

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 108068B w miejscowości Wyszonki Nagorki wraz z budową mostu na rzece Nurzec

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Element D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
Poz. 1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km trasy	0,18	66 000,00	11 880,00
Poz. 2 Roboty związane z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	kpl	1,00	11 880,00	11 880,00
Razem wartość elementu nr 1				23 760,00
Element nr 2. Element D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków				
Poz. 3 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	3,00	114,00	342,00
Poz. 4 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	1,00	114,00	114,00
Poz. 5 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew ponad 66cm	szt	4,00	114,00	456,00
Poz. 6 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	4,10	117,60	482,16
Poz. 7 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	4,31	117,60	506,86
Razem wartość elementu nr 2				1 901,02
Element nr 3. Element D.01.02.02 Usunięcie warstwy humusu				
Poz. 8 Zdjęcie warstwy humusu z odwozem nadmiaru na odl. 1 km.	m3	100,19	80,40	8 055,28
Razem wartość elementu nr 3				8 055,28
Element nr 4. Element D.01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				
Poz. 9 Chodniki, krawężniki i balustrady mostów drewnianych. Rozebranie balustrad.	m3	5,97	655,20	3 911,54
Poz. 10 Jezdnie mostów drewnianych. Rozebranie jezdni drewnianych.	m3	24,33	655,20	15 941,02
Poz. 11 Ustroje niosące mostów drewnianych. Rozebranie belek poprzecznych drewnianych.	m3	9,47	655,20	6 204,74
Poz. 12 Ustroje niosące mostów drewnianych. Rozebranie dźwigarów głównych stalowych.	t	21,85	2 400,00	52 440,00
Poz. 13 Wzmocnienia podpór i izbic. Rozebranie obicia opierzenia blachą.	m2	6,00	655,20	3 931,20
Poz. 14 Podpory mostów drewnianych i izbic. Rozebranie filarów i izbic.	m3	22,63	655,20	14 827,18
Poz. 15 Rozebranie elementów betonowych przyczółka i filara.	m3	16,59	654,00	10 849,86
Poz. 16 Rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3 m2	m2	46,50	32,40	1 506,60
Poz. 17 Wywóz gruzu i elementów drewnianych z rozbiórki.	m3	84,56	106,80	9 031,01
Razem wartość elementu nr 4				118 643,15
Element nr 5. Element D.02.01.01 Wykonanie wykopów				
Poz. 18 Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV-wykop pod żelbetową ściankę zapleczną przyczółków.	m3	81,17	108,00	8 766,36
Poz. 19 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. III.	m3	210,93	96,00	20 249,28
Poz. 20 Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut w budowaniu ziemi w nasyp. Kat.gruntu III	m3	29,27	108,00	3 161,16
Razem wartość elementu nr 5				32 176,80
Element nr 6. Element D.02.03.01 Wykonywanie nasypów				
Poz. 21 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3m, z zagęszczeniem.	m3	81,17	96,00	7 792,32

