

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 179 w m. Piła, Al. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Dzieci Polskich

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
				1.1. Rozebranie konstrukcji jezdni				
1			D-05.03.11	Frezowanie ist. nawierzchni bitumicznej z wywozem o śr. gr. 19 cm z wywozem na odl. do 1 km				
1.1	KNR AT-03 0102/04			Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm	m2	2705		
1.2	KNR AT-03 0102/03			Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	2705		
1.3	KNR AT-03 0102/01			Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m2	2705		
1.4	KNR 4-01 0108/12 dopłata 9x			Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	513,95		
2			D-05.03.11	Frezowanie ist. nawierzchni bitumicznej z wywozem o śr. gr. 38 cm z wywozem na odl. do 1 km				
2.1	KNR AT-03 0102/04			Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm	m2	1372		
2.2	KNR AT-03 0102/02			Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	1372		
2.3	KNR AT-03 0102/01			Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m2	1372		
3	KNR 4-01 0108/12 dopłata 9x			Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	521,36		
4			D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 44 cm				
4.1	KNR 2-31 0802/07			Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	2705		
4.2	KNR 2-31 0802/08 dopłata 29x			Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	2705		
5			D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 13 cm				
5.1	KNR 2-31 0802/07			Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	1372		
5.2	KNR 2-31 0802/08 potrącenie 2x			Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	1372		
6			D-01.02.04	Wywóz gruzu na odległość do 10 km wraz z utylizacją - podbudowa				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 179 w m. Piła, Al. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Dzieci Polskich

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.1	KNR 4-01 0108/11			Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1368,56		
6.2	KNR 4-01 0108/12 dopłata 9x			Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1368,56		
			D-01.02.04	1.2. Rozebranie konstrukcji chodników				
7	KNR 2-31 0810/02 - a			Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	1124		
8	KNR 2-31 0802/07			Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	1124		
9				Wywóz materiałów sztucznych - materiały z rozbiórki ułożone na paletach; dowóz na odległość do 4 km w miejsce wskazane przez Inwestora				
9.1	KNKRB 6 1403/05			Transport elementów na odległość 1km. samochodem skrzyniowym 5-10t, o ładunku materiałów sztucznych 1000-2000kg.	t	224,8		
9.2	KNKRB 6 1403/07 dopłata 9x			Dodatek za przewóz za dalszy 1km. po drogach o nawierzchni utwardzonej.	t	224,8		
10				Wywóz gruzu na odległość do 10 km wraz z utylizacją - podbudowa				
10.1	KNR 4-01 0108/11			Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	168,6		
10.2	KNR 4-01 0108/12 dopłata 9x			Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	168,6		
			D-01.02.04	1.3. Rozebranie konstrukcji zjazdów, zatoki postojowej i pasów wyłączenia i wyłączenia z kostki betonowej				
11	KNR 2-31 0810/02 - a			Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	602		
12				Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 20 cm				
12.1	KNR 2-31 0802/07			Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	602		
12.2	KNR 2-31 0802/08 dopłata 5x			Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	602		
13				Wywóz materiałów sztucznych - materiały z rozbiórki ułożone na paletach; dowóz na odległość do 4 km w miejsce wskazane przez Inwestora				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 179 w m. Piła, Al. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Dzieci Polskich

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.1	KNKRB 6 1403/05			Transport elementów na odległość 1km. samochodem skrzyniowym 5-10t, o ładunku materiałów sztukowych 1000-2000kg.	t	120,4		
13.2	KNKRB 6 1403/07 dopłata 9x			Dodatek za przewóz za dalszy 1km.po drogach o nawierzchni utwardzonej.	t	120,4		
14				Wywóz gruzu na odległość do 10 km wraz z utylizacją - podbudowa				
14.1	KNR 4-01 0108/11			Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	120,4		
14.2	KNR 4-01 0108/12 dopłata 9x			Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	120,4		
			D-01.02.04	1.4. Rozebranie krawężników, obrzeży i elementów żelbetowych (donice i schody)				
15	KNNR 6 0806/02			Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	623		
16	KNR 2-31 0814/02			Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	173		
17	KNR 4-04 0306/06			Rozebranie brył żelbetowych - donice	m3	7,92		
18				Wywóz gruzu na odległość do 10 km wraz z utylizacją				
18.1	KNR 4-01 0108/11			Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	7,92		
18.2	KNR 4-01 0108/12 dopłata 9x			Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	7,92		
19				Wywóz materiałów sztukowych - materiały z rozbiórki ułożone na paletach; dowóz na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora				
19.1	KNKRB 6 1403/05			Transport elementów na odległość 1km. samochodem skrzyniowym 5-10t, o ładunku materiałów sztukowych 1000-2000kg.	t	103,83		
19.2	KNKRB 6 1403/07 dopłata 9x			Dodatek za przewóz za dalszy 1km.po drogach o nawierzchni utwardzonej.	t	103,83		
				2. OBSŁUGA GEODEZYJNA				
20	KNR 2-01 0119/03		D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,31		
21	Kalkulacja indywidualna		D-01.01.01	Geodezyjne pomiary powykonawcze	km	0,31		
				3. KONSTRUKCJA JEZDNI - KR4				
22			D-04.01.01	Korytowanie z wozem urobku - średnia głębokość na odcinku 35 cm (z uwzględnieniem rozbiórki konstrukcji ist. jezdni)				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 179 w m. Piła, Al. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Dzieci Polskich

