

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA ODCINKÓW ULIC I DRÓG NA TERENIE MIASTA I GMINY SĘDZISZÓW W 2018 ROKU</b>			
1	Element	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod.67/3 w Aleksandrowie</b>			
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,100		0,100	
		RAZEM:		0,100	km
1.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.10*1000*4*0,15		60,000	
		RAZEM:		60,000	m <sup>3</sup>
1.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60.00		60,000	
		RAZEM:		60,000	m <sup>3</sup>
1.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.10*1000*4		400,000	
		RAZEM:		400,000	m <sup>2</sup>
1.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		400.00		400,000	
		RAZEM:		400,000	m <sup>2</sup>
1.6	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.10*1000*3,5		350,000	
		RAZEM:		350,000	m <sup>2</sup>
1.7	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, uzupełnienie poboczy, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.10*1000*2*0,25		50,000	
		RAZEM:		50,000	m <sup>2</sup>
2	Element	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod. 226 w Pioletce</b>			
2.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,100		0,100	
		RAZEM:		0,100	km
2.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.100*1000*5*0,15*50%		37,500	
		RAZEM:		37,500	m <sup>3</sup>
2.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		37.50		37,500	
		RAZEM:		37,500	m <sup>3</sup>
2.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.100*1000*5		500,000	
		RAZEM:		500,000	m <sup>2</sup>

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		500.00		500,000	
		RAZEM:		500,000	m2
2.6	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10' t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.100*1000*4		400,000	
		RAZEM:		400,000	m2
2.7	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, uzupełnienie poboczy, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.100*1000*2*0,50		100,000	
		RAZEM:		100,000	m2
3	Element	<b>Przebudowa drogi gminnej Bolesłacie - Pioletka nr 376011T</b>			
3.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,200	
3.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.200*1000*5*0,25		250,000	
		RAZEM:		250,000	m3
3.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10' t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		250.00		250,000	
		RAZEM:		250,000	m3
3.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.200*1000*5		1 000,000	
		RAZEM:		1 000,000	m2
3.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1000.00		1 000,000	
		RAZEM:		1 000,000	m2
4	Element	<b>Przebudowa parkingu na działce nr geod. 235 w Zielonkach</b>			
4.1	KNNRW 5/721/1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, głębokość cięcia 5' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15+5,5		20,500	
		RAZEM:		20,500	m
4.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20		20,000	
		RAZEM:		20,000	m2
4.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		323.60		323,600	
		RAZEM:		323,600	m2
4.4	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35.00		35,000	
		RAZEM:		35,000	m
4.5	KNKRB 6/401/3 (2)	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35.00*0,3*0,3		3,150	
		RAZEM:		3,150	m3
4.6	KNKRB 6/402/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30' cm, podsypka cementowo - piask.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35		35,000	
		RAZEM:		35,000	m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4.7	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(34,5*8,8)+(5*4)		323,600	
		RAZEM:		323,600	
			m2	323,60	
4.8	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(34*8)+(5*4)+10		302,000	
		RAZEM:		302,000	
			m2	302,00	
5	Element	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod. 302 w Borszowicach (bok od Wodzisławskiej)</b>			
5.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,150		0,150	
		RAZEM:		0,150	
			km	0,150	
5.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.150*1000*3,5*0,15*80%		63,000	
		RAZEM:		63,000	
			m3	63,00	
5.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		63,00		63,000	
		RAZEM:		63,000	
			m3	63,00	8
5.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.150*1000*3,5		525,000	
		RAZEM:		525,000	
			m2	525,00	
5.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		525,00		525,000	
		RAZEM:		525,000	
			m2	525,00	
5.6	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.150*1000*3		450,000	
		RAZEM:		450,000	
			m2	450,00	
5.7	KNR 231/202/5 (1)	Nawierzchnie żwirowe, uzupełnienie poboczy, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.150*1000*2*0,25		75,000	
		RAZEM:		75,000	
			m2	75,00	
6	Element	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod. 87 w Łowini</b>			
6.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,150		0,150	
		RAZEM:		0,150	
			km	0,150	
6.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.150*1000*3,5*0,3		157,500	
		RAZEM:		157,500	
			m3	157,50	
6.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		157,50		157,500	
		RAZEM:		157,500	
			m3	157,50	8
6.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.150*1000*3,5		525,000	
		RAZEM:		525,000	
			m2	525,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
6.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		525.00		525,000	
		RAZEM:		525,000	
			m2	525,00	
6.6	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grykowa, samochód 5-10't			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.150*1000*3		450,000	
		RAZEM:		450,000	
			m2	450,00	
6.7	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, uzupełnienie poboczy, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.150*1000*2*0,25		75,000	
		RAZEM:		75,000	
			m2	75,00	
7	Element	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod 617 w Sędziszowie (bok od Rajskiej)</b>			
7.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,055		0,055	
		RAZEM:		0,055	
			km	0,055	
7.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		poszezenie		55*2,0*0,3	33,000
		zjazdy		4*5*5*0,3	30,000
		RAZEM:		63,000	
			m3	63,00	
7.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't			
		Wyliczenie ilości robót:			
		63.00		63,000	
		RAZEM:		63,000	
			m3	63,00	8
7.4	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		poszezenie		55,0*2,0	110,000
		oststni odcinek		10,0*5,0	50,000
		zjazdy		4*5*5	100,000
		RAZEM:		260,000	
			m2	260,000	
7.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		260.000		260,000	
		RAZEM:		260,000	
			m2	260,000	
7.6	KNKRB 6/1308/1	Oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych, ręczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		55*3		165,000	
		RAZEM:		165,000	
			m2	165,00	
7.7	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.055*1000*5		275,000	
		RAZEM:		275,000	
			m2	275,000	
7.8	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grykowo-żwirowa, samochód 5-10't			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.055*1000*4		220,000	
		RAZEM:		220,000	
			m2	220,00	
7.9	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		55*2*0,5		55,000	
		RAZEM:		55,000	
			m2	55,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
8	Element	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod 619/1, 70/5 i 49/2 w Sędziszowie (ul. Orzechowa)</b>			
8.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Wyliczenie ilości robót:			
		0,260		0,260	
		RAZEM:		0,260	
8.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:			
	I odcinek	320*6*0,3		576,000	
	zjazdy	4*5*9*0,3		54,000	
		RAZEM:		630,000	
8.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót:			
		630,00		630,000	
		RAZEM:		630,000	
8.4	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót:			
		0,260*1000*6		1 560,000	
	zjazdy	4*5*9		180,000	
		RAZEM:		1 740,000	
8.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni) Wyliczenie ilości robót:			
		1740,000		1 740,000	
		RAZEM:		1 740,000	
8.6	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót:			
		0,260*1000*5		1 300,000	
		RAZEM:		1 300,000	
8.7	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wyliczenie ilości robót:			
		320*2*0,5		320,000	
		RAZEM:		320,000	
8.8	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
					szt
9	Element	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej na Os. Skarpa nr geod 189/1, 189/7 i 189/5 w Sędziszowie (blok 11)</b>			
9.1	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm Wyliczenie ilości robót:			
	wzdłuż bloku	85*3,2		272,000	
	parking	10*8		80,000	
	w rejonie przedszkola	14*10*0,5		70,000	
		RAZEM:		422,000	
9.2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:			
		25*0,4*1,3		13,000	
		RAZEM:		13,000	
9.3	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm Wyliczenie ilości robót:			
		58*1*0,15		8,700	
		RAZEM:		8,700	
9.4	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:			
		58*1,5*1		87,000	
		10*8*0,4		32,000	
		RAZEM:		119,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
9.5	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót:			
		119,00		119,000	
		RAZEM:		119,000	m3
9.6	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót:			
		58*1,5		87,000	
		10*8		80,000	
		RAZEM:		167,000	m2
9.7	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni) Wyliczenie ilości robót:			
		167,00		167,000	
		RAZEM:		167,000	m2
9.8	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót:			
		60,00*0,4*0,3		7,200	
		RAZEM:		7,200	m3
9.9	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót:			
		60		60,000	
		RAZEM:		60,000	m
9.10	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót:			
