

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego obiektu mostowego nad rzeką Pukawka w miejscowości Boguty Pianki w km 12+963.

kod CPV:

45221100-3 Roboty budowlane w zakresie mostów

45221111-3 Mosty drogowe

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	wyliczenie	ilość
1	2	3	4	5	6
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna obiektu <i>odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</i>	km	0,172	0,172
2		<i>obsługa geodezyjna przy robotach rozbiórkowych i budowie nowych obiektów budowlanych i sieci</i>	kpl	1	1,000
3		<i>inwentaryzacja powykonawcza obiektu</i>	kpl	1	1
4	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów <i>usunięcie chwastów i roślinności krzaczastej w otoczeniu obiektu i dojazdów do mostu</i>	m2	1,5+35	36,5
5		<i>zabezpieczenie drzew na czas prowadzenia robót</i>	szt.	19	19
6		<i>usunięcie drzew wraz z karpinami w otoczeniu obiektu i dojazdów do mostu</i>	szt.	26	26
7		<i>nasadzenia drzew liściastych</i>	szt.	15	15
8	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny <i>zdjęcie warstwy humusu i darniny na odkład</i>	m2	79,73+183,37+97,31+91,63+11,87+48,36+30,5+22,44+33,41+196,92+114,16+43,85+80,19+40,82+26,08+12,72+375+278+353+296	2415,0
9	D-01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich <i>rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego i podbudowy gr. średniej około 20cm na moście</i>	m2	8,0*9,6	76,8
10		<i>demontaż istniejącej balustrady ze słupkami betonowymi</i>	m	14,60*2	29,2
11		<i>rozbiórka konstrukcji żelbetowej przęsła</i>	m3	9,6*9,5*0,8	73,0
12		<i>skucie betonu skrzydełek oraz korpusu przyczółków i fundamentów</i>	m3	(2*10,3*0,9*2,5)+4*((2,5*2,3/2)*0,45)+2*12,1*2,5*0,8	99,9
13	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic <i>demontaż istniejącego oznakowania pionowego rozbieranego mostu oraz przebudowywanych dojazdów</i>	szt.	2	2,0
14		<i>frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. od 0 do 14 cm (gr. średnia 7 cm),</i>	m2	(6+19,4)*6,2+20,1*7,3+(65,5+1)*8,25	852,8
15		<i>rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego i podbudowy gr. średniej około 25cm</i>	m2	21,3*8,25	175,7
16		<i>rozebranie istniejącej podbudowy z kamienia brukowego gr. około 20cm</i>	m2	12*8,25	99,0
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
17	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach <i>odkopenie istniejących przyczółków do poziomu posadowienia, łącznie z wykonaniem wykopu w nasypie drogowym pod płyty przejściowe - na odkład</i>	m3	(3,8*6,5/2)*11*2+((2,5*3,5/2)*20,4)*2+((2,5*3,5/2)*6,5)*4+((2,7*3,9/2)*6)*4	690,0
18		<i>wykopy pod projektowane rowy przydrożne wraz z przepustami pod zjazdami - na odkład</i>	m3	0,6*(95+57+76,5+91,5)	192,0
19		<i>reprofilacja skarp i dna koryta rzeki w obrębie mostu, odmulenie i uprzątnięcie koryta rzeki w obrębie mostu</i>	m3	5*29*0,50	73,0
20	D-02.02.01	Wykonanie nasypów <i>wykonanie zasypki przyczółków gruntem z odkładu</i>	m3	(3,8*6,5/2)*11*2+((2,5*3,5/2)*20,4)*2+((2,5*3,5/2)*6,5)*4+((2,7*3,9/2)*6)*4	690,0
21		<i>poszerzenie nasypu, reprofilacja skarp i poboczy na dojazdach gruntem z dowozu</i>	m3	182*1,9+243*1,9+157*1,9+187*1,9	1461,0
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
22	D-03.01.01	Wykonanie przepustów z rur PEHD <i>montaż konstrukcji przepustu z rury karbowanych PEHD o średnicy wewn. D600, pod zjazdami, w cenę jednostkową należy wliczyć wykonanie podsypki wspierającej oraz wykonanie fundamentu kruszywowego gr. 40cm</i>	m	10,4+10,2	20,6

