



PROMOST - WISŁA Sp. z o.o.

43-460 Wisła, ul. Radosna 8a

tel./fax: +48 33 8551341

e-mail: promost-wisla@hot.pl

REGON: 072909355

NIP: 5482408994

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

P/N:

PROJEKT ROZBIÓRKI WIADUKTU UL. ŻDZIEBŁY
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

PROJEKT WYKONAWCZY

KOSZTORYS OFERTOWY

INWESTOR:

Miasto Jastrzębie-Zdrój, al. Piłsudskiego 60 44-335 Jastrzębie-Zdrój

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

PROMOST – WISŁA Sp. z o.o., ul. Radosna 8a, 43-460 Wisła

Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Barbara Śliwka	konstrukcyjno – budowlana bez ogr	604/01	
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Śliwka	mostowa bez ogr.	SLK/1110/PWOM/05	

Wisła, kwiecień 2017 r.

**PROJEKT ROZBIÓRKI WIADUKTU
UL. ŻDZIEBŁY
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - część drogowa i mostowa

Nr poz.	Nr. specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
DMU.00.00.00		WYMAGANIA OGÓLNE				
1		Koszt dostosowania do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w specyfikacji DM.00.00.00 - obudowa wykopu wraz z projektem: 1 ryczałt - regulacja wysokościowa zejścia do furtki z płyt betonowych: 1 ryczałt - odwodnienie wykopu wraz z projektem: 1 ryczałt - zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu: energetycznej, teletechnicznej, wodociągowej i gazowej oraz słupów na czas prowadzenia robót	ryczałt	1		
		CPV 42000000-7 ROBOTY BUDOWLANE				
D.01.00.00		CPV 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
D.01.01.00		OBSŁUGA GEODEZYJNA BUDOWY				
2	D.01.01.01	Wytyczenie, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wytyczenie obiektów. Pomiary geodezyjne wykonywane przez uprawnionego geodetę - tyczenie punktów wysokościowych, pomiary przy liniowych robotach ziemnych dla wszystkich branż, przy wykopach dla robót inżynierskich zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB z dnia 21 lutego 1995 r. (Dz.U. nr 25, poz. 133 z 1995 r.). Mapa pomiaru powykonawczego zawierać powinna: sytuację (nakładka S), uzbrojenie (nakładka U) oraz granice działek (nakładka E). Stabilizacja punktów granicznych usuniętych w czasie realizacji inwestycji. - wytyczenie trasy i położenia elementów drogi: - drogi gminnej ul. Żdziebły: 82 m - wytyczenie zjazdu: 1 szt. - wytyczenie obiektów: - wytyczenie tunelu: 1 szt.	ryczałt	1		
3		Pomiary geodezyjne powykonawcze wszystkich branż z naniesieniem na zasoby mapowe zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB z dnia 21.02.1995 r. (Dz.U. nr 25 poz.133 z 1995 r.). Mapa pomiaru powykonawczego zawierać powinna: sytuację (nakładka S), uzbrojenie (nakładka U) oraz granice działek (nakładka E). Stabilizacja punktów granicznych usuniętych w czasie realizacji inwestycji.	ryczałt	1		
	D.01.01.02	Osnowa geodezyjna				
4		Przebudowa lub zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej wraz z operatem geodezyjnym	ryczałt	1		
	D.01.02.01	Wycinka drzew i krzewów				
5		- o średnicy do 6 cm:	szt.	1		
6		- o średnicy od 6 do 15 cm:	szt.	8		
7		- o średnicy od 16 do 25 cm:	szt.	4		
8		- o średnicy od 26 do 35 cm:	szt.	2		
9		- o średnicy od 36 do 45 cm: - krzewów: 3 m2	szt.	1		
10	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu gr. 20 cm	m2	2 415		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic				
11		- rozbiórka nawierzchni jezdni - BA gr. 19 cm	m2	254		
12		- rozbiórka nawierzchni drogi gruntowej	m2	97		
13		- rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 13 cm	m2	351		
D.02.00.00		CPV 45110000-1 ROBOTY ZIEMNE				
14	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	m3	1 448		
15	D.02.03.01	Wykonanie nasypu - mieszanka naturalna	m3	1 370		
	D.02.03.01.a	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem				
16		pod tunelem - geomaterac - w-wa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR≥35% o gr 30 cm, stabilizowana georusztem - georuszt trójosiowy: - mieszanka niezwiązana CBR≥35%, gr 30 cm - georuszt trójosiowy: - mieszanka niezwiązana CBR≥35%, gr. 30 cm: 465 + 432 = 897 m2 - georuszt trójosiowy: 2x465 + 2x432 = 1794 m2	m2	897		
	D.02.03.01.b	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej				
17		- w-wa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR≥35%, gr. 20 cm - pod tunelem: 445 m2	m2	445		
18		- w-wa z mieszanki niezwiązanej o CBR≥25% o gr 20 cm - pod tunelem: 411 m2	m2	411		
19	D.02.03.11	Zabezpieczenie przeciwoerozyjne skarp nasypu - mata przeciwoerozyjna z siatką zbrojeniową	m2	398		