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22.1	KNR 2-31 0101/01			Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	2741,13		
22.2	KNR 2-31 0101/02 dopłata 3x			Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	2741,13		
22.3	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2741,13		
22.4	KNR 2-01 0240/04.2			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km	m3	959,39		
22.5	KNR 2-01 0214/03.3 dopłata 18x			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	959,39		
23			D-04.01.01	Korytowanie z wyożem urobku - średnia głębokość na odcinku 47 cm (z uwzględnieniem rozbiórki konstrukcji ist. jezdni)				
23.1	KNR 2-31 0101/01			Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1442,15		
23.2	KNR 2-31 0101/02 dopłata 5,4x			Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	1442,15		
23.3	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1442,15		
23.4	KNR 2-01 0240/04.2			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km	m3	677,81		
23.5	KNR 2-01 0214/03.3 dopłata 18x			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	677,81		
24			D-04.02.01	Warstwa ulepszona podłoża z piasku o uziarnieniu 0/8 pełną funkcję warstwy odsączającej - gr. 40 [7]				
24.1	KNR 2-31 0104/07			Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	4183,28		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 179 w m. Piła, Al. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Dzieci Polskich

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24.2	KNR 2-31 0104/08 dopłata 30x			Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm	m2	4183,28		
25			D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0 - gr. 18 cm [6a]				
25.1	KNR 2-31 0109/03			Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	4183,28		
25.2	KNR 2-31 0109/04 dopłata 6x			Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	4183,28		
26			D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z kruszwa łamanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - gr. 20 cm [5a]				
26.1	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3864,97		
26.2	KNR 2-31 0114/06 dopłata 5x			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	3864,97		
27			D-04.07.01a	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z BA AC 22 P 35/50 - gr. 10 cm [4]				
27.1	KNNR 6 1005/07 - a			Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową C60BP3ZM w ilości 0,5 kg/m2 z zmknięciem mleczkiem wapiennym	m2	3864,97		
27.2	KNR 2-31 0110/01			Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepisczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	3891,5		
27.3	KNR 2-31 0110/02 dopłata 6x			Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm	m2	3891,5		
28			D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z BA AC 16 W 35/50 - gr. 6 cm [2,3]				
28.1	KNR 9-11 0401/01.1 - a			Ułożenie geosiatki szklano-węglowej o wytrzymałości 120/200 kN/m sposobem mechanicznym	m2	3785,4		
28.2	KNNR 6 1005/07 - a			Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową C60BP3ZM w ilości 0,27 kg/m2 z zmknięciem mleczkiem wapiennym	m2	3785,4		
28.3	KNR 2-31 0311/01			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3785,4		
28.4	KNR 2-31 0311/02 dopłata 2x			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	3785,4		
29			D-05.03.13a	Warstwa ścierna z SMA 11 PMB 45/80-55 - gr. 4 cm [1]				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 179 w m. Piła, Al. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Dzieci Polskich

