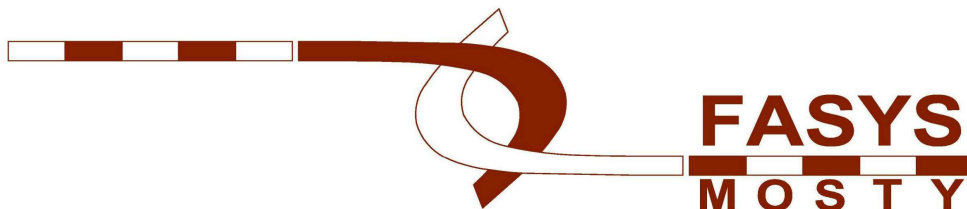


FASYS MOSTY Sp. z o.o.

Adres do korespondencji:  
ul. Jedności Narodowej 83  
50-262 Wrocław  
Dane kontaktowe:  
tel. 664 497 449  
[biuro@fasysmosty.pl](mailto:biuro@fasysmosty.pl)  
[www.fasysmosty.pl](http://www.fasysmosty.pl)



---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej 4330W wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego mostu nad rzeką Cienka w miejscowości Kury, gmina Tłuszcz  
ADRES INWESTYCJI : Województwo: mazowieckie, powiat: wołomiński, Gmina: Tłuszcz  
INWESTOR : Zarząd Powiatu Wołomińskiego  
ADRES INWESTORA : ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin  
NR DOKUMENTACJI : M163-H

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stempniewicz  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2021 r.

---

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa drogi powiatowej 4330W wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego mostu nad rzeką Cienka w miejscowości Kury, gmina Tłuszcz</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	DM.00.00.00	Organizacja placu budowy	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	DM.00.00.00	Zabezpieczenie terenu cieku przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z procesu budowlanego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	D.01.03.05	Zabezpieczenie sieci i urządzeń obcych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	DM.00.00.00	Zabezpieczenie wykopów wraz z pompowaniem wody	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (jedno drzewo z 4 pniami)	szt.		
d.1		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
7	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na składowisko Zamawiającego	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.6*0.42	m <sup>3</sup>	1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
8	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi do utylizacji	mp		
d.1		poz.6*1.35	mp	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
9	D.01.02.01	Wywożenie karpiny do utylizacji	mp		
d.1		poz.6*0.45	mp	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
10	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		500	m <sup>2</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
<b>2</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
11	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm na przebudowywanym odcinku drogi - warstwa ścieralna i wiążąca	m <sup>2</sup>		
d.2		33.4*6+17.7*6	m <sup>2</sup>	306.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.60</b>
12	D.01.02.03	Rozbórka chodnika z nawierzchni asfaltowej na moście o gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		1.9*15*2	m <sup>2</sup>	57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
13	D.05.03.11	Wywiezienie materiałów z frezowania samochodami z wywiezieniem na składowiskow wskazane przez Zamawiającego	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.11*0.08+poz.12*0.03	m <sup>3</sup>	26.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.24</b>
14	D.01.02.03	Demontaż poręczy mostowych stalowych	t		
d.2		12.5*4*5*2/1000	t	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
15	D.01.02.03	Rozbórka elementów stalowych konstrukcji przęsła	t		
d.2		(8.72*92.4*7+8.1*33.2*3+7*2*20)/1000	t	6.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.73</b>
16	D.01.02.03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem na miejsce wskazane przez Zamawiającego	t		
d.2		poz.14+poz.15	t	7.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.23</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	D.01.02.03	Rozbiórka elementów żelbetowe i betonowe Płyta pomostowa 1.95*8.9 Przyczółki z fundamentami 5.5*8.16*2 Skrzydółka 2.5*3.3*0.5*4+0.25*2.5*4 Płyta przejściowa 7*4*0.3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.36 89.76 19.00 16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.92</b>
