Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	**PRZEBUDOWA DRÓG I ULIC NA TERENIE MIASTA I GMINY SĘDZISZÓW W 2019 ROKU**				
1	Element	**Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod.67/3 w Aleksandrowie**				
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,120	0,120			
		RAZEM:	0,120	km	0,12	
1.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.12*1000*4*0,15	72,000			
		RAZEM:	72,000	m3	72,00	
1.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t				
	Wyliczenie ilości robót:					
		72.00	72,000			
		RAZEM:	72,000	m3	72,00	8
1.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.12*1000*4	480,000			
		RAZEM:	480,000	m2	480,00	
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:					
		480.00	480,000			
		RAZEM:	480,000	m2	480,00	
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:					
		0.12*1000*3,5	420,000			
		RAZEM:	420,000	m2	420,00	
1.7	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, uzupełnienie poboczy, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.12*1000*2*0,25	60,000			
		RAZEM:	60,000	m2	60,00	
1.8						
2	Element	**Przebudowa chodnika w Krzcięcicach**				
2.1	KNR 225/408/6	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
		7,0*14,0	98,000			
		1,0*8,0	8,000			
		1,5*3,1	4,650			
		1,5*11	16,500			
		RAZEM:	127,150	m2	127,150	
2.2	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		3,10+11,0	14,100			
		RAZEM:	14,100	m	14,100	
2.3	KNNR 5/721/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1˙cm głębokości (ponad 5)				
	Wyliczenie ilości robót:					
		14.100	14,100			
		RAZEM:	14,100	m	14,10	10
2.4	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5˙cm		m	200	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
2.5	KNNRS 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	chodnik	200*(1,5+0,12+0,08)*0,45	153,000			
	utwardzenie pod wiatą	(5,0+7,5)*0,5*1,5*0,4	3,750			
		RAZEM:	156,750	m3	156,75	
2.6	KNNRS 1/204/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu III-IV				
	Wyliczenie ilości robót:					
		156.75	156,750			
		RAZEM:	156,750	m3	156,75	
2.7	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		200*1,5	300,000			
	utwardzenie pod wiatą	(5,0+7,5)*0,5*1,5	9,375			
		RAZEM:	309,375	m2	309,38	
2.8	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:					
		309.38	309,380			
		RAZEM:	309,380	m2	309,38	
2.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		200*(0,4*0,15+0,15*0,15)	16,500			
		RAZEM:	16,500	m3	16,50	
2.10	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
		200	200,000			
		RAZEM:	200,000	m	200,00	
2.11	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		200	200,000			
	utwardzenie pod wiatą	2,0*2	4,000			
		RAZEM:	204,000	m	204,00	
2.12	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:					
		200*1,5	300,000			
	utwardzenie pod wiatą	(5,0+7,5)*0,5*1,5	9,375			
		RAZEM:	309,375	m2	309,38	
2.13	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona				
	Wyliczenie ilości robót:					
		200.00*0,25	50,000			
		RAZEM:	50,000	m2	50	
2.14	KNR 231/1106/1 (2)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta (uzupełnienia wzdłuż krawężnika)				
	Wyliczenie ilości robót:					
		200.00*0,25*150/1000	7,500			
		RAZEM:	7,500	t	7,50	
2.15	KNNRW 10/2310/8 (5)	Skarpowanie wykonywane koparkami z transportem gruntu na odległość do 1˙km, grubość zbierania do 30˙cm, kategoria gruntu III, koparka 0,60˙m3, samochód samowyładowczy				
	Wyliczenie ilości robót:					
		60*2,5	150,000			
		RAZEM:	150,000	m2	150,00	
2.16	KNNRS 1/403/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		150.00	150,000			
		RAZEM:	150,000	m2	150,00	
3	Element	**Przebudowa drogi do posesji 89 w Pawłowicach**				
3.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,120	0,120			
		RAZEM:	0,120	km	0,12	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
3.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.12*1000*4*0,15	72,000			
		RAZEM:	72,000	m3	72,00	
3.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t				
	Wyliczenie ilości robót:					
		72.00	72,000			
		RAZEM:	72,000	m3	72,00	8
3.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.12*1000*4	480,000			
		RAZEM:	480,000	m2	480,00	
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:					
		480.00	480,000			
		RAZEM:	480,000	m2	480,00	
4	Element	**Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod. 188 w Łowini**				
4.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		km	0,150	
