

### Kosztorys ofertowy

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 1. Element</b> D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
<b>Poz. 1</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km trasy	0,18	6500,00	1170
<b>Poz. 2</b> Roboty związane z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	kpl	1,00	3500,00	3500,00
<b>Razem wartość elementu nr 1</b>				<b>4670,00</b>
<b>Element nr 2. Element</b> D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków				
<b>Poz. 3</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	3,00	540,00	1620,00
<b>Poz. 4</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	1,00	540,00	540,00
<b>Poz. 5</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew ponad 66cm	szt	4,00	540,00	2160,00
<b>Poz. 6</b> Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	4,10	280,00	1148,00
<b>Poz. 7</b> Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	4,31	280,00	1206,80
<b>Razem wartość elementu nr 2</b>				<b>6674,80</b>
<b>Element nr 3. Element</b> D.01.02.02 Usunięcie warstwy humusu				
<b>Poz. 8</b> Zdjęcie warstwy humusu z odwozem nadmiaru na odl. 1 km.	m3	100,19	134,00	13425,46
<b>Razem wartość elementu nr 3</b>				<b>13425,46</b>
<b>Element nr 4. Element</b> D.01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				
<b>Poz. 9</b> Chodniki, krawężniki i balustrady mostów drewnianych. Rozebranie balustrad.	m3	5,97	445,00	2656,65
<b>Poz. 10</b> Jezdnie mostów drewnianych. Rozebranie jezdni drewnianych.	m3	24,33	445,00	10826,85
<b>Poz. 11</b> Ustroje niosące mostów drewnianych. Rozebranie belek poprzecznych drewnianych.	m3	9,47	445,00	4214,15

<b>Poz. 12</b> Ustroje niosące mostów drewnianych. Rozebranie dźwigarów głównych stalowych.	t	21,85	580,00	12673,00
<b>Poz. 13</b> Wzmocnienia podpór i izbic. Rozebranie obicia opierzenia blachą.	m2	6,00	56,00	336,00
<b>Poz. 14</b> Podpory mostów drewnianych i izbic. Rozebranie filarów i izbic.	m3	22,63	445,00	10070,35
<b>Poz. 15</b> Rozebranie elementów betonowych przyczółka i filara.	m3	16,59	440,00	7299,60
<b>Poz. 16</b> Rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3 m2	m2	46,50	65,00	3022,50
<b>Poz. 17</b> Wywóz gruzu i elementów drewnianych z rozbiórki.	m3	84,56	61,00	5158,16
<b>Razem wartość elementu nr 4</b>				<b>56257,26</b>
<b>Element nr 5. Element</b> D.02.01.01 Wykonanie wykopów				
<b>Poz. 18</b> Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruncie kat. III-IV-wykop pod żelbetową ściankę zapleczną przyczółków.	m3	81,17	96,00	7792,32
<b>Poz. 19</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. III.	m3	210,93	128,00	26999,04
<b>Poz. 20</b> Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Kat.gruntu III	m3	29,27	136,00	3980,72
<b>Razem wartość elementu nr 5</b>				<b>38772,08</b>
<b>Element nr 6. Element</b> D.02.03.01 Wykonywanie nasypów				
<b>Poz. 21</b> Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3m, z zagęszczeniem.	m3	81,17	65,00	5276,05
<b>Poz. 22</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-II.	m3	783,04	128,00	100229,12
<b>Poz. 23</b> Dopłata za dalsze 20 km odległości transportu gruntu kat. II ponad 1 km samochodami samowyladowczymi. Krotność = 20	m3	573,04	8,00	4584,32
<b>Poz. 24</b> Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m3	783,04	26,00	20359,04
<b>Poz. 25</b> Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5t	m3	662,31	48,00	31790,88
<b>Poz. 26</b> Zagęszczanie nasypów za elementami przyczółków ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, grunt sypki, kat. gruntu I-III	m3	150,00	48,00	7200,00

Razem wartość elementu nr 6				169439,41
-----------------------------	--	--	--	-----------

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 7. Element</b> D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie, obsianie				
<b>Poz. 27</b> Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	266,10	39,00	10377,90
<b>Razem wartość elementu nr 7</b>				<b>10377,90</b>
<b>Element nr 8. Element</b> D.07.05.01 Bariery stalowe ochronne				
<b>Poz. 28</b> Bariery ochronne stalowe ocynkowane N2, W5 na dojazdach..	m	80,00	490,00	39200,00
<b>Razem wartość elementu nr 8</b>				<b>39200,00</b>
<b>Element nr 9. Element</b> M.11.02.01 Wbicie pali z rur stalowych				
<b>Poz. 29</b> Wbijanie rur stalowych o długości 6,40 m na głębokość do 5 m w gruncie kategorii III.	szt	4,00	4300,00	17200,00
<b>Poz. 30</b> Wbijanie rur stalowych o długości 7,00 m na głębokość do 5 m w gruncie kategorii III.	szt	10,00	4760,00	47600,00
<b>Poz. 31</b> Wbijanie rur stalowych o długości 8,50 m na głębokość do 6,50 m w gruncie kategorii III.	szt	8,00	5440,00	43520,00
<b>Poz. 32</b> Wbijanie rur stalowych o długości 10,00 m na głębokość do 6 m w gruncie kategorii III.	szt	16,00	6800,00	108800,00
<b>Poz. 33</b> Wbijanie rur stalowych o długości 9,00 m na głębokość do 6 m w gruncie kategorii III.	szt	6,00	6120,00	36720,00
<b>Razem wartość elementu nr 9</b>				<b>253840,00</b>
<b>Element nr 10. Element</b> M.12.01.02 Zbrojenie betonu stałą				
<b>Poz. 34</b> Przygotowanie zbrojenia o średnicy prętów 6 mm.	t	0,32	8700,00	2784,00
<b>Poz. 35</b> Przygotowanie zbrojenia o średnicy prętów ponad 6 mm	t	6,67	8700,00	58029,00
<b>Poz. 36</b> Montaż zbrojenia o średnicy prętów 6 mm	t	0,32	2000,00	640,00
<b>Poz. 37</b> Montaż zbrojenia o średnicy prętów ponad 6 mm	t	6,67	2000,00	13340,00
<b>Razem wartość elementu nr 10</b>				<b>74793,00</b>

<b>Element nr 11. Element</b> M.13.01.03 Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm				
<b>Poz. 38</b> Deskowanie płytami ze sklejki ścianki zapleczonej przyczółków.	m2	283,90	480,00	136272,00
<b>Poz. 39</b> Betonowanie ścianki zapleczonej przyczółka i płyty przejściowej , beton B 30 z transportem betonu.	m3	80,67	750,00	60502,50
Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Poz. 40</b> Betonowanie wnętrza wbitych rur stalowych, beton B 30 z transportem betonu.	m3	30,35	750,00	22762,50
<b>Razem wartość elementu nr 11</b>				<b>219537,00</b>
<b>Element nr 12. Element</b> M.14.01.04 Konstrukcje stalowe podpór				
<b>Poz. 41</b> Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej oczepu podpór.	t	3,44	13200,00	45408,00
<b>Poz. 42</b> Wykonanie i montaż stężeń filarów i izbic.	t	1,73	16800,00	29064,00
<b>Poz. 43</b> Wykonanie i montaż blach na rurach oporowych ścianki zapleczonej i na połączeniu pomostu z przyczółkiem.	t	0,38	16800,00	6384,00
<b>Razem wartość elementu nr 12</b>				<b>80856,00</b>
<b>Element nr 13. Element</b> M.14.01.01 Konstrukcje stalowe ustroju niosącego				
<b>Poz. 44.</b> Wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami i łożyskami stalowymi. Dźwigary stalowe INP 550 , C 300	T t	30,42 10,02	870,00 11500,00	26465,40 115230,00
<b>Razem wartość elementu nr 13</b>				<b>141695,40</b>
<b>Element nr 14. Element</b> M.14.02.01 Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej				
<b>Poz. 45</b> Czyszczenie strumieniowe-ściernie do stopnia czystości Sa 2,5 wg ISO 8501-1 konstrukcji podpór, ustroju niosącego i izbic.	t	59,70	1230,00	73431,00
<b>Poz. 46</b> 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	2300,00	137310,00
<b>Razem wartość elementu nr 14</b>				<b>210741,00</b>
<b>Element nr 15. Element</b> M.15.01.02 Izolacje bitumiczne powierzchni betonu wykonywane na gorąco				
<b>Poz. 47</b> 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	22,00	4462,04

