

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

w Turku

Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3400P Koło – Brudzew – Brudzyń w m.

ul. Kołomska 6 61-200 Turku  
tel. (0-63) 222 31 10, fax (0-63) 222 31 18

REGON 311080366 NIP 668-17-19-792

Cichów

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>							
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>							
1							
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km	0,10		
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	D M 00.00.00	Dostosowanie do warunków kontraktu- wykonanie nowej organizacji ruchu , organizacja i likwidacja placu budowy	kom pl.	1,00		
3 d.1	Analiza własna	D M 00.00.00	Naprawa zabezpieczeń antykorozyjnych wieszaków urządzenia obcego, wraz z zabezpieczeniem urządzenia obcego podczas przebudowy kapy chodnikowej	kom pl.	1,00		
4 d.1	Analiza własna	D-01.01.01	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt	2,00		
<b>CIĘCIE PIELEGNACYJNE – PODKRZESANIE KRZEWÓW</b>							
2							
5 d.2	KNP 01 1346-01.01	D-01.02.01	Cięcie pielęgnacyjne – podkrzesanie krzewów	ha	0,10		
6 d.2	KNNR-W 10 2508-01	D-01.02.01	Usunięcie z poboczy wysokiej trawy powyżej 60 % powierzchni	ha	0,10		
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>							
3							
7 d.3	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12,00		
8 d.3	KNR AT-03 0102-02	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2	499,80		
9 d.3	KNR AT-03 0102-02	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5-10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2	499,80		
10 d.3	KNR 2-31 0803-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 11 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2	150,52		
11 d.3	KNCK-1 0706-05	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m	43,00		
12 d.3	KNR 2-33 0702-03	D-01.02.04	Demontaż poręczy mostowych przy użyciu palnika acetylenowo-tlenowego, wraz z transportem na składowisko wykonawcy	t	1,91		
13 d.3	KNR 2-33 0702-08	D-01.02.04	Demontaż barier drogowych betonowych	m	42,00		
14 d.3	KNNR 6 0805-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm wraz z wywozem na odl. 10km	m2	546,00		
15 d.3	KNR-W 4- 01 0212-06	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	16,50		
16 d.3	KNR AT-40 0106-01	D-01.02.04	Usunięcie starych izolacji z papy	m2	214,12		
17 d.3	KNR 2-31 0817-01	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m	15,00		
18 d.3	KNR 4-04 0103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samo- wyladowczym na odległość do 20 km	m3	86,00		
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>							
4							
19 d.4	KNNR 1 0202-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m3	35,00		
20 d.4	KNNR 1 0311-01	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi z zakupem piasku	m3	38,00		

5		WYKONANIE PŁYTY PRZEJŚCIOWEJ					
21 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	M-29.05.01	Podbudowa betonowa 6-9 MPa (chudy beton) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	76,00		
22 d.5	KNR 2-31 0601-03	M-29.05.01	Podwalina żelbetowa 25x25cm	m	39,00		
23 d.5	KNR 2-33 0404-03	M-29.05.01	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	2,25		
24 d.5	KNR 2-33 0405-03	M-29.05.01	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	2,25		
25 d.5	KNR 2-33 0210-03	M-29.05.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie	m3	19,95		
26 d.5	KNR 2-33 0716-01	M-29.05.01	Izolacja z papy termozgrzewalnej	m2	95,00		
27 d.5	KNR 2-33 0717-01	M-29.05.01	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna cementowa grubości 4 cm	m2	77,00		
28 d.5	KNR 2-31 0601-03	M-29.05.01	Sączki poprzeczne z piasku średniego o głębokości ułożenia 30 cm w geowłókninie	m	21,00		
6		ZABEZPIECZENIE BETONU					
29 d.6	KNR BC-02 0202-02	M-21.03.01	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych poziomych i pionowych niemalowanych: plyta od góry - 21,2*9,46=200,55m2 plyta od dołu - 22,1-*9,46=207,31m2 filary - 1,75*1,8*8=25,20m2 przyczółek i skrzydelka - 32m2 powierzchnie boczne - 16m2	m2	481,46		
30 d.6	KNR 4-01 0211-03	M-21.03.03	Skucie skorodowanego betonu. Beton płyty od dołu i po bokach, beton płyty od góry, oraz filary	m2	38,00		
31 d.6	KNR BC-02 0209-05	M-21.03.03	Zabezpieczenie antykorozyjnej stali zbrojeniowej przez nakładanie pędzlem malowanie dwukrotne zbrojenia zaprawami PCC. Zużycie zaprawy 0,5kg/m2.	m2	7,90		
32 d.6	KNR BC-02 0210-01	M-21.03.03	Zabezpieczenie antykorozyjne betonu przez wykonanie warstwy szczepnej masami PCC. Zużycie 1kg/m2	m2	38,00		
33 d.6	KNR K-01 0106-04	M-21.03.03	Lokalna naprawa ubytków w konstrukcjach żelbetowych - masa PCC - reprofilacja płyty ustroju nośnego Naprawa ubytków betonu do 20% objętości	dm3	5 214,35		
34 d.6	KNR BC-02 0214-03	M-21.03.03	Zabezpieczenie starego betonu przez szpachlowanie-zatarcie powierzchni betonu masą szpachlową PCC o gr. nie większej niż 0,2cm. Zużycie zaprawy 2kg/m2	m2	248,51		
35 d.6	KNR BC-02 0218-01	M-24.27.07	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych przez jednokrotne gruntowanie.	m2	248,51		
36 d.6	KNR BC-02 0218-05	M-24.27.07	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonów elewacyjnych przez dwukrotne malowanie farbami silikonowymi do betonu gr. powłoki 150um. Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem	m2	248,51		
7		ODWODNIENIE					
37 d.7	KNR 2-33 0705-01	M-16.01.03	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	elem	12,00		
38 d.7	KNR 2-33 0705-02	M-16.01.03	Remont - wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty	elem	2,00		
39 d.7	KNR 9-11 0301-01	M-16.01.03	Dren podłużny z grysu bazaltowego otoczonego kompozycją epoksydową w osnowie z geowłókniny	m	44,00		
8		IZOLACJA PŁYTY POMOSTU OBIEKTU MOSTOWEGO Z PAPY					