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
29.1	KNNR 6 1005/07 - a			Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową C60BP3ZM w ilości 0,2 kg/m ² z zmknięciem mleczkiem wapiennym	m ²	3785,4		
29.2	KNR K-42 0105/05			Warstwa ściernalna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 PMB 45/80-55 o grubości 3,5cm	m ²	3785,4		
29.3	KNR K-42 0105/06 dopłata 0,5x			Warstwa ściernalna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 PMB 45/80-55 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3,5cm	m ²	3785,4		
30	KNR K-48 0102/06		D-05.03.23A	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask	m	530,5		
4. POŁĄCZENIE JEZDNI ISTNIEJĄCEJ Z PROJEKTOWANĄ								
31			D-05.03.11	Frezowanie ist. nawierzchni bitumicznej z wywozem o śr. gr. 9 cm z wywozem na odl. do 1 km				
31.1	KNR AT-03 0102/03			Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m ²	100,6		
31.2	KNR AT-03 0102/01			Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m ²	100,6		
31.3	KNR 4-01 0108/12 dopłata 9x			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³	9,05		
32			D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z BA AC 16 W 35/50 - gr. 5 cm				
32.1	KNR 9-11 0401/01.1 - a			Ułożenie geosiatki szklano-węglowej o wytrzymałości 120/200 kN/m sposobem mechanicznym	m ²	100,6		
32.2	KNNR 6 1005/07 - a			Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową C60BP3ZM w ilości 0,27 kg/m ² z zmknięciem mleczkiem wapiennym	m ²	100,6		
32.3	KNR 2-31 0311/01			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²	100,6		
32.4	KNR 2-31 0311/02			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m ²	100,6		
33			D-05.03.13a	Warstwa ściernalna z SMA 11 PMB 45/80-55 - gr. 4 cm [1]				
33.1	KNNR 6 1005/07 - a			Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową C60BP3ZM w ilości 0,2 kg/m ² z zmknięciem mleczkiem wapiennym	m ²	100,6		
33.2	KNR K-42 0105/05			Warstwa ściernalna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 PMB 45/80-55 o grubości 3,5cm	m ²	100,6		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 179 w m. Piła, Al. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Dzieci Polskich

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
33.3	KNR K-42 0105/06 dopłata 0,5x			Warstwa ściernalna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 PMB 45/80-55 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3,5cm	m2	100,6		
				5. KONSTRUKCJA WYSPY ROZDZIELAJĄCEJ				
34			D-04.01.01	Korytowanie z wyozeniem urobku - średnia głębokość na odcinku 35 cm (z uwzględnieniem rozbiórki konstrukcji ist. jezdni)				
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	m2	41,16		
34.2	KNR 2-31 0101/02 dopłata 3x			Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	41,16		
34.3	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	41,16		
34.4	KNR 2-01 0240/04.2			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km	m3	14,4		
34.5	KNR 2-01 0214/03.3 dopłata 18x			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	14,4		
35			D-04.02.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku o uziarnieniu 0/8 pełną funkcję warstwy odsączającej - gr. 40 [7]				
35.1	KNR 2-31 0104/07			Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	41,16		
35.2	KNR 2-31 0104/08 dopłata 30x			Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm	m2	41,16		
36			D-04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0 - gr. 18 cm [6a]				
36.1	KNR 2-31 0109/03			Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	41,16		
36.2	KNR 2-31 0109/04 dopłata 6x			Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	41,16		
37			D-04.04.02b	Podbudowa z kruszwa łamanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - gr. 38 cm [5c]				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 179 w m. Piła, Al. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Dzieci Polskich

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37.1	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	21,99		
37.2	KNR 2-31 0114/06 dopłata 23x			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	21,99		
38			D-04.04.02b	Podbudowa z kruszwa łamanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - gr.9 cm - dodatek za półkę pod krawężnik				
38.1	KNR 2-31 0114/07			Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	19,17		
38.2	KNR 2-31 0114/08			Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	19,17		
39			D-05.03.23a	Nawierzchnia wyspy rozdzielającej z kostki betonowej - kolor czerwony gr. 8 cm [8b i 9a]				
39.1	KNR 2-31u1 0400/03			Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm	m2	28,38		
39.2	KNR 2-31u1 0400/04 potrącenie 3x			Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm - za każdy 1 cm różnicy	m2	28,38		
				6. KONSTRUKCJA ZJAZDÓW				
40			D-04.01.01	Korytowanie z wozem urobku - średnia głębokość na odcinku 30 cm (z uwzględnieniem rozbiórki konstrukcji ist.)				
40.1	KNR 2-31 0101/01			Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	272,09		
40.2	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	m2	272,09		
40.3	KNR 2-31 0103/01			Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	272,09		
40.4	KNR 2-01 0240/04.2			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km	m3	81,63		
40.5	KNR 2-01 0214/03.3 dopłata 18x			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	81,63		
41			D-04.04.02b	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0 - gr. 23 cm [6c]				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 179 w m. Piła, Al. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Dzieci Polskich

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
41.1	KNR 2-31 0109/03			Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	272,09		
41.2	KNR 2-31 0109/04 dopłata 11x			Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	272,09		
42			D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z kruszwa łamanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - gr. 25 cm [5d]				
42.1	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszwywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	272,09		
42.2	KNR 2-31 0114/06 dopłata 10x			Warstwa dolna podbudowy z kruszwywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	272,09		
43			D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej - kolor grafitowy, gr. 8 cm [8d i 9a]				
43.1	KNR 2-31u1 0600/03			Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm	m2	272,09		
43.2	KNR 2-31u1 0600/04 potrącenie 1x			Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - za każdy 1 cm różnicy	m2	272,09		
				7. KONSTRUKCJA ZATOKI POSTOJOWEJ				
44			D-04.01.01	Korytowanie z wozem urobku - średnia głębokość na odcinku 30 cm (z uwzględnieniem rozbiórki konstrukcji ist.)				
44.1	KNR 2-31 0101/01			Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	204,16		
44.2	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	m2	204,16		
44.3	KNR 2-31 0103/01			Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	204,16		
44.4	KNR 2-01 0240/04.2			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km	m3	61,25		
44.5	KNR 2-01 0214/03.3 dopłata 18x			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	61,25		
45			D-04.04.02b	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0 - gr. 23 cm [6c]				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 179 w m. Piła, Al. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Dzieci Polskich

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
45.1	KNR 2-31 0109/03			Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	204,16		
45.2	KNR 2-31 0109/04 doplata 11x			Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	204,16		
46			D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z kruszwa łamanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - gr. 25 cm [5d]				
46.1	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	204,16		
46.2	KNR 2-31 0114/06 doplata 10x			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	204,16		
47			D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej - kolor grafitowy, gr. 8 cm [8d i 9a]				
47.1	KNR 2-31u1 0400/03			Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm	m2	204,16		
47.2	KNR 2-31u1 0400/04 potrącenie 3x			Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm - za każdy 1 cm różnicy	m2	204,16		
				8. KONSTRUKCJA CHODNIKÓW				
48			D-04.01.01	Korytowanie z wozem urobku - średnia głębokość na odcinku 20 cm (z uwzględnieniem rozbiórki konstrukcji ist.)				
48.1	KNR 2-31 0101/01			Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1042,95		
48.2	KNR 2-31 0103/01			Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	1042,95		
48.3	KNR 2-01 0240/04.2			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km	m3	208,59		
48.4	KNR 2-01 0214/03.3 doplata 18x			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	208,59		
49			D-04.04.02b	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm [6b]				
49.1	KNR 2-31 0109/03			Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	1042,95		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 179 w m. Piła, Al. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Dzieci Polskich

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
49.2	KNR 2-31 0109/04 dopłata 3x			Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	1042,95		
50			D-04.04.02b	Podbudowa z kruszwa łamanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - gr. 15 cm [5b]				
50.1	KNR 2-31 0114/07			Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1042,95		
50.2	KNR 2-31 0114/08 dopłata 7x			Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1042,95		
51			D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej typu "cegła" koloru szarego - gr. 8 cm; [8a i 9b]				
51.1	KNR 2-31u1 0300/03			Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1023,2		
52			D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników z płytki betonowej integracyjnej (z wypustkami lub rowkami) w kolorze żółtym - gr. 8 cm				
52.1	KNR 2-31u1 0300/03			Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	19,75		
9. CHODNIKI - PRZEŁOŻENIE NAWIERZCHNI								
53			D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej typu "cegła" koloru szarego - gr. 8 cm; [8c i 9b]				
53.1	KNR 2-31u1 0300/03			Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m2	25,65		
54			D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników z płytki betonowej integracyjnej (z wypustkami lub rowkami) w kolorze żółtym - gr. 8 cm				
54.1	KNR 2-31u1 0300/03			Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	19,75		
10. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA								
55			D-08.01.01b	Krawężniki betonowe trapezowe 21/15x30 w kolorze czerwonym ustawiane na ławach betonowych z oporem				
55.1	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	4,98		
55.2	KNR 2-31 0403/01			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające ustawiane bezpośrednio na ławie z oporem	m	42,6		
56			D-08.01.01b	Krawężniki betonowe 20x30 ustawiane na ławach betonowych z oporem				
56.1	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki - przy ścieku	m3	59,3		
56.2	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki - bez ścieku	m3	13,7		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 179 w m. Piła, Al. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Dzieci Polskich

