
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont mostu w ciągu drogi gminnej "Przez Las" nr 293648K w miejscowości Olszana w km. 0+000 - 0+023
ADRES INWESTYCJI : Olszana
INWESTOR : Gmina Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski, 33-390 Łącko 770
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2014r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1	KNR 2-33	Rozebranie drewnianej kładki	m ³		
d.1	0108-03	(0.12*0.12*1.3)*2*8+(0.12*0.12)*2*19.65+(0.05*0.1)*2*2*19.65	m ³	1.26	
	barierki po- mostu	(0.14*0.14)*2*19.65	m ³	0.77	
	krawężniki	19.65*3.2*0.05+19.65*3.2*0.1	m ³	9.43	
	pomost	0.25*0.25*3.5*22	m ³	4.81	
	belki poprzeczne				
				RAZEM	16.27
2	KNR 2-33	Rozebranie poręczy mostu drewnianego	m ³		
d.1	0104-05	(0.12*0.12*1.3)*2*8+(0.12*0.12)*2*19.65+(0.05*0.1)*2*2*19.65	m ³	1.26	
				RAZEM	1.26
3	KNR 2-33	Rozebranie krawężnika mostu drewnianego	m ³		
d.1	0104-03	(0.14*0.14)*2*19.65	m ³	0.77	
				RAZEM	0.77
4	KNR 2-33	Rozebranie jezdni mostu drewnianego	m ³		
d.1	0103-05	19.65*3.2*0.05+19.65*3.2*0.1	m ³	9.43	
				RAZEM	9.43
5	KNR 4-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m ³		
d.1	0212-03	3*1.5*1+2*3*0.5	m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
6	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie belek poprzecznych drewnianych	m ³		
d.1	0102-06	0.25*0.25*3.5*22	m ³	4.81	
				RAZEM	4.81
7	KNR 2-33	Wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojazdnego - (demontaż konstrukcji nośnej kładki dwuteownik INP 550 - 1 szt., INP 500 - 1 szt., stężenia poprzeczne z dwuteowników INP 200 - 6szt.)	t		
d.1	0308-01	18*141/1000	t	2.54	
	INP 500	18*167/1000	t	3.01	
	INP 550	1.66*6*26.2/1000	t	0.26	
	INP 200	0.010000	t	0.01	
	korekta				
	(import)Ra- zem =				
	5.810000				
				RAZEM	5.82
8	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku według wskazań wykonawcy	m ³		
d.1	0202-08	5*5*3.5*2	m ³	175.000	
				RAZEM	175.000
9	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
d.1	0605-01	30	godz.	30.00	
				RAZEM	30.00
2		Przyczółki i ścianki zapleczne			
10	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - podbetonka beton C8/10	m ³		
d.2	0210-02	(4.4*3.2*0.1)*2	m ³	2.82	
				RAZEM	2.82
11	KNR 2-33	Deskowanie systemowe, U-form; płyty fundamentowe	m ²		
d.2	0205-09	(3*1*2+4.2*1*2)*2	m ²	28.80	
				RAZEM	28.80
12	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, pręty Fi 16mm	t		
d.2	0207-02	1.42	t	1.42	
				RAZEM	1.42
13	KNR 2-33	Montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi 16mm	t		
d.2	0208-0201	1.42	t	1.42	
				RAZEM	1.42
14	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy fundamentowe beton C30/37	m ³		
d.2	0210-02	(3*4.2*1)*2	m ³	25.20	
				RAZEM	25.20
15	KNR 2-33	Deskowanie systemowe, Stal-Form; podpory o wysokości do 4 m - przyczółki	m ²		
d.2	0205-03	(4.0*3.2*2+4.0*0.9*2)*2	m ²	65.60	
				RAZEM	65.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-33 d.2 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie, przyczółki, ściany zapleczone, pręty Fi 12mm	t		
		0.54	t	0.54	
				RAZEM	0.54
17	KNR 2-33 d.2 0208-0601	Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, przyczółki, ściany zapleczone, pręty Fi 12mm	t		
		0.54	t	0.54	
				RAZEM	0.54
18	KNR 2-33 d.2 0207-07	Przygotowanie zbrojenia na budowie, przyczółki, ściany zapleczone, pręty Fi 16mm	t		
		0.96	t	0.96	
				RAZEM	0.96
19	KNR 2-33 d.2 0208-0701	Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, przyczółki, ściany zapleczone, pręty Fi 16mm	t		
		0.96	t	0.96	
				RAZEM	0.96
20	KNR 2-33 d.2 0210-0301	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - przyczółki beton C30/37	m ³		
		(4.0*3.2*0.9+0.535*3.2*0.4)*2	m ³	24.41	
				RAZEM	24.41
21	KNR 2-33 d.2 0205-01	Deskowanie systemowe, Stal-Form; ściany, mury o wysokości do 4 m - ścianka zaplecza	m ²		
		(0.535*3.2*2+0.535*0.4*2)*2	m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
22	KNR 2-33 d.2 0210-0301	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ścianki zapleczone beton C30/37	m ³		
		(0.535*3.2*0.4)*2	m ³	1.37	
				RAZEM	1.37
23	KNR 2-33 d.2 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1 warstwa, do 100m ²	m ²		
		(3*1*2+4.2*1*2)*2	m ²	28.80	
		4.53*3.2*2+(0.9*2+3.2)*1*2	m ²	38.99	
				RAZEM	67.79
24	KNR 2-33 d.2 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 100 m ²	m ²		
		67.79	m ²	67.79	
				RAZEM	67.79
25	KNR 2-33 d.2 0713-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1 warstwa, do 20 m ²	m ²		
		3*0.5*2*2+0.7*3.2*2+2.6*1.4*2	m ²	17.76	
				RAZEM	17.76
26	KNR 2-33 d.2 0713-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 20 m ²	m ²		
		17.76	m ²	17.76	
				RAZEM	17.76
27	kalk. własna	Montaż szyny S-49	mb		
		4.5	mb	4.50	
				RAZEM	4.50
3		Skrzydełka			
28	KNR 2-33 d.3 0205-01	Deskowanie systemowe, Stal-Form; ściany, mury o wysokości do 4 m - skrzydełka	m ²		
		(1*0.4*2)*4+(1+2.6)/2*2.77*2*4+2.6*1.37*2*4+(0.3+3.2+1.37)*0.3*4	m ²	77.43	
				RAZEM	77.43
29	KNR 2-33 d.3 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie, pręty Fi 10-12mm	t		
		0.0916+0.9257	t	1.02	
				RAZEM	1.02
30	KNR 2-33 d.3 0208-1401	Montaż zbrojenia, pręty Fi 10-12mm	t		
		0.0916+0.9257	t	1.02	
				RAZEM	1.02
31	KNR 2-33 d.3 0210-0501	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - skrzydełka beton C30/37	m ³		
		(1*0.4+(1+2.6)/2*2.77+1.37*2.6)*0.3*4	m ³	10.74	
				RAZEM	10.74
32	KNR 2-33 d.3 0713-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1 warstwa, do 20 m ²	m ²		
		(1*0.4*2)*4+(1+2.6)/2*2.77*2*4+2.6*1.37*2*4+(0.3+3.2+1.37)*0.3*4	m ²	77.43	
				RAZEM	77.43
33	KNR 2-33 d.3 0713-22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 20 m ²	m ²		
		77.43	m ²	77.43	
				RAZEM	77.43
4		Płyta			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	d.4 kalk. własna	Montaż kołków z łbami w celu zespolenia dźwigarów z płytą żelbetową Kolek z łbem SD 19 32/125 (typu Nelson) 147*2	szt szt	 294.00	
				RAZEM	294.00
35	KNR 2-33 d.4 0718-04 INP 500 INP 550 INP 200	Czyszczenie blachownic w konstr.stalowych mostów strumieniowo-ściernie (piaskowanie) do II st.czystości 18*141/1000 18*167/1000 1.66*6*26.2/1000	t t t t	 2.54 3.01 0.26	
				RAZEM	5.81
36	KNR 2-33 d.4 0718-07 INP 500 INP 550 INP 200	Malowanie konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa - warstwa podkładowa 18*141/1000 18*167/1000 1.66*6*26.2/1000	t t t t	 2.54 3.01 0.26	
				RAZEM	5.81
37	KNR 2-33 d.4 0718-07 INP 500 INP 550 INP 200	Malowanie konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa - warstwa nawierzchniowa - 2 warstwy Krotność = 2 18*141/1000 18*167/1000 1.66*6*26.2/1000	t t t t	 2.54 3.01 0.26	
				RAZEM	5.81
38	KNR 2-33 d.4 0308-0101 INP 500 INP 550 INP 200	Wbudowanie dźwigarów głównych za pomocą żurawia, masa do 10 t, żuraw samojedźny - zamontowanie stalowej konstrukcji nośnej kładki 18*141/1000 18*167/1000 1.66*6*26.2/1000	t t t t	 2.54 3.01 0.26	
				RAZEM	5.81
39	d.4 kalk. własna	Wykonanie dylatacji pomiędzy płytą a ścianką zapleczną ze styroduru gr. 5cm (0.33+0.4)*3.2*2	m ² m ²	 4.672	
				RAZEM	4.672
40	KNR 2-33 d.4 0106-0601	Podłoża gruntowe pod rusztowania, grunt rodzimy, powierzchnia do 100 m2, grunt kategorii III 18*3.2	m ² m ²	 57.60	
				RAZEM	57.60
41	KNR 2-33 d.4 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - płyta Uwaga w pozycji ujęto rusztowania pod deskowanie płyty 3.2*20.16+(0.28+0.31)*20.16+0.12*2*20.16+0.5*3.2*2+0.5*0.15*4	m ² m ²	 84.74	
				RAZEM	84.74
42	KNR 2-33 d.4 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie, pręty fi 10mm 1.35	t t	 1.35	
				RAZEM	1.35
43	KNR 2-33 d.4 0208-0601	Montaż zbrojenia, pręty fi 10mm 1.35	t t	 1.35	
				RAZEM	1.35
44	KNR 2-33 d.4 0409-0101	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem - beton C30/37 0.25*0.28*20.16+0.25*0.31*20.16+(0.16+0.19)/2*2.7*20.16+3.2*0.33*0.15*2	m ³ m ³	 12.82	
				RAZEM	12.82
45	KNR 2-33 d.4 0702-01	Montaż balustrad mostowych z płaskowników 80x12mm i 50x10mm - 44kg/mb - odcinki proste 20*2*44/1000	t t	 1.76	
				RAZEM	1.76
46	d.4 kalk. własna	Zabezpieczenie powierzchni chodników - masa Safe grip 2.7*20.16	m ² m ²	 54.43	
				RAZEM	54.43
5		Dojazd			
47	KNR 2-01 d.5 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejow- wych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - zasypanie przestrze- ni wokół przyczółków i skrzydełek (do zasypania skalkulować materiał pospół- kę) 5*5*2*2	m ³ m ³	 100.00	
				RAZEM	100.00
48	KNNR 6 d.5 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 3.2*3*2	m ² m ²	 19.20	
				RAZEM	19.20
49	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 3.2*3*2	m ² m ²	 19.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.20
50	KNR 2-31 d.5 0401-08	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m		
		18.4	m	18.40	
				RAZEM	18.40
51	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-15	m ³		
		18.4*(0.20*0.10+0.15*0.10)	m ³	0.64	
				RAZEM	0.64
52	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3*4+3.2+3.2	m	18.40	
				RAZEM	18.40
53	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		3.2*3*2	m ²	19.20	
				RAZEM	19.20
54	kalk. własna	Montaż barierki na wejściu na most wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi (cynkowana ogniowo oraz malowana farbami proszkowymi)	m ²		
		2.5*2	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
6		Narzut kamienny kosze siatkowe			
55	KNR 2-01 d.6 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		10*1.5*0.5	m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
56	KNR 10 d.6 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego gr 80-100 cm wraz z transportem technologicznym	m ³		
		10*2.5*0.90	m ³	22.50	
				RAZEM	22.50
57	KNR 2-11 d.6 0208-03	Budowle o obj. 1.01-10.0 m ³ elementy betonowe zalanie spoin betonem B-20	m ³		
		(10.0*2.5*0.9)*20%	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
58	KNR 2-11 d.6 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	m ³		
		10*1.5*0.5*2	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00