

**„INBUD” S.C**

PROJEKTY NADZORY OBSŁUGA INWESTYCJI

ul. Kasztelańska 1, 58-316 Wałbrzych,

tel./fax. 074 841 18 66, 0504 043 899 e-mail: [terrainbud@o2.pl](mailto:terrainbud@o2.pl)

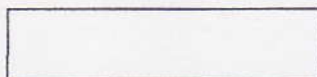
NIP: 886-000-66-09

REGON: 890007270

Stadium:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
Inwestor:	<b>GMINA LUBAWKA</b>
Temat:	<b>ODBUDOWA MOSTU DROGOWEGO PRZY BUDYNKU NR 79 NA OPAWCE W OPAWIE</b>
Działka	<b>301, 302, 321, obręb nr 0008 Opawa</b>
Branża:	<b>MOSTOWA</b>

Opracował:	mgr inż. Janusz Kwapisz	
------------	-------------------------	--

Wałbrzych – wrzesień 2013 r.



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-33	Rozebranie poręczy mostu drewnianego	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-05	0.092	m <sup>3</sup>	0.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.092</b>
2	KNR 2-33	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych staroużytecznych	m <sup>3</sup>		
d.1	0103-05	3.195	m <sup>3</sup>	3.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.195</b>
3	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów dREW.- rozebranie dźwigarów główn. lub belek poprzecz. stalowych	t		
d.1	0102-07	0.752	t	0.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.752</b>
4	KNR 15-01	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. pow. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-06	7.92+9.45	m <sup>3</sup>	17.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.370</b>
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	7.92+9.45	m <sup>3</sup>	17.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.370</b>
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 9 7.92+9.45	m <sup>3</sup>	17.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.370</b>
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki	m <sup>3</sup>		
d.1	0209-07	0.40 m3 w gr.kat. IV 20.25	m <sup>3</sup>	20.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.250</b>
8	KNR 13-12	Transport urobku ziemnego samochodami samowyl.na dod.odl.(za każde rozp. 0.5 km) po drogach stałych o naw.utwardzonej	m <sup>3</sup>		
d.1	0220-03	Krotność = 2 20.25	m <sup>3</sup>	20.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.250</b>
9	KNR 2-25	Nawierzchnie gr. 5 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0409-07	Krotność = 1.8 22.5	m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
11		Przeprowadzenie wody z koryta cieku - wykonanie grodzi, instalacja rur fi 1000	szt		
d.2	analiza indywidualna	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki	m <sup>3</sup>		
d.2	0209-07	0.40 m3 w gr.kat. IV 42.41	m <sup>3</sup>	42.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.410</b>
13	KNR 13-12	Transport urobku ziemnego samochodami samowyl.na dod.odl.(za każde rozp. 0.5 km) po drogach stałych o naw.utwardzonej	m <sup>3</sup>		
d.2	0220-03	Krotność = 2 42.41	m <sup>3</sup>	42.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.410</b>
<b>3</b>		<b>Żelbetowa płyta fundamentowa</b>			
14	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	3.6	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
15	KNR 2-11	Zbrojenie o śr. 16-20 mm konstrukcji betonowych :płyty fund., stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.		
d.3	0212-03	977.04	kg zbr.	977.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>977.040</b>
16	KNR 2-11	Zbrojenie o śr. 22-28 mm konstrukcji betonowych :płyty fund., stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.		
d.3	0212-04	92.7	kg zbr.	92.700	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>92.700</b>
17	KNR 2-11 d.3 0208-04	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe	m <sup>3</sup>		
	7.2		m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>4</b>	<b>Ławy fundamentowe Ł1 (UWAGA krotność=2)</b>				
18	KNR-W 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	0.3	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
19	KNR 2-11 d.4 0212-02	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :plyty fund., stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.		
	18.9	Krotność = 2	kg zbr.	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
20	KNR 2-11 d.4 0212-01	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :plyty fund., stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.		
	10.3	Krotność = 2	kg zbr.	10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>
21	KNR 2-11 d.4 0208-02	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy żelbetowe	m <sup>3</sup>		
	1	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>Ławy fundamentowe Ł2</b>				
22	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	2.04		m <sup>3</sup>	2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
23	KNR 2-11 d.5 0212-02	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :plyty fund., stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.		
	82.3		kg zbr.	82.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.300</b>
24	KNR 2-11 d.5 0212-01	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :plyty fund., stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.		
	39.8		kg zbr.	39.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.800</b>
25	KNR 2-11 d.5 0208-04	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe	m <sup>3</sup>		
	10.132		m <sup>3</sup>	10.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.132</b>
<b>6</b>	<b>Ustrój nośny mostu</b>				
26	KNR 2-33 d.6 0605-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju dwudzielnym o wym. 3.0 x 1.5 m	m		
	6		m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNR 2-11 d.6 0212-02	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :plyty fund., stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.		
	595.7		kg zbr.	595.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.700</b>
28	KNR 2-11 d.6 0208-04	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe	m <sup>3</sup>		
	4.752		m <sup>3</sup>	4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.752</b>
<b>7</b>	<b>Nawierzchnia jezdni wraz z izolacją</b>				
29	KNR 2-18 d.7 0720-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych	m <sup>2</sup>		
	21.96		m <sup>2</sup>	21.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.960</b>
30	KNR 2-31 d.7 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
	15.84+22.5		m <sup>2</sup>	38.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.340</b>
31	KNR 2-31 d.7 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
	15.84+22.5		m <sup>2</sup>	38.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.340</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-16 d.7 0615-04 analogia	Wzmocnienie izolacji siatką tkaną na powierzchniach płaskich	m <sup>2</sup>		
	15.84		m <sup>2</sup>	15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.840</b>
33	KNR 2-31 d.7 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
	15.84+52.5		m <sup>2</sup>	68.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.340</b>
34	KNR 2-31 d.7 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
	15.84+52.5		m <sup>2</sup>	68.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.340</b>
<b>8</b>		<b>Mury oporowe i skrzydełka żelbetowe S1 i S2</b>			
35	KNR-W 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	0.518		m <sup>3</sup>	0.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.518</b>
36	KNR 2-11 d.8 0212-02	Zbrojenie o śr. 14 mm konstrukcji betonowych :plyty fund., stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.		
	193.4		kg zbr.	193.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.400</b>
37	KNR 2-11 d.8 0212-02	Zbrojenie o śr. 10 mm konstrukcji betonowych :plyty fund., stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.		
	74.3		kg zbr.	74.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.300</b>
38	KNR 2-11 d.8 0208-04	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe	m <sup>3</sup>		
	4.491		m <sup>3</sup>	4.491	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.491</b>
39	KNR 2-11 d.8 0415-01	Wykonanie ścian oporowych o grub.do 50 cm układanych na sucho z formaka	m <sup>3</sup>		
	12.92		m <sup>3</sup>	12.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.920</b>
40	KSNR 11 d.8 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm	m		
	15		m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja drenażowa</b>			
41	KSNR 11 d.9 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
	16.5		m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
42	KNR 2-01 d.9 0504-05	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.IV	m <sup>3</sup>		
	26.37		m <sup>3</sup>	26.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.370</b>
<b>10</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
43	KNR 2-01 d.10 0516-05	Umocnienie dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
	12		m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44	KNR 2-33 d.10 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	m		
	8		m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>