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	wyliczenie	ilość
1	2	3	4	5	6
23	D-03.02.01	Wykonanie przykanalika <i>przykanalik Ø200mm odprowadzający wodę ze studzienki ściekowej</i>	m	5,0	5,0
24		<i>przykanalik Ø160mm odprowadzający wodę ze studzienki ściekowej</i>	m	2,6+7,2+24+3,1+7,2+9,2+2,1+9+3,8+34	119,0
25		<i>wykonanie prefabrykowanego wylotu przykanalika na skarpę</i>	kpl	+4,8+12 1	1
26	D-03.02.02	Wykonanie studzienek ściekowych <i>studnie ściekowe osadnikowe Ø500mm i wysokości min. 2,0m</i>	szt.	4	4
27		<i>studnie ściekowe osadnikowe Ø1000mm i wysokości 3,0m</i>	szt.	2	2
28		<i>wpusty drogowe żeliwne D400</i>	szt.	6	6
29		<i>wpusty drogowe żeliwne krawężnikowe D400</i>	szt.	2	2
30		<i>regulacja pokryw istniejących studni wraz z włazami i wpustami</i>	szt.	6	6
31	D-03.02.03	Wykonanie separatora podczyszczającego <i>wykonanie separatora koalescencyjnego Ø1200mm o przepływie min. 7,5 dm³/s</i>	szt.	1	1
D-04.00.00 POBUDOWY					
32	D-04.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie <i>pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie na dojazdach do mostu gr. 15cm</i>	m ³	(120+20+34+42+46+74+31+23+102)*0,15	73,8
33		<i>podbudowa chodników z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie na dojazdach do mostu gr. 10cm</i>	m ³	(111+79,3+85,2+173,2+120)*0,1	56,9
34		<i>podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie na dojazdach do mostu i zjazdach i poszerzeniach gr. 20cm</i>	m ³	(8*6*2+58,3+39,3+74+25)*0,2	58,5
35	D-04.02.02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego <i>warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki AC 22 P 35/50 gr. 11cm</i>	m ²	(6+7,4)*19,2/2+7,4*14,45+(7,4+8)*10/2+8*46,65+8*9+(7+8)*10/2+53,3*7	1205,9
36	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie lepiszczem warstw konstrukcyjnych i bitumicznych <i>przygotowanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego na dojazdach do mostu</i>	m ²	8*6*2+58,3+39,3	193,6
37		<i>przygotowanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego na dojazdach do mostu</i>	m ²	(6+7,4)*19,2/2+7,4*14,45+(7,4+8)*10/2+8*46,65+8*9+(7+8)*10/2+53,3*7	1205,9
38		<i>przygotowanie istniejącej (sfrézowanej) nawierzchni jezdni na dojazdach do mostu</i>	m ²	(6+7,4)*19,2/2+20*7	268,6
39		<i>przygotowanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego na płycie pomostu i dojazdach</i>	m ²	((6+7,4)*19,2/2+7,4*14,45+(7,4+8)*10/2+8*46,65+8*9+(7+8)*10/2+53,3*7)+12*4,5+8*4,5+8*6,65	1349,1
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE					
40	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2. <i>warstwa ścieralna na płycie pomostu i dojazdach z mieszanki AC 11S PMB 45/80-55gr. 4cm</i>	m ²	((6+7,4)*19,2/2+7,4*14,45+(7,4+8)*10/2+8*46,65+8*9+(7+8)*10/2+53,3*7)+12*4,5+8*4,5+8*6,65	1349,1
41	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2. <i>warstwa wiążąca na płycie pomostu z mieszanki AC 16W PMB 25/55-60 gr. 5cm</i>	m ²	8*9,6	76,8
42		<i>warstwa wiążąca na dojazdach do mostu z mieszanki AC 16W PMB 25/55-60 gr. 8cm</i>	m ²	(6+7,4)*19,2/2+7,4*14,45+(7,4+8)*10/2+8*46,65+8*9,15+(7+8)*9,9/2+7*39,7+96,05	1207,2
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE NA SKARPACH					
43	D-06.01.02.	Umocnienie skarp nasypów przez humusowanie i darniowanie <i>humusowanie zreprofilowanych skarp drogowych, rzecznych i rowów na dojazdach do mostu wraz z obsianiem trawą i jej pielęgnacją</i>	m ²	(1,38+1,66)*35,2/2+26,85*(1,66+3,96)/2+5,5*3,96+18*3,6+(91+23)*0,9+27,9*0,96+(4,2+2,35)*27,8/2+13,1*0,96+(2,82+1,3)*13,1/2+66,3*0,9+6,6*1,58+69,5*1,45+8,1*1,44*2+20,3*(2+2,88)/2+27*(4,95+2,88)/2+21,9*5,25+69,75*4,2	1233,0

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	wyliczenie	ilość
1	2	3	4	5	6
44	D-06.01.03.	Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków <i>wykonanie ścieku skarpowego z prefabrykowanych betonowych płyt ściekowych korytkowych i typu trapezowego</i>	m	2+2,5+1,2*2+3*2	12,9
45		<i>umocnienie głowicy wlotowej i wylotowej przepustów pod zjazdami narzutem kamiennym gr. 20cm na warstwie chudego betonu klasy B10 ze spoinowaniem</i>	m2	8,2*2+7,5*2	31,4
46		<i>umocnienie dna rowów płytami EKO napodsypane cem-piasek.</i>	m2	(27,8+13,1+9,2)*0,4	20,0
D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
47	D-07.01.01	Oznakowanie poziome i pionowe			
48		<i>wykonanie linii jednostronnie przekraczalnej P-3a</i>	m2	wg SOR	4,4
49		<i>wykonanie linii podwójnej ciągłej P-4</i>	m2	wg SOR	2,9
50		<i>wykonanie linii ostrzegawczej przerywanej P-6</i>	m2	wg SOR	11,1
51		<i>wykonanie linii krawędziowej przerywanej P-7c</i>	m2	wg SOR	2,6
52		<i>wykonanie linii krawędziowej ciągłej P-7d</i>	m2	wg SOR	24,2
53		<i>wykonanie znaków poziomych P-23/26</i>	szt.	wg SOR	8
54		<i>montaż elementów odblaskowych U-1c</i>	szt.	wg SOR	8
55		<i>montaż znaku A-24</i>	szt.	wg SOR	1
56		<i>montaż znaku A-2</i>	szt.	wg SOR	1
57		<i>montaż znaku T-2</i>	szt.	wg SOR	1
58		<i>montaż znaku A-6c</i>	szt.	wg SOR	1
59		<i>montaż znaku A-18a</i>	szt.	wg SOR	2
60		<i>montaż znaku A-32</i>	szt.	wg SOR	2
61		<i>montaż znaku T-3</i>	szt.	wg SOR	1
62		<i>montaż znaku C16/13</i>	szt.	wg SOR	2
63		<i>montaż znaku C-13a</i>	szt.	wg SOR	2
64		<i>montaż znaku A-16</i>	szt.	wg SOR	1
65		<i>montaż znaku B-33</i>	szt.	wg SOR	1
66		<i>montaż znaku A-12a</i>	szt.	wg SOR	1
67	D-07.03.01	Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót	kpl	1	1
68	D-07.05.01	Bariery ochronne <i>bariera drogowa energochłonna jednostronna wbijana na dojazdach do mostu o parametrach min. H2,W5,A lub B</i>	m	wg SOR	66,0
69		<i>bariera drogowa energochłonna jednostronna kotwiona do betonu o parametrach min. H2,W5,A lub B - jeżeli system bariery wybrany przez Wykonawcę będzie tego wymagał, to w cenę jednostkową tej bariery należy wliczyć koszt wykonania fundamentu wraz wykonaniem jego izolacji oraz zakotwienia (taki fundament może być niezbędny do przedłużenia odcinków przejściowych bariery na długości chodnika na dojazdach),</i>	m	wg SOR	30,0
70		<i>bariera drogowa energochłonna jednostronna wbijana - odcinki zanikające</i>	m	wg SOR	40,0
71	D-07.06.02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu pieszych <i>wykonanie balustrad zabezpieczających ruch pieszych na dojazdach do mostu</i>	m	wg SOR	237,0
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC					
72	D-08.01.01	Krawężnik kamienny <i>krawężnik drogowy kamienny 20x35cm na lawie betonowej z oporem w obrębie dojazdów do mostu</i>	m	44+48+27,5+4,7*2+9*2+31,5+69,7+47,9	296,0
73	D-08.01.02	Opornik drogowy <i>opornik drogowy betonowy 12x25cm</i>	m	43,7+21+4,8*2+4,7*2+8,1	91,8
74	D-08.02.01	Chodnik z kostki betonowej <i>chodnik z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej gr. 3cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm</i>	m2	173,2+79,3+85,9+120+110,8	569,2
75	D-08.02.02	Obrzeże betonowe <i>wbudowanie obrzeży betonowych 8x30cm obramowujących chodnik na dojazdach, schody skarpowe oraz umocnienia stożków skarpowych</i>	m2	(3,5+3,2+27,4+27,6+3,2+1,9+3,1+12,1+2,5+3,4*1,2)+(24,7+26+19,1+19,1+26+2	453,0

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	wyliczenie	ilość
1	2	3	4	5	6
76	D-08.05.01	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej <i>ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej wraz z lawą z betonu klasy min. B15 i gr min. 20cm</i>	m	46,6+8*2+50,6	113,2
M-11.00.00 FUNDAMENTOWANIE					
77	M-11.03.01	Prefabrykowane pale żelbetowe <i>wykonanie pali prefabrykowanych żelbetowych 400x400mm</i>	m	8*24+10*8	272
78		<i>próbné obciążenie dynamiczne pali</i>	kpl	2	2
79	M-11.07.01	Stalowe ścianki szczelne <i>Wykonanie ścianki szczelnej stalowej z grodziec do zabezpieczenia wykopów fundamentowych</i>	kpl	1	1
M-12.00.00 ZBROJENIE					
80	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II i/lub wyższej <i>zbrojenie law fundamentowych</i>	kg	wg rys. nr 12	8141,0
81		<i>zbrojenie przyczółków i skrzydeł</i>	kg	wg rys. nr 13 i nr 14	5978,0
82		<i>zbrojenie nadbetonu płyty pomostu</i>	kg	wg rys. nr 16	11266,0
83		<i>zbrojenie kap chodnikowych</i>	kg	wg rys. nr 17	2829,0
84		<i>zbrojenie płyt przejściowych</i>	kg	wg rys. nr 18	2800,0
85		<i>zbrojenie murku oporowego stożków</i>	kg	wg rys. nr 21	223,0
86		<i>montaż kotew talerzowych płyty pomostu</i>	szt.	56	56
M-13.00.00 BETON					
87	M-13.01.01	Beton fundamentów klasy C30/37 w deskowaniu <i>beton law fundamentowych przyczółków klasy C30/37</i>	m3	wg rys. nr 12	39,9
88	M-13.01.03	Beton podpór klasy C25/30, C30/37 w deskowaniu <i>beton murku oporowego stożków klasy C25/30</i>	m3	wg rys. nr 21	6,2
89		<i>beton skrzydeł klasy C30/37</i>	m3	wg rys. nr 14	9,4
90		<i>beton przyczółków klasy C30/37</i>	m3	wg rys. nr 13	49,7
91	M-13.01.05	Beton ustroju niosącego klasy C30/37 w deskowaniu <i>beton warstwy nadbetonu płyty pomostu C30/37</i>	m3	wg rys. nr 16	40,8
92		<i>beton kap chodnikowych klasy C30/37</i>	m3	wg rys. nr 17	25,2
93	M-13.01.08	Beton płyt przejściowych klasy C25/30 <i>beton płyt przejściowych klasy C25/30</i>	m3	wg rys. nr 18	28,2
94	M-13.02.01	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania <i>beton wyrównawczy pod płyty przejściowe klasy C12/15</i>	m3	wg rys. nr 18	7,6
95		<i>beton wyrównawczy pod lawy fundamentowe klasy C12/15</i>	m3	wg rys. nr 12	13,1
96		<i>beton wyrównawczy pod kapy "pływające" klasy C12/15</i>	m3	wg rys. nr 17	11,6
97		<i>beton wyrównawczy pod fundament oporowy stożków skarpowych klasy C12/15</i>	m3	wg rys. nr 21	2,2
98	M-13.03.01	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych <i>prefabrykat gzymsowy z betonu polimerowego dl. 1,0m, gr. 4cm i wys. 70cm</i>	m	15,0*2	30,0
99	M-13.03.02	Montaż prefabrykowanych belek sprężonych <i>montaż belek typu DS9</i>	szt.	16,0	16,0
M-15.00.00 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE					
100	M-15.01.01	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno <i>izolacja płyt przejściowych</i>	m2	(8+0,3*2)*4*2	68,8
101		<i>izolacja fragmentów przyczółków stale stykających się z gruntem</i>	m2	15,8*3,2*2	101,1
102	M-15.02.01	Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco <i>izolacja płyty pomostu z papy termozgrzewalnej gr. 0,5cm</i>	m2	15,3*9,3	142,3
103		<i>druga warstwa izolacji z papy termozgrzewalnej pod kapami chodnikowymi</i>	m2	2*15*4	120,0
104		<i>dotatkowa izolacja płyty przejściowej z papy termozgrzewalnej gr. 0,5cm</i>	m2	2*2*15,3*2+(1+2)*8*2	170,4
105	M-15.03.01	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego <i>przeciwpadek płyty mostu przy krawężniku z asfaltu twardolanego szer. 30cm</i>	m2	2*9*0,3	5,4
106	M-15.03.02	Nawierzchnia z żywicy epoksydowo-poliuretanowych <i>nawierzchnioizolacja na kapach chodnikowych, kap pływających i skrzydłach, grubości min. 5mm</i>	m2	3,5*15*2	105,0

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	wyliczenie	ilość
1	2	3	4	5	6
M-16.00.00 ODWODNIENIE					
107	M-16.01.01	Wpusty odwadniające <i>wpusty mostowe żeliwne D400</i>	szt.	2	2
108	M-16.01.02	Kolektor odwodnieniowy <i>kolektor Ø160</i>	m	7,5*2	15,00
109	M-16.01.03	Sączki i drenaż izolacji <i>sączki pionowe</i>	szt.	2*3	6
110		<i>drenaż podłużny wzdłuż osi odwodnienia i za krawężnikiem</i>	m	4*9,3	37,2
111		<i>dren poprzeczny dl. 0,5m pod krawężnikiem w rozstawie co 0,5m i dren poprzeczny przed dylatacjami</i>	m	2*9+2*8	34,0
M-18.00.00 URZĄDZENIA DYLATACYJNE					
112	M-18.01.02	Urządzenia dylatacyjne szczelne <i>dylatacje bitumiczne o przekroju 30x9cm</i>	m	2*8,0	16,0
113	M-18.02.01	Zalewki bitumiczne w szczelinach dylatacyjnych <i>styk krawężnika z kapą chodnikową i kapy chodnikowej z gzymsem polimerobetonowym o wymiarach 1x2cm</i>	m	2*15+2*15	60,0
114		<i>zalewka bitumiczna dylatacji kapy chodnikowej o wymiarach 1x23cm</i>	m	4*3,2	12,8
115		<i>zalewka bitumiczna na styku korpusu przyczółka a płytą przejściową, o wymiarach 2x72cm.</i>	m	2*8	16,0
116	M-18.02.02	Dylatacje pionowe w przyczółkach i ścianach oporowych <i>dylatacje pionowe pozorne w korpusach przyczółków mostu</i>	m	1,64*4	6,6
M-19.00.00 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE					
117	M-19.01.01	Krawężnik mostowy typu A <i>ustawienie krawężnika granitowego o wymiarach 18x20cm</i>	m	2*15	30,0
118	M-19.01.04	Balustrady mostowe <i>wykonanie i montaż balustrad U-11a h=1,20m</i>	m	2*15	30,0
M-20.00.00 INNE ROBOTY MOSTOWE					
119	M-20.01.05	Umocnienie stożków przyczółków <i>umocnienie stożków przyczółków i skarp elementami betonowymi</i>	m ²	$(0,62+0,12)*3,19*\pi()+3,54*0,5+2,4*1,18/2+(0,12+0,62)*2,9*\pi()+2,88*0,5+2,4*1,18/2+(0,66+0,12)*2,88*\pi()+3,4*0,97/2+1,9*1,08/2+3,1*(0,61+0,12)*\pi()+2,46*1,07/2+3,43*0,5$	55,5
120	M-20.01.10	Schody skarpowe prefabrykowane <i>schody skarpowe z poręczą, 2 biegi</i>	m	3,25*2	6,5
