

Budowa drogi do m. Uradz z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Budowa drogi do m. Uradz z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171</b> Nr ST: D-00.00.00		
		<b>I. Roboty rozbiórkowe</b>		
1		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o średniej grubości 8 cm z wywozem destruktu na odległość do 10km w miejsce wskazane przez Inwestora (połączenie nowej nawierzchni z istniejącą) Nr ST: D-05.03.11 wg obmiaru elektronicznego z mapy 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
1.1	KNR SEK-06-01 0102/08	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 8cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C Nr ST: D-05.03.11 wg obmiaru elektronicznego z mapy 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
1.2	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04 wg elektronicznego obmiaru z mapy 0,08*20	m3	1,600
		razem	m3	1,600
1.3	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: D-01.02.04 (Krotność= 9) wg elektronicznego obmiaru z mapy 0,08*20	m3	1,600
		razem	m3	1,600
		<b>II. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne</b>		
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: D-01.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 0,658	km	0,6580
		razem	km	0,6580
3		Wykop pod warstwy konstrukcyjne jezdni i pobocza w gruncie kat. III-IV z wywozem urobku poza plac budowy na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-02.01.01 wg tabeli robót ziemnych 260,5	m3	260,500
		razem	m3	260,500
3.1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 5t na odległość do 1,0km Nr ST: D-02.01.01 wg tabeli robót ziemnych 260,5	m3	260,50
		razem	m3	260,50
3.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowytadowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01 (Mnożnik= 18) wg tabeli robót ziemnych 260,5	m3	260,50
		razem	m3	260,50
4		Nasyp pod warstwy konstrukcyjne jezdni i poboczy (również dowiązanie do terenu) z dowozem urobku z odległość do 10 km w miejsce w budowania Nr ST: D-02.03.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 378	m3	378,000
		razem	m3	378,000
4.1	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, gruntu kategorii I-II Nr ST: D-02.03.01	m3	378,0
4.2	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowytadowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, gruntu kategorii I-II - dokop. Nr ST: D-02.03.01 (Krotność= 18)	m3	378,0
4.3	KNR 2-31 0104/05	Koszt piasku (analogia) Nr ST: D-04.02.01 wg bilansu robót ziemnych 378	m3	378,000
		razem	m3	378,000
5	KNR 2-01 0506/05	Plantowanie, obróbenie na czysto terenu Nr ST: D-09.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 830	m2	830,000
		razem	m2	830,000
		<b>III. Nawierzchnia bitumiczna jezdni</b>		
6		Wykonanie warstwy podbudowy/wyrównawczej z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. średnio 15 cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02		

Budowa drogi do m. Urząd z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wg obmiaru elektronicznego z mapy 2902	m2	2.902,000
		razem	m2	2.902,000
6.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02	m2	2.902,000
7		Wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC22P dla KR3 50/70 wraz z oczyszczeniem, skropieniem emulsją i dowozem o grub. 7 cm Nr ST: D-04.07.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 2810	m2	2.810,00
		razem	m2	2.810,00
7.1	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 2810	m2	2.810,00
		razem	m2	2.810,00
7.2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją. Nr ST: D-04.03.01a wg obmiaru elektronicznego z mapy 2810	m2	2.810,00
		razem	m2	2.810,00
7.3	KNR 2-31 0110/01	Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm Nr ST: D-04.07.01a wg obmiaru elektronicznego z mapy 2810	m2	2.810,00
		razem	m2	2.810,00
7.4	KNR 2-31 0110/02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm Nr ST: D-04.07.01a (Krotność= 3) wg obmiaru elektronicznego z mapy 2810	m2	2.810,00
		razem	m2	2.810,00
8		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W dla KR3 50/70 wraz z oczyszczeniem i dowozem o grub. 6 cm Nr ST: D-05.03.05b wg obmiaru elektronicznego z mapy 2731	m2	2.731,00
		razem	m2	2.731,00
8.1	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05b wg obmiaru elektronicznego z mapy 2731	m2	2.731,00
		razem	m2	2.731,00
8.2	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-05.03.05b (Krotność= 2) wg obmiaru elektronicznego z mapy 2731	m2	2.731,00
		razem	m2	2.731,00
9		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S dla KR3 50/70 wraz z dowozem o grub. 5 cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	2.665,000
9.1	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05a wg obmiaru elektronicznego z mapy 2665	m2	2.665,00
		razem	m2	2.665,00
9.2	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-05.03.05a (Krotność= 2) wg obmiaru elektronicznego z mapy 2665	m2	2.665,00
		razem	m2	2.665,00
		<b>IV. Nawierzchnia poboczy z kruszywa</b>		
10		Wykonanie warstwy dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 10 cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 wg obmiaru elektronicznego z mapy 1345	m2	1.345,000
		razem	m2	1.345,000
10.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02	m2	1.345,000
10.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 (Krotność= -5)		

Budowa drogi do m. Urząd z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 171

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	1.345,000
11		Wykonanie warstwy górna podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 10 cm Nr ST: D-04.04.00                      D-04.04.02 wg obmiaru elektronicznego z mapy 1345	m2	1.345,000
		razem	m2	1.345,000
11.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.00                      D-04.04.02	m2	1.345,000
11.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.00                      D-04.04.02 (Krotność= 2)	m2	1.345,000
		<b>V. Roboty różne</b>		
12		Siatka z włókna szklanego szer. 100cm Nr ST: D-05.03.26	m2	20,000
12.1	KNR AT-04 0104/03	Regeneracja (naprawa) nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin o szerokości 3,2m - analogia Nr ST: D-05.03.26	m2	20,000
13	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Nr ST: D-03.02.01a wg obmiaru elektronicznego z mapy 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000