krawężniki najazdowe 0+007,35 12,9*(0,3*0,15+0,15*0,13) 0+090,95 13,1*(0,3*0,15+0,15*0,03) 0+150,65 13,5*(0,3*0,15+0,15*0,13) 0+179,9 9,05*(0,3*0,15+0,15*0,13)	m3 m3 m3 m3	0,83 0,65 0,87 0,58
			razem	m3	2,93
33.2	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m		
			(4,8+2,95)*(0,3*0,15+0,15*0,13)	m3	0,5
			razem	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		
			0+007,35 12,9 0+090,95 13,1 0+150,65 13,5 0+179,9 9,05	m m m m	12,9 13,1 13,5 9,05
			razem	m	48,55
34.2	KNR 2-31 0403/07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
			4,8+1,6	m	6,4
			razem	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		
			0+007,35 24,55-12,9*0,3-5,45*0,32 0+090,95 23,95-13,1*0,3-3,2*0,32 0+150,65 28,55-13,55*0,3-3,5*0,32 0+179,90 29,65-9,65*0,3-5,15*0,32	m2 m2 m2 m2	18,94 19 23,37 25,11
			razem	m2	86,42
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		

Tabela przedmiaru robót

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			86,42	m2	86,42
			razem	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 hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km		
			86,42*0,4*1,15	m3	39,75
			razem	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		
			39,75	m3	39,75
			razem	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 mieszkarkami doczepnymi		
			86,42	m2	86,42
			razem	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		
			0+007,35 24,55-12,9*0,3-5,45*0,32	m2	18,94
			0+090,95 23,95-13,1*0,3-3,2*0,32	m2	19
			0+150,65 28,55-13,55*0,3-3,5*0,32	m2	23,37
			0+179,90 29,65-9,65*0,3-5,15*0,32	m2	25,11
			razem	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		
			86,42	m2	86,42
			razem	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		
			0+007,35 24,55-12,9*0,15-5,45*0,27	m2	21,14
			0+090,95 23,95-13,1*0,15-3,2*0,27	m2	21,12
			0+150,65 28,55-13,55*0,15-3,5*0,27	m2	25,57
			0+179,90 29,65-9,65*0,15-5,15*0,27	m2	26,81
			razem	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		
			Krawężniki najazdowe 2*4	m	8
			Krawężniki wystające 2*11,6	m	23,2
			Oporniki 34,6+21,3+75,55+3,05+2,2+46,55+54,35+19,55+27,8+25,4+7,6-3,35	m	314,6
			razem	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 hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km		
			345,8*(0,3*0,40)*1,15	m3	47,72
			razem	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		
			47,72	m3	47,72
			razem	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		
			Krawężniki najazdowe 2*40*0,3	m2	24

Tabela przedmiaru robót

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Kraężniki wystające 2*11,6*0,3	m2	6,96
			Oporniki (34,6+21,3+75,55+3,05+2,2+46,55+54,35+19,55+27,8+25,4+7,6-3,35)*0,32	m2	100,67
			razem	m2	131,63
43			Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C12/15	m3	0,46
			0,46	m3	0,46
			razem	m3	0,46
43.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			8*(0,3*0,15+0,08*0,15)	m3	0,46
			razem	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		
			23,2*(0,3*0,15+0,15*0,15)	m3	1,57
			razem	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		
			8	m	8
			razem	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		
			23,2	m	23,2
			razem	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		
			Oporniki 314,6*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3	22,18
			razem	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		
			314,6	m	314,6
			razem	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 szczelin o głębokości 4cm i szerokości 2cm między szyną jezdnią drogi a krawężnikiem		
			204,45	m	204,45
			razem	m	204,45
49.2	KNR 2-31 0315/04		Wypełnienie (jednostronne) zaprawą cementową szczelin o głębokości 8cm i szerokości 2cm między jezdnią drogi a krawężnikiem		
			204,45	m	204,45
			razem	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		
			21,55	m	21,55
			razem	m	21,55
51			Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy obrzeży na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	2,23
51.1	KNR 1 0206/03		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		
			21,55*(0,3*0,30)*1,15	m3	2,23

Tabela przedmiaru robót

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	2,23
51.2	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 2,23	m3	2,23
			razem	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 21,55*0,23	m2	4,96
			razem	m2	4,96
53			Ława betonowa z oporem pod obrzeża z betonu C12/15 0,46	m3	0,46
			razem	m3	0,46
53.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża 21,55*(0,23*0,1+0,1*0,1)	m3	0,71
			razem	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 2,45+3,05+0,45+12,6+3	m	21,55
			razem	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 845-326,5+94,65+345*0,15+21,5*0,08	m2	666,62
			razem	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 666,62*0,15	m2	99,99
			razem	m2	99,99
57			Obsianie poboczy trawą	m2	666,62
57.1	KNNR 1 0507/03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 666,62	m2	666,62
			razem	m2	666,62
			XIV. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
58		D-07.01.01	Oznakowanie poziome	m2	12,92
58.1	KNR AT-04 0203/02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych Plastmal wykonywane sprzętem ręcznym 8+1,5+3,42	m2	12,92
			razem	m2	12,92
59		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	szt.	3
59.1	KNKRB 6 0702/01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe na słupkach z rur stalowych 3	szt	3
			razem	szt	3
59.2	KNKRB 6 0702/04	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 3	szt	3
			razem	szt	3
60		D-07.05.01	Montaż poręczy ochronnych	m	16
60.1	KNKRB 6 0701/03	D-07.05.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przecigięciem z rur o średnicy 60 i 42mm na słupkach z rur o rozstawie 1,5m 16	m	16
			razem	m	16
61			Znaczniki odbłaskowe	szt	30

Tabela przedmiaru robót

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
61.1	KNR-K 2-31 0304/03	D-07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe dwustronne w osłonach metalowych (pługoodporne) w nawierzchni asfaltowej		
		30		szt	30
			razem	szt	30

Spis działów przedmiaru robót

Droga powiatowa nr 3559Z w m. Rzeczyca Wielka

Nr	Opis
	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE
	III. ROBOTY ZIEMNE
	IV. PODBUDOWA
	V. NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ
	VI. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ
	VII. KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI
	VIII. OBRZEŻA BETONOWE
	XI. ZIELEŃ NISKA
	XIV. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO