

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT MOSTU KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ NA DRODZE GMINNEJ NR 62 NA RZECIE SONA OZNACZONEGO JNI 3 W M. MEŻENINO 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	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 45111300-1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 na moście na dojeździe do mostu	M- 20.01.15	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (5.90-2*0.30)*6.30 4.50*2.00	m ² m ² m ²	 33.390 9.000	
					RAZEM	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 3.00*2.00	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
4	KNR 2-33 0702-03	M- 20.01.15	Demontaż poręczy mostowych (60kg/mb) wraz z utylizacją (6.30*2)*10	kg kg	 126.000	
					RAZEM	126.000
5	KNR 4-04 0509-03	M- 20.01.15	Rozebranie izolacji z papy 5.30*6.30	m ² m ²	 33.390	
					RAZEM	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 (5.30*6.30+0.35*6.20*2)*0.12*2	m ³ m ³	 9.055	
					RAZEM	9.055
7	KNR 4-04 0306-01	M- 20.01.15	Rozbiórka belek prefabrykowanych typu "U" odwrócone 6.30*5.90*0.35	m ³ m ³	 13.010	
					RAZEM	13.010
8	KNR 4-01 0212-03 studnia oczep 3 strony	M- 20.01.15	Usunięcie skorodowanego betonu na zewnętrznych powierzchniach podpór na średnią głębokość 2cm /studnie i oczep/ 3.14*0.80*1.0*4*20% 6.20*(0.34+0.30+0.34)*0.02*2*20%	m ³ m ³ m ³	 2.010 0.049	
					RAZEM	2.059
9	KNR 4-01 0108-09	M- 20.01.15	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.2*0.05+poz.3*0.12+poz.5*0.005+poz.6+poz.7+poz.8	m ³ m ³	 27.130	
					RAZEM	27.130
3 45221111-3			WYKOPY I NASYPY			
10	KNR 2-01 0215-06 odstąpienie studni wykopy pod ścianki opo- rowe	M- 11.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 6.00*1.50*1.00*4 1.00*2.00*2*2	m ³ m ³ m ³	 36.000 8.000	
					RAZEM	44.000
11	KNR 2-01 0314-05	M- 11.01.04.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) 44	m ³ m ³	 44.000	
					RAZEM	44.000
12	kalk. własna	M- 11.01.01, M- 11.01.04.	Montaż prefabrykowanych ścianek oporowych 100x75x10 8	ele m. ele m.	 8.000	
					RAZEM	8.000
13	KNR 2-01 0510-01	M- 11.01.04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 20	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
4 45221111-3			REMONT PODPÓR			
14	KNR 2-33 0810-05 studnie i część oczepu	M- 20.20.15	Groszkowanie powierzchni konstrukcji betonowych lub żelbetowych 3.14*0.80*1.00*4*20%+[6.20*(0.34+0.30+0.34+0.30)]*2*20%	m ² m ²	 5.184	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.184
15	KNR 2-13 d.4 1007-06 studnie	M- 20.20.15	Torkretowanie ścian o powierzchni wklęsłej lub wypukłej o wysokości do 4 m, grubość warstwy 2x10 mm 3.14*0.80*1.00*4*40%	m ² m ²	 4.019	 4.019
					RAZEM	4.019
16	KNR 2-33 d.4 0713-30 analogia studnie oczep	M- 15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - trzy warstwy 3.14*0.80*1.00*4 [6.20*(0.34+0.30+0.34+0.30)]*2	m ² m ² m ²	 10.048 15.872	 25.920
					RAZEM	25.920
17	ZKNR C-2 d.4 0703-06 kalk. własna	M- 12.01.01	Wiercenie otworów i wklejenie prętów-kotew 9*2*2	szt. szt.	 36.000	 36.000
					RAZEM	36.000
18	KNR 2-33 d.4 0208-11 rys. 5 18G2-b	M- 12.01.01	Zakup i montaż zbrojenia 18G2-b i St3SY- oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. 16-20 mm 1348.09/1000	t t	 1.348	 1.348
					RAZEM	1.348
19	KNR 2-33 d.4 0204-03	M- 13.01.00	Wykonanie deskowanie rygli i ław podłożyskowych 0.52*2*6.50*2	m ² m ²	 13.520	 13.520
					RAZEM	13.520
20	KNR 2-33 d.4 0209-07	M- 13.01.00	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - rygle i ławy podłożyskowe [0.52*0.80-0.30*0.34]*6.50*2	m ³ m ³	 4.082	 4.082
					RAZEM	4.082
5	45221111-3		USTRÓJ NOŚNY			
21	KNR 2-33 d.5 0410-01 analogia	M- 13.03.02	Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych typu DS6 o rozpiętości 6 m 7	ele m. ele m.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