		wzdłuż bloku	85*5	425,000	
		parking	10*8	80,000	
		w rejonie przedszkola	14*10*0,5	70,000	
		RAZEM:		575,000	m2
9.11	KNR 201/313/1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowładowymi, kategoria gruntu I-II			
10	Element	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej na Os. Skarpa nr geod 190/4 i 191 w Sędziszowie</b>			
10.1	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm			
					m2
10.2	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót:			
		30		30,000	
		RAZEM:		30,000	m
10.3	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót:			
		30,00		30,000	
		RAZEM:		30,000	m
10.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót:			
		30,00*0,3*0,2		1,800	
		RAZEM:		1,800	m3
10.5	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót:			
		30,00		30,000	
		RAZEM:		30,000	m
10.6	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona Wyliczenie ilości robót:			
		550		550,000	
		RAZEM:		550,000	m2
10.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wyliczenie ilości robót:			
		550		550,000	
		RAZEM:		550,000	m2
10.8	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót:			
		550		550,000	
		RAZEM:		550,000	m2
10.9	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
					szt
				10	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
11	Element	<b>Przebudowa parkingu na działce nr geod. 646/2 w Sędziszowie (blok3)</b>			
11.1	KNNRW 5/721/1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, głębokość cięcia 5 cm	m	15,00	
11.2	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13		13,000	
		RAZEM:		13,000	
			m	13,00	
11.3	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*5*0,4		16,000	
		RAZEM:		16,000	
			m3	16,00	
11.4	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,00		16,000	
		RAZEM:		16,000	
			m3	16,00	8
11.5	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*6		48,000	
		RAZEM:		48,000	
			m2	48,000	
11.6	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		48,000		48,000	
		RAZEM:		48,000	
			m2	48,000	
11.7	KNKRB 6/401/3 (2)	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,4*0,3)*(8+5)		1,560	
		RAZEM:		1,560	
			m3	1,56	
11.8	KNKRB 6/402/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm, podsypka cementowo - piask.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8+5		13,000	
		RAZEM:		13,000	
			m	13,00	
11.9	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*7		56,000	
		RAZEM:		56,000	
			m2	56,00	
11.10	KNKRB 1/314/9	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13*2		26,000	
		RAZEM:		26,000	
			m2	26,00	
12	Element	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod 477/8, 477/2 i 476/2 w Sędziszowie (bok od Leśnej)</b>			
12.1	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	15,00	
12.2	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	15,00	
12.3	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki, na podsypce piaskowej, ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15*1,8		27,000	
		RAZEM:		27,000	
			m2	27,00	
12.4	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		27,00		27,000	
		RAZEM:		27,000	
			m2	27,00	
12.5	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,210	
12.6	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,210*1000*6*0,3		378,000	
		((15*5)-(7*2))*0,3		18,300	
		RAZEM:		396,300	
			m3	396,30	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
12.7	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót: 0.210*1000*6 skrzyżowanie z lesną (15*5)-(3,14*3*3*0,5) skrzyżowanie I poprzeczka 2*(5*5)-(3,14*4*4*0,25) 50 RAZEM: 1 260,000 60,870 37,440 50,000 1 408,310	m2	1 408,31	
12.8	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni) Wyliczenie ilości robót: 1408.31 RAZEM: 1 408,310	m2	1 408,31	
12.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: (15.70+13.42)*0,4*0,3 RAZEM: 3,494 3,494	m3	3,49	
12.10	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: (2*3,14*5)/2 RAZEM: 15,700 15,700	m	15,70	
12.11	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m Wyliczenie ilości robót: 15.70 RAZEM: 15,700 15,700	m	15,70	
12.12	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z rozbiórki Wyliczenie ilości robót: (2*3,14*3)/2 2*2 RAZEM: 9,420 4,000 13,420	m	13,42	
12.13	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m Wyliczenie ilości robót: 13.42 RAZEM: 13,420 13,420	m	13,42	
12.14	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z rozbiórki Wyliczenie ilości robót: ((3,14*5*5)-(3,14*3*3))/2 RAZEM: 25,120 25,120	m2	25,12	
12.15	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót: 0.210*1000*5 Skrzyżowanie z Leśną (15*5)-((3,14*25)/2) Skrzyżowanie I poprzeczka 2*((5*5)-((3,14*5*5)/4)) RAZEM: 1 050,000 35,750 10,750 1 096,500	m2	1 096,50	
