



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MOSTU DROGOWEGO W CIĄGU DROGI GMINNEJ NAD RZEKĄ LISWARTA dz. nr 643/1
obręb Ługi Radły
ADRES INWESTYCJI : ŁUGI RADŁY gm. PRYZYSTAJŃ
INWESTOR : Gmina Przystajń
ADRES INWESTORA : 42-141 Przystajń, ul. Częstochowska 5
BRANŻA : Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Zawadzki
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.02.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT MOSTU DROGOWEGO NAD RZEKĄ LISWARTA W MIEJSCOWOŚCI ŁUGI RADŁY					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.00.01			
1	KNR 2-01	Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl		
d.1.	0121-01				
1	analogia		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
1.2		D. 01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE CZĘŚCI DROGOWEJ			
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm na obiekcie	m ²		
d.1.	0803-03				
2		16.42*3.2	m ²	52.544	
				RAZEM	52.544
3	KNR 4-04	Rozebr.kapy podchodnikowej grubości 30 cm	m ³		
d.1.	0305-04				
2		2*16.42*(0.45*0.20+0.6*0.1)	m ³	4.926	
				RAZEM	4.926
4	KNR 4-04	Rozebranie izolacji z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1.	0509-03				
2		16.42*3.2	m ²	52.544	
				RAZEM	52.544
5	KNR 2-33	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne skucie nierówności betonu	m ²		
d.1.	0712-01				
2		16.42*4.2	m ²	68.964	
				RAZEM	68.964
6	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
2		52.54*0.03+1.64+5.25+4.93+2.22	m ³	15.616	
				RAZEM	15.616
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2		15.616	m ³	15.616	
				RAZEM	15.616
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10	m ³		
d.1.	1103-05				
2		15.616	m ³	15.616	
				RAZEM	15.616
9	Kalkulacja	Opłata za utylizację gruzu	t		
d.1.	własna				
2		15.616	t	15.616	
				RAZEM	15.616
1.3		D. 01.02.03 ROZEBRANIE ELEMENTÓW MOSTOWYCH			
10	KNR 2-33	Demontaż poręczy mostowych	t		
d.1.	0702-03				
3		17.5*2*0.025	t	0.875	
				RAZEM	0.875
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.	1107-01				
3		0.875	t	0.875	
				RAZEM	0.875
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
d.1.	1107-04				
3		0.875	t	0.875	
				RAZEM	0.875
2		D.02.00.01 ROBOTY ZIEMNE			
13	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.2	0125-02				
		4*2.5*5	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
14	analiza indywidualna	Zakup pospółki do zasypek pod umocnienie stożków	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.2 0502-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasytu do 4 m - kat.gr.I-II	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNR 2-01 d.2 0506-03	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.V-VI	m ²		
		50+2*5.30*10	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
17	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		50+2*5.30*5	m ²	103.000	
				RAZEM	103.000
3		D.04.00.01 PODBUDOWA			
18	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 26 cm	m ²		
		Krotność = 1.5 7.6*3.45	m ²	26.220	
				RAZEM	26.220
19	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		Krotność = 1.35 7.6*3.45	m ²	26.220	
				RAZEM	26.220
20	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		16.42*3.5+26.22	m ²	83.690	
				RAZEM	83.690
4		D.05.03.05 NAWIERZCHNIA			
21	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		Krotność = 0.75 16.42*3.5+7.6*3.4	m ²	83.310	
				RAZEM	83.310
22	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		16.42*3.5+7.6*3.4	m ²	83.310	
				RAZEM	83.310
5		M.12.01.02 ZBROJENIE			
23	KNR 2-33 d.5 0404-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm gzymsów i chodników	t		
		2.783	t	2.783	
				RAZEM	2.783
24	KNR 2-33 d.5 0405-12	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm gzymsów i chodników	t		
		2.783	t	2.783	
				RAZEM	2.783
25	KNR 5-08 d.5 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 21 cm i śr.do 20mm	szt.		
		254	szt.	254.000	
				RAZEM	254.000
26	KNR 2-13 d.5 1009-02	Obsadzenie kotew w wywierconych otworach na żywicy epoksydowej (kotwy ujęte w zestawieniu kap chodnikowych)	szt.		
		254	szt.	254.000	
				RAZEM	254.000
6		M.13.01.00 BETON			
27	KNR 2-33 d.6 0110-01	Wykonanie rusztowań podwieszonych	m ²		
		16.42*1*2	m ²	32.840	
				RAZEM	32.840
28	KNR 2-33 d.6 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - chodniki	m ²		
		2*16.42*0.885+2*16.42*0.25	m ²	37.273	
				RAZEM	37.273
29	KNR 2-33 d.6 0409-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie chodniki. Beton C 30/37	m ³		
		13.14	m ³	13.140	
				RAZEM	13.140
29'	d.6	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:25,28,29)			
7		M.15.00.00 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE			
7.1		M.15.01.02 IZOLACJE			
30	KNR 2-33 d.7. 0716-01 1 M.15.02.03.	Hydroizolacja z papy zgrzewalnej	m ²		
		16.42*3.65*1.1	m ²	65.926	
				RAZEM	65.926

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.2		M.15.03.02 NAWIERZCHNIE NA CHODNIKACH			
31	KNR 7-11 d.7. 0101-01 2	Gruntowanie podłoża betonowych pod nawierzchnie z mas epoksydowo-poliuretanowych 16.42*2*1.23	m ² m ²	 40.393	
				RAZEM	40.393
32	KNR 7-11 d.7. 0101-01 2	Wykonanie warstwy zamykającej nawierzchnię z mas epoksydowo-poliuretanowej na chodnikach 16.42*2*1.23	m ² m ²	 40.393	
				RAZEM	40.393
8		M.16.01.03a ODWODNIENIE			
33	kalkulacja d.8 własna M.16.01.03a	Montaż drenazu poprzecznego i podłużnego ułożonego bezpośrednio na izolacji 16.42*2+4*1.25	m m	 37.840	
				RAZEM	37.840
9		M.19.00.00 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE			
34	KNR 2-33 d.9 0701-08	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą zalewową trwale plastyczna 20*40 mm (uszczelnienie styku nawierzchnia chodnika -gzyms) 16.42*2	m m	 32.840	
				RAZEM	32.840
35	KNR 2-33 d.9 0702-04	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste SP-06 M 16.42*0.050*2	t t	 1.642	
				RAZEM	1.642
10		M.20.00.00. INNE ROBOTY MOSTOWE			
36	KNR 2-33 d.10 0707-04	Montaż rur z PCW o średnicy 110 mm w chodnikach 2*16.42	m m	 32.840	
				RAZEM	32.840
37	KNR 0-25 d.10 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 16.42*0.25*2+16.42*0.25*2+9*4.0*0.95+3*2*0.31	m ² m ²	 52.480	
				RAZEM	52.480
38	KNR 0-25 d.10 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych 16.42*4.2	m ² m ²	 68.964	
				RAZEM	68.964
39	KNR 2-33 d.10 0712-03	Naprawy zaprawą PCC powierzchni do 1 cm - 20 % powierzchni (52.48+68.964)*0.2	m ² m ²	 24.289	
				RAZEM	24.289
40	KNR-W 7-12 d.10 0403-06	Malowanie farbą epoksydową powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - dwukrotnie Krotność = 2 16.42*2*0.885+16.42*4.20	m ² m ²	 98.027	
				RAZEM	98.027
41	KNR-W 7-12 d.10 0403-02	Malowanie lakierem, emalią epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych dwukrotnie Krotność = 2 16.42*0.25*2+16.42*0.25*23*2*0.31+9*4*0.75	m ² m ²	 93.747	
				RAZEM	93.747
42	d.10 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:37,38,39)			
11		M.21.02.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE			
43	KNR 2-31 d.11 0807-01	Rozebranie umocnienia skarp z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (2*4.5*3.5)*0.8	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
44	KNR-W 2-01 d.11 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typu JOMB gr 10 cm na podsypce piaskowo - zwirowej gr 10 cm 4.65*(4.65+6.25+4.95)	m ² m ²	 73.702	
				RAZEM	73.702
45	KNR 2-33 d.11 0110-03	Rozebranie rusztowań podwieszonych 32.84	m ² m ²	 32.840	
				RAZEM	32.840