

REMONT UL. TURYSTYCZNEJ W BIERNEJ I ZARZECZU
GMINA ŁODYGOWICE

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
REMONT UL. TURYSTYCZNEJ			
1 Roboty przygotowawcze			
1.1 kalk własna Geodezyjna obsługa budowy wraz z inwentaryzacją powykonawczą	1		kpl
1.2 kalk własna Projekt, wprowadzenie, utrzymanie i demontaż oznakowania na czas robót	1		kpl
2 Roboty rozbiórkowe			
2.1 SEK 601/104/7 (1) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen`W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5`cm, samochód 5,0-10,0`t 40*3,5 = 140,00 Ogółem: 140	140		m2
3 Roboty ziemne			
3.1 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,25`m3, grunt kategorii III 1366.4*0,5+283.9*0,2+477*0,4*0,3 = 797,22 Ogółem: 797,2	797,2		m3
3.2 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10`t	797,2	8	m3
4 Podbudowy			
4.1 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV (jezdni) 1366.4+283.9 = 1 650,30 Ogółem: 1 650	1 650		m2
4.2 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm /poszerzenie/	1 366,4		m2
4.3 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm /poszerzenie/	1 366,4		m2
4.4 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości do 30 cm /poszerzenie/	1 366,4	15	m2
4.5 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm /zjazdy/	283,9		m2
4.6 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości do 20 cm /zjazdy/	283,9	5	m2
4.7 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4`cm /jezdni, poszerzenia, zjazdy, wloty boczne na skrzyżowaniach/ 3215+1366.4+283.9+162 = 5 027,30 Ogółem: 5 027,3	5 027,3		m2
4.8 KNR 231/110/2 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1`cm warstwy do 5 cm /jezdni, poszerzenia, zjazdy/ 4865.3+162 = 5 027,30 Ogółem: 5 027,3	5 027,3		m2
5 Nawierzchnie			
5.1 KNR 231/1004/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	5 027,3		m2
5.2 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	5 027,3		m2
5.3 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) (pod w-wę ścieralną)	5 027,3		m2
5.4 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	5 027,3		m2
5.5 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3`cm	5 027,3		m2
5.6 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości do 4 cm	5 027,3		m2
5.7 Kalkulacja indywidualna Ułożenie taśmy bitumicznej na styku jezdni i poszerzenia	2 134		m
5.8 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 7`cm (pobocze z destruktu)	1 001,9		m2
5.9 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy dalsze 3 cm	1 001,9	3	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
6 Elementy ulic			
6.1 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm - ułożenie korytek na ławie betonowej	477		m
6.2 KNR 6/403/4 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	19		m
7 Odwodnienie - ułożenie przepustów			
7.1 KNR 201/310/3 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu IV 83*0.8*1 = 66,40 Ogółem: 66,40	66,40		m3
7.2 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - podsypka 83*0.8 = 66,40 Ogółem: 66,40	66,40		m2
7.3 KNRW 218/408/6 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400 mm 83 = 83,00 Ogółem: 83,00	83,00		m
7.4 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - obsypka 0.80*83+0.4*83 = 99,60 Ogółem: 99,60	99,60		m2
7.5 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm 5*2 = 10,00 Ogółem: 10,000	10,000		szt
7.6 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 0.2*0.8*83 = 13,28 Ogółem: 13,28	13,28		m3
7.7 KNR 201/211/3 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW 66.4-13.3 = 53,10 Ogółem: 53,10	53,10		m3
7.8 KNR 201/214/1 (3) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15 t	53,1	8	m3
8 Roboty inne			
8.1 KNRW 219/306/8 (3) Rury ochronne (osłonowe), Fi 160 mm, PP - wg wytycznych Administratorów sieci	5		m
8.2 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	4		szt
8.3 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	1		szt