12.16	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wyliczenie ilości robót: 210*2*0,5 RAZEM: 210,000 210,000	m2	210,00	
12.17	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt		
13	Element	<b>Remont mostu w ciągu drogi wewnętrznej nr geod 638 w Pile</b>			
13.1	KNNRW 5/721/1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, głębokość cięcia 5 cm Wyliczenie ilości robót: 2*3 RAZEM: 6,000 6,000	m	6,00	
13.2	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm Wyliczenie ilości robót: 4*3 RAZEM: 12,000 12,000	m2	12,00	
13.3	KNR 231/804/1	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15 cm Wyliczenie ilości robót: 4*3 RAZEM: 12,000 12,000	m2	12,00	



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
13.4	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: $(0,5*1,3*1*4)*2$			
				5,200	
				RAZEM: 5,200	m3
					5,20
13.5	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm Wyliczenie ilości robót: $3*4$			
				12,000	
				RAZEM: 12,000	m
					12,00
13.6	KNR 233/604/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym, wymiary: 1x2,5m, 1 otwór Wyliczenie ilości robót: $2*4$			
				8,000	
				RAZEM: 8,000	m
					8,00
13.7	KNR 233/606/2 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty skrzynkowe Wyliczenie ilości robót: $2*(3*1,3)*0,2$			
				1,560	
				RAZEM: 1,560	m3
					1,56
13.8	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót: $1*4$			
				4,000	
				RAZEM: 4,000	m2
					4,00
13.9	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Wyliczenie ilości robót: $4.00$			
				4,000	
				RAZEM: 4,000	m2
					4,00
13.10	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: $4*4$			
				16,000	
				RAZEM: 16,000	m2
					16,00
13.11	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni) Wyliczenie ilości robót: $16.00$			
				16,000	
				RAZEM: 16,000	m2
					16,00
13.12	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót: $4*4$			
				16,000	
				RAZEM: 16,000	m2
					16,00
13.13	Kalkulacja własna	Bariery ochronne stalowe, 2-stronne, demontaż i montaż R=1,5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000			
					m
					8
14	Element	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod. 735 w Gniewięcinie</b>			
14.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Wyliczenie ilości robót: od przepustu do przejazdu $0,300$			
				0,300	
				RAZEM: 0,300	km
					0,300
14.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: od przepustu do przejazdu $0.300*1000*4,5*0,15$			
				202,500	
				RAZEM: 202,500	m3
					202,50
14.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót: $202.50$			
				202,500	
				RAZEM: 202,500	m3
					202,50
14.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: od przepustu do przejazdu $0.300*1000*4,5$			
				1 350,000	
				RAZEM: 1 350,000	m2
					1 350,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
14.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm Wyliczenie ilości robót: od przejazdu do asfaltu 1350.00			
				1 350,000	
				RAZEM: 1 350,000	m2
14.6	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't Wyliczenie ilości robót: 0.300*1000*4,0			
				1 200,000	
				RAZEM: 1 200,000	m2
14.7	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4' cm Wyliczenie ilości robót: 0.300*1000*0,25*2			
				150,000	
				RAZEM: 150,000	m2
15	Element	<b>Utwardzenie drogi wewnętrznej nr geod. 816 w Jeżowie</b>			
15.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,200	
15.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15' cm Wyliczenie ilości robót: 0.200*1000*4,0*0,15*50%			
				60,000	
				RAZEM: 60,000	m3
15.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't Wyliczenie ilości robót: 60.00			
				60,000	
				RAZEM: 60,000	m3
15.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm Wyliczenie ilości robót: 0.200*1000*4,0			
				800,000	
				RAZEM: 800,000	m2
15.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni) Wyliczenie ilości robót: 800.00			
				800,000	
				RAZEM: 800,000	m2
16	Element	<b>Utwardzenie drogi wewnętrznej nr geod. 131 w Mstyczowie</b>			
16.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,200	
16.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15' cm Wyliczenie ilości robót: 0.200*1000*4,0*0,15*50%			
				60,000	
				RAZEM: 60,000	m3
16.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't Wyliczenie ilości robót: 60.00			
				60,000	
				RAZEM: 60,000	m3
16.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm Wyliczenie ilości robót: 0.200*1000*4,0			
				800,000	
				RAZEM: 800,000	m2
16.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni) Wyliczenie ilości robót: 800.00			
				800,000	
				RAZEM: 800,000	m2
17	Element	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod. 133 w Podsadku</b>			
17.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,353	
17.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: w km 0+145 do 0+353 208*4*0,25			
				208,000	
				RAZEM: 208,000	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
17.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót:			
		208.00		208,000	
		RAZEM:		208,000	m3
				208,00	8
17.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót:			
		w km od 0+145 do 0+353		208*4	832,000
		RAZEM:		832,000	m2
				832,00	
17.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni) Wyliczenie ilości robót:			
		w km od 0+000 do 0+353		0.353*1000*4	1 412,000
		RAZEM:		1 412,000	m2
				1 412,00	
17.6	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót:			
		od 0+000 do 1		190*3	570,000
		RAZEM:		570,000	m2
				570,00	
17.7	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wyliczenie ilości robót:			
				190*0,5*2	190,000
		RAZEM:		190,000	m2
				190,00	
18	Element	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej od Mstyczowa na Łysą Górę</b>			
18.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,200	
18.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15 cm Wyliczenie ilości robót:			
				0.200*1000*3*0,15*30%	27,000
		RAZEM:		27,000	m3
				27,00	
18.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót:			
				0.200*1000*3	600,000
		RAZEM:		600,000	m2
				600,00	
18.4	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni) Wyliczenie ilości robót:			
				600.00	600,000
		RAZEM:		600,000	m2
				600,00	
18.5	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót:			
				0.200*1000*2,5	500,000
		RAZEM:		500,000	m2
				500,00	
18.6	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wyliczenie ilości robót:			
				0.200*1000*0,5*1	100,000
		RAZEM:		100,000	m2
				100,00	
19	Element	<b>Utwardzenie drogi wewnętrznej nr geod. 349 w Białowieży</b>			
19.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Wyliczenie ilości robót:			
				0,070	0,070
		RAZEM:		0,070	km
				0,070	
19.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15 cm Wyliczenie ilości robót:			
				0.070*1000*4,0*0,15*50%	21,000
		RAZEM:		21,000	m3
				21,00	
19.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót:			
				21.00	21,000
		RAZEM:		21,000	m3
				21,00	8

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
19.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: 0.070*1000*4,0 RAZEM: 280,000	m2	280,00	
19.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni) Wyliczenie ilości robót: 280,00 RAZEM: 280,000	m2	280,00	
19.6	KNNR 6/309/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość (2) po zagęszczeniu 4 cm, masa grykowa, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót: 0.070*1000*3,5 RAZEM: 245,000	m2	245,00	
19.7	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wyliczenie ilości robót: 0.200*1000*0,25*2 RAZEM: 100,000	m2	100,00	
20	Element	<b>Utwardzenie drogi wewnętrznej nr geod. 264 w Białowieży - sprawdzić szerokość w terenie</b>			
20.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,050	
20.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładawczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15 cm Wyliczenie ilości robót: 0.050*1000*4,0*0,15*50% RAZEM: 15,000	m3	15,00	
20.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładawczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót: 15,00 RAZEM: 15,000	m3	15,00	8
20.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: 0.050*1000*4,0 RAZEM: 200,000	m2	200,00	
20.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni) Wyliczenie ilości robót: 200,00 RAZEM: 200,000	m2	200,00	
20.6	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grykowa, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót: 0.050*1000*3,5 RAZEM: 175,000	m2	175,00	
20.7	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wyliczenie ilości robót: 0.200*1000*0,25*2 RAZEM: 100,000	m2	100,00	
21	Element	<b>Utwardzenie drogi wewnętrznej nr geod. 245 w Białowieży</b>			
21.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Wyliczenie ilości robót: 0,070 RAZEM: 0,070	km	0,070	
21.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładawczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15 cm Wyliczenie ilości robót: 0.070*1000*5,0*0,15*50% RAZEM: 26,250	m3	26,25	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
21.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		26.25		26,250	
		RAZEM:		26,250	m3
21.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.070*1000*5,0		350,000	
		RAZEM:		350,000	m2
21.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		350.00		350,000	
		RAZEM:		350,000	m2
21.6	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.070*1000*4		280,000	
		RAZEM:		280,000	m2
21.7	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.200*1000*0,5*2		200,000	
		RAZEM:		200,000	m2
22	Element	<b>Utwardzenie drogi wewnętrznej nr geod. 710 w Przelaju</b>			
22.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,200	
22.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.200*1000*4,0*0,15*50%		60,000	
		RAZEM:		60,000	m3
22.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60.00		60,000	
		RAZEM:		60,000	m3
22.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.200*1000*4,0		800,000	
		RAZEM:		800,000	m2
22.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		800.00		800,000	
		RAZEM:		800,000	m2
23	Element	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod. 506 Przelaj Czepiecki</b>			
23.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,220	
23.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.220*1000*3,5*0,15*30%		34,650	
		RAZEM:		34,650	m3
23.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.220*1000*3,5		770,000	
		RAZEM:		770,000	m2
23.4	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		770.00		770,000	
		RAZEM:		770,000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
23.5	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grykowa, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót: 0.220*1000*3 4*4 RAZEM: 676,000	m2	676,00	
23.6	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wyliczenie ilości robót: 0.220*1000*0,5*1 RAZEM: 110,000	m2	110,00	
24	Element	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod. 501/1 i 509 Przelaj Czepiecki</b>			
24.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,500	
24.2	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV Wyliczenie ilości robót: 0.500*1000*3 RAZEM: 1 500,000	m2	1 500,00	
24.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: 1500.00 RAZEM: 1 500,000	m2	1 500,00	
25	Element	<b>Przebudowa drogi nr geod. 607/3 Czekaj - Przelaj</b>			
25.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,250	
25.2	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Wyliczenie ilości robót: 0.250*1000*5.0 RAZEM: 1 250,000	m2	1 250,00	
25.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 1250.00 RAZEM: 1 250,000	m2	1 250,00	
25.4	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wyrównawcza średnia 2cm Wyliczenie ilości robót: 1250.00 RAZEM: 1 250,000	m2	1 250,00	
25.5	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grykowo-żwirowa, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót: 0.250*1000*5 RAZEM: 1 250,000	m2	1 250,00	
25.6	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wyliczenie ilości robót: 0.250*1000*0,5*2 RAZEM: 250,000	m2	250,00	
26	Element	<b>Przebudowa wjazdu przy OSP Tarnawa</b>			
26.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,032	
26.2	KNNRW 5/721/1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, głębokość cięcia 5 cm	m	4	
26.3	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15 cm Wyliczenie ilości robót: (17+15)*5*0,3 RAZEM: 48,000	m3	48,00	
26.4	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót: 48.00 RAZEM: 48,000	m3	48,00	8
26.5	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: 0.032*1000*5 RAZEM: 160,000	m2	160,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
26.6	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		160.00		160,000	
		RAZEM:		160,000	
			m2	160,00	
26.7	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.032*1000*4		128,000	
		RAZEM:		128,000	
			m2	128,00	
26.8	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, uzupełnienie poboczy, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.032*1000*0,5*2		32,000	
		RAZEM:		32,000	
			m2	32,00	
27	Element	<b>Przebudowa parkingu przy OSP Swaryszów</b>			
27.1	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		21*4*0,25		21,000	
		12*7*0,25		21,000	
		RAZEM:		42,000	
			m3	42,00	
27.2	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42.00		42,000	
		RAZEM:		42,000	
			m3	42,00	8
27.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42.00/0,25		168,000	
		RAZEM:		168,000	
			m2	168,00	
27.4	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		168.00		168,000	
		RAZEM:		168,000	
			m2	168,00	
27.5	KNKRB 6/401/3 (2)	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(21+7+12+7)*0,3*0,3		4,230	
		RAZEM:		4,230	
			m3	4,23	
27.6	KNKRB 6/402/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm, podsypka cementowo - piask.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		21+7+12+7		47,000	
		RAZEM:		47,000	
			m	47,00	
27.7	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		168.00		168,000	
		RAZEM:		168,000	
			m2	168,00	
27.8	KNKRB 1/314/9	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50*1		50,000	
		RAZEM:		50,000	
			m2	50,00	
28	Element	<b>Przebudowa chodnika przed OSiR</b>			
28.1	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60*1,1		66,000	
		RAZEM:		66,000	
			m2	66,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
