

3.3. Roboty mostowe

Tabela 2.

L.p.	Asortyment robót	MS-1	WS-2	WS-3	WS-3a	WD-4	WK-5	WD-6	DPD-7	WS-8	WK-9
	Data rozpoczęcia robót na obiekcie	19.10.2010	15.10.2010	13.09.2010		28.04.2011	15.09.2010	13.09.2010	20.04.2011	17.08.2011	10.03.2011
	Data zakończenia robót na obiekcie										
1	Wykopy	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2	Zasyпка fundamentów	100%	100%	100%	5%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3	Zasyпка za ścianami konstrukcji	100%	100%	100%	20%	100%	100%	100%	95%	100%	100%
4	Pale wbijane	-	-	100%	100%	100%	-	100%	-	-	-
5	Ścianki szczelne	100%	-	100%	100%	-	100%	-	100%	-	100%
6	Zbrojenie betonu	100%	100%	100%	55%	100%	100%	100%	90%	100%	100%
7	Sprężenie	-	-	-	-	100%	100%	100%	-	-	100%
8	Beton podkładowy	100%	100%	100%	80%	100%	100%	100%	97%	100%	100%
9	Beton fundamentów	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	100%
10	Beton podpór	100%	100%	100%	60%	100%	100%	100%	100%	-	100%
11	Beton ustroju nośnego	100%	100%	100%	10%	100%	100%	100%	-	-	100%
12	Beton wieńca	-	-	-	-	-	-	-	80%	60%	-
13	Beton kap chodnikowych	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	100%
14	Beton płyt przejściowych	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	-	-	100%
15	Konstrukcje powłokowe z blach falistych	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-
16	Prefabrykowane belki strunobetonowe	100%	100%	100%	0%	-	-	-	-	-	-
17	Konstrukcje stalowe ustroju zespolonego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Nasypy i stożki przyobiekto	100%	100%	100%	0%	100%	100%	70%	15%	-	90%
19	Łożyska	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%
20	Urządzenia dylatacyjne	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	-	-	100%
21	Izolacja cienka	100%	100%	100%	20%	100%	100%	90%	75%	50%	100%
22	Izolacja gruba	100%	100%	100%	0%	100%	-	100%	-	-	-
23	Hydrofobizacja	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
24	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca	100%	100%	100%	0%	100%	-	100%	0%	0%	-
25	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna	50%	50%	50%	0%	100%	-	100%	0%	0%	-
26	Nawierzchnie żywiczne	25%	25%	25%	0%	10%	80%	0%	0%	0%	80%

27	Kolektory odwodnienia	100%	100%	100%	0%	100%	0%	80%	-	-	80%
28	Deski gzymsowe	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	-	-	100%
29	Krawężniki kamienne	95%	100%	100%	0%	100%	-	90%	-	-	-
30	Bariery i barieropręcze	100%	100%	100%	0%	100%	-	100%	0%	-	-
31	Balustrady	100%	100%	100%	0%	100%	90%	100%	0%	-	90%
32	Schody robocze na skarpach	0%	60%	60%	0%	0%	20%	0%	0%	0%	30%
33	Umocnienie nasypów i stożków	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
34	Punkty pomiarowo – kontrolne	50%	50%	50%	0%	50%	70%	80%	0%	0%	70%
35	Próbne obciążenie	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	-	-	100%
A	Wartość wykonanych robót na obiekcie na bazie ilości WYK*CJ narastająco [zł]	4 491 958	3 565 137	3 953 327	975 208	2 266 768	2 478 009	2 855 206	7 738 711	1 098 344	2 738 393
B	Wartość całkowita robót na obiekcie na bazie ilości PWD*CJ [zł]	4 916 279	3 957 308	4 454 757	2 106 836	2 338 080	2 822 206	3 143 387	10 310 454	1 447 861	2 880 918
C	Wartość wykonanych robót na obiekcie do wartości całkowitej robót na obiekcie [%]	91,37%	90,09%	88,74%	46,29%	96,95%	87,80%	90,83%	75,06%	75,86%	95,05%