4.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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*4,0*0,20	120,000			
		RAZEM:	120,000	m3	120,00	
4.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t				
	Wyliczenie ilości robót:					
		120.00	120,000			
		RAZEM:	120,000	m3	120,00	8
4.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.150*1000*4,0	600,000			
		RAZEM:	600,000	m2	600,00	
4.5	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:					
		600.00	600,000			
		RAZEM:	600,000	m2	600,00	
5	Element	**Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod 84 bok od ul. Partyzantów**				
5.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,050	0,050			
		RAZEM:	0,050	km	0,05	
5.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.05*1000*4,2*0,15	31,500			
		RAZEM:	31,500	m3	31,50	
5.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t				
	Wyliczenie ilości robót:					
		31.50	31,500			
		RAZEM:	31,500	m3	31,50	8
5.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.05*1000*4,2	210,000			
		RAZEM:	210,000	m2	210,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
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:					
		210.00	210,000			
		RAZEM:	210,000	m2	210,00	
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:					
		0.05*1000*4	200,000			
		RAZEM:	200,000	m2	200,00	
5.7	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, uzupełnienie poboczy, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.05*1000*2*0,2	20,000			
		RAZEM:	20,000	m2	20,00	
6	Element	**Odwodnienie ul. Rajskiej**				
6.1	KNNRW 5/721/1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, głębokość cięcia 5 cm		m	20	
6.2	KNR 231/813/2	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30˙cm na podsypce piaskowej		m	20	
6.3	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3˙cm		m2	6	
6.4	KNR 231/804/1	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15˙cm		m2	6	
6.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		m3	1,6	
6.6	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	20	
6.7	Kalkulacja własna	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20˙cm - odwodnienie liniowe klasa D-400 25x25 wytrzymałość 40t w tym 1 studzienka		m	20	
6.8	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m		m3	2	
6.9	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10˙cm		m2	4	
6.10	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙315˙mm		m	10	
6.11	KNNR 4/1321/5	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi˙315˙mm		szt	2	
6.12	KNNR 1/318/1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5˙m, kategoria gruntu I-II		m3	2	
6.13	KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta		t	0,20	
7	Element	**Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod 617 w Sędziszowie (bok od Rajskiej)**				
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 samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	poszeżenie	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 rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, 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:					
	poszeżenie	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	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
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 grysowo-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	
8	Element	**Wykonanie chodnika od 11 w kierunku 4 na Skarpie**				
8.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		10,0	10,000			
		RAZEM:	10,000	m	10	
8.2	AT 3/104/1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5˙km, nawierzchnia grubości 4˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		50,0*1,2	60,000			
	dojście do parkingu	7,0*3,2	22,400			
		RAZEM:	82,400	m2	82,40	
8.3	KNNRS 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III				
	Wyliczenie ilości robót:					
		50,0*1,65*0,15	12,375			
	dojście do parkingu	7,0*3,2*0,15	3,360			
		RAZEM:	15,735	m3	15,74	
8.4	KNNRS 1/204/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu III-IV				
	Wyliczenie ilości robót:					
		43,95	43,950			
		RAZEM:	43,950	m3	43,95	
8.5	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
	Wyliczenie ilości robót:					
	chodnik	50*2	100,000			
	dojście do parkingu	3,2*2	6,400			
	czoła stopni schodów	1,5*25	37,500			
		RAZEM:	143,900	m	143,90	
8.6	KNNR 6/109/3	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		50,0*1,5	75,000			
	dojście do parkingu	7,0*3,2	22,400			