28.2	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 90*1,4*0,25 RAZEM: 31,500	m3	31,50	
28.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: 0.070*1000*5,0 RAZEM: 350,000	m2	350,00	
28.4	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni) Wyliczenie ilości robót: 350,00 RAZEM: 350,000	m2	350,00	
28.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: 182,40*0,3*0,25 RAZEM: 13,680	m3	13,68	
28.6	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: 90*2 1,2+1,2 RAZEM: 182,400	m	182,40	
28.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: 90*1,2 RAZEM: 108,000	m2	108,00	
28.8	KNKRB 1/314/9	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów Wyliczenie ilości robót: 13*2 RAZEM: 26,000	m2	26,00	
29	Element	<b>Odwodnienie przedszkole</b>			
29.1	KNNRW 5/721/1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, głębokość cięcia 5 cm Wyliczenie ilości robót: 4*2*2 RAZEM: 16,000	m	16,00	
29.2	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm Wyliczenie ilości robót: 4*0,3 RAZEM: 1,200	m2	1,20	
29.3	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm Wyliczenie ilości robót: 4*0,3*2 RAZEM: 2,400	m2	2,40	
29.4	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Wyliczenie ilości robót: 5*0,3*0,3*2 RAZEM: 0,900	m3	0,90	
29.5	Kalkulacja własna	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm - Odwodnienie Liniowe klasa D-400 25x25 wytrzymałość 40 ton dwie po 4mb w tym 2 studzienki Wyliczenie ilości robót: 4*2 RAZEM: 8,000	m	8,00	
29.6	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Wyliczenie ilości robót: 25*0,5*0,5 RAZEM: 6,250	m3	6,25	



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
29.7	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm Wyliczenie ilości robót: 25*0,5 RAZEM: 12,500	m2	12,50	
29.8	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm	m	25,00	
29.9	KNNR 4/1321/5	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 315 mm	szt	5	
29.10	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II Wyliczenie ilości robót: 25*0,5*0,5 RAZEM: 6,250	m3	6,25	
29.11	KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta Wyliczenie ilości robót: ((4*0,2*2)*100)/1000 RAZEM: 0,160	t	0,160	
30	Element	<b>Przebudowa parkingu przy dworcu PKP</b>			
30.1	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm	m2	1 150	
30.2	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 100 RAZEM: 100,000	m	100,00	
30.3	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - chodnik przy skarpie Wyliczenie ilości robót: 100*1,2 RAZEM: 120,000	m2	120,00	
30.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót: 100*1,5 RAZEM: 150,000	m2	150,00	
30.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Wyliczenie ilości robót: 150,00 RAZEM: 150,000	m2	150,00	2
30.6	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: 150,00 RAZEM: 150,000	m2	150,00	
30.7	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: 100*1,3 RAZEM: 130,000	m2	130,00	
30.8	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm Kliniec wg PN-87/B-01100 (za wyjątkiem wapieni) Wyliczenie ilości robót: 130,00 RAZEM: 130,000	m2	130,00	
30.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: (100+100)*0,3*0,3 RAZEM: 18,000	m3	18,00	
30.10	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 100 RAZEM: 100,000	m	100,00	
30.11	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: 100 RAZEM: 100,000	m	100,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
30.12	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100*1,3		130,000	
		RAZEM:		130,000	
			m2	130,00	
30.13	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1150		1 150,000	
		RAZEM:		1 150,000	
			m2	1 150	
30.14	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1150		1 150,000	
		RAZEM:		1 150,000	
			m2	1 150	
30.15	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grykowa, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1150		1 150,000	
		RAZEM:		1 150,000	
			m2	1 150	
30.16	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grykowo-żwirowa, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1150		1 150,000	
		RAZEM:		1 150,000	
			m2	1 150	
30.17	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
31	Element	<b>Regulacja studni i krat</b>			
31.1	Kalkulacja indywidualna	Regulacja studni i krat - odwodnienie liniowe drogi poprzeczne długości 4m ul. Kwiatowa			
			szt	1,00	
31.2	Kalkulacja indywidualna	Regulacja studni - ul 1000lecia studnie kanalizacyjne w ciągu drogi likwidacja zaniżenia			
			szt	6	
31.3	Kalkulacja indywidualna	Regulacja studni i krat - ul. Leśna studnia kanalizacyjna w ciągu drogi likwidacja zaniżenia			
			szt	1	
31.4	Kalkulacja indywidualna	Regulacja studni i krat - Borszowice studnie kanalizacyjne w ciągu drogi likwidacja zaniżenia			
			szt	6	