

Przedmiar

Budowa drogi rowerowej pod mostem na rzece Sole w ciągu ul. Grunwaldzkiej wraz z jej zabezpieczeniem, łączącej dwa odcinki istniejącej drogi rowerowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Wykonanie oznakowania zgodnie z projektem oznakowania na czas budowy wraz z bieżącym utrzymaniem i rozbiórką po zakończeniu budowy	kpl	1
2	KNR 4-04 0201/07	Rozzebranie narzutu z kamienia (powyżej terenu) o grubości ponad 40cm luzem - analogia R=0.5	m3	124,2
2. PODBUDOWA				
1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	343
2	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	4.500
3	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	343
3. CHODNIKI I ZJAZDY				
1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	166
2	KNR 2-31u1 0300/04	Chodniki z kostki brukowej betonowej dwuteowej 20x16,5cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	225
4. FUNDAMENTOWANIE				
1	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km - wraz z rozplantowaniem	m3	747,25
2	KNR 2-01 0502/03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV - pospółka za murem oporowym miejscowa R=0.33	m3	150
3	KNR 2-01 0419/01	Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na płask - oddzielenie rzeki od wykopu R=0.2	m3	135
4	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody z wykopów R=0.5	godz.	96
5	KNR 2-10 0410/10	Wykonanie pali o średnicy 600mm w gruncie kategorii V z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie + zbrojenie + beton - lub mikropale zbrojone "hebem" 180 R=0.955	m	36
6	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV - grunt dostarczony z wykopów	m3	747,25
7	KNR 2-01 0506/08	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV	m2	207,5
8	KNR 9-07 0105/04	Dren z rury drenażowej o średnicy 150mm z obsypką żwirową (grubość obsypki 30cm od dna)	m	50
5. BETON				
1	KNR 2-33 0210/02	Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie	m3	21,24
2	KNR 2-11 0208/08	Elementy żelbetowe (ściany, mury, przyczółki, filary, stopnie, jazy itp.) budowli betonowych i żelbetowych o objętości 10,01-200,0m3	m3	74,25
6. IZOLACJE				
1	KNR 2-33 0713/03	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2	m2	174,6
2	KNR 2-33 0713/07	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu do 100m2	m2	174,6
7. ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
1	KNR 2-33 0702/01	Montaż odcinków prostych poręczy mostowych	t	1,89
8. INNE ROBOTY MOSTOWE				
1	KNR 2-11 0404/05	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowych o grubości 5cm	m2	130

NADZORY I PROJEKTY
BUDOWLANEmgr inż. Marek Mieszczak
KOŁARZ RYCHWAŁDZKI
ul. Sieneczna 14 34-321 Łekawica
NIP 553-112-65-70

Przedmiar

Budowa drogi rowerowej pod mostem na rzece Sole w ciągu ul. Grunwaldzkiej wraz z jej zabezpieczeniem, łączącej dwa odcinki istniejącej drogi rowerowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	KNR 2-11 0404/06	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm	m2	130
3	KNR 2-11 0406/02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach sferycznych wysokości do 4m - lub ubezpieczenie typu kraty	m2	130
4	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m3	616,7

**NADZORY I PROJEKTY
BUDOWLANE**
mgr inż. Marek Mieszczak
KOCHERZ DUCHWAŁDZKI
ul. Słoneczna 14 34-221 Łęka Włocławska
NIP 663-112-65-70

mgr inż. Marek Mieszczak
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.
Nr ewid. SLK/1899/POOD/07