L.p.	Asortyment robót	WD-10	WS-11	WS-12	WD-13	WD-14	MS-15	WD-16	WS-17	DPD-18	WD-19
	Data rozpoczęcia robót na obiekcie	02.08.2010	25.10.2010	12.07.2010	13.09.2010	13.09.2010	23.08.2010	19.07.2010	28.08.2010	10.08.2010	16.09.2010
	Data zakończenia robót na obiekcie										
1	Wykopy	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2	Zasypka fundamentów	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3	Zasypka za ścianami konstrukcji	100%	100%	100%	80%	100%	85%	95%	80%	70%	100%
4	Pale wbijane	100%	100%	-	100%	-	100%	100%	100%	100%	-
5	Ścianki szczelne	-	-	100%	-	100%	-	-	-	-	100%
6	Zbrojenie betonu	98%	100%	100%	95%	100%	95%	92%	97%	95%	100%
7	Sprężenie	100%	-	-	100%	100%	-	100%	100%	-	100%
8	Beton podkładowy	100%	100%	100%	90%	100%	100%	100%	90%	90%	100%
9	Beton fundamentów	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	100%
10	Beton podpór	97%	100%	100%	100%	100%	95%	100%	95%	95%	100%
11	Beton ustroju nośnego	100%	100%	-	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%
12	Beton wieńca	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-
13	Beton kap chodnikowych	70%	100%	-	80%	100%	90%	0%	70%	-	100%
14	Beton płyt przejściowych	100%	100%	-	0%	100%	0%	0%	50%	0%	100%
15	Konstrukcje powłokowe z blach falistych	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-
16	Prefabrykowane belki strunobetonowe	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Konstrukcje stalowe ustroju zespolonego	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-
18	Nasypty i stożki przyobiektowe	100%	90%	100%	100%	90%	85%	20%	25%	30%	97%
19	Łożyska	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
20	Urządzenia dylatacyjne	100%	100%	-	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%
21	Izolacja cienka	90%	100%	60%	90%	90%	90%	90%	95%	50%	99%
22	Izolacja gruba	90%	100%	-	40%	100%	60%	20%	100%	10%	100%
23	Hydrofobizacja	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%
24	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca	0%	90%	-	0%	95%	0%	0%	0%	0%	95%
25	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna	0%	100%	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
26	Nawierzchnie żywiczne	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
27	Kolektory odwodnienia	90%	100%	-	90%	90%	90%	100%	90%	0%	100%
28	Deski gzymsowe	85%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	100%	0%	100%

29	Krawężniki kamienne	85%	100%	-	80%	100%	80%	70%	70%	0%	100%
30	Bariery i barieropręcze	50%	100%	0%	50%	100%	60%	0%	70%	0%	100%
31	Balustrady	0%	0%	-	70%	100%	-	-	0%	0%	-
32	Schody robocze na skarpach	0%	100%	0%	50%	0%	50%	0%	0%	0%	70%
33	Umocnienie nasypów i stożków	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
34	Punkty pomiarowo – kontrolne	0%	50%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	60%	30%
35	Próbne obciążenie	0%	-	-	0%	100%	0%	0%	0%	-	100%
A	Wartość wykonanych robót na obiekcie na bazie ilości WYK*CJ narastająco [zł]	2 130 556	3 318 630	3 496 073	2 335 995	2 713 230	14 576 567	3 925 551	4 428 867	6 276 815	2 013 614
B	Wartość całkowita robót na obiekcie na bazie ilości PWD*CJ [zł]	2 435 126	3 990 179	3 772 065	2 613 712	2 936 716	17 561 289	4 434 372	6 184 730	6 707 109	2 082 871
C	Wartość wykonanych robót na obiekcie do wartości całkowitej robót na obiekcie [%]	87,49%	83,17%	92,68%	89,37%	92,39%	83,00%	88,53%	71,61%	93,58%	96,67%

L.p.	Asortyment robót	WD-20	WD-21	WD-22	WD-23	WS-24	WS-25a	WS-25	DPD-26	WS-27
	Data rozpoczęcia robót na obiekcie	10.09.2010	20.07.2010	16.08.2010	20.07.2010	27.07.2010	06.05.2010	26.08.2010	21.09.2010	06.08.2010
	Data zakończenia robót na obiekcie									
1	Wykopy	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2	Zasyпка fundamentów	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3	Zasyпка za ścianami konstrukcji	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	60%	100%
4	Pale wbijane	100%	-	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%
5	Ścianki szczelne	-	100%	-	-	-	-	-	-	-
6	Zbrojenie betonu	99%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	95%	100%
7	Sprężenie	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	-
8	Beton podkładowy	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	95%	100%
9	Beton fundamentów	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
10	Beton podpór	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	100%
11	Beton ustroju nośnego	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	Beton wieńca	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Beton kap chodnikowych	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%
14	Beton płyt przejściowych	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%
15	Konstrukcje powłokowe z blach falistych	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Prefabrykowane belki strunobetonowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Konstrukcje stalowe ustroju zespolonego	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Nasypy i stożki przyobiektowe	97%	97%	97%	97%	100%	100%	0%	30%	100%
19	Łożyska	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	-
20	Urządzenia dylatacyjne	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	-
21	Izolacja cienka	95%	99%	99%	99%	100%	100%	98%	50%	100%
22	Izolacja gruba	100%	100%	100%	100%	100%	100%	20%	0%	100%
23	Hydrofobizacja	50%	50%	50%	50%	50%	50%	0%	0%	0%
24	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca	95%	95%	95%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
25	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
26	Nawierzchnie żywiczne	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
27	Kolektory odwodnienia	0%	100%	100%	100%	0%	0%	100%	0%	0%
28	Deski gzymsowe	95%	100%	100%	100%	-	100%	100%	-	-
29	Krawężniki kamienne	100%	100%	100%	100%	-	85%	100%	-	-
30	Bariery i barieropręcze	30%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	0%	0%
31	Balustrady	100%	-	-	-	100%	100%	0%	0%	0%
32	Schody robocze na skarpach	0%	50%	50%	55%	0%	100%	0%	0%	0%

33	Umocnienie nasypów i stożków	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100%
34	Punkty pomiarowo – kontrolne	30%	30%	30%	30%	0%	0%	0%	100%	0%
35	Próbne obciążenie	100%	100%	100%	100%	-	-	0%	-	-
A	Wartość wykonanych robót na obiekcie na bazie ilości WYK*CJ narastająco [zł]	2 363 764	2 415 747	2 089 977	2 079 909	5 887 187	2 263 347	4 306 720	7 147 255	9 651 210
B	Wartość całkowita robót na obiekcie na bazie ilości PWD*CJ [zł]	2 402 299	3 034 399	2 504 546	2 284 280	6 091 951	2 417 797	5 015 446	7 854 661	10 169 387
C	Wartość wykonanych robót na obiekcie do wartości całkowitej robót na obiekcie [%]	98,40%	79,61%	83,45%	91,05%	96,64%	93,61%	85,87%	90,99%	94,90%

3.3.1. Wykonanie prac wraz z ilością materiału

Tabela 3.

L.p.	Pozycja kosztorysowa	Jedn.	Cena jedn.	PLANOWANO		WYKONANO	
				Ilość	Przychód	Ilość	Przychód
	Obiekt WS-3A	PLN			102 608,87		141 587,94
7	Zbrojenie betonu stałą żebrowaną - ściana P1+P2	kg	2,23	10 000,00	22 300,00	5000,00	11150,00
3	Zasypanie wykopów i rozkopów wraz z zagęszczeniem	m3	50,83	100,00	5 083,00	120,00	6099,60
3	Zasypanie przestrzeni za ścianami konstrukcji wraz z zagęszczeniem	m3	52,41	200,00	10 482,00	350,00	18343,50
11	Beton podpór - elementy cienkościennie (C25/30)	m3	915,35	17,00	15 560,95	23,00	21053,05
10	Beton podpór - elementy masywne (C25/30)	m3	778,57	0,00	0,00	57,00	44378,49
18	Izolacja powłokowa epoksydowo-smołowa	m2	19,03	50,00	951,50	130,00	2473,90
30	Drenaż rurowy	m	142,30	52,00	7 399,60	0,00	0,00
32	stałe o nośności V=2100kN, H=300kN	szt.	5 590,47	1,00	5 590,47	1,00	5590,47
33	jednokierunkowo przesuwne o nośności 2100.kN i przesuwie wzdłuż 15mm	szt.	5 590,47	4,00	22 361,88	4,00	22361,88
34	wielokierunkowo przesuwne o nośności 2100kN i przesuwie wzdłuż 15mm, w poprzek 15mm	szt.	1 837,21	3,00	5 511,63	3,00	5511,63
15	Podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych (C25/30)	m3	365,04	8,00	2 920,32	0,00	0,00
12	Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu (C30/37)	m3	555,94	8,00	4 447,52	8,32	4625,42

