

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45221111-3 Mosty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej "Uliczka - Zarębek, Koszary" nr K 363227 w miejscowości Łopuszna w km 0+090"
ADRES INWESTYCJI : powiat nowotarski, gmina Nowy Targ, miejscowość Łopuszna
INWESTOR : GMINA NOWY TARG
ADRES INWESTORA : ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ
BRANŻA : mostowo-drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Waniczek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tomasz Fiut
DATA OPRACOWANIA : maj 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka robót zgodna z dokumentacją techniczną.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ODBUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ „ULICZKA - ZARĘBEK, KOSZARY” NR K 363227 W MIEJSCOWOŚCI ŁOPUSZNA W KM 0+090			
1.1		ROBOTY DROGOWO-MOSTOWE			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1.1	kalk. indywi	Wytyczenie obiektu mostowego oraz obsługa geodezyjna	obiekt		
		1.0	obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1.1.1	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		0.1	ha	0.10	
				RAZEM	0.10
3 d.1.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoładarek	m ²		
		210.0	m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
4 d.1.1.1	KNR 2-33 0702-08 analogia	Demontaż balustrad mostowych	t		
		0.5	t	0.50	
				RAZEM	0.50
5 d.1.1.1	KNR AT-03 0105-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych o gr. do 20 cm	m ²		
		15.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
6 d.1.1.1	KNR 2-33 0808-01 analogia	Naprawa mostów trwałych; rozebranie konstrukcji mostowych stalowych o rozpiętości do 30,0 m	t		
		2.8	t	2.80	
				RAZEM	2.80
7 d.1.1.1	KNR 2-33 0808-06	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - ścinki zapleczne, przyczółki, skrzydła	m ³		
		60.0	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
8 d.1.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		60.0	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
1.1.2		Odbudowa przyczółków oraz przęsła mostu			
1.1.2.1		Roboty ziemne			
9 d.1.1.2.1	KNR 2-01 0215-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		680.0	m ³	680.00	
				RAZEM	680.00
10 d.1.1.2.1	KNR 2-01 0230-01 1 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		161.0	m ³	161.00	
				RAZEM	161.00
11 d.1.1.2.1	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 1 2.5.2. 9907 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00(materiał wykonawcy)	m ³		
		380+161	m ³	541.00	
				RAZEM	541.00
1.1.2.2		Odbudowa przyczółków, skrzydeł mostu			
12 d.1.1.2.2	KNR 2-02 1916-02 2	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 20 cm	m ³		
		8.5	m ³	8.50	
				RAZEM	8.50
13 d.1.1.2.2	KNR 2-33 0205-09 2 analogia	Deskowanie - płyty fundamentowe	m ²		
		47.0	m ²	47.00	
				RAZEM	47.00
14 d.1.1.2.2	KNR 2-33 0207-01 2	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0.2	t	0.20	
				RAZEM	0.20
15 d.1.1.2.2	KNR 2-33 0208-01 2	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.2	t	0.20	
				RAZEM	0.20
16	KNR 2-33 d.1.1.2. 0207-02 2	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
		4.2	t	4.20	
				RAZEM	4.20
17	KNR 2-33 d.1.1.2. 0208-02 2	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
		4.2	t	4.20	
				RAZEM	4.20
18	KNR 2-33 d.1.1.2. 0210-02 2	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe Beton C30/37 47.0	m ³		
			m ³	47.00	
				RAZEM	47.00
19	KNR 2-33 d.1.1.2. 0204-01 2	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m ²		
		120.0+130.0	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
20	KNR 2-33 d.1.1.2. 0207-06 2 analogia	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0.1+0.6	t	0.70	
				RAZEM	0.70
21	KNR 2-33 d.1.1.2. 0208-06 2 analogia	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0.1+0.6	t	0.70	
				RAZEM	0.70
22	KNR 2-33 d.1.1.2. 0207-07 2 analogia	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		4.4+1.2	t	5.60	
				RAZEM	5.60
23	KNR 2-33 d.1.1.2. 0208-07 2 analogia	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		4.4+1.2	t	5.60	
				RAZEM	5.60
24	KNR 2-33 d.1.1.2. 0210-05 2	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe C30/37 40.0+20.0	m ³		
			m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
1.1.2.3		Odbudowa pomostu			
1.1.2.3.1		Płyta mostu			
25	KNR 2-33 d.1.1.2. 0106-0602 3.1	Podłoże gruntowe pod rusztowania z gruntu rodzimego kat.III o pow. do 100 m2	m ²		
		38.0*0.3	m ²	11.40	
				RAZEM	11.40
26	KNR 2-02 d.1.1.2. 1916-02 3.1	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 20 cm	m ³		
		38.0*0.2	m ³	7.60	
				RAZEM	7.60
27	KNR 2-33 d.1.1.2. 0109-02 3.1	Montaż dźwigarów stalowych rusztowań stalowych składanych	t		
		6.0	t	6.00	
				RAZEM	6.00
28	KNR 2-33 d.1.1.2. 0204-01 3.1 analogia	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - płyta górna	m ²		
		55.0	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
29	KNR 2-33 d.1.1.2. 0207-10 3.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm z kosztami pozyskania prefabrykatów zbrojarskich	t		
		0.5	t	0.50	
				RAZEM	0.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1.2. 3.1	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm	t		
		0.5	t	0.50	
				RAZEM	0.50
