

Zadanie nr 1 - modernizacja nawierzchni gruntowych na drogach administrowanych przez Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jaworznie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2.180
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	8.517.000
3	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	8.517.000
4	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	440.000
5	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (Krotność= 3)	m2	440.000
6	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III  <i>UWAGA!</i> <i>W cenie należy uwzględnić koszt utylizacji gruntu</i>	m3	2.129.250
7	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 10)	m3	2.142.000
8	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  <i>Tu kruszywo z magmowych skał wulkanicznych frakcji 0-63 mm</i>	m2	8.517.000
9	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm  <i>Tu kruszywo z magmowych skał wulkanicznych frakcji 0-31,5 mm</i>	m2	9.677.000
10	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm  <i>UWAGA!</i> <i>Pozycja może być traktowana na "plus" lub "minus"</i>	m2	1.000.000
11	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm <i>Tu kruszywo ze skał wulkanicznych frakcji 0-16 mm</i>	m3	50.000
12	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm <i>UWAGA!</i> <i>W cenie należy uwzględnić koszt transportu mieszanki AC 11S z wytwórni na miejsce wbudowania oraz na połączeniach technologicznych - samoprzylepną taśmę kauczukowo-asfaltową</i>	m2	8.465.000
13	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 2)	m2	6.860.000
14	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm <i>UWAGA!</i> <i>W cenie należy uwzględnić koszt transportu mieszanki AC 16 W z wytwórni na miejsce wbudowania</i>	m2	3.210.000
15	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem  <i>UWAGA!</i> <i>Tu uwzględnione skropienie podbudowy z kruszywa oraz skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową wolnorozpadową</i>	m2	11.675.000
16	KNR 2-31 0117/03	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy z tłucznia kamiennego średnio twardego o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm <i>Tu kruszywo z magmowych skał wulkanicznych frakcji 0-16 mm</i> <i>jako pobocze obustronne szerokości 50 cm wraz z wjazdami do posesji</i>		

## Zadanie nr 1 - modernizacja nawierzchni gruntowych na drogach administrowanych przez Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jaworznie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	2.180.000
17	KNR 2-31 0117/04	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy z tłucznia kamiennego średnio twardego - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm (Krotność= -3)	m2	2.110.000
18	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	210.000
19	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	12.285
20	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	210.000
21	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych	szt	40.000
22	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	20.000
23	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	5.000
24	KNR 6 0606/03	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm z uwzględnieniem rowka, ławy tłuczniowej oraz oporu betonowego	m	12.000
25		Kalkulacja indywidualna - wykonanie sączków podłużnych z kruszywa sortowanego frakcji 31,5 - 50 mm o średniej głębokości 0,6 m i szerokości 0,4 m z zastosowaniem geowłókniny do drenażu rozsączającego	m	15.000
26		Kalkulacja indywidualna - analogia do KNR 2-18 0625-02 - studzienki ściekowe z gotowych elementów PCV o średnicy 500 mm głębokości 2,00 m z osadnikiem i rusztem uchylnym klasy D400 z żelbetową płytą nastudzienną z pierścieniem odciążającym wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop + obsypka) wraz z wywozem gruntu z wyporności i kosztami utylizacji	szt.	2.000
27		Kalkulacja indywidualna - umocnieni skarp płytami ażurowymi gr 10 cm o wymiarach 40x60 cm na podsypce piaskowej z zasypaniem otworów ziemią urodzajną z z mieszanką trawy	m2	32.000
28		Kalkulacja indywidualna - odwodnienie liniowe typu ciężkiego kl. D400 z polimerobetonu o wymiarach zewnętrznych 1000 x 250 x 300 [ mm] z kratą żeliwną ze studzienką o wymiarach 620 x 250 x 700 [mm] oraz zakończeniem do korytek wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop + obsypka) wraz z wywozem gruntu z wyporności i kosztami utylizacji	m	10.000