	Obiekt MS-1	PLN			0,00		4 015,44
14	Podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych (C25/30)	m ³	365,04	0,00	0,00	11,00	4015,44
	Obiekt DPD-7				622 323,97		594 480,97
2	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m ³	50,83	6 000,00	304 980,00	7500	381225,00
6	Beton fundamentów w deskowaniu (C25/30) - oczep P etap V,VI	m ³	454,19	3,00	1 362,57	3	1362,57
7	Beton fundamentów bez deskowania (C25/30) - fundament P2P etap III	m ³	448,19	1,00	448,19	1	448,19
9	Beton wyrównawczy (C12/15) - P2P etap III	m ³	222,82	0,50	111,41	0,5	111,41
12	Izolacja powłokowa epoksydowo-smołowa	m ²	28,00	110,00	3 080,00	33	924,00
15	Drenaż rurowy Ø110	m	142,30	46,00	6 545,80	46	6545,80
30	Ściany oporowe z gruntu zbrojonego geosyntetykami	m ³	254,83	1 200,00	305 796,00	800	203864,00
	Obiekt WS-8				24 834,73		14 276,09
9	Beton podpór - elementy cienkościenne C25/30(oczep)	m ³	1 830,71	6,80	12 448,83	0	0,00
10	Beton wyrównawczy (C12/15)	m ³	222,82	52,00	11 586,64	59	13146,38
11	Podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych (C25/30)	m ³	365,04	0,00	0,00	2,00	730,08
13	Izolacja powłokowa epoksydowo-smołowa	m ²	19,03	42,00	799,26	21	399,63
	Obiekt WD-10				28 927,59		90 975,19
4	Nasypy i stożki przyobiektove	m ³	52,41	250,00	13 102,50	150	7861,50
7	Zbrojenie betonu stałą żebrowaną -kapa chodnikowa P1	kg	2,23	723,50	1 613,41	0	0,00
16	Beton ustroju niosącego układany bez deskowania płyty chodnikowe C30/37:	m ³	493,04	4,00	1 972,16	0	0,00
18	Beton wyrównawczy C8/10 - płyty przejściowe	m ³	239,54	0,00	0,00	6,00	1437,24
19	Podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych (C25/30)	m ³	365,04	20,00	7 300,80	15	5475,60
20	Prefabrykowane deski gzymsowe z polimerobetonu o przekroju 40 x 600 mm	m	289,60	12,00	3 475,20	32	9267,20
22	Izolacja arkuszowa z papy zgrzewalnej	m ²	36,67	0,00	0,00	302,50	11092,68
31	Derny kompozytowe z tworzywa sztucznego i geotekstyli	m	82,70	0,00	0,00	72,5	5995,75
42	Krawężnik mostowy kamienny na obiekcie 20x18cm	m	121,96	12,00	1 463,52	32	3902,72
44	Barieroporęcze stalowe	m	399,50	0,00	0,00	115,00	45942,50