		RAZEM:	97,400	m2	97,40	
8.7	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa nostalit				
	Wyliczenie ilości robót:					
		97.40	97,400			
		RAZEM:	97,400	m2	97,40	
8.8	KNNRS 1/403/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		50,0*1,0*2	100,000			
	dojście do parkingu	3,2*1,0*2	6,400			
		RAZEM:	106,400	m2	106,40	
9	Element	**Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod 480 i 481/4 w Sędziszowie (bok od Leśnej)**				
9.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		km	0,140	
9.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.140*1000*5,0*0,20	140,000			
		RAZEM:	140,000	m3	140,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
9.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t				
		Wyliczenie ilości robót:				
		140.00	140,000			
		RAZEM:	140,000	m3	140,00	8
9.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		0.140*1000*5,0	700,000			
		RAZEM:	700,000	m2	700,00	
9.5	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:				
		700.00	700,000			
		RAZEM:	700,000	m2	700,00	
10	Element	**Przebudowa ul. Ogrodowej na działkach nr geod 490/5, 489/1, 460/5, 488/1, 408/1**				
10.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym				
		Wyliczenie ilości robót:				
		0,050	0,050			
		RAZEM:	0,050	km	0,050	
10.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii III				
		Wyliczenie ilości robót:				
		0.050*1000*6*0,3	90,000			
		RAZEM:	90,000	m3	90,00	
10.3	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		0.050*1000*6	300,000			
		50	50,000			
		RAZEM:	350,000	m2	350,00	
10.4	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	350,000			
		RAZEM:	350,000	m2	350,00	
10.5	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:				
		0.050*1000*5	250,000			
		50	50,000			
		RAZEM:	300,000	m2	300,00	
10.6	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4˙cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		140*2*0,5	140,000			
		RAZEM:	140,000	m2	140,00	
10.7	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		szt	6	
10.8						
10.9	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3˙cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		120*4	480,000			
		RAZEM:	480,000	m2	480,00	
10.10	KNR 231/817/2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15˙cm		m	100,00	
10.11	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		480	480,000			
		50	50,000			
		RAZEM:	530,000	m2	530,00	
10.12	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:				
		50	50,000			
		RAZEM:	50,000	m2	50,00	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
10.13	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		480	480,000			
		50	50,000			
		RAZEM:	530,000	m2	530,00	
10.14	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		480	480,000			
		50	50,000			
		RAZEM:	530,000	m2	530,00	
10.15	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		100*0,3*0,3	9,000			
		RAZEM:	9,000	m3	9,000	
10.16	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15˙cm		m	100,00	
10.17	KNNR 6/1005/3	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia z bitumu				
	Wyliczenie ilości robót:					
		190*4	760,000			
		RAZEM:	760,000	m2	760,00	
10.18	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		190*4	760,000			
		RAZEM:	760,000	m2	760,00	
10.19	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:					
		(190+120)*4	1 240,000			
		50	50,000			
		RAZEM:	1 290,000	m2	1 290,00	
10.20	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		190*2*0,5	190,000			
		RAZEM:	190,000	m2	190,00	
10.21	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		szt	10	
11	Element	**Przebudowa ul. Wiśniowej**				
11.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,042	0,042			
		RAZEM:	0,042	km	0,042	
11.2	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:					
		0.042*1000*6,0	252,000			
		RAZEM:	252,000	m2	252,00	
11.3	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:					
		0.042*1000*5,0	210,000			
		RAZEM:	210,000	m2	210,00	
11.4	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, uzupełnienie poboczy, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.042*1000*2*0,5	42,000			
		6,0*0,5	3,000			
		RAZEM:	45,000	m2	45,00	
12	Element	**Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod 477/5**				
12.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		km	0,030	
12.2	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:					
		0.030*1000*6,0	180,000			
		RAZEM:	180,000	m2	180,00	
12.3	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:					
		0.030*1000*5,0	150,000			
		RAZEM:	150,000	m2	150,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
12.4	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, uzupełnienie poboczy, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.030*1000*2*0,5	30,000			
		6,0*0,5	3,000			
		RAZEM:	33,000	m2	33,00	
13	Element	**Utwardzenie placu przed blokiem nr 1 na Sadach**				
13.1	KNNRS 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III				
	Wyliczenie ilości robót:					
		100*0,3	30,000			
		25.00*0,3*0,3	2,250			
		RAZEM:	32,250	m3	32,25	
13.2	KNNRS 1/204/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu III-IV				
	Wyliczenie ilości robót:					
		32.25	32,250			
		RAZEM:	32,250	m3	32,25	
13.3	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		10,0	10,000			
		RAZEM:	10,000	m	10	
13.4	AT 3/104/1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5˙km, nawierzchnia grubości 4˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		50	50,000			
		RAZEM:	50,000	m2	50,00	
13.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		25.00*(0,4*0,15+0,15*0,15)	2,063			
		RAZEM:	2,063	m3	2,06	
13.6	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
		25	25,000			
		RAZEM:	25,000	m	25,00	
13.7	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		100	100,000			
		RAZEM:	100,000	m2	100,00	
13.8	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:					
		100.00	100,000			
		RAZEM:	100,000	m2	100,00	
13.9	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4˙cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10˙t				
	Wyliczenie ilości robót:					
		100	100,000			
		RAZEM:	100,000	m2	100,00	
13.10	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:					
		530	530,000			
		RAZEM:	530,000	m2	530,00	
13.11	KNNR 6/1005/3	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia z bitumu				
	Wyliczenie ilości robót:					
		530.00	530,000			
		RAZEM:	530,000	m2	530,00	
13.12	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		530.00	530,000			
		RAZEM:	530,000	m2	530,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
14	Element	**Przebudowa schodów przy ul. Dworcowej**				
14.1	KNR 231/101/7	STWiOR: SST1-03 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		6,9*3,3	22,770			
		RAZEM:	22,770	m2	22,77	
14.2	KNR 231/101/8	STWiOR: SST1-03 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości				
	Wyliczenie ilości robót:					
		22.77	22,770			
		RAZEM:	22,770	m2	22,77	3
14.3	KNR 231/401/8	STWiOR: SST1-03 Rowki pod palisadę - analogia				
	Wyliczenie ilości robót:					
		13.80	13,800			
		RAZEM:	13,800	m	13,80	
14.4	KNR 231/402/3	STWiOR: SST1-05 Ławy betonowe pod palisadę				
	Wyliczenie ilości robót:					
		13.80*0,6*0,6	4,968			
		RAZEM:	4,968	m3	4,97	
14.5	KNR 202/2201/2	STWiOR: SST1-06 Ścianki oporowe z prefabrykatów - analogia palisada min. 1,00m min. 15x15cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		6,90*2	13,800			
		RAZEM:	13,800	m	13,80	
14.6	KNR 231/104/1	STWiOR: SST1-03 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		3,0*6,9	20,700			
		RAZEM:	20,700	m2	20,70	
14.7	KNR 231/104/2	STWiOR: SST1-03 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1˙cm zagęszczenia				
	Wyliczenie ilości robót:					
		20.70	20,700			
		RAZEM:	20,700	m2	20,70	10
14.8	KNR 231/103/2	STWiOR: SST1-03 Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV				
	Wyliczenie ilości robót:					
		20.70	20,700			
		RAZEM:	20,700	m2	20,70	
14.9	KNR 231/105/5	STWiOR: SST1-03 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		20.70	20,700			
		RAZEM:	20,700	m2	20,70	
14.10	KNR 231/105/6	STWiOR: SST1-03 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1˙cm grubości warstwy				
	Wyliczenie ilości robót:					
		20.70	20,700			
		RAZEM:	20,700	m2	20,70	12
14.11	KNR 231/103/2	STWiOR: SST1-03 Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV				
	Wyliczenie ilości robót:					
		20.70	20,700			
		RAZEM:	20,700	m2	20,70	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
14.12	KNR 221/605/3	STWiOR: SST1-06 Stopnie schodów z bloków betonowych - analogia KAVERO® BLOKI SCHODOWE TRAWERTYN BLOKI SCHODOWE REALIT 100x40x15 i 50x40x15 naprzemiennie				
	Wyliczenie ilości robót:					
		(1,0*0,4*0,15)*3*19	3,420			
		RAZEM:	3,420	m3	3,42	
14.13	KNR 202/1207/1	STWiOR: SST1-07 Balustrady schodowe przymocowane do policzków śrubami - stal nierdzewna .				
	Wyliczenie ilości robót:					