31 d.1.1.2. 3.1	KNR 2-33 0207-11	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. o śr. 16-20 mm z kosztami pozyskania prefabrykatów zbrojarskich	t		
		3.5	t	3.50	
				RAZEM	3.50
32 d.1.1.2. 3.1	KNR 2-33 0208-11	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. 16-20 mm	t		
		3.5	t	3.50	
				RAZEM	3.50
33 d.1.1.2. 3.1	KNR 2-33 0409-04	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie dźwigarów głównych i belek poprzecznych o wysokości powyżej 1.8 m C30/37	m ³		
		22.0	m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
1.1.2.3. 2		Izolacje z papy termozgrzewalnej			
34 d.1.1.2. 3.2	KNR 2-33 0715-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m ²		
		48.0	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
1.1.2.3. 3		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - konstrukcja nośna			
35 d.1.1.2. 3.3	kalk. indywidual.	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych - malowanie	m ²		
		50.0+135	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
1.1.2.3. 4		Urządzenie dylatacyjne			
36 d.1.1.2. 3.4	KNR 2-33 0701-08 analiza indywidualna	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą asfaltową (dylatacja pozorna)	m		
		7.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00
37 d.1.1.2. 3.4	kalk. indywidual.	Wykonanie i ułożenie drenów z geowłókniny	m		
		24.0	m	24.00	
				RAZEM	24.00
1.1.2.3. 5		Elementy zabezpieczające - most			
38 d.1.1.2. 3.5	KNR 2-33 0702-04 analogia	Montaż bariero-poręczy sztywnych jednostronnych - kotwione	m		
		32.0	m	32.00	
				RAZEM	32.00
39 d.1.1.2. 3.5	KNR 2-33 0702-04 analogia	Montaż barier sztywnych jednostronnych	m		
		36.0	m	36.00	
				RAZEM	36.00
1.1.2.3. 6		Odbudowa dojazdów do mostu			
40 d.1.1.2. 3.6	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		Krotność = 2 280+110	m ²	390.00	
				RAZEM	390.00
41 d.1.1.2. 3.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		390.0	m ²	390.00	
				RAZEM	390.00
42 d.1.1.2. 3.6	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		390.0	m ²	390.00	
				RAZEM	390.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.1.2. 3.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 224+90	m ² m ²	 314.00	 314.00
				RAZEM	314.00
44 d.1.1.2. 3.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 314.0	m ² m ²	 314.00	 314.00
				RAZEM	314.00
45 d.1.1.2. 3.6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 196+71	m ² m ²	 267.00	 267.00
				RAZEM	267.00
46 d.1.1.2. 3.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 267.0	m ² m ²	 267.00	 267.00
				RAZEM	267.00
47 d.1.1.2. 3.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 267.0	m ² m ²	 267.00	 267.00
				RAZEM	267.00
48 d.1.1.2. 3.6	KNNR 6 0204-05 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - (pobocza) o gr. 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 42+15	m ² m ²	 57.00	 57.00
				RAZEM	57.00
1.1.2.3. 7		Odbudowa nawierzchni na moście, wykonanie płyt przejściowych			
49 d.1.1.2. 3.7	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 34.0	m ² m ²	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00
50 d.1.1.2. 3.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 34.0	m ² m ²	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00
51 d.1.1.2. 3.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 34.0	m ² m ²	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00
52 d.1.1.2. 3.7	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia na budowie pręty o śr. do 14 mm 1.5	t t	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
53 d.1.1.2. 3.7	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie pręty o śr. do 14 mm z kosztami pozyskania prefabrykatów zbrojarskich 1.5	t t	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
54 d.1.1.2. 3.7	KNR 2-33 0210-01 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie 18.0	m ³ m ³	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
55 d.1.1.2. 3.7	KNNR 6 0601-05	Sączi w gruncie kat. III podłużne z kruszywa łamanego - drenaż francuski wraz z rurą drenarską z PVC karbowanych z otworami Dn 100 m 24.0	m m	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
56 d.1.1.2. 3.7	KNR 2-33 0409-01 analogia	Betonowanie wyrównawczy nad płytami przejściowymi C12/15 25.0	m ³ m ³	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
1.1.2.4		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych przyczółka oraz skrzydeł			
57 d.1.1.2. 4	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² 170.0	m ² m ²	 170.00	 170.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 2-33 d.1.1.2. 0713-23 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2 170.0	m ² m ²	RAZEM 170.00	170.00
59	KNR 2-33 d.1.1.2. 0713-03 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 55.0	m ² m ²	RAZEM 55.00	170.00
60	KNR 2-33 d.1.1.2. 0713-07 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2 55.0	m ² m ²	RAZEM 55.00	55.00
2		ODBUDOWA ZABEZPIECZEŃ PRZYCZÓŁKÓW		RAZEM	55.00
61	KNR 2-31 d.2 1215-02 analogia	Remont cząstkowy obrukowania skarp rowów i stożków z kamienia łamanego D>1,0m 120.0	m ² m ²	RAZEM 120.00	120.00
62	KNR 2-31 d.2 1215-05 analogia	Wykonanie obrukowania skarp rowów i stożków - dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową 120.0	m ² m ²	RAZEM 120.00	120.00
				RAZEM	120.00