22	KNR 2-33 d.5 0404-13 analogia rys 6.3 i 6.3 BSt500S rys 6.2 i 6.3 18G2-b rys 6.4 18G2-b	M- 12.01.01	Zakup i montaż zbrojenia płyty współpracującej ze stali żebrowanej BSt500S, 18G2-b (670.32+67.39+651.51)/1000 26.32/1000 413.56/1000	t t t t	 1.389 0.026 0.414	 1.829
					RAZEM	1.829
23	KNR 2-33 d.5 0402-03 gzyms podporowe	M- 13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy po obwodzie [0.30+0.50]*6.50*2 pomiędzy belkami [(0.20+0.35)*0.80*2+0.40*6.20]*2	m ² m ² m ²	 10.400 6.720	 17.120
					RAZEM	17.120
24	KNR 2-33 d.5 0705-02 kalk. własna	M- 16.01.03	Wykonanie elementów odwodnienia izolacji /rur pe fi 50mm z zabezpieczeniem końców siatka kwasoodporna z zapasem/ 4*1.00	ele m. ele m.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
25	d.5 kalk. własna	M- 12.01.01	Zakup i montaż kotew bariarki 6*2	szt. szt.	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
26	KNR 2-33 d.5 0409-01	M- 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących z betonu LC35/38 6.60*6.50*0.21+0.80*6.50*0.09*2+0.20*6.60*0.19*2	m ³ m ³	 10.447	 10.447
					RAZEM	10.447
27	KNR 0-25 d.5 0204-01 0201 E 03 analogia	M- 20.01.08	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego betonu - z minimalną zdolnością przenoszenia zarysowań - gzymsy (6.50*0.80*2)*2	m ² m ²	 20.800	 20.800
					RAZEM	20.800
6	45221111-3		WYPOSAŻENIE POMOSTU			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-33 d.6 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 m2 6.50*5.00	m ² m ²	32.500	32.500
					RAZEM	32.500
29	kalk. własna	M- 16.01.03	Wykonanie drenów z grysu bazaltowego o uziarnieniu 8-12 mm otoczonego kompozycją z żywicy (0.30*6.50+0.15*5.00)*2	m m	5.400	5.400
					RAZEM	5.400
30	KNR 2-31 d.6 0313-01 0313-02	M- 15.03.01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca o grubości 4 cm 5.00*6.50	m ² m ²	32.500	32.500
					RAZEM	32.500
31	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	M- 15.03.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 8- warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 5.00*6.50	m ² m ²	32.500	32.500
					RAZEM	32.500
32	KNR 7-11 d.6 0103-05	M- 15.04.01	Wykonanie powłok z żywic sztucznych na otwartej przestrzeni - 3 warstwy (6.60-5.00)*6.50	m ² m ²	10.400	10.400
					RAZEM	10.400
33	KNR 2-31 d.6 0704-04	M- 19.01.03.	Barьеры ochronne stalowe ocynkowane o masie 49.0 kg/m /1105 kg/ 2*5.00	m m	10.000	10.000
					RAZEM	10.000
34	KNR 2-13 d.6 1010-01	M- 20.01.20	Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale 4*2	szt. szt.	8.000	8.000
					RAZEM	8.000
35	KNR 2-33 d.6 0701-08 analogia	M- 18.01.04	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą asfaltową 6.60*2	m m	13.200	13.200
					RAZEM	13.200
7	45233253-7		DOJAZDY			
36	KNR 2-31 d.7 0102-01 0102-02	M- 11.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta 3.00*2.00*2	m ² m ²	12.000	12.000
					RAZEM	12.000
37	KNR 2-31 d.7 0104-03	D- 08.02.02	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3.00*2.00+4.50*2.00	m ² m ²	15.000	15.000
					RAZEM	15.000
38	KNR 2-31 d.7 0109-03 0109-04	D- 04.04.02	Grunt stabilizowany cementem w betoniarnie o RM=3.5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3.00*2.00+4.50*2.00	m ² m ²	15.000	15.000
					RAZEM	15.000
39	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	D- 04.04.00, D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 3.00*2.00+4.50*2.00	m ² m ²	15.000	15.000
					RAZEM	15.000
40	KNR 2-31 d.7 0313-01 0313-02	M- 15.03.01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm 3.00*2.00+4.50*2.00	m ² m ²	15.000	15.000
					RAZEM	15.000
41	KNR 2-31 d.7 0310-05 0310-06	M- 15.03.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 3.00*2.00+4.50*2.00	m ² m ²	15.000	15.000
					RAZEM	15.000