D.03.00.00		CPV 45232130-2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	D.03.03.01	Sączek podłużny				
20		- dren odwadniający ekran z geomembrany z HDPE 160 otoczony geowłókniną i żwirem - obsypka z żwiru - 3,5 m3 - wykonanie wylotów na skarpie: - 2 szt. - geowłóknina - 68 m2	m	42		
21		- dren odwadniający zasypkę tunelu z HDPE 160 otoczony geowłókniną i żwirem - obsypka z żwiru - 18 m3 - prefabrykat betonowy wg KPED 01.03: - 90 m - wykonanie wylotów na skarpie do rowu: - 2 szt. - geowłóknina - 162 m2	m	90		
	D.03.06.01	Elementy odwodnienia powierzchniowego				
22		- prefabrykat do umocnienia dna rowu wg KPED 01.13 - krata: - 56 m2 - podsypka cementowo-piaskowa, gr. 3 cm: - 1,1 m3 - ława betonowa C12/15: - 6,5 m3	m	80		
	D.03.08.02	Oczyszczenie i udrożnienie rowów				
23		- istniejących rowów	m	28		
D.04.00.00		CPV 45233320-8 PODBUDOWY				
24	D.04.01.01	Koryto - profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	1 306		
		- droga gminna ul. Żdziebły: 738 m2 - zjazd: 240 m2 - pobocza: 328 m2				
25	D.04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku, gr. 20 cm - ścieżka rowerowa: 156 m2	m2	156		
	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna				
26		Mieszanka niezwiązana o CBR ≥ 35%, grubości 20 cm - droga gminna ul. Żdziebły - na dojazdach: 483 m2 - zjazd: 215 m2	m2	698		
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
27		- podbudowy z kruszywa:	m2	785		
28		- warstw bitumicznych - pod warstwę ścierną: 700 m2 - pod warstwę wiążącą: 726 m2	m2	1 426		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm				
29		Podbudowa zasadnicza o grubości 10 cm - ścieżka rowerowa: 156 m2	m2	156		
	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3				
30		o grubości 20 - droga gminna ul. Żdziebły: 626 m2 - zjazd: 159 m2	m2	785		
	D.04.05.01	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi				
31		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o grubości 15 cm - droga gminna ul. Żdziebły: 667 m2 - zjazd: 169 m2	m2	836		
32		- w-wa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o grubości 25 cm - pod tunelem: 378 m2	m2	378		
33		- w-wa ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o grubości 25 cm - droga gminna ul. Żdziebły - na dojazdach: 521 m2 - zjazd: 240 m2	m2	761		
34	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P, gr. 7 cm - droga gminna ul. Żdziebły: 579 m2 - zjazd: 147 m2	m2	726		
D.05.00.00		CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIE				
	D.05.01.02	Nawierzchnia gruntowa ulepszona z zastosow. destruktu lub kruszywa 0/31.5 mm				
35		- pobocza dróg gminnych, gr. 20 cm:	m2	328		
36		- pobocza ścieżki rowerowej z kruszywa, gr. 10 cm:	m2	16		
37	D.05.03.05b	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	m2	700		
		- AC 16 W - warstwa wiążąca gr. 5 cm - droga gminna ul. Żdziebły: 559 m2 - zjazd: 141 m2				
38	D.05.03.05a	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego - warstwa ścierna gr. 4 cm	m2	674		
		- AC 11 S - warstwa ścierna gr. 4 cm - droga gminna ul. Żdziebły: 538 m2 - zjazd: 136 m2				
39	D.05.03.15	Nawierzchnia ścieżki rowerowej mineralno - poliuretanowa, gr. 4 cm	m2	156		
40	D.05.03.16	Geosiatka - siatka poliestrowa do zbrojenia betonów asfaltowych	m2	18		
41		- oczyszczenie i skropienie podłoża	m2	18		
D.06.00.00		CPV 45111291-4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
42	D.06.01.01	Humusowanie terenu i obsianie trawą gr. 10 cm	m2	814		
43	D.06.01.03	Umocnienie skarp brukiem kamiennym, gr. 20 cm na zaprawie cementowej	m2	181		
		- umocnienie skarpy wzdłuż nasypu drogowego: 81 m2 - umocnienie rowów: 20 m2 - umocnienie wokół wieńca tunelu: 80 m2				
D.07.00.00		CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		OGRANICZAJĄCE RUCH DOCELOWY				
44	D.07.05.01	Bariera ochronna typu N2W4A	m	90		
45	D.07.06.02	Urządzenie zabezpieczające ruch pieszych - balustrada	m	84		