		(2,3+1,9+2,65+0,2)*2	14,100			
		RAZEM:	14,100	m	14,10	
14.14	KNR 201/415/2	STWiOR: SST1-03 Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii III.				
	Wyliczenie ilości robót:					
		22.77*0,35	7,970			
		RAZEM:	7,970	m3	7,97	
14.15	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*2	200,000			
		30*2	60,000			
		10*10	100,000			
		RAZEM:	360,000	m2	360,00	
14.16	KNNRS 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		m2	360,00	
14.17	KNNRS 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm		m2	360,00	
14.18	KNNRS 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8˙cm		m2	360,00	
14.19	KNNRS 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową				
	Wyliczenie ilości robót:					
		140*2	280,000			
		RAZEM:	280,000	m	280,00	
14.20	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		280.00*(0,4*0,2)	22,400			
		RAZEM:	22,400	m3	22,40	
14.21	KNNRS 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa				
	Wyliczenie ilości robót:					
		360	360,000			
		RAZEM:	360,000	m2	360,00	
15	Element	**Przebudowa ul. Kardynała Wyszyńskiego**				
15.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5˙cm		m	50,00	
15.2	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	50,00	
15.3	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
		50*2*1	100,000			
		RAZEM:	100,000	m3	100,00	
15.4	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III				
	Wyliczenie ilości robót:					
		100	100,000			
		RAZEM:	100,000	m3	100,00	
15.5	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		50*1,5	75,000			
		RAZEM:	75,000	m2	75,00	
15.6	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:					
		75.00	75,000			
		RAZEM:	75,000	m2	75,00	
15.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		50.00*(0,4*0,15+0,15*0,15)	4,125			
		RAZEM:	4,125	m3	4,13	
15.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	50,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
15.9	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:					
		60	60,000			
		RAZEM:	60,000	m2	60,00	
15.10	KNKRB 1/314/4	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie		m2	100,00	
16	Element	**Przebudowa drogi wewnętrznej Palko - przejazd kolejowy**				
16.1	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	
16.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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	
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 samowyładowczymi, 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	8
16.4	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	
16.5	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	1 350,00	
16.6	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	1 200,00	
16.7	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	150,00	
17	Element	**Utwardzenie drogi wewnętrznej nr geod. 816 w Jeżowie**				
17.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		km	0,200	
17.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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	60,00	
17.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t				
	Wyliczenie ilości robót:					
		60.00	60,000			
		RAZEM:	60,000	m3	60,00	8
17.4	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	800,00	
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:					
		800.00	800,000			
		RAZEM:	800,000	m2	800,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
18	Element	**Utwardzenie drogi wewnętrznej nr geod. 131 w Mstyczowie**				
18.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,105	0,105			
		RAZEM:	0,105	km	0,105	
18.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) grubość warstwy do 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.105*1000*4,0*0,15*50%	31,500			
		RAZEM:	31,500	m3	31,50	
18.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t				
	Wyliczenie ilości robót:					
		31.50	31,500			
		RAZEM:	31,500	m3	31,50	8
18.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.105*1000*4,0	420,000			
		RAZEM:	420,000	m2	420,00	
18.5	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:					
		420.00	420,000			
		RAZEM:	420,000	m2	420,00	
19	Element	**Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod. 133 w Podsadku**				
19.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,170	0,170			
		RAZEM:	0,170	km	0,170	
19.2	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:					
		0.170*1000*4,0	680,000			
		RAZEM:	680,000	m2	680,00	
19.3	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:					
		0.170*1000*3,0	510,000			
		RAZEM:	510,000	m2	510,00	
19.4	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.170*1000*0,5*2	170,000			
		RAZEM:	170,000	m2	170,00	
20	Element	**Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod. 767 w m. Przełaj**				
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 przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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*5,0*0,15*50%	18,750			
		RAZEM:	18,750	m3	18,75	
20.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t				
	Wyliczenie ilości robót:					
		18.75	18,750			
		RAZEM:	18,750	m3	18,75	8
20.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.050*1000*5,0	250,000			
		RAZEM:	250,000	m2	250,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
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:					
		250.00	250,000			
		RAZEM:	250,000	m2	250,00	
20.6	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:					
		0.050*1000*4	200,000			
		RAZEM:	200,000	m2	200,00	
20.7	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0*1000*0,5*2				
		RAZEM:	0,000	m2		
21	Element	**Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod. 506 Przełaj Czepiecki**				
