

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	93000000-8	WYMAGANIA OGÓLNE			
1		Koszt inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Koszt wykonania dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Projekt Tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.2	0119-03	równinnym	km	0.800	
		0.8 <0.80425>		RAZEM	0.800
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z	m ²		
d.2	0811-02	wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	8700.000	
		1450.0*6.0		RAZEM	8700.000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na	m ³		
d.2	1103-01	samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę ro-	m ³	1305.000	
		boczą i mechaniczne wyładowanie		RAZEM	1305.000
		1450.0*6.0*0.15			
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość	m ³		
d.2	1103-05	1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające	m ³	1305.000	
		na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości za dalsze 2 km		RAZEM	1305.000
		Krotność = 2			
		1305			
8		Przetworzenie i utylizacja	m ³		
d.2		1305	m ³	1305.000	
				RAZEM	1305.000
9	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników be-	m		
d.2	0107-01	tonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki	m	2900.000	
		1450.0*2		RAZEM	2900.000
10	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość	m ³		
d.2	1103-05	1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające	m ³	130.500	
		na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości za dalsze 2 km	m ³	188.500	
		Krotność = 2		RAZEM	319.000
		1450.0*2*0.15*0.3			
		1450.0*2*0.065			
		krawężnik			
		ława beto-			
		nowa			
11		Przetworzenie i utylizacja	m ³		
d.2		319	m ³	319.000	
				RAZEM	319.000
12		Przestawienie słupów energetycznych	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt		
d.2	1406-03	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
14	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m,	m ³		
d.3	0235-02	grunt kategorii III-IV	m ³	1995.300	
	nasypy	1995.3 <1995.33>		RAZEM	1995.300
15		zakup i dowiezienie kruszywa na nasypy	m ³		
d.3		1995.33	m ³	1995.330	
				RAZEM	1995.330
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem	m ³		
d.3	0207-02	urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki	m ³	3435.600	
	wykopy	o pojemności łyżki 1,20m ³ , grunt kategorii III			
		3435.6 <3435.61>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3435.600
17	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0, 5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV za dalsze 3 km Krotność = 6 3435.6 <3435.61>	m ³ m ³	 3435.600	
	wykopy			RAZEM	3435.600
4		PODBUDOWY			
18	KNR 2-31 d.4 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²		
	jezdnia	5559	m ²	5559.000	
	wjazdy	101	m ²	101.000	
	chodniki	3045	m ²	3045.000	
				RAZEM	8705.000
19	KNR 2-31 d.4 0104-05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m ²		
	jezdnia	5559	m ²	5559.000	
				RAZEM	5559.000
20	KNR 2-31 d.4 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²		
	jezdnia	5559	m ²	5559.000	
				RAZEM	5559.000
21	KNR 2-31 d.4 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 5cm Krotność = 5 5559	m ² m ²	 5559.000	
				RAZEM	5559.000
22	KNR 2-31 d.4 0115-01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30%	m ²		
	wjazdy	101	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
23	KNR 2-31 d.4 0115-02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - za każdy dalszy 1cm za dalsze 5 cm Krotność = 5 101	m ² m ²	 101.000	
	wjazdy			RAZEM	101.000
24	KNR 2-31 d.4 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²		
		3045	m ²	3045.000	
				RAZEM	3045.000
25	KNR 2-31 d.4 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm za zmniejszenie o 5 cm Krotność = -5 3045	m ² m ²	 3045.000	
				RAZEM	3045.000
5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
26	KNR 2-31 d.5 0401-05	Rowki w gruncie kat. I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
	krawężnik	1387	m	1387.000	
	wystający				
	krawężnik	275	m	275.000	
	obniżony				
				RAZEM	1662.000
27	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³		
		108 <(1387+275)*0.065>	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
28	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m		
	krawężnik	1387	m	1387.000	
	wystający				
	krawężnik	275	m	275.000	
	obniżony				
				RAZEM	1662.000
29	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
6		NAWIERZCHNIA			
6.1		NAWIERZCHNIA JEZDNI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.6. 1	KNR 2-31 0110-01 jezdnia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo żwirowych o le- piszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm 5559	m ² m ²	 5559.000	 5559.000
				RAZEM	5559.000
31 d.6. 1	KNR 2-31 0110-02 jezdnia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo żwirowych o le- piszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm za dalsze 3 cm Krotność = 3 5559	m ² m ²	 5559.000	 5559.000
				RAZEM	5559.000
32 d.6. 1	KNR 2-31 0311-05 jezdnia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm 5559	m ² m ²	 5559.000	 5559.000
				RAZEM	5559.000
33 d.6. 1	KNR 2-31 0311-06 jezdnia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm za dalsze 2cm Krotność = 2 5559	m ² m ²	 5559.000	 5559.000
				RAZEM	5559.000
6.2		NAWIERZCHNIA WJAZDÓW			
34 d.6. 2	KNR 2-31 0511-03 wjazdy	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na po- dypce cementowo-piaskowej 101	m ² m ²	 101.000	 101.000
				RAZEM	101.000
6.3		CHODNIKI			
35 d.6. 3	KNR 2-31 0511-01 chodniki	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na po- dypce piaskowej 3045	m ² m ²	 3045.000	 3045.000
				RAZEM	3045.000
7		ZIELEN			
36 d.7	KNR 2-21 0401-01 trawniki	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w grun- cie kategorii I-II 264	m ² m ²	 264.000	 264.000
				RAZEM	264.000
37 d.7		zakup i dowiezienie ziemi urodzajnej 264*0.05	m ³ m ³	 13.200	 13.200
				RAZEM	13.200
8		ELEMENTY BEZPIECZENSTWA RUCHU			
38 d.8		Zakup dostawa i wbudowanie barier zabezpieczających typu olsztyński 35+35+25+25+40+40+45	mb mb	 245.000	 245.000
				RAZEM	245.000
39 d.8		Progi zwalniające z elementów prefabrykowanych 35	mb mb	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000