D.07.00.00		CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY				
46	D.07.01.01	Oznakowanie poziome miejsca robót - oznakowanie wg projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.	1		
47	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe miejsca robót - materiał własnością Wykonawcy - oznakowanie wg projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.	1		
D.08.00.00		CPV 45233252-0 ELEMENTY ULIC				
48	D.08.03.01	Obrzeża chodnikowe 8x30x100cm na ławie C12/15 z oporem - ława betonowa C12/15: 20*0,06=1,2 m3	m	20		
		ROBOTY MOSTOWE				
M.11.00.00		CPV 45220000-5 FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty				
49	M.11.01.01	Wykopy pod konstrukcję tunelu - pompowanie wody	m3	2 072		
M.12.00.00		CPV 45220000-5 ZBROJENIE				
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa				
	M.12.01.03	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN (B500SP)				
50		- wieniec skrajny tunelu	kg	1 050		
M.13.00.00		CPV 45220000-5 BETON				
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny				
51	M.13.01.02	Beton wieńca skrajnego tunelu C25/30 (B30):	m3	14		
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny				
52	M.13.02.01	Beton C12/15 (B15): - beton ochronny tunelu	m3	32		
M.14.00.00		CPV 45220000-5 KONSTRUKCJE STAŁOWE				
53	M.14.03.01	Stalowe konstrukcje wielopłaszczyznowe z blachy falistej o przekroju zamkniętym - wraz z wszystkimi materiałami i akcesoriami wchodzącymi w skład konstrukcji m.in. łączniki, śrubami, elementami montażowymi oświetlenia itp. oraz zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji i elementów konstrukcji - zasypka konstrukcji tunelu: - 2013 m3 - obsypka i podsypka tunelu z piasku, gr. 15 cm: - 122 m3 - zasypka z piasku, pod nawierzchnią ścieżki rowerowej w tunelu: - 194 m3 - ekran z dwóch warstw geowłókniny o CBR ≥ 5kN w środku z geomembraną z HDPE o grubości min. 1,0 mm odcinający dopływ wody: - 294 m2 - fundament kruszywowy, gr. 50 cm: - 384 m3	m	31,3		
M.20.00.00		CPV 45220000-5 INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.00	Roboty różne				
54	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - poprzez hydrofobizację - wieniec skrajny tunelu: 45 m2	m2	45		
55	M.20.01.19	Znaki pomiarowe na obiektach mostowych - na głowicach tunelu: - 6 szt. - stały punkt wysokościowy na terenie, poza korpusem drogi: - 1 szt.	szt.	9		
56	M.20.09.01	Szczelne ogrodzenie terenu budowy wysokość min. 2 m	m	150		
M.21.00.00		CPV 45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE				
	M.21.01.00	Roboty rozbiórkowe				
	M.21.01.01	Rozbiórka elementów żelbetowych, betonowych i kamiennych				
57		- podpór - rusztowania zabezpieczające wraz z pomostem roboczym	m3	250		
58		- ustroju nośnego - konstrukcja podpierająco-zabezpieczająca wraz z pomostem roboczym	m3	150		
59	M.21.01.03	Rozbiórka balustrady stalowej - balustrady na wiadukcie	m	65		
60	M.21.01.05	Rozbiórka izolacji bitumicznej	m2	307		
61	M.21.01.06	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej	m2	226		
62	M.21.01.07	Rozbiórka nawierzchni kap	m2	81		
				Razem netto		
				Podatek VAT 23%		
				Razem Brutto		

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
BUDOWA OŚWIETLENIA TUNELU**

Nr poz.	Nr. specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.07.07.01	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
63	D.07.07.01	Budowa oświetlenia tunelu dla ciągu pieszo - rowerowego	komplet	1		
		- Budowa oświetlenia tunelu				
		- budowa zasilania i układu pomiarowego dla potrzeb zasilania szafki rozdzielczo - sterowniczej OS oświetlenia ulicznego skrzyżowania				
		- słupowe złącze kablowo - pomiarowe				
		- linia zasilająca				
		- uziom				
		- oświetlenie tunelu pieszo - rowerowego				
		- oprawy oświetleniowe				
		- obwód zasilający				
		- projektowana szafka oświetlenia ulicznego				
		- trasa linii kablowych n/n - WLZ ze złącza kablowo - pomiarowego Zk 1e + 1P-S do szafki oświetlenia tunelu				
		- Pomiary				
					Razem netto	
					Podatek VAT 23%	
					Razem Brutto	

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH**

Nr poz.	Nr. specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.03.04	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH				
64	D.01.03.04	Przebudowa istniejących sieci telekomunikacyjnych	komplet	1		
		- przestawienie istniejącego słupa drewnianego				
					Razem netto	
					Podatek VAT 23%	
					Razem Brutto	