121	M-20.01.11	Umocnienie koryta rzeki <i>umocnienie skarp koryta rzeki w obrębie mostu i pod mostem za pomocą materacy gabionowych gr. min 20cm wypełnionych kamieniem łamanym</i>	m ²	$(4,8+2,5)/2*3,1+3,7*0,4+(3,9+4,8)/2*1,1+4,9*1,9*0,5+2*1,4*0,5+2,9*1,5*0,5+2*2,3*0,5+2,7*15,5+2,8*2,1*0,5+3,9*3,3*0,5+4,6*2,5*0,5+5,1*1+5,1*0,4+(5,1+5,2)/2*1+(9,2+8,8)/2*2,8+2,5*14,8+(7,5+7,8)/2*1,1+(5,5+5,9)/2*1,1+0,4*5,2+(6,2+4,2)/2*1+(4+3,9)/2*2+(1,4+0,4)/2*7,3+2,8*15,4+14,8*1,5+(2,4+1,7)/2*8,2+(3,3+2,6)/2*3,3+(2,4+3,3)/2*4,3+(4,7+4,3)/2*1+4,8*0,4+3,8*1,8$	313,4
122		<i>umocnienie koryta rzeki oraz przestrzeni podmostowej narzutem kamiennym gr. 40cm (np. kamieniem hydrotechnicznym)</i>	m ²	28,5*2,4	68,4
123		<i>zabezpieczenie materacy kolkami faszynowymi Ø7-9cm i dl. 1,2m</i>	m	28,5*2+2+3,7+(2+0,7+0,5+0,5)*1,2	67,1
124	M-20.01.13	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu <i>powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne materiałem powłokowym cienkowarstwowym bez zdolności pokrywania zarysowań odsłoniętych powierzchni betonowych podpór oraz powierzchni bocznych ustroju nośnego, grubość powłoki 0,05<d<0,3mm,</i>	m ²	15,3*1,8*2+2,2*4	63,9
125		<i>pokrycie betonowego spodu przęsła oraz spodu wspornika nadbetonu i skrzydełek przyczółków warstwą powłoki hydrofobowej</i>	m ²	16,8*7,7	129,4
126	M-20.01.14	Znaki wysokościowe <i>stabilizacja i pomiar znaków wysokościowych na obiekcie</i>	szt.	12	12

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	wyliczenie	ilość
1	2	3	4	5	6
127		<i>stabilizacja i pomiar stałego znaku wysokościowego obok obiektu</i>	szt.	1	1
128	M-20.01.15	Rury osłonowe przewodów <i>osłony z rur PEHD Ø160 w kapach gzymsowych</i>	m	15*2	30
129	M-20.01.16	Drenaże z rur perforowanych <i>drenaż z rur perforowanych Ø110mm za płytami przejściowymi</i>	m	9,55+5,65+6,1+9,15	30,5
130	M-20.04.01	Tymczasowa kłaka dla pieszych <i>wykonanie tymczasowej kładki dla pieszych o długości ok. 8m (światło poziome min.7m) i szerokości użytkowej min. 1,25m</i>	kpl.	1	1,0

UWAGA: jeżeli założona metoda przedmiaru będzie się nieznacznie różnić od wymiarów wynikających z dokumentacji projektowej oraz stanu rzeczywistego występującego w terenie, nadrzędną bazą do określania ilości w ramach rozliczeń/odbioru/przygotowania oferty, stanowi Projekt Budowlany i Projekt Wykonawczy oraz wizja w terenie.