

# PRZEDMIAR ROBÓT

na modernizację mostu na rzece Sierpienica w miejscowości Sierpc  
w ciągu ulicy Słowackiego

L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie i wyliczenie ilości robót	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>X</b>	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	x	x
1	D.01.01.01	a). odtworzenie w terenie osi głównych mostu i dojazdów.	km	0,034
		b). inwentaryzacja powykonawcza.	kpl	1,000
<b>X</b>	<b>D.03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
		Odbudowa wylotu kanalizacji burzowej $\varnothing$ 300mm.	x	x
2	D.03.03.01.	a) prefabrykat wylotowy.	szt.	1,00
		b) uzupełnienie ubytków w gruncie wokół wylotu kolektora chudym betonem (6-9MPa) $V=2*1,5*1,1=3,30m^3$	m <sup>3</sup>	3,30
<b>X</b>	<b>D.04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
3	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni. $P=(5,20*5,00)+(6,48*11,90)+(5,20*17,00)+(5,00*7,25)=227,76m^2$	m <sup>2</sup>	227,76
<b>X</b>	<b>D.07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
4	D.07.03.01.	Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót.	kpl	1,00
<b>X</b>	<b>D.08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
5	D.08.01.01.	Krawężnik betonowy 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem. $L=5,10+5,10+17,49+2,43+4,38+4,29+4,29+4,38+2,93=50,40m$	m	50,40
6	D.08.02.01.	Demontaż i powtórny montaż chodnika z kostki betonowej. $P=8,50*0,60=5,10m^2$	m <sup>2</sup>	5,10
<b>ROBOTY MOSTOWE</b>				
<b>X</b>	<b>M.15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
x	<b>M.15.01.00.</b>	<b>Izolacje cienkie.</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
7	M.15.01.01.	izolacja z rozтворов асгапowych на зшшо - R + ZP. $P=(1,53*1,00*4)+(1,00*7,60*2)+(7,60*0,30*2)+(2,62*0,30*4)+(2,70*0,30*4)+$ $+ (7,60*0,30*2)+(1,30*1,00*2)+(7,70*1,00*4)+(0,85*1,00*4)+(1,30*7,70*2)+$ $+ (0,5*0,55*1,30*2)-(0,70*0,70*6)-(3,14*0,40*0,40*6)+(0,70*0,30*4*6)+$ $+ (3,14*0,30*6)=97,97m^2$	m <sup>2</sup>	97,97
x	<b>M.15.02.00.</b>	<b>Izolacje grube.</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
8	M.15.02.01.	Izolacja z pap termozgrzewalnych o grubości miń. 5 mm modyfikowanych SBS z primerem żywicznym. $P=12*6,52=78,24m^2$	m <sup>2</sup>	78,24
x	<b>M.15.03.00.</b>	<b>Nawierzchnie</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
9	M.15.03.01.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca o średniej gr. 4 cm. $P=(5,20*5,00)+(6,48*11,90)+(5,20*17,00)+(5,00*7,25)=227,76m^2$	m <sup>2</sup>	227,76
10	M.15.03.02.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ściernalna o średniej gr. 4 cm. $P=(5,20*5,00)+(6,48*11,90)+(5,20*17,00)+(5,00*7,25)=227,76m^2$	m <sup>2</sup>	227,76

11	M.15.03.04.	Nawierzchnio-izolacje z żywic epoksydowo-poliuretanowych:	x	x
		a). o grubości 3 mm. $P=(11,90*0,16*2)+(2,25*0,40*4)+(2,35*0,40*4)=11,17m^2$	m2	11,17
<b>X</b>	<b>M.16.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
12	M.16.01.03.	Dreny odwadniające izolację z kruszywa lakierowanego żywicą. $L=11,90*2=23,80m$	m	23,80
<b>X</b>	<b>M.19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
13	M.19.01.04.	Poręcz stalowa mostowa z zabezpieczeniem antykorozyjnym. $L=(11,90*2)+(2,00*4)=31,80m$	m	31,80
<b>X</b>	<b>M.20.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
14	M.20.01.05.	Umocnienie powierzchni skarpy przy wylocie z kolektora elementami betonowymi drobnowymi. $P=3,20*3,00=9,60m^2$	m2	9,60
15	M.20.01.09.	Powłoki ochronne na powierzchniach betonowych - sztywne. $P=(1,70*2,70*4)-(3,14*0,45*0,45*4)+(1,46*7,00*2)+(0,70*0,53*4*6)+$ $+(0,70*0,70*6)+ (3,14*0,80*0,53*6)+(3,14*0,40*0,40*6)-$ $+(3,14*0,25*0,25*6*2)+(0,69*3,15*0,50*6*2)+0,24*7,00*4+(0,24*0,80*4)+$ $+(7,00*0,80*2)- (3,14*0,25*0,25*6*2)+11,90*0,24*2+(0,80*0,15*4)+$ $+(6,80*10,40)=161,95m^2$	m2	161,95
16	M.20.01.10.	Naprawa ubytków w powierzchniach betonowych zaprawami PCC.	x	x
		a). O średniej głębokości 1 cm - łącznie z powierzchnią płyty pod izolację zgrzewalną. $P=(1,53*1,00*4)+(1,00*7,60*2)+(7,60*0,30*2)+(2,62*0,30*4)+(2,70*0,30*4)+$ $+(7,60*0,30*2)+(1,30*1,00*2)+(7,70*1,00*4)+(0,85*1,00*4)+(1,30*7,70*2)+$ $+(0,5*0,55*1,30*2)-(0,70*0,70*6)-(3,14*0,40*0,40*6)+(0,70*0,30*4*6)+$ $+(3,14*0,30*6)+(12*6,52)+(11,90*0,16*2)+(2,25*0,40*4)+(2,35*0,40*4)+$ $+(1,70*2,70*4)-(3,14*0,45*0,45*4)+(1,46*7,00*2)+(0,70*0,53*4*6)+$ $+(0,70*0,70*6)+ (3,14*0,80*0,53*6)+(3,14*0,40*0,40*6)-$ $+(3,14*0,25*0,25*6*2)+(0,69*3,15*0,50*6*2)+0,24*7,00*4+(0,24*0,80*4)+$ $+(7,00*0,80*2)- (3,14*0,25*0,25*6*2)+11,90*0,24*2+(0,80*0,15*4)+$ $+(6,80*10,40)=349,33m^2$	m2	349,33
		b). O głębokości powyżej 1 cm. $V=(2,15*0,21*0,10*11)+(0,22*0,20*0,07*8)+(0,07*9,00*0,02*10*7)+$ $+(0,04*0,20*0,18*10)+(1,20*0,05*0,05*4)+(0,03*0,02*7,60*7)=1,46m^3$	m3	1,46
17	M.20.04.01.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x
		a). rozebranie poręczy stalowych. $L=15,20+16,10=31,30m$	m	31,30
		b). rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości ok. 5 cm. $P=(5,20*5,00)+(6,80*11,90)+(5,20*17,00)=195,32m^2$	m2	195,32
		c). rozebranie betonowej warstwy ochronnej na izolacji gr. 4 cm. $P=11,90*6,80=80,92m^2$	m2	80,92
		d). rozebranie izolacji z papy asfaltowej na lepiku. $P=11,90*6,80=80,92m^2$	m2	80,92
		e). rozebranie krawężnika betonowego. $L=5,10+5,10+17,49+2,43+4,38+4,29+4,29+4,38+2,93=50,4m$	m	50,40
		f). rozebranie uszkodzonych betonowych umocnień skarp wraz z uszkodzonym wylotem kolektora burzowego. $V=3,20*3,00*0,20=1,92m^3$	m3	1,92

# PRZEDMIAR ROBÓT

na modernizację mostu na rzece Sierpienica w miejscowości Sierpc  
w ciągu ulicy Słowackiego

L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie i wyliczenie ilości robót	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>X</b>	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	x	x
1	D.01.01.01	a). odtworzenie w terenie osi głównych mostu i dojazdów.	km	0,034
		b). inwentaryzacja powykonawcza.	kpl	1,000
<b>X</b>	<b>D.03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
		Odbudowa wylotu kanalizacji burzowej $\varnothing$ 300mm.	x	x
2	D.03.03.01.	a) prefabrykat wylotowy.	szt.	1,00
		b) uzupełnienie ubytków w gruncie wokół wylotu kolektora chudym betonem (6-9MPa) $V=2*1,5*1,1=3,30m^3$	m <sup>3</sup>	3,30
<b>X</b>	<b>D.04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
3	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni. $P=(5,20*5,00)+(6,48*11,90)+(5,20*17,00)+(5,00*7,25)=227,76m^2$	m <sup>2</sup>	227,76
<b>X</b>	<b>D.07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
4	D.07.03.01.	Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót.	kpl	1,00
<b>X</b>	<b>D.08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
5	D.08.01.01.	Krawężnik betonowy 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem. $L=5,10+5,10+17,49+2,43+4,38+4,29+4,29+4,38+2,93=50,40m$	m	50,40
6	D.08.02.01.	Demontaż i powtórny montaż chodnika z kostki betonowej. $P=8,50*0,60=5,10m^2$	m <sup>2</sup>	5,10
<b>ROBOTY MOSTOWE</b>				
<b>X</b>	<b>M.15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
x	<b>M.15.01.00.</b>	<b>Izolacje cienkie.</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
7	M.15.01.01.	izolacja z rozтворов асгапowych на зшшо - R + ZP. $P=(1,53*1,00*4)+(1,00*7,60*2)+(7,60*0,30*2)+(2,62*0,30*4)+(2,70*0,30*4)+$ $+ (7,60*0,30*2)+(1,30*1,00*2)+(7,70*1,00*4)+(0,85*1,00*4)+(1,30*7,70*2)+$ $+ (0,5*0,55*1,30*2)-(0,70*0,70*6)-(3,14*0,40*0,40*6)+(0,70*0,30*4*6)+$ $+ (3,14*0,30*6)=97,97m^2$	m <sup>2</sup>	97,97
x	<b>M.15.02.00.</b>	<b>Izolacje grube.</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
8	M.15.02.01.	Izolacja z pap termozgrzewalnych o grubości miń. 5 mm modyfikowanych SBS z primerem żywicznym. $P=12*6,52=78,24m^2$	m <sup>2</sup>	78,24
x	<b>M.15.03.00.</b>	<b>Nawierzchnie</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
9	M.15.03.01.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca o średniej gr. 4 cm. $P=(5,20*5,00)+(6,48*11,90)+(5,20*17,00)+(5,00*7,25)=227,76m^2$	m <sup>2</sup>	227,76
10	M.15.03.02.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ściernalna o średniej gr. 4 cm. $P=(5,20*5,00)+(6,48*11,90)+(5,20*17,00)+(5,00*7,25)=227,76m^2$	m <sup>2</sup>	227,76

11	M.15.03.04.	Nawierzchnio-izolacje z żywic epoksydowo-poliuretanowych:	x	x
		a). o grubości 3 mm. $P=(11,90*0,16*2)+(2,25*0,40*4)+(2,35*0,40*4)=11,17m^2$	m2	11,17
<b>X</b>	<b>M.16.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
12	M.16.01.03.	Dreny odwadniające izolację z kruszywa lakierowanego żywicą. $L=11,90*2=23,80m$	m	23,80
<b>X</b>	<b>M.19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
13	M.19.01.04.	Poręcz stalowa mostowa z zabezpieczeniem antykorozyjnym. $L=(11,90*2)+(2,00*4)=31,80m$	m	31,80
<b>X</b>	<b>M.20.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
14	M.20.01.05.	Umocnienie powierzchni skarpy przy wylocie z kolektora elementami betonowymi drobnowymi. $P=3,20*3,00=9,60m^2$	m2	9,60
15	M.20.01.09.	Powłoki ochronne na powierzchniach betonowych - sztywne. $P=(1,70*2,70*4)-(3,14*0,45*0,45*4)+(1,46*7,00*2)+(0,70*0,53*4*6)+$ $+(0,70*0,70*6)+ (3,14*0,80*0,53*6)+(3,14*0,40*0,40*6)-$ $+(3,14*0,25*0,25*6*2)+(0,69*3,15*0,50*6*2)+0,24*7,00*4+(0,24*0,80*4)+$ $+(7,00*0,80*2)- (3,14*0,25*0,25*6*2)+11,90*0,24*2+(0,80*0,15*4)+$ $+(6,80*10,40)=161,95m^2$	m2	161,95
16	M.20.01.10.	Naprawa ubytków w powierzchniach betonowych zaprawami PCC.	x	x
		a). O średniej głębokości 1 cm - łącznie z powierzchnią płyty pod izolację zgrzewalną. $P=(1,53*1,00*4)+(1,00*7,60*2)+(7,60*0,30*2)+(2,62*0,30*4)+(2,70*0,30*4)+$ $+(7,60*0,30*2)+(1,30*1,00*2)+(7,70*1,00*4)+(0,85*1,00*4)+(1,30*7,70*2)+$ $+(0,5*0,55*1,30*2)-(0,70*0,70*6)-(3,14*0,40*0,40*6)+(0,70*0,30*4*6)+$ $+(3,14*0,30*6)+(12*6,52)+(11,90*0,16*2)+(2,25*0,40*4)+(2,35*0,40*4)+$ $+(1,70*2,70*4)-(3,14*0,45*0,45*4)+(1,46*7,00*2)+(0,70*0,53*4*6)+$ $+(0,70*0,70*6)+ (3,14*0,80*0,53*6)+(3,14*0,40*0,40*6)-$ $+(3,14*0,25*0,25*6*2)+(0,69*3,15*0,50*6*2)+0,24*7,00*4+(0,24*0,80*4)+$ $+(7,00*0,80*2)- (3,14*0,25*0,25*6*2)+11,90*0,24*2+(0,80*0,15*4)+$ $+(6,80*10,40)=349,33m^2$	m2	349,33
		b). O głębokości powyżej 1 cm. $V=(2,15*0,21*0,10*11)+(0,22*0,20*0,07*8)+(0,07*9,00*0,02*10*7)+$ $+(0,04*0,20*0,18*10)+(1,20*0,05*0,05*4)+(0,03*0,02*7,60*7)=1,46m^3$	m3	1,46
17	M.20.04.01.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x
		a). rozebranie poręczy stalowych. $L=15,20+16,10=31,30m$	m	31,30
		b). rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości ok. 5 cm. $P=(5,20*5,00)+(6,80*11,90)+(5,20*17,00)=195,32m^2$	m2	195,32
		c). rozebranie betonowej warstwy ochronnej na izolacji gr. 4 cm. $P=11,90*6,80=80,92m^2$	m2	80,92
		d). rozebranie izolacji z papy asfaltowej na lepiku. $P=11,90*6,80=80,92m^2$	m2	80,92
		e). rozebranie krawężnika betonowego. $L=5,10+5,10+17,49+2,43+4,38+4,29+4,29+4,38+2,93=50,4m$	m	50,40
		f). rozebranie uszkodzonych betonowych umocnień skarp wraz z uszkodzonym wylotem kolektora burzowego. $V=3,20*3,00*0,20=1,92m^3$	m3	1,92