

**PRZEBUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 4334P NA RZECIE PROŚNIE W MIEJSCOWOŚCI
CHOCZ NUMER EWIDENCYJNY JNIO01019351**

KOSZTORYS OFERTOWY (ZEROWY)

Lp.	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	ODTWORZENIE TRASY I PUKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,15		
2 d.1	Wykonanie i zamocowanie znaków wysokościowych w konstrukcji mostu	szt	7		
3 d.1	Wykonanie i zamnotowanie znaków wysokościowych obok korpusu drogi i dowiązaniem do niwelety państwowej	szt	2		
2	USUNIECIE DRZEW LUB KRZEWÓW				
4 d.2	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	6		
5 d.2	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0,1		
6 d.2	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	6,2		
3	ZDJECIE WARSTWY HUMUSU				
7 d.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	121		
4	WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I INŻYNIERSKICH				
8 d.4	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych na moście	m	204		
9 d.4	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - most	m3	31,38		
10 d.4	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych dwuwarstwowe o gr.20 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni	m2	1062,84		
11 d.4	Rozebranie kap chodnikowych żelbetowych o grubości do 10 cm	m3	29,87		
12 d.4	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t	102,74		
13 d.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	61,25		
5	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROG				
14 d.5	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - stożków i skarp	m2	71,2		
15 d.5	Rozebranie barier żelbetowych z utylizacją	m	40		
6	WYKONANIE WYKOPOW W GRUNTACH I-V KAT.				
16 d.6	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:5 kat.gr.I-III)	m2	6,192		
17 d.6	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II)	m3	21,36		

18 d.6	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km-odkopenie koncow płyt i wykopy pod lawe oporowa stozkow na odkla kat.II	m3	36		
7	WYKONANIE NASYPOW				
19 d.7	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	65,1		
20 d.7	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	65,1		
21 d.7	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-II	m2	117		
8	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
22 d.8	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	360		
23 d.8	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	360		
9	PODBUDOWA				
24 d.9	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m2	36		
10	WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI PRZED I ZA MOSTEM				
25 d.10	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t	43,2		
26 d.10	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t	8		
11	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO W-WA WIAZACA				
27 d.11	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	936		
28 d.11	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2	936		
12	NAIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO W-WA SCIERALNA				
29 d.12	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	936		
30 d.12	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2	936		
31 d.12	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m2	36		
13	RECYKLING NA ZIMNO - FREZOWANIE NAWIERZCHNI				
32 d.13	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	816		

14	UMOCNIENIE SKARP I ROWOW PRZEZ HUMUSOWANIE I OBSIANIE				
33 d.14	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	121,23		
34 d.14	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2	121,23		
15	OZNAKOWANIE PIONOWE				
35 d.15	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2		
36 d.15	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	2		
16	BARIERY OCHRONNE STALOWE				
37 d.16	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m SP-04 rozstaw słupków 2.0m	m	40		
38 d.16	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m SP-04 rozstaw słupków co 1.0m	m	204		
39 d.16	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t	10,3		
17	NAWIERZCHNIE NA CHODNIKACH NA BAZIE ZYWIC POLIURETANOWO-EPOKSYDOWYCH				
40 d.17	Powierzchnie antypoślizgowe z żywic poliuretanowych lub epoksydowych z odpyleniem i zagrunowaniem gr. 4mm układane na chodnikach	m2	444,72		
41 d.17	Wykonanie zalewki z żywic poliuretanowo-epoksydowych wzdłuż krawężnika ilości zalewki na 1m 0.48KG	m2	40,8		
18	KRAWEZNIKI				
42 d.18	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x23 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	204		
19	SCIEKI				
43 d.19	Ułożenie ścieków skarpowych trójkątnych	m	20,5		
44 d.19	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty wraz z rurami odprowadzającymi	elem.	12		
45 d.19	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.8 m na skarpach nasypów i przekopów z balustradą z rur stalowych zabezpieczoną antykorozyjnie oczyszczenie strm .scierne do 2.5 stopnia pomalowanie elementów stalowych poręczy do grub. powłoki 240 mikronów po wyschnięciu	m	8,6		
20	ZBROJENIE BETONU I BETONOWANIE BETONEM B35 W8				
46 d.20	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	47,36		
47 d.20	Osadzenie łączników ze stali A-III w otworach 16mm l=10cm na zaprawie ilość zaprawy 0.016dm3 na jeden otwór	szt	9600		
48 d.20	Wykonanie deskowania płyt przejściowych , ich oparcie i skrzydełek z późniejszą rozbiorą	m2	26,16		
49 d.20	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów	m3	9,6		
50 d.20	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych	m3	268,8		

51 d.20	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 wraz z gruntowaniem roztworem gruntujacym 0.3 kg/m2	m2	576		
21	USZCZELNIENIE NAWIERZCHNI				
52 d.21	Uszczelnienie nawierzchni jezdni na poczatku ,koncu mostu i nad filarami	m	54		
53 d.21	Uszczelnienie nawierzchni w czesci chodnikowej na poczatku,koncu i nad filarami	m	39,24		
22	OCZYSZCZENIE STRUMIENIOWO-SCIERNE				
54 d.22	Czyszczenie strumieniowo-scierne powierzchni betonowych nie malowanych	m2	1651,36		
23	UMOCNIENIE STOZKOW				
55 d.23	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	4,9		
56 d.23	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	83,2		
24	NAPRAWA UBYTKOW BETONU ZAPRAWAMI PCC				
57 d.24	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m	14,4		
58 d.24	Naprawa ubytków powierzchni betonowych prz sredniej glebokosci ubytku 2 cm zaprawami PCC- przyjęto 25% powierzchni	m2	412,84		
59 d.24	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych	m2	1651,36		
25	ZABEZPIECZENIE I OZNAKOWANIE ROBOT				
60 d.25	Oznakowanie i utrzymanie oznakowania na czas robót	szt.	1		
	Razem netto				
	VAT 23%				
	Razem brutto				