Poz. 22 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-II.	m3	783,04	96,00	75 171,84
Poz. 23 Dopłata za dalsze 20 km odległości transportu gruntu kat. II ponad 1 km samochodami samowyładowczymi. Krotność = 20	m3	573,04	66,00	37 820,64
Poz. 24 Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m3	783,04	108,00	84 568,32
Poz. 25 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnyymi wibracyjnymi 7,5t	m3	662,31	32,40	21 458,84
Poz. 26 Zagęszczenie nasypów za elementami przyczółków ubijakami i zagęszczarkami . Ubijaki mechaniczne, grunt sypki, kat. gruntu I-III	m3	150,00	32,40	4 860,00
Razem wartość elementu nr 6				231 671,96
Element nr 7. Element D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie, obsianie				
Poz. 27 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	266,10	33,60	8 940,96
Razem wartość elementu nr 7				8 940,96
Element nr 8. Element D.07.05.01 Bariery stalowe ochronne				
Poz. 28 Bariery ochronne stalowe ocynkowane N2, W5 na dojazdach..	m	80,00	1 020,00	81 600,00
Razem wartość elementu nr 8				81 600,00
Element nr 9. Element M.11.02.01 Wbicie pali z rur stalowych				
Poz. 29 Wbijanie rur stalowych o długości 6,40 m na głębokość do 5 m w gruncie kategorii III.	szt	4,00	7 680,00	30 720,00
Poz. 30 Wbijanie rur stalowych o długości 7,00 m na głębokość do 5 m w gruncie kategorii III.	szt	10,00	7 800,00	78 000,00
Poz. 31 Wbijanie rur stalowych o długości 8,50 m na głębokość do 6,50 m w gruncie kategorii III.	szt	8,00	8 040,00	64 320,00
Poz. 32 Wbijanie rur stalowych o długości 10,00 m na głębokość do 6 m w gruncie kategorii III.	szt	16,00	8 520,00	136 320,00
Poz. 33 Wbijanie rur stalowych o długości 9,00 m na głębokość do 6 m w gruncie kategorii III.	szt	6,00	8 400,00	50 400,00
Razem wartość elementu nr 9				359 760,00
Element nr 10. Element M.12.01.02 Zbrojenie betonu stałą				
Poz. 34 Przygotowanie zbrojenia o średnicy prętów 6 mm.	t	0,32	6 960,00	2 227,20
Poz. 35 Przygotowanie zbrojenia o średnicy prętów ponad 6 mm	t	6,67	6 960,00	46 423,20
Poz. 36 Montaż zbrojenia o średnicy prętów 6 mm	t	0,32	6 960,00	2 227,20
Poz. 37 Montaż zbrojenia o średnicy prętów ponad 6 mm	t	6,67	6 960,00	46 423,20
Razem wartość elementu nr 10				97 300,80
Element nr 11. Element M.13.01.03 Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm				
Poz. 38 Deskowanie płytami ze sklejki ścianki zapleczonej przyczółków.	m2	283,90	216,00	61 322,40
Poz. 39 Betonowanie ścianki zapleczonej przyczółka i płyty przejściowej , beton B 30 z transportem betonu.	m3	80,67	2 100,00	169 407,00
Poz. 40 Betonowanie wnętrza wbitych rur stalowych, beton B 30 z transportem betonu.	m3	30,35	2 100,00	63 735,00
Razem wartość elementu nr 11				294 464,40
Element nr 12. Element M.14.01.04 Konstrukcje stalowe podpór				
Poz. 41 Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej oczepu podpór.	t	3,44	34 800,00	119 712,00
Poz. 42 Wykonanie i montaż stężeń filarów i izbic.	t	1,73	34 800,00	60 204,00
Poz. 43 Wykonanie i montaż blach na rurach oporowych ścianki zapleczonej i na połączeniu pomostu z przyczółkiem.	t	0,38	34 800,00	13 224,00
Razem wartość elementu nr 12				193 140,00
Element nr 13. Element M.14.01.01 Konstrukcje stalowe ustroju niosącego				
Poz. 44 Wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami i łożyskami stalowymi.	t	30,42	27 600,00	839 592,00
Razem wartość elementu nr 13				839 592,00
Element nr 14. Element M.14.02.01 Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej				