40 d.8	KNR 2-33 0713-26	M.27.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,00		
41 d.8	NNRNKB 202 0618-01	M.27.02.01	Wykonanie izolacji płyty ustroju nośnego z papy termozgrzewalnej gr. 1,0cm	m <sup>2</sup>	210,00		
9			<b>NAWIERZCHNIA EPOKSYDOWO-POLIURETANOWA</b>				
42 d.9	KNR-W 7- 12 0302-04 + KNR 2-33 0810-02 kalk. własna	M-30.05.02	Nawierzchnie z żywicy epoksydowej na gzymsach i kapach mostu gr. 3 mm wraz z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	92,50		
10			<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>				
43 d.10	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	552,50		
44 d.10	KNNR 6 0104-01	D-04.04.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem R <sub>m</sub> =2,5MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	577,50		
45 d.10	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	552,50		
46 d.10	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	703,02		
47 d.10	KNNR 6 0310-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla warstwy wiążącej AC 11W 35/50 jak dla KR1 - gr. 4cm	m <sup>2</sup>	703,02		
48 d.10	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	703,02		
49 d.10	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych dla warstwy ścieralnej AC 8S 50/70 jak dla KR1 - gr. 4cm	m <sup>2</sup>	703,02		
11			<b>KRAWĘŻNIKI</b>				
50 d.11	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.02	Krawężniki kamienne granitowe o wym. 18x18cm cm na podsypce cem - piaskowej wraz z kotwieniem krawężnika do kapy	m	50,00		
12			<b>KAPA CHODNIKOWA</b>				
51 d.12	KNR-W 7- 12 0302-04 + KNR 2-33 0810-02 kalk. własna	M-28.02.01	Deskowanie i betonowanie kap chodnikowych z gzymsem - C30/37 wraz z wykonaniem dylatacji bitumicznych podłużnych i poprzecznych	m <sup>3</sup>	15,00		
52 d.12	KNR 2-33 04-05-12	M-28.02.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm kap chodnikowych	kg	4 500,00		
13			<b>URZADZENIA DYLATACYJNE</b>				
53 d.13	KNR 0-33 0123-02	M-18.01.01	Wykonanie dylatacji bitumicznych jezdni i chodnika szer. 50 cm	m	20,20		
14			<b>SCHODY SKARPOWE</b>				
54 d.14	KNR-W 7- 12 0302-04 + KNR 2-33 0810-02 kalk. własna	M-20.01.17	Wykonanie schodów skarpowych z elementów prefabrykowanych szer. 80cm, dla obsługi, jednobiegowe wraz z poręczą i obrzeżem	m	21,00		
15			<b>ŚCIEKI SKARPOWE</b>				
55 d.15	KNR-W 7- 12 0302-04 + KNR 2-33 0810-02 kalk. własna	M-20.01.11	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych skarpowych na podbudowie betonowej C12/15 wraz wyprofilowaniem wlotu i wylotu	m	18,00		

UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH							
56 d.16	KNR-W 7- 12 0302-04 + KNR 2-33 0810-02 kalk. własna	M-20.01.03	Brukowanie skarp stożków z kostki bet. gr. 6 cm na podłożu z betonu C12/15 gr.5 cm	m2	136,00		
57 d.16	KNCK-3 0701-05	M-20.01.03	Wykonanie wypełnień ubytków w stożkach skarpowych z betonu C20/25	m3	11,30		
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
58 d.17	KNNR 1 0311-01	D-06.03.01	Formowanie poboczy z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m3	25,00		
59 d.17	KNNR 1 0503-05	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) w gruntach kat.I-III wraz z uzupełnieniem ziemią	m2	250,00		
BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH							
60 d.18	KNNR 6 0703-02	M-19.01.03	Bariero-poręcz N1W1b – kotwione w kapie chodnikowej	m	50,00		
61 d.18	KNR 2-31 0704-02 KNR 2-31 0704-06	D-07.05.01	Bariera ochronna stalowe jednostronne N2W5a + zakończenia barier.	m	48,00		
				Kosztorys netto			
				VAT 23%			
				Kosztorys brutto			

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH  
w Turku  
ul. Kolska Szosa 64, 62-700 Turek  
tel. (0-63) 222 31 10, fax (0-63) 222 31 18  
REGON 311080366 NIP 668-17-19-792

Andrzej Paruszkowski

Kierownik

Zarządu Dróg Powiatowych w Turku