

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jed n. ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
REMONT MOSTU KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ NA DRODZE GMINNEJ NR 62 NA RZECIE SONA OZNACZONEGO JNI 3 W M. MĘŻENINO WĘGŁOWICE							
1 45112210-0			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	M- 00.00.00, M- 20.01.20	Obsługa geodezyjna - wykonanie inwentaryzacji obiektu i poszczególnych reperów na obiekcie.	kpl.	1.000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2 45111300-1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	M- 20.01.15	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	42.390		
3	KNR 2-25 0408-05	M- 20.01.15	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - rozebranie	m ²	6.000		
4	KNR 2-33 0702-03	M- 20.01.15	Demontaż poręczy mostowych (60kg/mb) wraz z utylizacją	kg	126.000		
5	KNR 4-04 0509-03	M- 20.01.15	Rozebranie izolacji z papy	m ²	33.390		
6	KNR 4-04 0301-03 analogia	M- 20.01.15	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm /dwie warstwy po 12 cm/ Krotność = 0.8	m ³	9.055		
7	KNR 4-04 0306-01	M- 20.01.15	Rozbiórka belek prefabrykowanych typu "U" odwrócone	m ³	13.010		
8	KNR 4-01 0212-03	M- 20.01.15	Usunięcie skorodowanego betonu na zewnętrznych powierzchniach podpór na średnią głębokość 2cm /studnie i oczepek/	m ³	2.059		
9	KNR 4-01 0108-09	M- 20.01.15	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³	27.130		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
3 45221111-3			WYKOPY I NASYPY				
10	KNR 2-01 0215-06	M- 11.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	44.000		
11	KNR 2-01 0314-05	M- 11.01.04.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m ³	44.000		
12	kalk. własna	M- 11.01.01, M- 11.01.04.	Montaż prefabrykowanych ścianek oporowych 100x75x10	elem	8.000		
13	KNR 2-01 0510-01	M- 11.01.04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	20.000		
Razem dział: WYKOPY I NASYPY							
4 45221111-3			REMONT PODPÓR				
14	KNR 2-33 0810-05	M- 20.20.15	Groszkowanie powierzchni konstrukcji betonowych lub żelbetowych	m ²	5.184		
15	KNR 2-13 1007-06	M- 20.20.15	Torkretowanie ścian o powierzchni wklęsłej lub wypukłej o wysokości do 4 m, grubość warstwy 2x10 mm	m ²	4.019		
16	KNR 2-33 0713-30 analogia	M- 15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - trzy warstwy	m ²	25.920		
17	ZKNR C-2 0703-06 kalk. własna	M- 12.01.01	Wiercenie otworów i wklejenie prętów-kotew	szt.	36.000		
18	KNR 2-33 0208-11	M- 12.01.01	Zakup i montaż zbrojenia 18G2-b i St3SY- oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. 16-20 mm	t	1.348		
19	KNR 2-33 0204-03	M- 13.01.00	Wykonanie deskowanie rygli i ław podłożyskowych	m ²	13.520		
20	KNR 2-33 0209-07	M- 13.01.00	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - rygle i ławy podłożyskowe	m ³	4.082		
Razem dział: REMONT PODPÓR							
5 45221111-3			USTRÓJ NOŚNY				
21	KNR 2-33 0410-01 analogia	M- 13.03.02	Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych typu DS6 o rozpiętości 6 m	elem	7.000		
22	KNR 2-33 0404-13 analogia	M- 12.01.01	Zakup i montaż zbrojenia płyty współpracującej ze stali żebrowanej BSt500S, 18G2-b	t	1.829		
23	KNR 2-33 0402-03	M- 13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy	m ²	17.120		
24	KNR 2-33 0705-02 kalk. własna	M- 16.01.03	Wykonanie elementów odwodnienia izolacji /rur pe fi 50mm z zabezpieczeniem końców siatka kwasoodporna z zapasem/	elem	4.000		
25	kalk. własna	M- 12.01.01	Zakup i montaż kotew barierki	szt	12.000		
26	KNR 2-33 0409-01	M- 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących z betonu LC35/38	m ³	10.447		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jed n. ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.5	KNR 0-25 0204-01 0201 E 03 analogia	M- 20.01.08	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego betonu - z minimalną zdol- nością przenoszenia zarysowań - gzymsy	m ²	20.800		
Razem dział: USTRÓJ NOŚNY							
6 45221111-3			WYPOSAŻENIE POMOSTU				
28 d.6	KNR 2-33 0715-03	M- 15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	32.500		
29 d.6	kalk. własna	M- 16.01.03	Wykonanie drenów z gysu bazaltowego o uziarnieniu 8-12 mm otoczonego kompozycją z żywicy	m	5.400		
30 d.6	KNR 2-31 0313-01 0313-02	M- 15.03.01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m ²	32.500		
31 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	M- 15.03.02	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych SMA 8- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	32.500		
32 d.6	KNR 7-11 0103-05	M- 15.04.01	Wykonanie powłok z żywicy sztucznych na otwartej przestrzeni - 3 warstwy	m ²	10.400		
33 d.6	KNR 2-31 0704-04	M- 19.01.03.	Bariery ochronne stalowe ocynkowane o masie 49.0 kg/ m /1105 kg/	m	10.000		
34 d.6	KNR 2-13 1010-01	M- 20.01.20	Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale	szt.	8.000		
35 d.6	KNR 2-33 0701-08 analogia	M- 18.01.04	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą asfaltową	m	13.200		
Razem dział: WYPOSAŻENIE POMOSTU							
7 45233253-7			DOJAZDY				
36 d.7	KNR 2-31 0102-01 0102-02	M- 11.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m ²	12.000		
37 d.7	KNR 2-31 0104-03	D- 08.02.02	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	15.000		
38 d.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D- 04.04.02	Grunt stabilizowany cementem w betoniarnie o RM= 3.5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	15.000		
39 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D- 04.04.00, D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²	15.000		
40 d.7	KNR 2-31 0313-01 0313-02	M- 15.03.01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m ²	15.000		
41 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	M- 15.03.02	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych SMA - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	15.000		
Razem dział: DOJAZDY							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: