

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cena	Wartość
1		D 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1,1		D 01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.					
1 d.1.1	D 01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0.70	km km	0,70			
				RAZEM	0,70	965 907,86 zł	676 135,50 zł
1,2		D 01.02.04. Rozbiórka elementów dróg Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.					
2 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 12.0 cm mechanicznie (na moście) Krotność = 3 508.0	m ² m ²	508,00			
				RAZEM	508,00	22,04 zł	11 196,32 zł
3 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 12.0 cm mechanicznie (na dojazdach) Krotność = 3 475	m ² m ²	475,00			
				RAZEM	475,00	22,04 zł	10 469,00 zł
4 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. do 30 cm mechanicznie Krotność = 2 475	m ² m ²	475,00			
				RAZEM	475,00	54,24 zł	25 764,00 zł
5 d.1.2	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 1000*0.12	m ³ m ³	120,00			
				RAZEM	120,00	16,95 zł	2 034,00 zł
2		D 04.00.00. PODBUDOWY					
2,1		D 04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warst konstrukcyjnych. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autos- trad, dróg.					
6 d.2.1	D 04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 410	m ² m ²	410,00			
				RAZEM	410,00	0,57 zł	233,70 zł
7 d.2.1	D 04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 410.00+441.0*2+36.30*6.50*2	m ² m ²	1763,90			
				RAZEM	1763,90	0,57 zł	1 005,42 zł
8 d.2.1	D 04.03.01.	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 410.00+441.0*2+36.30*6.50*2+410	m ² m ²	2173,90			
				RAZEM	2173,90	3,39 zł	7 369,52 zł
2,2		D 04.04.02. Podbudowa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autos- trad, dróg.					
9 d.2.2	D 04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 410	m ² m ²	410,00			
				RAZEM	410,00	47,46 zł	19 458,60 zł
10 d.2.2	D 04.04.01.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - ścieżki pieszo-rowerowe 165.50+194.70	m ² m ²	360,20			
				RAZEM	360,20	25,99 zł	9 361,60 zł
2,3		D 04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autos- trad, dróg.					
11 d.2.3	D 04.05.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm - ciąg pieszo-rowerowy 165.50+194.70	m ² m ²	360,20			
				RAZEM	360,20	36,16 zł	13 024,83 zł
2,4		D 04.10.01 Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autos- trad, dróg.					
12 d.2.4		Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej, grubość war- stwy po zagęszczeniu 10 cm 410.0	m ² m ²	410,00			
				RAZEM	410,00	118,65 zł	48 646,50 zł
3		D 05.00.00. NAWIERZCHNIE					
3,1		D 05.03.05. Nawierzchnie z betonu asfaltowego Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autos- trad, dróg.					
13 d.3.1	D 05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca na dojazdach) 410	m ² m ²	410,00			
				RAZEM	410,00	70,06 zł	28 724,60 zł
14 d.3.1		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - ścieżki pieszo rowe- rowe 165.50+194.70	m ² m ²	360,20			
				RAZEM	360,20	73,45 zł	26 456,69 zł
3,2		D 05.03.13a. Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA).					
15 d.3.2	D 05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych SMA 11 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 441*2	m ² m ²	882,00			
				RAZEM	882,00	96,05 zł	84 716,10 zł
3,3		D 05.03.23a. Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla ulic oraz placów i chodników					
16 d.3.3	D 05.03.23a	Umocnienia poboczy przy obiekcie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 70.0	m ² m ²	70,00			
				RAZEM	70,00	110,74 zł	7 751,80 zł
4		D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
4,1		D 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków.					
17 d.4.1	D 06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 760.0	m ² m ²	760,00			
				RAZEM	760,00	4,52 zł	3 435,20 zł
18 d.4.1	D 06.01.01.	Darniowanie skarp w kratę [krzyżowe] z humusem pasami darniny o szerokości 20 cm, przy wymiarach kwadratów w osiach pasów darniny 1.00x1.00 m 286.00	m ² m ²	286,00			
				RAZEM	286,00	4,52 zł	1 292,72 zł

19 d.4.1	D 06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1x5=5 cm humusu. Krotność = 5 760.00	m ² m ²	760,00			
				RAZEM	760,00	6,22 zł	4 727,20 zł
5	D 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU						
5,1	D 07.05.01 Bariery ochronne stalowe.						
20 d.5.1	D 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24 kg/m 24.0+24.0+12.0	m m	60,00			
				RAZEM	60,00	282,50 zł	16 950,00 zł
6	D 08.00.00. ELEMENTY ULIC						
6,1	D 08.01.01.Krawężniki betonowe.						
21 d.6.1	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betono- wych na podsypce cementowo-piaskowej 111.80	m m	111,80			
				RAZEM	111,80	108,48 zł	12 128,06 zł
6,2	D 08.03.01. Obrzeża betonowe.						
22 d.6.2	D 08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 234.40+38.70	m m	273,10			
				RAZEM	273,10	65,54 zł	17 898,97 zł
7	M 20.00.00 PRACE PRZYGOTOWAWCZE						
7,1	M 20.51.50 ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ						
23 d.7.1	M 20.55.51	Rozbiórka elementów umocnień i wyposażenia przyobiektowego (schody , ścieki, umocnienia) betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.20+8.0+6.0+14.0	m ³ m ³	29,20			
				RAZEM	29,20	1 017,00 zł	29 696,40 zł
24 d.7.1	M 20.55.51	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (skrzydła , ścianka zaplec- na) 17.40+7.90	m ³ m ³	25,30			
				RAZEM	25,30	1 243,00 zł	31 447,90 zł
25 d.7.1	M 20.55.51	Rozbiórka filarów 2.80+41.0	m ³ m ³	43,80			
				RAZEM	43,80	904,00 zł	39 595,20 zł
Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem		
26 d.7.1	M 20.55.51	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego 80.40+31.50	m ² m ²	111,90			
				RAZEM	111,90	252,45 zł	28 249,16 zł
27 d.7.1	M 20.55.51	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1.20+8.0+6.0+14.0+17.40+7.90+2.80+41.0	m ³ m ³	98,30			
				RAZEM	98,30	114,96 zł	11 300,57 zł
28 d.7.1	M 20.55.51	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 1.20+8.0+6.0+14.0+17.40+7.90+2.80+41.0	m ³ m ³	98,30			
				RAZEM	98,30	113,00 zł	11 107,90 zł
7,2	M 20.55.51 ROZBIÓRKA PRZESŁA BETONOWEGO MONOLITYCZNEGO						
29 d.7.2	M 20.55.51	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (gzymsy , nadbeton) 0.94*36.3*2	m ³ m ³	68,24			
				RAZEM	68,24	1 017,00 zł	69 400,08 zł
30 d.7.2	M 20.55.51	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 0.94*36.3*2	m ³ m ³	68,24			
				RAZEM	68,24	114,96 zł	7 844,87 zł
31 d.7.2	M 20.55.51	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 0.94*36.3*2	m ³ m ³	68,24			
				RAZEM	68,24	113,00 zł	7 711,12 zł
32 d.7.2	M 20.55.51	Rozbiórka (demontaż) prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych typu Gromnik o rozpiętości 12 m 138	elem. elem.	138,00			
				RAZEM	138,00	1 695,00 zł	233 910,00 zł
33 d.7.2	M 25.01.13	Wywiezienie belek z rozbiórki typ Gromnik 138	szt szt	138,00			
				RAZEM	138,00	734,50 zł	101 361,00 zł
8	M 22.00.00 KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE						
8,1	M 22.51.01 WZMOCNIENIE PODPORY POPRZĘCZ ZWIĘKSZENIE JEJ WYMIARÓW						
34 d.8.1	M 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe (beton korka C12/15) 2.9*2	m ³ m ³	5,80			
				RAZEM	5,80	593,25 zł	3 440,85 zł
35 d.8.1	M 12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 20 mm 5313.0+308.10+638.50+517.0+5346.0+308.10+605.50+599.90	kg kg	13636,10			
				RAZEM	13636,10	7,68 zł	104 725,25 zł
36 d.8.1	M 12.01.00	Montaż zbrojenia - oczepty i ławy podłożyskowe - pręty o śr. 16-20 mm 5313.0+308.10+638.50+517.0+5346.0+308.10+605.50+599.90	kg kg	13636,10			
				RAZEM	13636,10	2,26 zł	30 817,59 zł
37 d.8.1	M 12.01.00	Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z ładu o głębokości do 20 cm max. średnicy 20 mm (450+150+150)*2+13+13+12+13	otw. otw.	1551,00			
				RAZEM	1551,00	13,56 zł	21 031,56 zł
38 d.8.1	M 12.01.00	Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z ładu o głębokości do 30 cm max. średnicy 24 mm 13+13+12+13	otw. otw.	51,00			
				RAZEM	51,00	13,56 zł	691,56 zł
39 d.8.1	M 12.01.00	Obsadzenie prętów zbrojeniowych średnicy fi 16 mm (450+150+150)*2+13+13+12+13	szt. szt.	1551,00			
				RAZEM	1551,00	6,78 zł	10 515,78 zł
40 d.8.1	M 12.01.00	Obsadzenie prętów zbrojeniowych średnicy fi 20 mm 13+13+12+13	szt. szt.	51,00			
				RAZEM	51,00	6,78 zł	345,78 zł

41 d.8.1	M 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe 0.80+32.10+0.90+34.0+2.48+2.89+2.70+2.70	m ³ m ³	78,57			
				RAZEM	78,57	1 863,19 zł	146 390,84 zł
42 d.8.1	M 13.01.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 77.50+4.40+80.10+4.0+15.60+19.70+17.80+17.80	m ² m ²	236,90			
				RAZEM	236,90	286,19 zł	67 798,41 zł
Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem		
8,2		M 22.51.20 NAPRAWY POWIERZCHNIOWE BETONOWYCH PODPÓR I ŚCIAN OPOROWYCH ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI					
43 d.8.2	M 22.51.20	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych 58.40+61.10+0.90+1.30	m ² m ²	121,70			
				RAZEM	121,70	67,80 zł	8 251,26 zł
44 d.8.2	M 22.51.20	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej 58.40+61.10+0.90+1.30	m ² m ²	121,70			
				RAZEM	121,70	36,16 zł	4 400,67 zł
45 d.8.2	M 22.51.20	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową 58.40+61.10+0.90+1.30	m ² m ²	121,70			
				RAZEM	121,70	135,60 zł	16 502,52 zł
8,3		M 22.02.05. FILARY ŻELBETOWE - SŁUPOWE, Z BETONU "NA MOKRO"					
8.3.1		Filary słupowe					
46 d.8.3 .1	M 13.01.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej ustrojów żelbetonowych ramowych (6.60+60.0)*2	m ² m ²	133,20			
				RAZEM	133,20	339,34 zł	45 200,09 zł
47 d.8.3 .1	M 12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie ustrojów żelbetonowych ramowych (5467.50+278.80)*2	kg kg	11492,60			
				RAZEM	11492,60	7,68 zł	88 263,17 zł
48 d.8.3 .1	M 12.01.00	Montaż zbrojenia ustrojów żelbetonowych ramowych (5467.50+278.80)*2	kg kg	11492,60			
				RAZEM	11492,60	2,26 zł	25 973,28 zł
49 d.8.3 .1	M 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie ustrojów żelbetonowych ramowych beton C 30/37 (19.40+1.0)*2	m ³ m ³	40,80			
				RAZEM	40,80	2 853,43 zł	116 419,94 zł
50 d.8.3 .1	M 13.01.00	Deskowanie formami stalowymi - podpory słupowe 67.10*2	m ² m ²	134,20			
				RAZEM	134,20	215,92 zł	28 976,46 zł
51 d.8.3 .1	M 12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - podpory słupowe 1736.60*2	kg kg	3473,20			
				RAZEM	3473,20	7,68 zł	26 674,18 zł
52 d.8.3 .1	M 12.01.00	Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z ładu o głębokości do 30 cm max. średnicy 24 mm 96*2	otw. otw.	192,00			
				RAZEM	192,00	13,56 zł	2 603,52 zł
53 d.8.3 .1	M 12.01.00	Obsadzenie prętów zbrojeniowych średnicy fi20 mm 96*2	szt. szt.	192,00			
				RAZEM	192,00	7,91 zł	1 518,72 zł
54 d.8.3 .1	M 12.01.00	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki 1736.60*2	kg kg	3473,20			
				RAZEM	3473,20	2,26 zł	7 849,43 zł
55 d.8.3 .1	M 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - słupy beton C 30/37 6.29*2	m ³ m ³	12,58			
				RAZEM	12,58	2 853,43 zł	35 896,15 zł
9		M 23.00.00 USTROJE NOŚNE					
9,1		M 23.10.01 ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOŁONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO					
56 d.9.1	M 23.51.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami płyt ustrojów niosących 20599.90*2	kg kg	41199,80			
				RAZEM	41199,80	7,68 zł	316 414,46 zł
57 d.9.1	M 23.51.02	Montaż zbrojenia 20599.90*2	kg kg	41199,80			
				RAZEM	41199,80	1,58 zł	65 095,68 zł
58 d.9.1	M 23.51.02	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących 325.20*2	m ² m ²	650,40			
				RAZEM	650,40	608,08 zł	395 495,23 zł
59 d.9.1	M 23.51.02	Montaż kotew stalowych 146*2+37*2	szt. szt.	366,00			
				RAZEM	366,00	90,40 zł	33 086,40 zł
60 d.9.1	M 23.51.02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie 84.80*2	m ³ m ³	169,60			
				RAZEM	169,60	2 001,62 zł	339 474,75 zł
9,2		M 23.52.13 WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZESŁA STALOWEGO					
9.2.1		WYKONANIE NOWYCH ELEMENTÓW STALOWYCH WRAZ Z MONTAŻEM					
61 d.9.2 .1	M 14.01.02	Wytworzenie nowego stalowego ustroju nośnego 90077.50*2	kg kg	180155,00			
				RAZEM	180155,00	14,96 zł	2 695 118,80 zł
62 d.9.2 .1	M 14.01.02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennej 838.0*2	m ² m ²	1676,00			
				RAZEM	1676,00	20,00 zł	33 520,00 zł

63	d.9.2 .1		Metalizacja natryskowa - konstrukcje pełnościennie - powłoka cynkowa 838.0*2	m ² m ²		1676,00			
					RAZEM	1676,00	55,49 zł	93 001,24 zł	
64	d.9.2 .1	M 14.02.01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi kons- trukcji pełnościennych 838.0*2	m ² m ²		1676,00			
					RAZEM	1676,00	60,00 zł	100 560,00 zł	
65	d.9.2 .1	M 14.02.01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji pełno- ciennych Krotność = 2 838.0*2	m ² m ²		1676,00			
					RAZEM	1676,00	79,88 zł	133 878,88 zł	
66	d.9.2 .1	M 23.52.13	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki do 1.0 t Krotność = 2 90077.50*2	kg kg		180155,00			
					RAZEM	180155,00	0,10 zł	18 015,50 zł	
67	d.9.2 .1	M 23.52.13	Transport elementów mostowych na odległość do 3 km 90077.50*2	kg kg		180155,00			
					RAZEM	180155,00	0,10 zł	18 015,50 zł	
68	d.9.2 .1	M 23.52.13	Transport elementów mostowych - dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 3 km Krotność = 200 90077.50*2	kg kg		180155,00			
					RAZEM	180155,00	0,22 zł	39 634,10 zł	
69	d.9.2 .1		Scalanie konstrukcji stalowych - przęsła blachownicowe bez styków poprzecznych 180.20	t t		180,20			
					RAZEM	180,20	2 500,00 zł	450 500,00 zł	
10			M 24.00.00 ŁOŻYSKA						
10,1			M 24.04.01. Łożyska elastomerowe						
70	d.10. 1	M 24.04.01	Montaż łożysk elastomerowych nie przesuwnych kotwionych w obudowie, o nośności do 3000 kN 2	szt. szt.		2,00			
					RAZEM	2,00	2 994,50 zł	5 989,00 zł	
Lp.	Nr spec. techn.		Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem			
71	d.10. 1	M 24.04.01	Montaż łożysk elastomerowych przesuwnych jednokierunkowo kotwionych w obudo- wie, o nośności do 3000 kN 6	szt. szt.		6,00			
					RAZEM	6,00	2 994,50 zł	17 967,00 zł	
72	d.10. 1	M 24.04.01	Montaż łożysk elastomerowych przesuwnych wielokierunkowo kotwionych w obudo- wie, o nośności do 3000 kN 32	szt. szt.		32,00			
					RAZEM	32,00	2 994,50 zł	95 824,00 zł	
11			M 25.00.00 URZĄDZENIA DYLATACYJNE						
11,1			M 25.01.13 PRZEKRYCIE DYLATACYJNE – „UCIĄGLENIE NAWIERZCHNI” POPRZECZ ZAZBROJENIE SIATKĄ Z „ TWORZYW”.						
73	d.11. 1	M 25.01.13	Wykonanie zabezpieczenia styku ustrój - podpora zgodnie z rozwiązaniem projekto- wym 23.61	m m		23,61			
					RAZEM	23,61	452,00 zł	10 671,72 zł	
74	d.11. 1	M 25.01.13	Wykonanie bitumicznego przykrycia dylatacyjnego masą zalewową. Szerokość szcze- liny 30 mm. 23.61	m m		23,61			
					RAZEM	23,61	79,10 zł	1 867,55 zł	
75	d.11. 1	M 25.01.13	Ułożenie warstwy pośredniej z geosiatki o wytrzymałości powyżej 20 kN/m na całej powierzchni jezdni 6.50*5*2	m ² m ²		65,00			
					RAZEM	65,00	45,20 zł	2 938,00 zł	
11,2			M 25.01.01 DYLATACJA MODUŁOWA						
76	d.11. 2	M 25.01.03	Montaż mostowych elementów dytacji modułowej 23.61	m m		23,61			
					RAZEM	23,61	4 463,50 zł	105 383,24 zł	
12			M 26.00.00 ODWODNIENIE PŁYTY POMOSTU						
12,1			M 26.01.01 WPUSTY MOSTOWE						
77	d.12. 1		Montaż wpustów żeliwnego d=150 mm o klasie obciążenia D400 6	elem. elem.		6,00			
					RAZEM	6,00	1 469,00 zł	8 814,00 zł	
12,2			M 26.01.02 SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI						
78	d.12. 2	M 26.01.03	Wykonanie sączków 14	szt szt		14,00			
					RAZEM	14,00	90,40 zł	1 265,60 zł	
12,3			M 26.01.03 DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI						
79	d.12. 3	M 26.01.03	Wykonanie drenów z geowłókniny (taśma) i kruszywa lakierowanego żywicami synte- tycznymi (36.30*3+10*11.68)*2	m m		451,40			
					RAZEM	451,40	67,80 zł	30 604,92 zł	
12,4			M 26.02.02 INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI "HDPE"						
80	d.12. 4	M 26.01.03	Montaż rurociągu kanalizacyjnego z rur PP o średnicy 160 mm do odprowadzenia wo- dy z jezdni 6*2.0	m m		12,00			
					RAZEM	12,00	339,00 zł	4 068,00 zł	
81	d.12. 4	M 26.01.03	Montaż rur odwadniających o średnicy 200 mm uszczelnionych sznurem i folią alumi- niową. 100	m m		100,00			
					RAZEM	100,00	565,00 zł	56 500,00 zł	
13			M 27.00.00 HYDROIZOLACJA						
13,1			M 27.01.01 POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"						
Lp.	Nr spec. techn.		Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem			
82	d.13. 1	M 27.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 61.10+14.20+15.0+20.80+66.70+15.70+15.70+5.10+4.0+5.80+0.40+0.40+5.80	m ² m ²		230,70			

				RAZEM	230,70	11,30 zł	2 606,91 zł
83 d.13. 1	M 27.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 61.10+14.20+15.0+20.80+66.70+15.70+15.70+5.10+4.0+5.80+0.40+0.40+5.80	m ² m ²	230,70			
				RAZEM	230,70	11,30 zł	2 606,91 zł
13,2		M 27.02.01 IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH					
84 d.13. 2	M 27.02.01	Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy zgrzewalnej, na betonowych płaszczach- nach poziomych (36.30*11.68+4.23*36.30+1.01*36.30)*2	m ² m ²	1228,39			
				RAZEM	1228,39	62,15 zł	76 344,44 zł
14		M 28.00.00 WYPOSAŻENIE					
14,1		M 28.01.01 KRAWĘŻNIKI KAMIENNE					
85 d.14. 1	M 28.01.01	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm 44.45+37.06+37.06+43.85	m m	162,42			
				RAZEM	162,42	169,50 zł	27 530,19 zł
86 d.14. 1	M 28.01.01	Montaż krawężników na prostej 44.45+37.06+37.06+43.85	m m	162,42			
				RAZEM	162,42	135,60 zł	22 024,15 zł
14,2		M 28.02.01 KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA					
87 d.14. 2	M 28.02.03	Deskowanie tradycyjne - wsporniki i gzymsy 9.10*2	m ² m ²	18,20			
				RAZEM	18,20	185,08 zł	3 368,46 zł
88 d.14. 2	M 12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-32 mm wsporników i gzymsów Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów 1.51*2	t t	3,02			
				RAZEM	3,02	9 266,00 zł	27 983,32 zł
89 d.14. 2	M 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie beton C25/30 6.60*2	m ³ m ³	13,20			
				RAZEM	13,20	2 537,05 zł	33 489,06 zł
14,3		M 28.02.03 KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMŚOWĄ					
90 d.14. 3	M 28.02.03	Deskowanie tradycyjne - wsporniki i gzymsy 5.80*2	m ² m ²	11,60			
				RAZEM	11,60	29,29 zł	339,76 zł
91 d.14. 3	M 12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-32 mm wsporników i gzymsów Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów 7.0+6.90	t t	13,90			
				RAZEM	13,90	9 266,00 zł	128 797,40 zł
92 d.14. 3	M 15.01.01	Montaż kotew stalowych barieroporęczy 44+43	szt. szt.	87,00			
				RAZEM	87,00	113,00 zł	9 831,00 zł
93 d.14. 3	M 28.02.03	Montaż desek gzymsowych z polimerobetonu h=60 cm 43.85+44.45	m m	88,30			
				RAZEM	88,30	361,60 zł	31 929,28 zł
94 d.14. 3	M 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie beton C25/30 42.0+41.40	m ³ m ³	83,40			
				RAZEM	83,40	807,69 zł	67 361,35 zł
Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem		
95 d.14. 3	M 26.01.03	Montaż z rur PP o średnicy 160 mm do przeprowadzenia przewodów kablowych 44.45+43.85*4	m m	219,85			
				RAZEM	219,85	33,90 zł	7 452,92 zł
14,4		M 28.05.05 BARIERO-PORĘCZE					
96 d.14. 4	M 28.05.05	Montaż barieroporęczy mostowych stalowych o ciężarze 77 kg/m. 44+43	m m	87,00			
				RAZEM	87,00	1 017,00 zł	88 479,00 zł
14,5		M 28.53.52 ROZBIÓRKA BARIER STALOWYCH					
97 d.14. 5	M 28.53.52	Demontaż balustrad i barier mostowych 4.40	t t	4,40			
				RAZEM	4,40	1 130,00 zł	4 972,00 zł
98 d.14. 5	M 28.53.52	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mecha- nicznym na odległość do 1 km 4.40	t t	4,40			
				RAZEM	4,40	226,00 zł	994,40 zł
99 d.14. 5	M 28.53.52	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 4.40	t t	4,40			
				RAZEM	4,40	16,95 zł	74,58 zł
15		M 29.00.00 ROBOTY PRZYBIEKTOWE					
15,1		M 29.03.06 WYKONANIE WYKOPÓW					
100 d.15. 1	M 29.03.06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 99.0*2+89.0*2	m ³ m ³	376,00			
				RAZEM	376,00	45,20 zł	16 995,20 zł
15,2		M 29.03.07 NASYPY					
101 d.15. 2	M 29.03.07	Zасыpywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi i z zagęszczeniem, grunt kat. I-II. ST M 11.01.04 55*2+63.2	m ³ m ³	173,20			
				RAZEM	173,20	84,75 zł	14 678,70 zł

102	M 29.03.07 d.15. 2	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 15 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (stożki przyczółków) 25+15+30+14+10	m ³ m ³		94,00			
				RAZEM	94,00	45,20 zł	4 248,80 zł	
15,3		M 29.05.01 PŁYTY PRZEJŚCIOWE						
103	M 13.02.00. d.15. 3	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe (beton korka C12/15) 23.0*4	m ³ m ³		92,00			
				RAZEM	92,00	536,75 zł	49 381,00 zł	
104	M 29.05.01 d.15. 3	Isolacje z folii PVC szerokiej poziome podposadzkowe 34.80*4	m ² m ²		139,20			
				RAZEM	139,20	21,47 zł	2 988,62 zł	
105	M 12.01.00 d.15. 3	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór 2212.40*4	kg kg		8849,60			
				RAZEM	8849,60	7,68 zł	67 964,93 zł	
106	M 12.01.00 d.15. 3	Montaż zbrojenia 2212.40*4	kg kg		8849,60			
				RAZEM	8849,60	1,58 zł	13 982,37 zł	
107	M 29.05.01 d.15. 3	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 5.10*4	m ² m ²		20,40			
Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem			
				RAZEM	20,40	81,95 zł	1 671,78 zł	
108	M 29.05.01 d.15. 3	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie stop płyt i ław fundamentowych, betonem C25/30 10.90*4	m ³ m ³		43,60			
				RAZEM	43,60	414,68 zł	18 080,05 zł	
109	M 27.02.01 d.15. 3	Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy zgrzewalnej, na betonowych płaszczyznach poziomych 41.20*4	m ² m ²		164,80			
				RAZEM	164,80	62,15 zł	10 242,32 zł	
15,4		M 29.10.01. Schody na skarpie dla obsługi.						
110	M 29.10.01. d.15. 4	Schody na skarpach nasypów z elementów betonowych prefabrykowanych, szerokość schodów 0,6 m 8.80	m m		8,80			
				RAZEM	8,80	1 638,50 zł	14 418,80 zł	
111	M 29.10.01. d.15. 4	Balustrady stalowe przy schodach na skarpach nasypów 8.80	m m		8,80			
				RAZEM	8,80	282,50 zł	2 486,00 zł	
15,5		M 29.15.01 UMOCNIE NIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCZÓŁKOWYCH						
112	M 29.15.01 d.15. 5	Wykopy fundamentowe wąskoprzestrzenne i jamiste głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych wykonywane na łądzie w gruncie nawodnionym, bez umocnień ścian, grunt pozostawiony na odkładzie (grunt kat. I-IV) 12.10	m ³ m ³		12,10			
				RAZEM	12,10	45,20 zł	546,92 zł	
113	M 29.15.01 d.15. 5	Ławy fundamentowe z betonu niekonstrukcyjnego bez deskowania (klasa betonu po- niżej C25/30 (B-25)). ST M 11.01.04 12.10	m ³ m ³		12,10			
				RAZEM	12,10	1 820,23 zł	22 024,78 zł	
114	M 29.15.01 d.15. 5	Wykonanie i montaż zbrojenia ław 0.67	t t		0,67			
				RAZEM	0,67	9 266,00 zł	6 208,22 zł	
115	M 29.15.01 d.15. 5	Umocnienie skarp i stożków przy przyczółkach kostką granitową 149.50	m ² m ²		149,50			
				RAZEM	149,50	226,00 zł	33 787,00 zł	
15,6		M 29.25.01. Punkty pomiarowe.						
116	M 29.25.01. d.15. 6	Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale 4*4+7*2	szt. szt.		30,00			
				RAZEM	30,00	169,50 zł	5 085,00 zł	
15,7		M 29.30.55 UMOCNIE NIE MATERACAMI GABIONOWYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW.						
117	M 29.30.55 d.15. 7	Wykopy szerokoprzestrzenne głębokości do 3 m wykonywane z łądu w korycie rzeki oraz w gruncie nawodnionym, bez umocnień ścian, z odwiezieniem gruntu na odkład na odl. do 5 km (grunt kat. I-IV) 157.90	m ³ m ³		157,90			
				RAZEM	157,90	45,20 zł	7 137,08 zł	
118	M 29.30.55 d.15. 7	Nasypy wykonywane mechanicznie w korycie rzeki. 54.10	m ³ m ³		54,10			
				RAZEM	54,10	84,75 zł	4 584,98 zł	
119	M 29.30.55 d.15. 7	Ułożenie warstwy wzmacniającej gruntu pod warstwy konstrukcyjne (materac gabio- nowy) z geowłókniny o gramaturze 250-300 g/m2 319.20	m ² m ²		319,20			
				RAZEM	319,20	20,34 zł	6 492,53 zł	
120	M 29.30.55 d.15. 7	Wykonanie materacy gabionowych o grubości 23 cm 319.20	m ² m ²		319,20			
				RAZEM	319,20	169,50 zł	54 104,40 zł	
Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem			
121	M 29.30.01 d.15. 7	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym grubości 20 cm, średnica ziaren kamienia 10 - 15 cm 158.20	m ² m ²		158,20			
				RAZEM	158,20	226,00 zł	35 753,20 zł	
122	M 29.30.55 d.15. 7	Wykonanie warstwy nawierzchni gruntowej gr. śr. 5.0 cm na materacach gabionowych 319.20	m ² m ²		319,20			
				RAZEM	319,20	33,90 zł	10 820,88 zł	

16		M 30.00.00 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE					
16,1		M 30.01.02. NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH - WARSTWA WIAŻĄCA LUB ŚCIERALNA Z ASFALTU LANEGO.					
123 d.16. 1	M 30.01.02.	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego MA 8 - warstwa wiażąca grubości 5 cm 472.0	m ² m ²		472,00		
				RAZEM	472,00	226,00 zł	106 672,00 zł
124 d.16. 1	M 30.01.02.	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego MA 8 - przeciwspadek przy krawężni- ku gr. śred. 5 cm 2*55.0*0.25	m ² m ²		27,50		
				RAZEM	27,50	655,40 zł	18 023,50 zł
16,2		M 30.05.02 NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH					
125 d.16. 2	M 30.05.02	Nawierzchnie na podłożu betonowym grubowarstwowe z żywicy poliuretanowej o grubości 5 mm (4.01*44.45)+4.01*43.85+0.80*36.30*2	m ² m ²		412,16		
				RAZEM	412,16	203,40 zł	83 833,34 zł
16,3		M 30.20.11. Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - pokrycie powierzchniowe o grubości powłoki 0.3< D<1 mm.					
126 d.16. 3	M 30.20.11.	Wykonanie powłok malarskich akrylowych, malowanie dwukrotne powierzchni betono- wych pionowych 110.50+3.10+3.70+2*(46.30+1.10+6.60)+110.60+3.50+3.50	m ² m ²		342,90		
				RAZEM	342,90	42,94 zł	14 724,13 zł
127 d.16. 3	M 30.20.11.	Wykonanie powłok malarskich akrylowych, malowanie dwukrotne powierzchni betono- wych sufitowych 306.0*2	m ² m ²		612,00		
				RAZEM	612,00	48,59 zł	29 737,08 zł
						8 661 253,85 zł	