


## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej  
45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów  
45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont mostu w Trzebieszowicach (dz. nr 302, 426/5) zniszczonego w wyniku powodzi 2024 r.  
ADRES INWESTYCJI : Województwo: dolnośląskie, powiat: kłodzki, gmina: Łądek Zdrój, miejscowość: Trzebieszowice  
INWESTOR : Gmina Łądek-Zdrój  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 31, 50-262 Łądek-Zdrój  
NR DOKUMENTACJI : M270-F.1  
BRANŻA : MOSTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stempniewicz  
DATA OPRACOWANIA : maj 2025r.

Opracował:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Stempniewicz	97/DOŚ/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1	DM.00.00.00	Dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2	DM.00.00.00	Zabezpieczenie sieci wraz z przekopami kontrolnymi dla ustalenia ich lokalizacji 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna robót 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4	DM.00.00.00	Czasowa i stała OR 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>2</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
2.1	D.01.02.03	Frezowanie (rozbiórka) nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm na przebudowanym odcinku drogi - warstwa ścieralna i wiążąca  Od strony Trzebieszowic 179 6.6*0.8+(6.6+2.85)/2*3.6+2.85*0.8 Na moście 2.85*26 Od strony Trzebieszowic 17 2.85*0.8+(2.85+6.5)/2*3.7+13*4.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.570 74.100 81.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.648</b>
2.2	D.01.02.03	Rozbiórka (frezowanie) bitumicznej nawierzchni kap chodnikowych i chodników gr. 4 cm 1*3+1.2*3.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.440</b>
2.3	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów z frezowania samochodami na składowisko wraz z utylizacją poz.2.1*0.08 poz.2.2*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.452 0.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.750</b>
2.4	D.01.02.03	Rozebranie podbudowy z kruszyw kamiennych o grubości 20 cm Od strony Trzebieszowic 179 6.6*0.8+(6.6+2.85)/2*3.6+2.85*0.8 Od strony Trzebieszowic 17 2.85*0.8+(2.85+6.5)/2*3.7+13*4.8+1*3+1.2*3.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.570 89.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.988</b>
2.5	D.01.02.03	Rozebranie podbudowy z kruszyw stabilizowanych cementem o grubości 20 cm Od strony Trzebieszowic 179 6.6*0.8+(6.6+2.85)/2*3.6+2.85*0.8 Od strony Trzebieszowic 17 2.85*0.8+(2.85+6.5)/2*3.7+13*4.8+1*3+1.2*3.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.570 89.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.988</b>
2.6	D.01.02.03	Rozebranie krawężników betonowych na dojazdach z ławami betonowymi Od strony Trzebieszowic 17 0.7+3.1+3	m m	 6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	D.01.02.03	Rozbiórka izolacji płyty pomostowej 2.85*26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.100</b>
2.8	D.01.02.03	Rozebranie elementów konstrukcji Skucia pod torkret poz.4.7*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.933</b>
2.9	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy z utylizacją poz.2.4*0.2 poz.2.5*0.2 poz.2.6*0.2*0.3 poz.2.7*0.01 poz.2.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.798 22.798 0.408 0.741 1.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.678</b>
2.10	D.01.02.03	Demontaż uszkodzonych elementów mostowych stalowych (balustrad i wspornika) 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2.11	D.01.02.03	Transport elementów stalowych samochodem z załadunkiem i wyładunkiem na składowisko Wykonawcy do naprawy poz.2.10*0.06*50%	t t	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
2.12	D.01.02.03	Demontaż chodnika z krat pomostowych do wykorzystania 0.9*(26.5*2-8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
3.1	M.11.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gruncie nieskalistym z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy; przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 80%. Od strony Trzebieszowic 179 (6.6*0.8+(6.6+2.85)/2*3.6+2.85*0.8)*2+(2.7+3.2+5)*1.5*1 Filar (1.32*2+5*2)*1*1.5 Od strony Trzebieszowic 17 (2.85*0.8+(2.85+6.5)/2*3.7+13*4.8+1*3+1.2*3.7)*2+(3.5*2+5)*1.5*1  A (obliczenia pomocnicze)  poz.3.1A*0.8	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	65.490  18.960 196.835  ===== 281.285 <b>225.028</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.028</b>
3.2	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%. poz.3.1A*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.257</b>
3.3	M.11.01.04	Zasyпки wokół konstrukcji drogowej z zakupem i dowozem nowego materiału zasypowego przepuszczalnego Od strony Trzebieszowic 179 (6.6*0.8+(6.6+2.85)/2*3.6+2.85*0.8)*1.5+(2.7+3.2+5)*1.5*1 Filar (1.32*2+5*2)*1*1.5 Od strony Trzebieszowic 17 (2.85*0.8+(2.85+6.5)/2*3.7+13*4.8+1*3+1.2*3.7)*1.5+(3.5*2+5)*1.5*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53.205 18.960 152.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.291</b>
<b>4</b>		<b>Remont konstrukcji przyczółków i filara</b>			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1	M.20.20.15A	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych z odkuciem luźnych elementów betonowych Przyczółek od strony Trzebieszowic 179 $(3+0.9+0.7)*5+(3+0.7)*3.4*2+2*0.6*2+3*2*2+5*2+3*0.6*2+0.6*5$ Filar $2.1*(0.72+3.95*2+0.55*2)+1.32*5+(1.32*2+5*2)*1$ Przyczółek od strony Trzebieszowic 17 $(3+0.9+0.7)*5+(3+0.7)*3.4*2+2*0.6*2+(1.6+1.8)*2+5*2+(1.6+1.8)*0.6*2+0.6*5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.160  39.652  74.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.252</b>
4.2	M.20.20.15A	Wykonanie warstwy szepnej na pow. konstrukcji żelbetowych w ramach napraw PCC i w ramach betonowania wraz z reprofiliacją (wypełnianie ubytków) konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową /zakłada się 90% powierzchni/ poz.4.1*90%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.927	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.927</b>
4.3	M.20.20.15E	Iniekcja rys i pęknięć metodą iniekcji średniociśnieniowej od 0,8 do 8 MPa, z wykonaniem iniektu po oczyszczeniu powierzchni /zakłada się 25% powierzchni/ poz.4.1*25%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.313</b>
4.4	M.11.04.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych dla wykonania opasek 10.2	m m	 10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
4.5	M.12.01.03	Wiercenie otworów fi 18 dla osadzenia prętów kotwiących z osadzeniem prętów na zaprawie kotwiącej z żywic epoksydowych /elementy stalowe ujęto w zbrojeniu/ Torkret poz.4.7*9 Kotwienie prętów dla opasek żelbetowych 139+417	otw.  otw.  otw.	  173.925  556.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>729.925</b>
4.6	M.12.01.03	Zbrojenie prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi i siatkami stalowymi Torkret poz.4.7*(9*1.5*0.8+15) Opaski żelbetowe 1358	kg  kg  kg	  498.585  1358.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1856.585</b>
4.7	M.20.20.15D	Wykonanie torkretu na powierzchniach zewnętrznych przyczółków i filarów gr. ok 10 cm /zakłada się 15% powierzchni / poz.4.1*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.325</b>
4.8	M.20.02.10	Zabezpieczenie zbrojenia w betonie metodą katodowa poprzez montaż protektorów cynkowych o masie rdzenia 210g z wieceniem i montażem $16*(5*4+7*2)*2$	szt  szt	  1088.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1088.000</b>
4.9	M.13.01.01	Betonowanie opasek żelbetowych beton C30/37 22.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.520</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.10	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne na powierzchniach od strony gruntu - wykonywane na zimno - z roztworu asfaltowego min. 3 warstwy o łącznej gr. min. 2 mm Przycółek od strony Trzebieszowic 179 (3+1)/2*3.4*2+5*1+2*0.6*2+3*2*2+5*2 Filar (1.32*2+5*2)*(1+0.5) Przycółek od strony Trzebieszowic 17 (3+1)/2*3.4*2+5*1+2*0.6*2+(1.6+1.8)*2+5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.000  18.960  37.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.760</b>
4.11	M.20.01.08	Izolacje przeciwwilgociowe i antykarbonatyzacyjne odpowietrznych powierzchni betonowych Przycółek od strony Trzebieszowic 179 (2+0.9+0.7)*5+((3+2)/2+0.7)*3.4*2+3*0.6*2+0.6*5 Filar 2.1*(0.72+3.95*2+0.55*2)+1.32*5 Przycółek od strony Trzebieszowic 17 (2+0.9+0.7)*5+((3+2)/2+0.7)*3.4*2+(1.6+1.8)*0.6*2+0.6*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.360  27.012  46.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.212</b>
4.12	M.17.05.01	Luzowanie konstrukcji nad łożyskami 34	t t	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
4.13	M.17.05.01	Oczyszczenie i malowanie łożysk 6	łożysko łożysko	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4.14	M.17.05.01	Regulacja łożysk ruchomych 1	przęsło przęsło	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Remont konstrukcji ustroju nośnego</b>			
5.1	M.14.02.01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości powierzchni konstrukcji stalowych 820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
5.2	M.14.01.01 M.19.01.04	Prefabrykacja elementów stalowych wsporników i balustrad 0.8	t t	 0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
5.3	M.14.01.01	Przygotowanie do montażu elementów stalowych wsporników i balustrad poz.5.2	t t	 0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
5.4	M.14.01.01	Naprawianie ubytków i łączenie elementów poprzez spawanie 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
5.5	M.14.01.01	Odtworzenie chodnika z krat pomostowych 0.9*26.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.700</b>
5.6	M.14.02.01 M.19.01.04	Malowanie konstrukcji stalowej, wsporników i balustrad wraz z wykonaniem powłoki antygraffiti 720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
5.7	M.15.03.01	Odtworzenie izolacji o gr. 5mm na płytach ortotropowych 2.83*25.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.448</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.8	M.18.03.01	Odtworzenie dylatacji pomiędzy przęsłami i przyczółkami 2.83*2	m m	5.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.660</b>
5.9	M.14.01.01	Oczyszczenie udrożnienie i zabezpieczenie systemu odwodnienia 1	ryczałt ryczałt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Wykonanie płyt przejściowych</b>			
6.1	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne - płyty przejściowe 0.3*(4*2+3.5*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6.2	M.13.02.01	Podbudowa betonowa o grubości 5 cm - beton C12/15 4*3.5*0.1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
6.3	M.12.01.03	Wiercenie otworów fi 14 dla osadzenia prętów kotwiących wspornik płyty przejściowej z osadzeniem prętów na zaprawie kotwiącej z żywicy epoksydowych /elementy stalowe ujęto w zbrojeniu/ 68	otw. otw.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
6.4	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych dla obu płyt 1324.2	kg kg	1324.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1324.200</b>
6.5	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejściowe, beton C30/37 dla obu płyt 8.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
6.6	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na płycie pomostu / Uwaga! w przedmiarze nie uwzględniono zakładów/ (0.3+4.32)*7.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.066</b>
6.7	M.15.02.03	Zabezpieczenie izolacji z papy termozgrzewalnej przed uszkodzeniem - warstwa ochronna betonowa grub. 5 cm, beton C20/25 (0.3+4)*3.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.100</b>
6.8	M.20.01.02	Podkład z betonu C12/15 gr. 10cm pod rurę drenarską 0.2*0.5*10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.9	M.20.01.02	Ułożenie rur drenażowych i odprowadzających DN110 10*2	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6.10	M.20.01.02	Wykonanie obsypki rury drenarskiej ze żwiru w otulinie z geowłókniny 10*2	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>7</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
7.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni Od strony Trzebieszowic 179 6.6*0.8+(6.6+2.85)/2*3.6+2.85*0.8+(6+5)*1.56 Od strony Trzebieszowic 17 2.85*0.8+(2.85+6.5)/2*3.7+13*4.8+(5.5+3+3.5+3)*1.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.730 105.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.108</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2	D.04.02.02	Warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub grunt niewysadzinowy o CBR $\geq 20\%$ , gr. 40 cm Od strony Trzebieiszowic 179 $6.6 \cdot 0.8 + (6.6 + 2.85) / 2 \cdot 3.6 + 2.85 \cdot 0.8 + (6 + 5) \cdot 0.96$ Od strony Trzebieiszowic 17 $2.85 \cdot 0.8 + (2.85 + 6.5) / 2 \cdot 3.7 + 13 \cdot 4.8 + (5.5 + 3 + 3.5 + 3) \cdot 0.96$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.130  96.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.508</b>
7.3	D.04.02.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR $\geq 60\%$ gr. 24 cm Od strony Trzebieiszowic 179 $6.6 \cdot 0.8 + (6.6 + 2.85) / 2 \cdot 3.6 + 2.85 \cdot 0.8 + (6 + 5) \cdot 0.6$ Od strony Trzebieiszowic 17 $2.85 \cdot 0.8 + (2.85 + 6.5) / 2 \cdot 3.7 + 13 \cdot 4.8 + (5.5 + 3 + 3.5 + 3) \cdot 0.6$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.170  90.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.148</b>
7.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm Od strony Trzebieiszowic 179 $6.6 \cdot 0.8 + (6.6 + 2.85) / 2 \cdot 3.6 + 2.85 \cdot 0.8 + (6 + 5) \cdot 0.3$ Od strony Trzebieiszowic 17 $2.85 \cdot 0.8 + (2.85 + 6.5) / 2 \cdot 3.7 + 13 \cdot 4.8 + (5.5 + 3 + 3.5 + 3) \cdot 0.3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.870  86.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.348</b>
7.5	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza AC22 P o grubości po zagęszczeniu 10 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z kruszywa przed ułożeniem Od strony Trzebieiszowic 179 $6.6 \cdot 0.8 + (6.6 + 2.85) / 2 \cdot 3.6 + 2.85 \cdot 0.8 + (6 + 5) \cdot 0.15$ Od strony Trzebieiszowic 17 $2.85 \cdot 0.8 + (2.85 + 6.5) / 2 \cdot 3.7 + 13 \cdot 4.8 + (5.5 + 3 + 3.5 + 3) \cdot 0.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.220  84.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.448</b>
7.6	D.05.03.05B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z betonu asfaltowego przed ułożeniem Od strony Trzebieiszowic 179 $6.6 \cdot 0.8 + (6.6 + 2.85) / 2 \cdot 3.6 + 2.85 \cdot 0.8 + (6 + 5) \cdot 0.06$ Od strony Trzebieiszowic 17 $2.85 \cdot 0.8 + (2.85 + 6.5) / 2 \cdot 3.7 + 13 \cdot 4.8 + (5.5 + 3 + 3.5 + 3) \cdot 0.06$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.230  82.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.108</b>
7.7	M.15.04.02	Nawierzchnie z asfaltu lanego MA11 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) wraz z oczyszczeniem izolacji przed ułożeniem na moście $2.85 \cdot 26$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.100</b>
7.8	D.05.03.05A	Nawierzchnia z AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej z betonu asfaltowego przed ułożeniem Od strony Trzebieiszowic 179 $6.6 \cdot 0.8 + (6.6 + 2.85) / 2 \cdot 3.6 + 2.85 \cdot 0.8$ Od strony Trzebieiszowic 17 $2.85 \cdot 0.8 + (2.85 + 6.5) / 2 \cdot 3.7 + 13 \cdot 4.8$ Na moście $2.85 \cdot 26$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.570  81.978  74.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.648</b>
7.9	D.05.03.26	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką z włókna szklanego na połączeniach starej i nowej nawierzchni Od strony Trzebieiszowic 179 $6.6 \cdot 0.8 + (6.6 + 2.85) / 2 \cdot 3.6 + 2.85 \cdot 0.8$ Od strony Trzebieiszowic 17 $2.85 \cdot 0.8 + (2.85 + 6.5) / 2 \cdot 3.7 + 13 \cdot 4.8$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.570  81.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.548</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.10	D.04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości chodników Od strony Trzebieszowic 179 (1.1+2.55)/2*4.8+(1.3+2.6)/2*0.15+2.4*2.6 Od strony Trzebieszowic 17 4.9*(0.8+4)/2+0.9*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.293 14.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.753</b>
7.11	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem gr. do 15 cm, Od strony Trzebieszowic 179 (1.1+2.55)/2*4.8+(1.3+2.6)/2*0.15+2.4*2.6 Od strony Trzebieszowic 17 4.9*(0.8+4)/2+0.9*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.293 14.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.753</b>
7.12	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm Od strony Trzebieszowic 179 (1.1+2.55)/2*4.8+(1.3+2.6)/2*0.15+2.4*2.6 Od strony Trzebieszowic 17 4.9*(0.8+4)/2+0.9*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.293 14.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.753</b>
7.13	D.08.02.02	Chodniki z kostki betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej Od strony Trzebieszowic 179 (1.1+2.55)/2*4.8+(1.3+2.6)/2*0.15+2.4*2.6 Od strony Trzebieszowic 17 4.9*(0.8+4)/2+0.9*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.293 14.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.753</b>
7.14	D.08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30 cm wystających na ławie z betonu C12/15 Od strony Trzebieszowic 179 5+6 Od strony Trzebieszowic 17 5.5+3+3.5+3	m m m	 11.000 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
7.15	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30x10 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem obustronnym Od strony Trzebieszowic 179 2.5+2.4+2.6 Od strony Trzebieszowic 17 4+1.2	m m m	 7.500 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
7.16	D.06.03.01	Pobocze o grubości po zagęszczeniu 15 cm 51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
8.1	M.20.10.01	Montaż reperów 4*3+2*2*2+1	szt szt	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>