

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**BUDOWA MOSTU M-1 PRZEZ RZEKĘ PEŁCHÓWKĘ**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D.01.01.00</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>		
<b>1</b>	<b>D.01.01.01</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>	<b>km</b>	
1.1	D.01.01.01	10 ODTWORZENIE TRASY i punktów wysokościowych w terenie równinnym lub pagórkowatym /podgórskim/ "0.1	km	0,1
				0,1
	<b>D.01.02.00</b>	<b>Karczowanie + humus + rozbiórki</b>		
<b>2</b>	<b>D.01.02.02</b>	<b>USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU /I DARNINY/</b>	<b>-</b>	
2.1	D.01.02.02	10 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) "2*27*7	m2	378,0
				378,0
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	<b>D.05.03.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
<b>3</b>	<b>D.05.03.05</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	<b>-</b>	
3.1	D.05.03.05	10 NAWIERZCHNIA z betonu asfaltowego - warstwa WIAŻĄCA grubości 5 cm "18.505*8	-	148,0
				148,0
3.2	D.05.03.05	21 Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna grubości 5 cm "18.505*8	-	148,0
				148,0
	<b>M.21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>		
	<b>M.21.20.00</b>	<b>Ławy fundamentowe</b>		
<b>4</b>	<b>M.21.20.01</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>	<b>m3</b>	
4.1	M.21.20.01	17 wykonanie ław fundamentowych w ściankach z grodzic, beton klasy B-30 - na łądzie "2*67.868*(0.8-0.015)	m3	106,6
				106,6
4.2	M.21.20.01	22 wykonanie wykopu "114.485*(2.22+2.57)	m3	548,4
				548,4
4.3	M.21.20.01	23 zasypanie wykopu gruntem piaszczystym "548.4-106.6-137.4	m3	304,4
				304,4
4.4	M.21.20.01	55 wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-10 "114.485*(0.4+0.8)	m3	137,4
				137,4
4.5	M.21.20.01	98 wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A-IIIN "2*3988.2	kg	7976,4
				7976,4
	<b>M.22.00.00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR</b>		
	<b>M.22.01.00</b>	<b>Przyczółki</b>		
<b>5</b>	<b>M.22.01.01</b>	<b>PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE</b>	<b>m3</b>	
5.1	M.22.01.01	12 wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu klasy B-30 przyczółek 1 "13.85*2.183*0.8+0.485*12.55+0.125*(1.185+1.21)+(1.475*3.71+1.5*3.465) )*0.6+22.243*0.4+0.131*9.505+(3.67+0.205)*0.215*0.235+6*0.8*0.7*0.25	m3	96,4
				48,2
		przyczółek 2 "13.845*2.178*0.8+0.485*12.55+0.125*(1.185+1.205)+(1.51*3.71+1.475*3. 465)*0.6+22.35*0.4+0.131*9.5+0.235*(3.695+0.205)*0.215+6*0.8*0.7*0.25		48,2
5.2	M.22.01.01	64 osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji "2*4	szt.	8,0
				8,0

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
5.3	M.22.01.01	98	wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali kl. A-IIIN przyczółek 1 (łącznie ze skrzydełkami) "6574.0 przyczółek 2 (łącznie ze skrzydełkami) "6593.9	kg	13167,9 6574,0 6593,9
<b>6</b>	<b>M.22.01.02</b>		<b>SKRZYDEŁKA PRZYCZÓŁKA</b>	<b>m3</b>	
6.1	M.22.01.02	12	wykonanie skrzydełek przyczółka z betonu klasy B-30 przyczółek 1 "0.4*(15.967+15.288)+0.135*6.565+0.1*6.455 przyczółek 2 "0.4*(15.777+15.547)+0.135*6.44+0.1*6.54	m3	28,1 14,0 14,1
6.2	M.22.01.02	57	montaż prefabrykowanej deski gzymsowej przyczółek 1 "6.42+6.61 przyczółek 2 "6.58+6.39	m	26,0 13,0 13,0
	<b>M.23.00.00</b>		<b>USTROJE NOŚNE</b>		
	<b>M.23.04.00</b>		<b>Ustroje prefabrykowane z belek sprężonych</b>		
<b>7</b>	<b>M.23.04.02</b>		<b>USTRÓJ PREFABRYKOWANY Z BETONOWYCH BELEK SPRĘŻONYCH TYPU "ODWRÓCONE T"</b>	<b>m3</b>	
7.1	M.23.04.02	12	montaż belek pref. sprężonych typu "odwrócone T", przęsła o rozpiętości powyżej 15 m - nad ładem "21*3.61	m3	75,8 75,8
7.2	M.23.04.02	22	wykonanie części ustroju "na mokro" (nadbetonu) z betonu klasy B-35 - nad ładem "11.635*18.505-75.8+2*6.49*0.8	m3	149,9 149,9
7.3	M.23.04.02	51	wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych kotwy kapy chodnika "36*7,72	kg	277,9 277,9
7.4	M.23.04.02	64	osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji "2*2	szt.	4,0 4,0
7.5	M.23.04.02	71	wytworzenie prefabrykowanych belek sprężonych "21*3.61	m3	75,8 75,8
7.6	M.23.04.02	97	wykonanie zbrojenia dla cz. "na mokro" ze stali klasy A-IIIN "10144.3	kg	10144,3 10144,3
	<b>M.23.30.00</b>		<b>Kapy chodnikowe</b>		
<b>8</b>	<b>M.23.30.06</b>		<b>KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ</b>	<b>m3</b>	
8.1	M.23.30.06	01	koszt pref. desek gzymsowych z betonu polimerowego ustrój niosący "2*0.0236*18.5 przyczółki "0.0236*(6.42+6.61+6.58+6.39)	m3	1,5 0,9 0,6
8.2	M.23.30.06	53	montaż pref. deski gzymsowej "2*18.5	m	37,0 37,0
8.3	M.23.30.06	55	wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy B-30 "(0.185+0.886)*18.505	m3	19,8 19,8
8.4	M.23.30.06	69	wykonanie uszczelnienia połączenia deski gzymsowej z elementem wypełnienia chodnika materiałem trwaleplastycznym "2*18.5+6.42+6.61+6.58+6.39	m	63,0 63,0
8.5	M.23.30.06	98	wykonanie zbrojenia płyty chodnika ze stali A-IIIN "2649.9	kg	2649,9 2649,9
	<b>M.24.00.00</b>		<b>ŁOŻYSKA</b>		
	<b>M.24.04.00</b>		<b>ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE</b>		
<b>9</b>	<b>M.24.04.01</b>		<b>ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE</b>	<b>szt.</b>	
9.1	M.24.04.01	03	koszt łożysk elastomerowych niekotwionych o nośności powyżej 1200 kN V=1975kN, vx=vy=10mm "5 V=1975kN, vx=20mm, vy=10mm "5	szt.	10,0 5,0 5,0
9.2	M.24.04.01	06	koszt łożysk elastomerowych kotwionych o nośności powyżej 1200 kN łożysko stałe V=1975kn, Hx=350kN, Hy=65kN "1 łożysko jednokierunkowo przesuwne V=1975kn, Hy=65kN, vx=20mm "1	szt.	2,0 1,0 1,0

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
9.3	M.24.04.01	53	montaż łożysk elastomerowych niekotwionych o nośności powyżej 1200 kN	szt.	8,0
			”8		8,0
9.4	M.24.04.01	56	montaż łożysk elastomerowych kotwionych o nośności powyżej 1200 kN	szt.	2,0
			”2		2,0
	<b>M.25.00.00</b>		<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>		
	<b>M.25.01.00</b>		<b>Dylatacje szczelne</b>		
<b>10</b>	<b>M.25.01.03</b>		<b>ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (bitum modyf. polimerami)</b>	<b>m</b>	
10.1	M.25.01.03	52	wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 50 mm	m	28,7
			dylatacja o przemieszczeniu 20 mm ”2*14.35		28,7
	<b>M.26.00.00</b>		<b>ODWODNIENIE</b>		
	<b>M.26.01.00</b>		<b>Odwodnienie płyty pomostu</b>		
<b>11</b>	<b>M.26.01.01</b>		<b>WPUSTY MOSTOWE</b>	<b>szt.</b>	
11.1	M.26.01.01	08	koszt wpustu krawężnikowego d=150	szt.	4,0
			”4		4,0
11.2	M.26.01.01	57	montaż wpustu krawężnikowego d=150	szt.	4,0
			”4		4,0
<b>12</b>	<b>M.26.01.02</b>		<b>SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	<b>szt.</b>	
12.1	M.26.01.02	01	koszt sączka dla odwodnienia izolacji	szt.	8,0
			”2*4		8,0
12.2	M.26.01.02	51	montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I /elem. - tworzywo	szt.	8,0
			/ ”2*4		8,0
<b>13</b>	<b>M.26.01.03</b>		<b>DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	<b>m</b>	
13.1	M.26.01.03	51	montaż drenów z elementów prefabrykowanych	m	51,4
			”2*18.505+14.35		51,4
13.2	M.26.01.03	54	wykonanie drenów z geowłókniny	m	94,5
			”18*(4.2+1.05)		94,5
	<b>M.26.02.00</b>		<b>Odprowadzenie ścieków</b>		
<b>14</b>	<b>M.26.02.02</b>		<b>INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO</b>	<b>m</b>	
14.1	M.26.02.02	11	wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=150 mm - nad ładem	m	4,0
			”4*1		4,0
<b>15</b>	<b>M.26.02.04</b>		<b>KOLEKTOR OBIEKTOWY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO</b>	<b>m</b>	
15.1	M.26.02.04	11	wykonanie kolektora z tworzywa sztucznego o średnicy do d=300 mm - nad ładem	m	48,4
			kolektor d=200 ”22+26.4		48,4
<b>16</b>	<b>M.26.02.06</b>		<b>INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA WODĘ Z SĄCZKÓW</b>	<b>m</b>	
16.1	M.26.02.06	11	wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=50 mm - nad ładem	m	16,2
			”4*(1.5+1.3)+2*2.5		16,2
<b>17</b>	<b>M.26.02.09</b>		<b>RURY OSŁONOWE W NASYPIE</b>	<b>m</b>	
17.1	M.26.02.09	01	zakup i ułożenie stalowej rury osłonowej w nasypie	m	16,2
			”3.5+12.7		16,2

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	<b>M.27.00.00</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>		
	<b>M.27.01.00</b>	<b>Izolacje powłokowe</b>		
<b>18</b>	<b>M.27.01.01</b>	<b>POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"</b>	<b>m2</b>	
18.1	M.27.01.01	51 wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe fundament "2*44.44*0.75 przyciółek 1 "4.96*9.5+4.39*3.48+18.22+20.57+23.95*0.97+(5.5+5.7)*(1.0+0.4) przyciółek 2 "4.96*9.5+4.39*3.48+18.51+20.34+23.95*1.01+(5.5+5.7)*(1.0+0.4) płyta przejściowa "2*(9.3+4.0)*0,3	m2	355,9 66,7 140,1 141,1 8,0
18.2	M.27.01.01	52 wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome fundament "2*(67.87-15.63) płyta przejściowa "2*9.3*4.0	m2	178,9 104,5 74,4
	<b>M.27.02.00</b>	<b>Izolacje arkuszowe</b>		
<b>19</b>	<b>M.27.02.01</b>	<b>IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH</b>	<b>m2</b>	
19.1	M.27.02.01	01 koszt papy zgrzewalnej ustrój "13.23*18.505 płyta przejściowa "2*1,0*9.3+2*2*(9.5*0.3) doatkowa warstwa pod kapami "18.505*(1.09+4.15)	m2	371,8 244,8 30,0 97,0
19.2	M.27.02.01	51 wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa ustrój "13.23*18.505 płyta przejściowa "2*1,0*9.3+2*2*(9.5*0.3)	m2	274,8 244,8 30,0
19.3	M.27.02.01	52 wykonanie każdej następnej warstwy izolacji z papy zgrzewalnej na płaszczyznach poziomych druga warstwa pod kapami "18.505*(1.09+4.15)	m2	97,0 97,0
	<b>M.28.00.00</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>		
	<b>M.28.01.00</b>	<b>Balustrady</b>		
<b>20</b>	<b>M.28.01.02</b>	<b>BALUSTRADY ALUMINIOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH</b>	<b>m</b>	
20.1	M.28.01.02	02 koszt balustrady aluminiowej - h=1200 mm "31.6	m	31,6 31,6
20.2	M.28.01.02	52 montaż balustrady aluminiowej o wys. h=1200 mm "31.6	m	31,6 31,6
	<b>M.28.06.00</b>	<b>Bariery ochronne metalowe</b>		
<b>21</b>	<b>M.28.06.01</b>	<b>BARIERY OCHRONNE O PODWYŻSZONYM POZIOMIE POWSTRZYMYWANIA</b>	<b>m</b>	
21.1	M.28.06.01	02 zakup barier metalowych - o poziomie powstrzymywania - H2 bariera H2W3 "30.67	m	30,7 30,7
21.2	M.28.06.01	05 zakup barier metalowych - o poziomie powstrzymywania - H2 z zabezpieczeniem dla pieszych bariera H2W7 "16	m	16,0 16,0
21.3	M.28.06.01	52 montaż barier metalowych - o poziomie powstrzymywania - H2 bariera H2W3 "30.67	m	30,7 30,7
21.4	M.28.06.01	55 montaż barier metalowych - o poziomie powstrzymywania - H2 z zabezpieczeniem dla pieszych bariera H2W7 "16	m	16,0 16,0
	<b>M.28.13.00</b>	<b>Oświetlenie</b>		
<b>22</b>	<b>M.28.13.01</b>	<b>OŚWIETLENIE NA OBIEKCIE MOSTOWYM</b>	<b>kpl.</b>	
22.1	M.28.13.01	12 montaż osłon na kable elektryczne - nad lądem "31.7	m	31,7 31,7

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	<b>M.28.15.00</b>	<b>Krawężniki</b>		
<b>23</b>	<b>M.28.15.01</b>	<b>KRAWEŻNIKI KAMIENNE</b>	<b>m</b>	
23.1	M.28.15.01	01 zakup krawężników kamiennych ustrój "12.27+14.24+2*18.505+12.91+10.94	m	87,4
23.2	M.28.15.01	54 ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej "12.27+14.24+12.91+10.94	m	50,4
23.3	M.28.15.01	55 ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek grysowo-epoksydowych "2*18.505	m	37,0
	<b>M.29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>		
	<b>M.29.01.00</b>	<b>Odwodnienie zasyпки przyczółka</b>		
<b>24</b>	<b>M.29.01.01</b>	<b>ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA</b>	<b>m2</b>	
24.1	M.29.01.01	14 wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø113 z PCV-U "2*(3.4+4.2+14.35)	m	43,9
24.2	M.29.01.01	18 ułożenie warstwy grys 8/16 "0.01*43.9	m3	0,4
24.3	M.29.01.01	19 wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z użyciem geomembrany przyczółek 1 "2.54*9.50+3.20*3.48+10.75+16.27 przyczółek 2 "2.55*9.50+3.21*3.48+15.70+10.99	m2	124,4
24.4	M.29.01.01	22 wykonanie podbudowy z betonu B-10 "2*0.45*0.1*42.7	m3	3,8
	<b>M.29.03.00</b>	<b>Roboty ziemne w rejonie przyczółków</b>		
<b>25</b>	<b>M.29.03.01</b>	<b>ZASYPKA PRZYZCÓŁKA</b>	<b>m3</b>	
25.1	M.29.03.01	11 wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym przyczółek 1 "12.71*12.99+1/2*2*(1.86*2.5^2*1.5) przyczółek 2 "12.82*12.98+1/2*2*(1.91*2.5^2*1.5)	m3	366,8
<b>26</b>	<b>M.29.03.05</b>	<b>STOŻKI PRZYZCÓŁKÓW</b>	<b>m3</b>	
26.1	M.29.03.05	01 wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym "1/3*0.5*3.14*(5.56^3+6.07^3)*1.5	m3	310,5
	<b>M.29.05.00</b>	<b>Płyty przejściowe</b>		
<b>27</b>	<b>M.29.05.01</b>	<b>PŁYTY PRZEJŚCIOWE</b>	<b>m3</b>	
27.1	M.29.05.01	11 wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. B-30 "2*9.3*4*0.3	m3	22,3
27.2	M.29.05.01	54 wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-10 "2*9.5*3.8*0.1	m3	7,2
27.3	M.29.05.01	98 wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIN "2*1902.2	kg	3804,4
	<b>M.29.06.00</b>	<b>Chodniki na podłożu gruntowym</b>		
<b>28</b>	<b>M.29.06.02</b>	<b>CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ 8cm</b>	<b>m2</b>	
28.1	M.29.06.02	51 wykonanie chodnika z kostki betonowej 8cm "13.31+11.08+8.34+13.48+8.69+7.12	m2	62,0
28.2	M.29.06.02	52 ustawienie obrzeży betonowych "8.75+1.25+5.5+1.6+8.75+0.9+5.5+1.7	m	34,0
28.3	M.29.06.02	53 podsypka cementowo - piaskowa "(13.31+11.08+8.34+13.48+8.69+7.12)*0.05	m3	3,1

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	<b>M.29.10.00</b>	<b>S c h o d y</b>		
<b>29</b>	<b>M.29.10.01</b>	<b>SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI</b>	<b>m</b>	
29.1	M.29.10.01	13 wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, równoległe do osi drogi, z elem. prefabrykowanych "5.83+5.18	m	11,0 11,0
29.2	M.29.10.01	21 wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie "5.18+5.83	m	11,0 11,0
29.3	M.29.10.01	71 wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów "1.36+1.25	m3	2,6 2,6
29.4	M.29.10.01	75 wytworzenie konstrukcji stalowej elementów balustrad schodów "38.8+36.8	kg	75,6 75,6
29.5	M.29.10.01	81 zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji balustrad, poręczy poprzez metalizację "1.26+1.19	m2	2,4 2,4
29.6	M.29.10.01	82 zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji balustrad, poręczy poprzez doszczelnienie farbami na bazie żywic syntetycznych "1.26+1.19	m2	2,4 2,4
29.7	M.29.10.01	98 wykonanie zbrojenia schodów ze stali klasy A-IIIN "102.9+92.1	kg	195,0 195,0
	<b>M.29.15.00</b>	<b>U m o c n i e n i e s k a r p s t o ż k ó w p r z y c z ó ł k o w y c h</b>		
<b>30</b>	<b>M.29.15.01</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH</b>	<b>m2</b>	
30.1	M.29.15.01	11 wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych brukiem z kamienia polnego "1/4*3.14*(5.86*(9.4+10.3)+6.07*(10.65+9.55))	m2	186,9 186,9
30.2	M.29.15.01	25 wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy B-20 "0.41*(10.7+9.7+10.2+11)	m3	17,1 17,1
30.3	M.29.15.01	28 wykonanie betonowych obrzeży "9.4+10.3+10.65+9.55	m	39,9 39,9
	<b>M.29.16.00</b>	<b>U m o c n i e n i e k o r y t a r z e k i</b>		
<b>31</b>	<b>M.29.16.12</b>	<b>UMOCNIENIE KORYTA RZEKI</b>	<b>m</b>	
31.1	M.29.16.12	14 wykonanie umocnienia koryta rzeki palisadą drewnianą z faszyną Palisada fi10-12cm L=1,5m "2*122,0	m	244,0 244,0
31.2	M.29.16.12	16 wykonanie umocnienia koryta rzeki matercem siatkowym z wypełnieniem kamiennym "2*2,0*122,0	m2	488,0 488,0
31.3	M.29.16.12	18 wykonanie umocnienia koryta rzeki matercem siatkowym narzutem kamiennym "2,5*(10,0+14,0+10,0)	m2	85,0 85,0
31.4	M.29.16.12	20 wykonanie umocnienia koryta rzeki przez humusowanie i obsianie trawą "2*1,0*122,0	m2	244,0 244,0
	<b>M.30.00.00</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>		
	<b>M.30.05.00</b>	<b>N a w i e r z c h n i e c h o d n i k ó w m o s t o w y c h</b>		
<b>32</b>	<b>M.30.05.06</b>	<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA POLIURETANOWO-EPOKSYDOWA</b>	<b>m2</b>	
32.1	M.30.05.06	14 wykonanie powłoki zabezpieczającej powierzchnię betonu o gr 3mm z PUR z modyfikacjami EP ustrój niosący "18.505*(0.91+4.05) przyczółki "0.67*(6.61+6.39)+2*0.4*0.25+0.59*(6.42+6.58)+2*3.76*0.4	m2	111,4 91,8 19,6
32.2	M.30.05.06	15 dopłata za każdy następny 1 mm pogrubienia nawierzchnii "3*111.4	m2	334,2 334,2
32.3	M.30.05.06	69 ułożenie maty z włókna szklanego szer.100 mm pod nawierzchnią	m	37,0

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych		j. m.	ilość
			przy krawężniku $2 \times 18.505$		37,0
	<b>M.30.20.00</b>		<b>Zabezpieczenie antykorozyjne betonu</b>		
<b>33</b>	<b>M.30.20.05</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - ZAMKNIĘCIE POWIERZCHNI O GRUBOŚCI POWŁOKI <math>0.05 &lt; d &lt; 0.3</math> mm</b>	<b>m2</b>	
33.1	M.30.20.05	15	wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką elastyczną o grub. $0.05 < d < 0.3$ mm - kopolimerami	m2	222,9
			powierzchnie boczne płyty i belka nadłożyskowa $(0.84+0.74) \times (18.505-2 \times 0.86) + 1.28 \times (2 \times (1.35+1.29)) + 2 \times 13.85 \times (0.80+0.47)$		68,5
			przyciółek 1 $(1.37+0.88) \times 13.85 + 22.24 + 11.79 + 11.75$		76,9
			przyciółek 2 $(1.38+0.88) \times 13.85 + 22.35 + 11.92 + 11.96$		77,5
33.2	M.30.20.05	16	wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką nieelastyczną o grub. $0.05 < d < 0.3$ mm - kopolimerami	m2	219,0
			spody belek $(18.505-2 \times 0.86) \times 13.05$		219,0
<b>34</b>	<b>M.30.20.15</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - GRUBOWARSTWOWE POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI <math>1 &lt; d &lt; 5</math> mm</b>	<b>m2</b>	
34.1	M.30.20.15	11	wykonanie powłoki antykorozyjnej ze szlamu PCC grub. warstwy 2 mm	m2	222,9
			powierzchnie boczne płyty i belka nadłożyskowa $(0.84+0.74) \times (18.505-2 \times 0.86) + 1.28 \times (2 \times (1.35+1.29)) + 2 \times 13.85 \times (0.80+0.47)$		68,5
			przyciółek 1 $(1.37+0.88) \times 13.85 + 22.24 + 11.79 + 11.75$		76,9
			przyciółek 2 $(1.38+0.88) \times 13.85 + 22.35 + 11.92 + 11.96$		77,5