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
56.3	KNR 2-31 0403/04			Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	488,3		
57			D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe 20x22 ustawiane na ławach betonowych z oporem				
57.1	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki - przy ścieku	m3	25,43		
57.2	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki - bez ścieku	m3	1,09		
57.3	KNR 2-31 0403/06 - a			Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22cm wtopione ustawiane bezpośrednio na ławie z oporem	m	182,5		
58			D-08.01.01b	Oporniki betonowe 12x25 cm wtopione				
58.1	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	3,12		
58.2	KNR 2-31 0403/06			Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione	m	44		
59			D-08.03.01	Obrzeża betonowa 8x30 na ławie betonowej z oporem				
59.1	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	11,51		
59.2	KNR 2-31 0407/03			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	44		
11. ZIELEŃ								
60	KNR 2-01 0505/02		D-09.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	908		
61	KNR 2-01 0510/03		D-09.01.01	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej	m2	908		
12. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU								
62			D-07.01.01	Znaki poziome				
62.1	KNR AT-04 0204/01			Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	151,28		
62.2	KNR AT-04 0203/03			Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym	m2	282,85		
13. KANALIZACJA DESZCZOWA								
			D-01.02.04	13.1. Demontaż istniejących urządzeń kanalizacyjnych				
63	KNR 4-05t1 0411/02			Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	7		
64	KNR 4-02 0234/08 - analogia			Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rusztu żeliwnego	szt	11		
65	KNR 4-02 0234/08 - analogia			Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rusztu na chodniku	szt	4		
66	KNR 19-01 0118/19			Wywóz na odległość 1km samochodami samowyladowniczymi gruzu żwirobotonowego i żelbetowego	m3	2,4		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 179 w m. Piła, Al. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Dzieci Polskich

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
67	KNR 19-01 0118/20 dopłata 18x			Wywóz samochodami samowyladowczymi gruzu - za każde dalsze 0,5km ponad 1km	m3	2,4		
68	KNR 4-04 1107/01.1			Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,71		
69	KNR 4-04 1107/04.1 dopłata 9x			Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	0,71		
			D-03.02.01	13.2. Roboty ziemne - sieć kanalizacji deszczowej				
70	KNR 2-01 0206/02			Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	7,92		
71	KNR-W 2-01 0210/04.2 dopłata 18x			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3	7,92		
72	KNR 2-01 0317/02.1			Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m3	12,42		
73	KNR-W 2-01 0208/07.1			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 i spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM), z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	13,69		
74	KNR-W 2-01 0210/04.2 dopłata 5x			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3	13,69		
75	KNNR 1 0527/01			Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	15		
76	KNNR 1 0527/06			Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	15		
77	KNNR 1 0529/01			Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	15		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 179 w m. Piła, Al. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Dzieci Polskich

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
78	KNNR 1 0529/06			Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	15		
79	KNNR 4 1411/01			Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	0,53		
80	KNR 2-28 0501/09			Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	0,53		
81	KNKRB 1 0213/06			Zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundam. podłużnych, punkt., rowów, wykopów obiekt.: ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gr.I-II	m3	6,65		
			D-03.02.01	13.3. Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa				
82				Włączenie do istniejących studni - odwodnienie liniowe				
82.1	KNR-W 2- 18 0527/01 - a			Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm	szt	4		
82.2	KNNR 4 0227/01			Pokrywy nastudzienne żelbetowe o średnicy 1000mm - zakrycie istniejących studni	szt	4		
83				Kanały z rur PVC				
83.1	KNNR-W 4 1308/03			Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	6,6		
83.2	KNNR-W 4 1308/02			Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	4		
84				Studnie kanalizacyjne betonowe				
84.1	KNNR-W 4 1424/02			Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - krawężnikowe	szt	5		
84.2	KNNR-W 4 1424/02			Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - przykrawężnikowe	szt	2		
85	KNNR 4 1423/04			Pokrywa nastudzienna z pierścieniem obciążającym i włazem o średnicy 950/600mm	komin	4		
86	KNNR 4 1429/01 - a			Osadzanie wpustów żeliwnych na istniejących studniach	szt	4		
87				Odwodnienie liniowe - chodnik				
87.1	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod prefabrykowane elementy odwodnienia liniowego	m3	3,799		
87.2	KNR K-48 0101/03			Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - elementy korytkowe z rusztem o średnicy 150mm	m	35,5		
87.3	KNR K-48 0101/09			Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - syfon do skrzynki odpływowej	szt	4		
87.4	KNR K-48 0101/08			Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - skrzynka odpływowa zwykła	szt	4		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 179 w m. Piła, Al. Wojska Polskiego - skrzyżowanie z ul. Dzieci Polskich

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
87.5	KNR K-48 0101/07			Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - ścianka czołowa zwykła	szt	2		
			D-03.02.02	13.4. Roboty towarzyszące				
88	KNR 2-31 1406/03			Regulacja pionowa wążów kanałowych	szt	15		
89	KNR 2-31 1406/04			Regulacja zaworów wodociągowych	szt	5		
90	KNR 2-31 1406/05			Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	4		
91	KNR 2-31 1406/02			Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych	szt	11		
				Razem k.b.				
				Podatek VAT 23%				
				Ogółem				