18 d.2	D.01.02.03	Usunięcie izolacji przeciwwilgociowej 9.5*9.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.30</b>
19 d.2	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy poz.17+poz.18*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 147.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.39</b>
20 d.2	D.01.02.03	Koszt składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 147.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.39</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
21 d.3	M.11.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gruncie nieskalistym; przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 80%.Zakes robot ziemnych dla mostu wraz z dojazdami. Dla wykonania obiektu (4.3*2*14+2*14*6)*2 Dla wykonania drogi (29.4*10.5+13.7*10.5)*0.83+4*(6+6.5)*0.6+9.5*3*0.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.21A*0.8	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  576.80 419.87 ===== 996.67 797.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>797.34</b>
22 d.3	M.11.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztem utylizacji; przyjęto ręczne wykopy w ilości 20%. Roboty ziemne dla mostu i dla dojazdów. poz.21A*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 199.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.33</b>
23 d.3	M.11.01.04	Zasyпки wokół konstrukcji drogowej z zakupem i dowozem nowego materiału zasypowego przepuszczalnego Dla wykonania obiektu (4.3*2*14+2*14*6)*2 Dla wykonania drogi (29.4*2/2+13.7*2/2)*(0.1+0.8)/2+4*(6+6.5)*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 576.80 49.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.20</b>
<b>4</b>		<b>Konstrukcja fundamentu, ramy i płyt przejściowych</b>			
24 d.4	M.11.04.01	Wciskanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem; h=4,00m - grodzice tracone (14.5+3.7*2)*2	m m	 43.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.80</b>
25 d.4	M.11.04.01	Wciskanie i wrywanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem; h=ok 5,00m - grodzice tymczasowe technologiczne 14.5*2	m m	 29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
26 d.4	M.13.01.00	Podbudowa betonowa grubości 20 cm - beton C12/15 pod fundamenty przyczółków 4.5*14.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.90</b>
27 d.4	M.13.01.00	Podbudowa betonowa grubości 10 cm - beton C12/15 pod płyty przejściowe 11.3*4.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.92</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	M.13.01.00	Deskowanie Fundament 0.8*14.1*2 Przyczółki (3.1*1.11+2.4*12.9)*2 Skrzydółka (1.85*3.1+1.1*3.1+2.15*1.45/2*2+1*2.15)*4+(1.1*3.1*2+2.6+1)*0.5*4+(0.46+0.66)*0.5*2+0.24*4.8*4 Płyta 9.14*(12.4+0.21*2)+9.14*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.56 68.80 84.22 120.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.41</b>
29 d.4	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie Fundament 7114 Rama 31368 Płyta przejściowa 4798	kg kg kg kg	 7114.00 31368.00 4798.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43280.00</b>
30 d.4	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie betonem C30/37 Fundament 80 Rama 107.6 Płyta przejściowa 26.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80.00 107.60 26.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.16</b>
31 d.4	M.14.01.01	Załadunek i wyładunek elementów mostowych wraz z transportem elementów stalowych 12.824	t t	 12.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.82</b>
32 d.4	M.14.01.01	Wykonanie i montaż łączników swożniowych 2096*0.35/1000	t t	 0.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.73</b>
33 d.4	M.14.01.01	Wbudowanie elementów stalowych konstrukcji mostu poz.31	t t	 12.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.82</b>
34 d.4	M.14.02.01 + M.14.02.02	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych konstrukcji z przygotowaniem i oczyszczeniem powierzchni do malowania oraz nakładaniem warstw farby 1.93*10.3*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.03</b>
35 d.4	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - z roztworu asfaltowego, pionowe i poziome, o gr. min 2 mm Fundament 0.8*14.1*2+(14.2+1.32)*14.2*2+1*1*4 Przyczółki (3.1*1.11+1.7*12.9)*2 Skrzydółka (1.85*3.1+1.1*3.1+2.15*1.45/2*2+1*2.15)*4+(1.1*3.1*2+2.6+1)*0.5*4+(0.46+0.66)*0.5*2-2.5*1.5/2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 467.33 50.74 72.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.18</b>
36 d.4	M.20.01.08	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna na powierzchni betonowych stykających się z powietrzem (pionowe i poziome) Przyczółki 0.8*12.9*2 Skrzydółka 2.5*1.5/2*4+0.24*4.8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.64 12.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.75</b>
37 d.4	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na płycie pomostu i płytach przejściowych /Uwaga! w przedmiarze nie uwzględniono zakładów/ 12.5*10.8+4.5*11.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.90</b>
38 d.4	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na płycie pomostu - dodatkowa warstwa pod kapy chodnikowe /Uwaga! w przedmiarze nie uwzględniono zakładów/ (4.25+1.25)*10.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.40</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	M.15.02.03	Zabezpieczenie izolacji z papy termozgrzewalnej przed uszkodzeniem - warstwa ochronna betonowa grub. 5 cm, beton C20/25, na płytach przejściowych 4*11.1*2	m <sup>2</sup>		
d.4			m <sup>2</sup>	88.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.80</b>
<b>5</b>		<b>Wykonanie kap chodnikowych</b>			
40	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne kap chodnikowych (1.4+4.4)*0.2*2	m <sup>2</sup>		
d.5			m <sup>2</sup>	2.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.32</b>
41	M.13.01.00	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm - beton C12/15 (1.4+4.4)*0.2*4.25	m <sup>2</sup>		
d.5			m <sup>2</sup>	4.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.93</b>
42	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż kotew kap chodnikowych 10+5+20	m		
d.5			m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
43	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie kap chodnikowych 2036	kg		
d.5			kg	2036.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2036.00</b>
44	M.20.05.04	Montaż rur osłonowych DN 110/6,3 w kapie chodnikowej 17.2*2	m		
d.5			m	34.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.40</b>
45	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kap chodnikowych 19.57	m <sup>3</sup>		
d.5			m <sup>3</sup>	19.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.57</b>
46	M.13.03.01	Montaż desek gzymsowych 17.2*2	m		
d.5			m	34.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.40</b>
<b>6</b>		<b>Wyposażenie</b>			
47	M.19.01.01	Montaż krawężników kamiennych mostowych 20x20 cm 17.2*2	m		
d.6			m	34.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.40</b>
48	M.19.01.03	Montaż barieroporęczy i barier na moście 17.2*2	m		
d.6			m	34.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.40</b>
49	M.19.01.03	Montaż balustradę U11-A wys. 120cm 25	m		
d.6			m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
50	M.18.04.01	Dylatacje pozorne na kapach 1.4*3+4.4*3	m		
d.6			m	17.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.40</b>
51	M.18.04.01	Nacięcie nawierzchni 2x2 cm w jezdni nad uciąganiem z wypełnieniem masa trwale plastyczną odporną na koleinowanie 7*2	m		
d.6			m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
52	D.05.03.26	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką z włókna szklanego pod nawierzchnią mostu i nad płytami przejściowymi 7*2*2	m <sup>2</sup>		
d.6			m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
53	M.20.10.01	Montaż reperów 4*2+2*2	kpl.		
d.6			kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
54	M.16.01.03	Ułożenie drenów podłużnych i poprzecznych odwadniających płytę pomostową 19*2+12.3*2+1.4+4.4	m		
d.6			m	68.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.40</b>
55	M.16.01.03	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające 6	elem.		
d.6			elem.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.6	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR-1 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
57 d.6	D.01.03.04	Budowa kanalizacji teletechnicznej HDP110x6,3 26*2	m m	 52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
<b>7</b>		<b>Nawierzchnie na moście</b>			
58 d.7	M.15.03.01	Wykonanie nawierzchnio-izolacji o gr. 5mm (1.4+4.4)*17.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.76</b>
59 d.7	D.05.03.07	W-wa wiążąca nawierzchni z asfaltu AC 16 W gr. 5,5 cm 10.8*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.60</b>
60 d.7	D.05.03.05A	W-wa ściernalna nawierzchni z AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni w-wiążącej wraz z przeciwspadkami 10.8*6.5+10.8*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.60</b>
<b>8</b>		<b>Kanalizacja deszowa</b>			
61 d.8	D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych - wykop mechaniczny /założono 60 %/ 2.03*1*((0.84+0.88)/2+0.1) <WP1 -S1> 7.86*1*((0.77+0.88)/2+0.1) <WP2 -S1> 2.18*1*((1.1+0.5)/2+0.1) <S1-wylot>  A (obliczenia pomocnicze)  poz.61A*0.6	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    1.95 7.27 1.96  ===== 11.18 6.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.71</b>
62 d.8	D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych- wykop ręczny poz.61A*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.47</b>
63 d.8	D.03.02.01	Wywiezienie gruntu nienadającego się do wbudowania na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją poz.61+poz.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.18</b>
64 d.8	D.03.02.01	Podsypki pod studzienki i rury kanalizacyjne gr. 10 cm  2.03*1*0.1 <WP1 -S1> 7.86*1*0.1<WP2 -S1> 2.18*1*0.1<S1-wylot>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.20 0.79 0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.21</b>
65 d.8	D.03.02.01	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie - studnie DN 600 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66 d.8	D.03.02.01	Wykonanie elementów odwodnienia - wpusty z osadnikiem 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
67 d.8	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  2.03 <WP1 -S1> 7.86<WP2 -S1> 2.18<S1-wylot>	m  m m m	  2.03 7.86 2.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.07</b>
68 d.8	D.03.02.01	Obsypka rur kruszywem dowiezionym ok 30 cm nad wierzch rury  2.03*(1*0.5-3.14*0.1^2) <WP1 -S1> 7.86*(1*0.5-3.14*0.1^2)<WP2 -S1> 2.18*(1*0.5-3.14*0.1^2)<S1-wylot>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.95 3.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.63</b>
69 d.8	D.03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych dowiezionym, nowym gruntem zasypowym poz.61+poz.62-poz.68-poz.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.34</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.8	D.03.02.01	Wyloty z uszczelnieniem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71 d.8	D.08.05.03	Ścieki prefabrykowane betonowe od wylotów kanalizacji do rzeki, na ławie z oporem z betonu C12/15 2	m m	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
72 d.8	D.03.02.01	Próby szczelności (całość) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>9</b>		<b>Umocnienia rzeki</b>			
73 d.9	M.20.05.01	Umacnianie dna rzeki - osadzenie palisady wokół umocnienia w podłożu rodzimym $42*2+4.5*2+3.5*4$	m m	 107.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.00</b>
74 d.9	M.20.05.01	Umacnianie dna geowłókniną $42*4.5+3.5*42*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.00</b>
75 d.9	M.20.05.01	Umocnienie dna narzutem kamiennym o fi 10—20cm $(42*4.5)*0.3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.70</b>
76 d.9	D.06.01.01	Materace gabionowe $3.5*42*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 294.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.00</b>
77 d.9	M.20.05.01	Przemy na długości 3 m przed i za umocnieniem o fi 10—20cm (10%) $0.3*3*4.5*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
<b>10</b>		<b>Roboty drogowe na jezdni na dojazdach</b>			
78 d.10	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni Jezdna drogi od strony Kur $15.5*(6+0.25*2+1.06*2)+7.5*((6+7)/2+0.25*2+1.06*2)+10.4*(7+0.25*2+1.06*2)$ Jezdna drogi od strony Miąse $7.7*((6+7)/2+0.15*2+1.06*2)+10*(7+0.15*2+1.06*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 302.06 162.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.94</b>
79 d.10	D.04.05.01	W-wa ulepszony podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym gr. do 25 cm Jezdna drogi od strony Kur $15.5*(6+0.25*2+1.06*2)+7.5*((6+7)/2+0.25*2+1.06*2)+10.4*(7+0.25*2+1.06*2)$ Jezdna drogi od strony Miąse $7.7*((6+7)/2+0.25*2+1.06*2)+10*(7+0.25*2+1.06*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 302.06 166.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.48</b>
80 d.10	D.04.02.02	W-wa mrozoochronna gr. 28 cm z kruszywa o CBR>35%, k <sup>10</sup> >8m/dobę Jezdna drogi od strony Kur $15.5*(6+0.25*2+0.6*2)+7.5*((6+7)/2+0.25*2+0.6*2)+10.4*(7+0.25*2+0.6*2)$ Jezdna drogi od strony Miąse $7.7*((6+7)/2+0.25*2+0.6*2)+10*(7+0.25*2+0.6*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 271.33 150.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.47</b>
81 d.10	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Jezdna drogi od strony Kur $15.5*(6+0.3*2)+7.5*((6+7)/2+0.3*2)+10.4*(7+0.3*2)$ Jezdna drogi od strony Miąse $7.7*((6+7)/2+0.3*2)+10*(7+0.3*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234.59 130.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.26</b>
82 d.10	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza AC22 P o grubości po zagęszczeniu 10 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z kruszywa przed ułożeniem Jezdna drogi od strony Kur $15.5*(6+0.15*2)+7.5*((6+7)/2+0.15*2)+10.4*(7+0.15*2)$ Jezdna drogi od strony Miąse $7.7*((6+7)/2+0.15*2)+10*(7+0.15*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224.57 125.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.93</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.10	D.05.03.26	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką z włókna szklanego na połączeniach starej i nowej nawierzchni 6*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
84 d.10	D.05.03.05B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16 W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z betonu asfaltowego przed ułożeniem Jezdna drogi od strony Kur 15.5*(6+0.06*2)+7.5*((6+7)/2+0.06*2)+10.4*(7+0.06*2) Jezdna drogi od strony Miąse 7.7*((6+7)/2+0.06*2)+10*(7+0.06*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	218.56 122.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.73</b>
85 d.10	D.05.03.05A	Nawierzchnia z AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ściernalna) wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej z betonu asfaltowego przed ułożeniem Jezdna drogi od strony Kur 15.5*6+7.5*(6+7)/2+10.4*7 Jezdna drogi od strony Miąse 7.7*(6+7)/2+10*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.55 120.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.60</b>
86 d.10	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i zjazdu z kostki betonowej Chodnik od strony Kur 3*4 Zjazd od strony Kur (9+3)/2*4 Chodnik od strony Miąse 6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.00 24.00 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
87 d.10	D.04.05.01	W-wa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 gr. do 30 cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i zjazdu z kostki betonowej Chodnik od strony Kur 3*4 Zjazd od strony Kur (9+3)/2*4 Chodnik od strony Miąse 6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.00 24.00 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
88 d.10	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i zjazdu z kostki betonowej Chodnik od strony Kur 3*4 Zjazd od strony Kur (9+3)/2*4 Chodnik od strony Miąse 6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.00 24.00 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
89 d.10	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce gr. 3 cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i zjazdu z kostki betonowej Chodnik od strony Kur 3*4 Zjazd od strony Kur (9+3)/2*4 Chodnik od strony Miąse 6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.00 24.00 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
90 d.10	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdu indywidualnego z tłucznia kamienengo od strony Kur 9.5*(3+0.45*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.05</b>
91 d.10	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod nawierzchnię zjazdu indywidualnego z tłucznia kamienengo od strony Kur 9.5*(3+0.45*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.05</b>
92 d.10	D.05.02.02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego gr. 30 cm po wałowaniu, nawierzchnia zjazdu indywidualnego z tłucznia kamienengo od strony Kur 9.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.50</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.10	D.06.03.01	Pobocze o grubości po zagęszczeniu 15 cm Od strony Kur 9.5*0.5+4*0.5+13.5*0.5+8*1.3+20*1.3 Chodnik od strony Mięse 30.5*4+20*4+6.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.90 205.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.15</b>
94 d.10	D.08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone i zanikające 20x30x100 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 Od strony Kur 6*2+9 Chodnik od strony Mięse 6*2	m m m	 21.00 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
95 d.10	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30x10 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem obustronnym Od strony Kur 4 Chodnik od strony Mięse 6+4	m m m	 4.00 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
96 d.10	D.07.05.01	Ustawienie barier i barieroporęczy stalowych ochronnych Od strony Kur 16+1 Chodnik od strony Mięse 15+31.5	m m m	 17.00 46.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.50</b>
97 d.10	D.09.01.00	Odtworzenie trawników (humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm) 20+2.5+21+2.5+10*5.5*2+15*5*2+31*1.5/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 329.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.25</b>
<b>11</b>		<b>Umocnienie skarp</b>			
98 d.11	M.20.01.11	Obrzeża betonowe 8x30x10 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem obustronnym - (3.2+1.5)*4	m m	 18.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.80</b>
99 d.11	M.20.01.11	Oporniki betonowe pod umocnienie skarpy 30x80cm z betonu C25/30 5*0.8*0.3*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
100 d.11	M.20.01.11	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3.14*2.1*3.2/4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.10</b>
101 d.11	M.20.01.11	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi 3.14*2.1*3.2/4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.10</b>
<b>12</b>		<b>Schody skarpowe</b>			
102 d.12	M.20.01.09	Schody skarpowe na posypce cementowo - piaskowej 1:3 2	m m	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
103 d.12	M.20.01.09	Wykopanie dołów pod fundamenty słupków balustrady 2	dół. dół.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
104 d.12	M.20.01.09	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm - stal B500SP poz.103*6	kg kg	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
105 d.12	M.20.01.09	Fundamenty pod słupki balustrady, beton C25/30 0.35*0.35*0.7*poz.103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
106 d.12	M.20.01.09	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm ograniczające schody skarpowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.4	m m	 10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.12	M.20.01.09	Balustrady stalowe schodów skarpowych ze stali S235	kg		
		28.98	kg	28.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.98</b>
108 d.12	M.20.01.09	Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad z przygotowaniem i oczyszczeniem powierzchni do malowania oraz wykonaniem ocynku i nakładaniem warstw farby	m <sup>2</sup>		
		6.28*0.019*3.74	m <sup>2</sup>	0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
<b>13</b>		<b>Stała OR</b>			
109 d.13	D.01.02.03	Demontaż tablic znaków drogowych dla znaków z wywiezieniem demontowanego oznakowania na miejsce wskazane przez Zamawiającego, roboty w ramach stałej organizacji ruchu	szt.		
		<A-31>1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
110 d.13	D.01.02.03	Rozebranie słupków do znaków z wywiezieniem demontowanego oznakowania na miejsce wskazane przez Zamawiającego, roboty w ramach stałej organizacji ruchu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
111 d.13	D.07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm w ramach stałej organizacji ruchu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
112 d.13	D.07.02.01	Przymocowanie znaków w ramach stałej organizacji ruchu	szt.		
		<F-4>2	szt.	2.00	
		<E-17a>2	szt.	2.00	
		<E-17a>2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
113 d.13	D,07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		<P-1e>5*0.12	m <sup>2</sup>	0.60	
		<P-4>(50+10)*0.24	m <sup>2</sup>	14.40	
		<P-7d>65*2*0.12	m <sup>2</sup>	15.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.60</b>
<b>14</b>		<b>Roboty tymczasowe</b>			
114 d.14	D.07.01.01 + D.07.02.01	Czasowa organizacja ruchu	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>