

Utwardzenie nawierzchni dróg gruntowych administrowanych przez Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jaworznie - zadanie nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	3,200
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	16.000,000
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	16.000,000
4	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III - Uwaga w cenie należy uwzględnić utylizację nadmiaru gruntu <i>UWAGA!</i> <i>W cenie należy uwzględnić koszt utylizacji gruntu</i>	m3	4.000,000
5	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - Uwaga w cenie należy uwzględnić utylizację nadmiaru gruntu (Krotność= 10)	m3	4.000,000
6	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - Tu podbudowa z niesortowanego kruszywa z magmowej skały wulkanicznej 0/63 mm <i>Kruszywo z magmowych skał wulkanicznych frakcji 0-63 mm</i>	m2	16.000,000
7	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - Tu podbudowa z niesortowanego kruszywa z magmowej skały wulkanicznej 0/31,5 mm <i>Kruszywo z magmowych skał wulkanicznych frakcji 0-31,5 mm</i>	m2	16.000,000
8	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - Uwaga w cenie należy doliczyć transport mieszanki (AC 11S) z wytwórni na miejsce wbudowania, oraz w złączach technologicznych zastosowanie samoprzylepnej taśmy kauczukowo-asfaltowej <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	12.800,000
9	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 2)	m2	12.800,000
10	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1,000
11	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm <i>W cenie należy uwzględnić koszt transportu mieszanki AC 16 W z wytwórni na miejsce wbudowania</i>	m2	1,000
12	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową <i>W cenie należy uwzględnić koszt transportu mieszanki AC 16 W z wytwórni na miejsce wbudowania</i>	t	1,000
13	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem <i>Uwzględniono skropienie podbudowy z kruszywa oraz skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową wolnorozpadową</i>	m2	12.800,000
14	KNR 2-31 0117/04	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy z tłucznia kamiennego średnio twardego (z magmowej skały wulkanicznej 0/16 mm) o grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - za każdy dalszy 1 cm (krotność 4 dla uzyskania warstwy gr. 4 cm). Pobocze obustronne szer. 50 cm + wjazdy do posesji (Krotność= 4)	m2	3.200,000
15	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - Uwaga w cenie uwzględnić utylizację nadmiaru gruntu	m	100,000
16	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	6,000
17	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,000
18	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych		

Utwardzenie nawierzchni dróg gruntowych administrowanych przez Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jaworznie - zadanie nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	117,000
19	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	117,000
20	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1,000
21	KNNR 6 0606/03	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm z uwzględnieniem rowka, ławy tłuczniowej oraz oporu betonowego	m	5,000
22		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 oraz z przykanalikiem PCV o średnicy 200mm długości 5,00m z żelbetową płytą nastudzienną z pierścieniem odciążającym wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop + obsypka), z wywozem gruntu z wyporności i kosztami utylizacji	szt.	1,000
23		Kalkulacja indywidualna - umocnieniei skarp płytami ażurowymi gr 10 cm o wymiarach 40x60 cm na podsypce piaskowej z zasypaniem otworów ziemią urodzajną z z mieszanką trawy	m2	5,000
24		Kalkualcja 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 żeliwnym okrągłym o śr. 600mm 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	m	5,000
25		Kalkulacja indywidualna - studnia chłonna z gotowych elementów PCV o średnicy 1000 mm głębokości 3,00 m ustawioną na podłożu z tłucznia sortowanego z magmowej skały wulkanicznej 31,5/63mm, wpustem ulicznym żeliwnym okrągłym o śr. 600mm klasy D400 z żelbetową płytą nastudzienną z pierścieniem odciążającym wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop + obsypka), z wywozem gruntu z wyporności i kosztami utylizacji	szt.	1,000
26	KNR 2-31 0811/04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - tu rozebranie nawierzchni z "TRYLINKI" wraz z wywozem materiału i kosztami utylizacji	m2	600,000
27	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki - wraz z wywozem materiału i kosztami utylizacji	m3	10,000
28	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z wywozem materiału i kosztami utylizacji	m	10,000
29	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej - wraz z wywozem materiału i kosztami utylizacji	m	600,000
30	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej - wraz z wywozem materiału i kosztami utylizacji	m2	5,000
31	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - wraz z wywozem materiału i kosztami utylizacji	m2	5,000
32	KNNR 6 0803/07 analogia	Rozebranie ręczne nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - tu rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu "BECHATON" gr. 8 cm - wraz z wywozem materiału i kosztami utylizacji	m2	5,000
33	KNR 2-01 0129/03	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 - wraz z wypełnieniem otworów w ażurach grysem kamiennym 8/12 mm	m2	5,000
34	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - Uwaga w cenie uwzględnić utylizację nadmiaru gruntu	m	10,000
35	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	10,000