	Obiekt WS-12	PLN			29 140,82		89 298,20
3	Nasypy i stożki przyobiektove	m ³	52,41	0,00	0,00	1500	78615,00
6	Beton fundamentów w deskowaniu (C25/30)	m ³	484,05	30,00	14 521,50	12	5808,60
10	Podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych (C25/30)	m ³	487,46	17,00	8 286,82	10	4874,60
12	Izolacja powłokowa epoksydowo-smołowa	m ²	19,03	250,00	4 757,50	0	0,00
21	Znaki wysokościowe (repery) na obiekcie:	szt	175,00	9,00	1 575,00	0	0,00
	Obiekt WD-13	PLN			91 547,64		111 423,04
4	Nasypy i stożki przyobiektove	m ³	52,41	500,00	26 205,00	732,00	38364,12
7	Zbrojenie betonu stałą żebrowaną - płyty przejściowe	kg	2,23	4 500,00	10 035,00	2000,00	4460,00
12	Beton fundamentów w deskowaniu (C30/37) - płyty przejściowe	m ³	460,34	36,00	16 572,24	18,00	8286,12
19	Beton wyrównawczy C8/10 - płyty przejściowe	m ³	239,54	10,00	2 395,40	5,00	1197,70
20	Podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych (C25/30)	m ³	365,04	0,00	0,00	20	7300,80
30	kolektor fi 250 podwieszony	m	263,10	0,00	0,00	30,00	7893,00
45	Bariery ochronne stalowe	m	170,50	57,00	9 718,50	57,00	9718,50
46	Barieroporęcze stalowe	m	399,50	57,00	22 771,50	57,00	22771,50
50	Znaki wysokościowe (repery) na obiekcie:	szt	175,00	22,00	3 850,00	22,00	3850,00
52	Schody robocze z balustradą - monolityczne	m	758,13	0,00	0,00	10,00	7581,30
	Obiekt WD-14	PLN			3 312,00		3 850,00
46	Znaki wysokościowe (repery) na obiekcie:	szt	175,00	0,00	0,00	22,00	3850,00
30	Ścieki przykrawężnikowe kamienne	m	36,00	92,00	3 312,00	0,00	0,00
	Obiekt MS-15	PLN			226 816,12		325 431,32
3	Zasypanie przestrzeni za ścianami konstrukcji wraz z zagęszczeniem	m ³	52,41	1 000,00	52 410,00	708,00	37106,28
4	Nasypy i stożki przyobiektove	m ³	52,41	1 000,00	52 410,00	444,00	23270,04
7	Zbrojenie betonu stałą żebrowaną - płyty przejściowe P4	kg	2,23	7 100,00	15 833,00	0,00	0,00
8	Beton fundamentów w deskowaniu (C30/37) - płyty przejściowe P4	m ³	454,19	60,00	27 251,40	60,00	27251,40
15	Beton wyrównawczy C8/10 - płyty przejściowe	m ³	239,54	18,00	4 311,72	18,00	4311,72
21	Izolacja arkuszowa z papy zgrzewalnej	m ²	36,67	0,00	0,00	2604,00	95488,68
32	Drenaz kamienny z geotekstyłu	m	298,00	0,00	0,00	111,00	33078,00

42	Bariery ochronne stalowe	m	170,50	110,00	18 755,00	110,00	18755,00
43	Barieroporęcze stalowe	m	399,50	110,00	43 945,00	110,00	43945,00
47	Znaki wysokościowe (repery) na obiekcie:	szt	175,00	68,00	11 900,00	68,00	11900,00
49	Schody robocze z balustradą - monolityczne	m	758,13	0,00	0,00	40,00	30325,20
	Obiekt WS-11	PLN			10 613,82		10 613,82
44	Schody robocze z balustradą - monolityczne	m	758,13	14,00	10 613,82	14,00	10613,82
	Obiekt WD-16	PLN			67 567,33		88 768,78
3	Zasypanie przestrzeni za ścianami konstrukcji wraz z zagęszczeniem	m ³	52,41	120,00	6 289,20	120,00	6289,20
7	Zbojenie betonu stałą żebrowaną - płyta przejściowa	kg	2,23	5 402,00	12 046,46	5402,00	12046,46
16	Beton wyrównawczy C8/10	m ³	239,54	13,00	3 114,02	13,00	3114,02
15	Beton ustroju nosącego układany bez deskowania C30/37	m ³	493,04	50,00	24 652,00	50,00	24652,00
10	Beton fundamentów w deskowaniu C30/37	m ³	460,34	46,63	21 465,65	46,63	21465,65
14	Beton ustroju nosącego układany w deskowaniu C40/50	m ³	1 413,43	0,00	0,00	15,00	21201,45
	Obiekt WS-17	PLN			36 376,40		49 386,06
4	Nasypy i stożki przyobiektowe	m ³	52,41	600,00	31 446,00	300,00	15723,00
14	płyty chodnikowe C30/37:	m ³	493,04	10,00	4 930,40	0,00	0,00
21	Izolacja arkuszowa z papy zgrzewalnej	m ²	36,67	0,00	0,00	918,00	33663,06
	Obiekt WK-9	PLN			62 757,67		64 073,55
4A	Nasypy i stożki przyobiektowe	m ³	52,41	211,00	11 058,51	675,00	35376,75
17	Podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych (C25/30)	m ³	365,04	40,00	14 601,60	39,00	14236,56
41	Schody robocze z balustradą - monolityczne	m	758,13	12,00	9 097,56	8,00	6065,04
35	Wypełnienie szczelin materiałem trwale platycznym	m	95,40	0,00	0,00	88,00	8395,20
45	Umocnienie powierzchni brukowaniem (elementy kamienne)	m ²	140,00	200,00	28 000,00	0,00	0,00
	WK-5	PLN			0,00		45 298,56
4	Nasypy i stożki przyobiektowe	m ³	52,41	0,00	0,00	500,00	26205,00
18	Podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych (C25/30)	m ³	365,04	0,00	0,00	21,00	7665,84
36	Wypełnienie szczelin materiałem trwale platycznym	m	95,40	0,00	0,00	88,00	8395,20
42	Schody robocze z balustradą - monolityczne	m	758,13	0,00	0,00	4,00	3032,52

	Obiekt DPD-18	PLN			191 193,42		115 455,62
11	Beton podpór - elementy cienkościennie C35/45 - mury oporowe i gzymsy A,B,C,D	m ³	915,35	20,00	18 307,00	20,00	18307,00
3	Zasypanie przestrzeni za ścianami konstrukcji wraz z zagęszczeniem	m ³	52,41	1 300,00	68 133,00	1500,00	78615,00
x	Wykonanie rozparć dolnych konstrukcji ramowej - zabetonowanie rur 9-16				0,00		0,00
16	Izolacja arkuszowa z papy zgrzewalnej	m ²	36,67	150,00	5 500,50	140,00	5133,80
7	Zbrojenie betonu stałą żebrowaną	kg	2,23	19 300,00	43 039,00	3300,00	7359,00
15	Izolacja powłokowa epoksydowo-smołowa	m ²	19,03	0,00	0,00	194	3691,82
22	Zabezpieczenie szczelin taśma naklejaną	m	130,50	0,00	0,00	18,00	2349,00
9	Beton fundamentów w deskowaniu klasy C30/37	m ³	530,32	106,00	56 213,92	0,00	0,00
	WD-6	PLN			87 010,15		14 132,40
4	Nasypy i stożki przyobiektove	m ³	52,41	700,00	36 687,00	200,00	10482,00
19	Podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych (C25/30)	m ³	365,04	30,00	10 951,20	10,00	3650,40
53	Schody robocze z balustradą - monolityczne	m	758,13	15,00	11 371,95	0,00	0,00
56	Umocnienie powierzchni brukowaniem (elementy kamienne)	m ²	140,00	200,00	28 000,00	0,00	0,00
	Obiekt WD-19	PLN			46 459,80		10 234,76
38	Wypełnianie szczelin materiałem trwale elastycznym	m	95,40	487,00	46 459,80	0,00	0,00
46	Schody robocze z balustradą - monolityczne	m	758,13	13,50	10 234,76	13,50	10234,76
	Obiekt WD-20	PLN			82 871,08		81 827,52
16	Beton ustroju nosącego układany bez deskowania C30/37	m ³	493,04	9,00	4 437,36	5,84	2879,35
18	Podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych (C25/30)	m ³	365,04	13,00	4 745,52	13,00	4745,52
19	Prefabrykowane deski gzymsowe z polimerobetonu o przekroju 600 x 40 mm	m	289,60	20,00	5 792,00	21,25	6154,00
31	Dreny z masy drenażowej	m	115,00	62,00	7 130,00	62,00	7130,00
43	Krawężnik mostowy kamienny na obiekcie 20x18 cm	m	121,96	20,00	2 439,20	21,25	2591,65
45	Barieroporęcze stalowe	m	399,50	146,00	58 327,00	146,00	58327,00
	Obiekt WD-21	PLN			13 843,08		9 097,56
5	Nasypy i stożki przyobiektove	m ³	0,00			0,00	0,00
18	Podwalina umocnień skarp i	m ³	365,04	13,00	4 745,52	0,00	0,00