21.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		km	0,220	
21.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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	34,65	
21.3	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	770,00	
21.4	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	770,00	
21.5	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:					
		0.220*1000*3	660,000			
		4*4	16,000			
		RAZEM:	676,000	m2	676,00	
21.6	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.220*1000*0,5*1	110,000			
		RAZEM:	110,000	m2	110,00	
22	Element	**Przebudowa drogi wewnętrznej nr geod. 509 Przełaj Czepiecki**				
22.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		km	0,150	
22.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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*30%	23,625			
		RAZEM:	23,625	m3	23,63	
22.3	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	
22.4	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:					
		525.00	525,000			
		RAZEM:	525,000	m2	525,00	
22.5	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:					
		0.150*1000*3	450,000			
		4*4	16,000			
		RAZEM:	466,000	m2	466,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
22.6	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.150*1000*0,5*1	75,000			
		RAZEM:	75,000	m2	75,00	
23	Element	**Regulacja studni**				
23.1	Kalkulacja indywidualna	Regulacja włazów studni kanalizacyjnej zlokalizowanych w drogach o nawierzchni asfaltowejj na terenie miasta sędziszowa		szt	12	
24	Element	**Czyszczenie rowów w Klimontówku**				
24.1	KNKRB 6/1302/1	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp gr. NAMUŁU 10 cm		m	400	
24.2	KNKRB 6/1302/2	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp dodatek za każde dalsze 10 cm namułu		m	400	
24.3	KNKRB 6/1302/3	Czyszczenie przepustów o sr. w mm 0.4 m, gr. NAMUŁU w cm do 50 - "15" jego średnicy				
	Wyliczenie ilości robót:					
		24*4	96,000			
		RAZEM:	96,000	m	96,00	
25	Element	**Przebudowa chodnika przy ul. Klonowej**				
25.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5˙cm		m	180	
25.2	KNNRS 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	chodnik	180*(1,3+0,12+0,08)*0,45	121,500			
		RAZEM:	121,500	m3	121,50	
25.3	KNNRS 1/204/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu III-IV				
	Wyliczenie ilości robót:					
		121.50	121,500			
		RAZEM:	121,500	m3	121,50	
25.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		180*1,5	270,000			
	utwardzenie pod wiatą	(5,0+7,5)*0,5*1,5	9,375			
		RAZEM:	279,375	m2	279,38	
25.5	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:					
		279.38	279,380			
		RAZEM:	279,380	m2	279,38	
25.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		180*(0,4*0,15+0,15*0,15)	14,850			
		RAZEM:	14,850	m3	14,85	
25.7	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
		180	180,000			
		RAZEM:	180,000	m	180,00	
25.8	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		180	180,000			
		RAZEM:	180,000	m	180,00	
25.9	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:					
		180*1,5	270,000			
	utwardzenie pod wiatą	(5,0+7,5)*0,5*1,5	9,375			
		RAZEM:	279,375	m2	279,38	
25.10	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona				
	Wyliczenie ilości robót:					
		180.00*0,25	45,000			
		RAZEM:	45,000	m2	45	
25.11	KNR 231/1106/1 (2)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta (uzupełnienia wzdłuż krawężnika)				
	Wyliczenie ilości robót:					
		180.00*0,25*150/1000	6,750			
		RAZEM:	6,750	t	6,75	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
25.12	SEK 601/401/4	Mechaniczne frezowanie pniaków, pniaki Fi˙36-45˙cm		szt	4	
25.13	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		szt	1	
25.14	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne		szt	1	
26	Element	**Przebrukowanie chodnika przed blokiem nr 17 osiedle Sady**				
26.1	KNKRB 6/806/7	Rozebranie obrzeży o wym. 6x20, podsypka piaskowa		m	100	
26.2	KNKRB 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka cementowo - piask., ręcznie		m2	100	
26.3	KNNRS 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15˙cm, mechanicznie		m2	100	
26.4	KNNRS 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		m2	100	
26.5	KNNRS 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm		m2	100	
26.6	KNNRS 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8˙cm		m2	100	
26.7	KNNRS 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		m	100	
26.8	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		100*(0,4*0,15+0,15*0,15)	8,250			
		RAZEM:	8,250	m3	8,25	
26.9	KNNRS 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		m2	100	
26.10	KNNRS 6/606/1	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15˙cm odwodnienie wzdłuż chodnika		m	60	
27	Element	**Przebudowa drogi nr geod. 1321 w Klimontowie**				
27.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		km	0,050	
27.2	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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*5,0*0,15*50%	18,750			
		RAZEM:	18,750	m3	18,75	
27.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t				
	Wyliczenie ilości robót:					
		18.75	18,750			
		RAZEM:	18,750	m3	18,75	8
27.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.050*1000*5,0	250,000			
		RAZEM:	250,000	m2	250,00	
27.5	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:					
		250.00	250,000			
		RAZEM:	250,000	m2	250,00	
27.6	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:					
		0.050*1000*4	200,000			
		RAZEM:	200,000	m2	200,00	
27.7	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 4˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0*1000*0,5*2				
		RAZEM:	0,000	m2		