<b>Poz. 48</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco. Powłoki pionowe z lepiku asfaltowego na gorąco-druga warstwa-izolacja żelbetowej ścianki zapleczej.	m2	202,82	22,00	4462,04
<b>Razem wartość elementu nr 15</b>				<b>8924,08</b>
Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 16. Element</b> M.19.01.04 Barieroporecze mostowe				
<b>Poz. 49</b> Wykonanie i montaż stalowych barieroporeczy mostowych wraz z konstrukcją wsporczą.	t	5,95	17800,00	105910,00
<b>Poz. 50</b> Czyszczenie strumieniowe-ścierne do stopnia czystości Sa 2,5 wg ISO 8501-1 konstrukcji balustrad.	t	4,79	1250,00	5987,50
<b>Poz. 51</b> 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	2300,00	11017,00
<b>Razem wartość elementu nr 16</b>				<b>122914,50</b>
<b>Element nr 17. Element</b> M.21.03.03 Pomost drewniany				
<b>Poz. 52</b> Jezdnie mostów drewnianych. Ułożenie jezdni drewn. z podkładem z bali impregnowanych w nasycalni na rąb	m3	34,56	4200,00	145152,00
<b>Poz. 53</b> Obicie powierzchni bocznej pomostu blachą ocynkowaną i gwoździami ocynkowanymi.	m2	24,46	250,00	6115,00
<b>Razem wartość elementu nr 17</b>				<b>151267,00</b>
<b>Element nr 18. Element</b> D.05.03.07 Nawierzchnia z asfaltu lanego				
<b>Poz. 54</b> Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego. Warstwa ścieralna z mieszanki grysowo-żwirowej. Grubość warstwy 6 cm z transportem masy.	m2	258,43	380,00	98203,40
<b>Razem wartość elementu nr 18</b>				<b>98203,40</b>
<b>Element nr 19. Element</b> D.05.04.01a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
<b>Poz. 55</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 25 cm	m2	860,88	75,00	64566,00
<b>Razem wartość elementu nr 19</b>				<b>64566,00</b>
<b>Element nr 20. Element</b> D.10.02.01 Schody				
<b>Poz. 56</b> 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	860,00	7740,00
<b>Razem wartość elementu nr 20</b>				<b>7740,00</b>
Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość

<b>Element nr 21. Element</b> D.07.02.01 Oznakowanie pionowe				
<b>Poz. 57</b> Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt	2,00	380,00	760,00
<b>Poz. 58</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	4,00	420,00	1680,00
<b>Razem wartość elementu nr 21</b>				<b>2440,00</b>
<b>Element nr 22. Element</b> D.01.03.05 Kanały technologiczne				
<b>Poz. 59</b> 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	75,00	17475,00
<b>Poz. 60</b> 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	215,00	25155,00
<b>Poz. 61</b> Wciąganie rury czarnej z czerwonym wyróżnikiem kanalizacji wtórnej. Otwór wolny, rury # 40 /3,7 mm w zwojach, 1 szt.	m	58,00	32,00	1856,00
<b>Poz. 62</b> Wciąganie rury czarnej z niebieskim wyróżnikiem kanalizacji wtórnej. Otwór częściowo zajęty, rury # 40/3,7 mm w zwojach, 1 szt.	m	58,00	32,00	1856,00
<b>Poz. 63</b> Wciąganie rury czarnej z zielonym wyróżnikiem kanalizacji wtórnej. Otwór częściowo zajęty, rury # 40/3,7 mm w zwojach, 1 szt.	m	58,00	32,00	1856,00
<b>Poz. 64</b> Wciąganie wiązki mikrorurek PPKS-MC-7x10/8mm do rury osłonowej rura czwarta.	m	58,00	38,00	2204,00
<b>Poz. 65</b> Budowa studni kablowych prefabryk.rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych. Studnia SK-2 w gruncie kategorii III	szt	6,00	4200,00	25200,00
<b>Poz. 66</b> Montaż elementów mechan.ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kabl.. Dodatkowa pokrywa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	6,00	730,00	4380,00
<b>Poz. 67</b> Badanie szczelności zamontowanych odcinków, kanalizacja wtórna.	odcinek	1,00	1200,00	1200,00
<b>Razem wartość elementu nr 22</b>				<b>81182,00</b>

#### Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu	1857516.21
VAT 23%	427228,72
Ogółem	2284744,93
Słownie ; dwa miliony dwieście osiemdziesiąt cztery tysiące siedemset czterdzieści cztery złotych 93/100	