	stożków nasypowych (C25/30)						
49	Schody robocze z balustradą - monolityczne	m	758,13	12,00	9 097,56	12,00	9097,56
	Obiekt WD-22	PLN			4 563,00		23 263,60
17	Podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych C25/30	m ³	365,04	12,50	4 563,00	7,00	2555,28
48	Schody robocze z balustradą - monolityczne	m	758,13	0,00	0,00	12,00	9097,56
31	ściek kamienny przykrawężnikowy	m	92,00	0,00	0,00	27,00	2484,00
43	Krawężnik mostowy kamienny zanikający	m	121,96	0,00	0,00	6,00	731,76
29	Dreny z masy drenażowej	m	115,00	0,00	0,00	73,00	8395,00
	Obiekt WD-23	PLN			18 574,19		52 896,30
49	Schody robocze z balustradą - monolityczne	m	758,13	24,50	18 574,19	10,00	7581,30
41	Wypełnianie szczelin materiałem trwale elastycznym	m	95,40	0,00	0,00	475,00	45315,00
	Obiekt WS-25A	PLN			2 927,04		5 854,08
26	Krawężnik mostowy kamienny za obiektem 20x18cm (zanikający):	m	121,96	24,00	2 927,04	48,00	5854,08
	Obiekt WS-25	PLN			33 605,66		70 226,64
7	Zbrojenie betonu stałą żebrowaną - płyty chodnikowe na skrzydełkach	kg	2,23	2 000,00	4 460,00	6000,00	13380,00
14	Beton ustroju nosącego układany bez deskowania - płyty chodnikowe na skrzydełkach i przyczółkach C30/37	m ³	493,04	26,00	12 819,04	16,00	7888,64
16	Beton wyrównawczy C8/10 - pod płyty chodnikowe	m ³	222,82	47,00	10 472,54	47,00	10472,54
21	Izolacja arkuszowa z papy zgrzewalnej	m ²	36,67	0,00	0,00	830,00	30436,10
40	Krawężnik mostowy kamienny na obiekcie 20x18 cm	m	121,96	0,00	0,00	66,00	8049,36
41	Krawężnik mostowy kamienny za obiektem 20x18cm (zanikający):	m	121,96	48,00	5 854,08	0,00	0,00
	Obiekt DPD-26	PLN			72 947,00		127 816,80
3	Zasypanie przestrzeni za ścianami konstrukcji wraz z zagęszczeniem	m ³	52,41	1000,00	52 410,00	1000,00	52410,00
7	Zbrojenie betonu stałą żebrowaną - mury oporowe	kg	2,23	1000,00	2 230,00	4000,00	8920,00
11	Beton podpór - elementy cienkościenne C35/45 - ściana oporowa C - etap II	m ³	915,35	20,00	18 307,00	40,00	36614,00
14	Izolacja powłokowa epoksydowo-smołowa	m ²	19,03	0,00	0,00	1300	24739,00

15	Izolacja arkuszowa z papy zgrzewalnej	m2	36,67	0,00	0,00	140,00	5133,80
X	Wykonanie rozpór z rur stalowych pomiędzy podporami	x	x	10% z 100%	x	10% z 100%	
Suma	ROBOTY KONTRAKTOWE					1 860 821,37	2 144 284,24

3.4. Przepusty

Tabela 4.

3.4.1 Sekcja I

Lp.	Obiekt	Droga	Lokalizacja	Wykopy pod fundament	Beton wyrównawczy	Zbrojenie	Beton konstrukcyjny	Konstrukcje stalowe z rur karbowanych	Zasyпка wraz z zagęszczeniem
1	P-1	S7	0+317	100%				100%	100%
2	Pd-1	S7	2+034	100%				100%	100%
3	P-2	S7	1+933	100%				61%	61%
4	P-3.1	S7	3+983	100%				100%	100%
5	P-3.2	DD2(A)	0+432	100%				100%	100%
6	P-4.1	S7	5+043	100%				100%	100%
7	P-4.2	DD5(A)	0+322	100%				100%	100%
8	P-5.1	S7	6+084	100%				100%	100%
9	P-5.2	DK7	5+390	100%				100%	100%
10	P-5.3	DD5(A)	1+340	100%				100%	100%
11	P-6.1	S7	8+795						
12	P-6.2	DD7(A)	0+679						
13	P-7.1	S7	9+101						
14	P-7.2	DD7(A)	0+991						
15	P-8.1	S7	12+431						
16	P-8.2	DK7	11+844						
17	P-9.1	S7	12+928						
18	P-9.2	DD8(A)	0+573						
19	P-10.1	S7	13+101						
20	P-10.2	DD8(A)	0+746						
21	P-DD5	DD5(A)	2+023						
22	PE-1	S7	1+770	100%				100%	100%
23	PE-1.1	DK7	0+872	100%				100%	100%
24	PE-2	S7	1+840	100%				100%	100%
25	PE-2.1	DK7	0+943	100%				100%	100%
26	PE-3	S7	5+140	100%				100%	100%
27	PE-4	S7	8+440	100%				100%	100%
28	PE-5	S7	8+480	100%				100%	100%
29	PE-6	S7	8+520	100%				100%	100%