Poz. 45 Czyszczenie strumieniowe-ścierne do stopnia czystości Sa 2,5 wg ISO 8501-1 konstrukcji podpór, ustroju niosącego i izbic.	t	59,70	1 740,00	103 878,00
Poz. 46 Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji stalowej podpór, ustroju niosącego i izbic zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu.	t	59,70	2 280,00	136 116,00
Razem wartość elementu nr 14				239 994,00
Element nr 15. Element M. 15.01.02 Izolacje bitumiczne powierzchni betonu wykonywane na gorąco				
Poz. 47 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne -wykonywane na gorąco. Powłoki pionowe z lepiku asfaltowego na gorąco-pierwsza warstwa, pow.w jednym miejscu do 100 m2 - emulsja asfaltowa	m2	202,82	28,80	5 841,22
Poz. 48 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne -wykonywane na gorąco. Powłoki pionowe z lepiku asfaltowego na gorąco-druga warstwa-izolacja żelbetowej ścianki zapleczej.	m2	202,82	28,80	5 841,22
Razem wartość elementu nr 15				11 682,44
Element nr 16. Element M. 19.01.04 Barrieroporecze mostowe				
Poz. 49 Wykonanie i montaż stalowych barrieroporęczy mostowych wraz z konstrukcją wsporczą.	t	5,95	18 600,00	110 670,00
Poz. 50 Czyszczenie strumieniowe-ścierne do stopnia czystości Sa 2,5 wg ISO 8501-1 konstrukcji balustrad.	t	4,79	1 740,00	8 334,60
Poz. 51 Malowanie konstrukcji stalowej balustrad zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu.	t	4,79	2 280,00	10 921,20
Razem wartość elementu nr 16				129 925,80
Element nr 17. Element M.21.03.03 Pomost drewniany				
Poz. 52 Jezdzie mostów drewnianych. Ułożenie jezdni drewn.z podkładem z bali impregnowanych w nasycalni na rąb	m3	34,56	6 600,00	228 096,00
Poz. 53 Obicie powierzchni bieżnej pomostu blachą ocynkowaną i gwoździami ocynkowanymi.	m2	24,46	420,00	10 273,20
Razem wartość elementu nr 17				238 369,20
Element nr 18. Element D.05.03.07 Nawierzchnia z asfaltu lanego				
Poz. 54 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego. Warstwa ścieralna z mieszanki grysowo-żwirowej. Grubość warstwy 6 cm z transportem masy.	m2	258,43	350,00	90 450,50
Razem wartość elementu nr 18				90 450,50
Element nr 19. Element D.05.04.01 a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
Poz. 55 Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 25 cm	m2	860,88	100,00	86 088,00
Razem wartość elementu nr 19				86 088,00
Element nr 20. Element D.10.02.01 Schody				
Poz. 56 Schody na stropach nasypów,przekopów. Schody betonowe prefabrykowane szer.0.80m z balustradą z rur stalowych zabezpieczoną antykorozyjnie jak balustrada na moście.	m	9,00	1 620,00	14 580,00
Razem wartość elementu nr 20				14 580,00
Element nr 21. Element D.07.02.01 Oznakowanie pionowe				
Poz. 57 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt	2,00	588,00	1 176,00
Poz. 58 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	4,00	588,00	2 352,00
Razem wartość elementu nr 21				3 528,00
Element nr 22. Element D.01.03.05 Kanały technologiczne				
Poz. 59 Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych 1 rura w ciągu kanalizacji i droga pod mostem. Rura 1xHDPEp 125/7,1	m	233,00	231,25	53 881,25

Poz. 60 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.III. 2 warstwy i 4 otwory w ciągu kanalizacji - 2 rury w warstwie: -rura czarna śr. 40/3,7mm czerwonym wyróżnikiem , 1 szt. -rura czarna śr. 40/3,7mm niebieskim wyróżnikiem , 1 szt. -rura czarna śr. 40/3,7mm zielonym wyróżnikiem , 1 szt. - wiązka mikrorurek PPKS-MC-7x10/8mm.	m	117,00	275,00	32 175,00
Poz. 61 Wciąganie rury czarnej z czerwonym wyróżnikiem kanalizacji wtórnej. Otwór wolny, rury # 40 /3,7 mm w zwojach, 1 szt.	m	58,00	35,00	2 030,00
Poz. 62 Wciąganie rury czarnej z niebieskim wyróżnikiem kanalizacji wtórnej. Otwór częściowo zajęty, rury # 40/3,7 mm w zwojach, 1 szt.	m	58,00	35,00	2 030,00
Poz. 63 Wciąganie rury czarnej z zielonym wyróżnikiem kanalizacji wtórnej. Otwór częściowo zajęty, rury # 40/3,7 mm w zwojach, 1 szt.	m	58,00	35,00	2 030,00
Poz. 64 Wciąganie wiązki mikrorurek PPKS-MC-7x10/8mm do rury osłonowej rura czwarta.	m	58,00	57,50	3 335,00
Poz. 65 Budowa studni kablowych prefabryk.rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych. Studnia SK-2 w gruncie kategorii III	szt	6,00	6 075,00	36 450,00
Poz. 66 Montaż elementów mechan.ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kabl.. Dodatkowa pokrywa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	6,00	950,00	5 700,00
Poz. 67 Badanie szczelności zamontowanych odcinków, kanalizacja wtórna.	odcinek	1,00	1 125,00	1 125,00
Razem wartość elementu nr 22				138 756,25
Razem wartość kosztorysu			3 244 380,56	
Podatek VAT			746 207,53	
Ogółem wartość kosztorysu			3 990 588,09	