

III.1.3.1	OBIEKT PZD-1A						
6	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH						
6.2	<i>Izolacja arkuszowa z papy zgrzewalnej</i>	m2	2 570,88	1 513,72	1 057,16	2 570,88	100,00%
6.4	<i>Izolacja-nawierzchnia epoksydowo-poliuretanowa</i>	m2	85,16	0,00	85,16	85,16	100,00%
11	INNE ROBOTY MOSTOWE						
11.4	<i>Zabezpieczenie powierzchni betonowych</i>	m2	5 709,60	770,93	0,00	770,93	13,50%
III.1.3.2	WS-1						
6	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH						
6.1	<i>Izolacja powłokowa asfaltowa stosowana na zimno</i>	m2	1 628,01	1 332,86	295,15	1 628,01	100,00%
6.4	<i>Nawierzchnia z mieszanki SMA</i>	m2	291,60	0,00	291,60	291,60	100,00%
7	ODWODNIENIE POMOSTU						
7.2	<i>Sączki odwadniające izolację</i>	szt.	2,00	0,00	2,00	2,00	100,00%
9	DYLATACJE						
9.1	<i>Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych</i>	mb	58,68	0,00	58,68	58,68	100,00%
10	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE						
10.1	<i>Krawężnik mostowy kamienny</i>	mb	92,60	70,60	22,00	92,60	100,00%
III.1.3.4	WS-4						
6	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH						
6.6	<i>Zbrojenie nawierzchni asfaltowych geosiatką</i>	m2	296,80	0,00	296,80	296,80	100,00%
9	DYLATACJE						
9.1	<i>Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych</i>	mb	62,35	0,00	62,35	62,35	100,00%
III.1.3.5	WS-5						
7	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH						

7.5	Nawierzchnia z mieszanki SMA	m2	558,30	0,00	0,00	0,00	0,00%
7.6	Zbrojenie nawierzchni asfaltowych geosiatką	m2	593,60	0,00	593,60	593,60	100,00%
8	ODWODNIENIE POMOSTU						
8.1	Wpusty	szt.	6,00	0,00	6,00	6,00	100,00%
13	INNE ROBOTY MOSTOWE						
13.3	Próbne obciążenie obiektu mostowego	ryczałt	1,00	0,00	1,00	1,00	100,00%
III.1.3.6	OBIEKT WS-6						
6	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH						
6.3	Nawierzchnia z mieszanki SMA	m2	372,90	0,00	0,00	0,00	0,00%
6.6	Zbrojenie nawierzchni asfaltowych geosiatką	m2	593,60	0,00	593,60	593,60	100,00%
7	ODWODNIENIE POMOSTU						
7.1	Wpusty	szt.	4,00	0,00	4,00	4,00	100,00%
11	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE						
11.3	Balustrady, poręcze, pochwyty stalowe	mb	100,07	95,47	4,60	100,07	100,00%
III.1.3.7	OBIEKT WS-7						
9	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH						
9.5	Nawierzchnia z mieszanki SMA	m2	453,20	0,00	0,00	0,00	0,00%
9.6	Zbrojenie nawierzchni asfaltowych geosiatką	m2	593,60	0,00	593,60	593,60	100,00%
10	ODWODNIENIE POMOSTU						
10.1	Wpusty	szt.	4,00	0,00	4,00	4,00	100,00%
11	INNE ODWODNIENIA						
11.2	Wykonanie geokompozytu drenażowego	m2	291,20	0,00	291,20	291,20	100,00%
15	INNE ROBOTY MOSTOWE						
15.1	Umocnienie powierzchni przez	m2	609,30	0,00	609,30	609,30	100,00%

	<i>zazielenie</i>							
15.2	<i>Próbne obciążenie obiektu mostowego</i>	ryczałt	1,00	0,00	1,00	1,00	100,00%	
III.1.3.8	OBIEKT WD-8							
8	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH							
8.5	<i>Nawierzchnia z mieszanki SMA</i>	m2	305,10	0,00	305,10	305,10	100,00%	
III.1.3.9	OBIEKT WD-9							
4	BETON KONSTRUKCYJNY							
4.4	<i>Beton zabudów chodnikowych</i>	m3	117,00	106,66	10,34	117,00	100,00%	
6	PREFABRYKATY BETONOWE							
6.1	<i>Prefabrykowane deski gzymsowe polimerobetonowe</i>	mb	676,88	628,00	48,88	676,88	100,00%	
7	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH							
7.5	<i>Nawierzchnia z mieszanki SMA</i>	m2	3 065,40	0,00	0,00	0,00	0,00%	
7.6	<i>Izolacja-nawierzchnia epoksydowo-poliuretanowa</i>	m2	693,20	0,00	0,00	0,00	0,00%	
11	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE							
11.1	<i>Krawężnik mostowy kamienny</i>	mb	732,16	617,20	114,96	732,16	100,00%	
12	INNE ROBOTY MOSTOWE							
12.1	<i>Umocnienie powierzchni brukowaniem</i>	m2	457,90	0,00	0,00	0,00	0,00%	
12.2	<i>Próbne obciążenie obiektu mostowego</i>	ryczałt	1,00	0,25	0,75	1,00	100,00%	
12.4	<i>Zabezpieczenie powierzchni betonowych</i>	m2	4 196,00	0,00	5 546,04	5 546,04	132,17%	
III.1.3.10	OBIEKT WD-10							
1	FUNDAMENTOWANIE							
1.2	<i>Zasypanie wykopów, przestrzeni za ścianami konstrukcji i wykonanie nasypów przy obiektach</i>	m3	3 473,38	1 581,78	1 891,60	3 473,38	100,00%	

6	PREFABRYKATY BETONOWE						
6.1	<i>Prefabrykowane deski gzymosowe polimerobetonowe</i>	mb	200,34	153,14	47,20	200,34	100,00%
9	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH						
9.2	<i>Izolacja arkuszowa z papy zgrzewalnej</i>	m2	902,02	247,39	654,63	902,02	100,00%
9.5	<i>Nawierzchnia z mieszanki SMA</i>	m2	609,60	0,00	609,60	609,60	100,00%
9.6	<i>Izolacja-nawierzchnia epoksydowo-poliuretanowa</i>	m2	260,14	0,00	260,14	260,14	100,00%
13	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE						
13.1	<i>Krawężnik mostowy kamienny</i>	mb	188,09	144,00	44,09	188,09	100,00%
13.2	<i>Bariery na obiektach mostowych</i>	mb	188,60	0,00	188,60	188,60	100,00%
13.3	<i>Balustrady, poręcze, pochwyty stalowe</i>	mb	100,60	0,00	100,60	100,60	100,00%
14	INNE ROBOTY MOSTOWE						
14.1	<i>Umocnienie powierzchni brukowaniem</i>	m2	758,70	0,00	758,70	758,70	100,00%
14.2	<i>Próbne obciążenie obiektu mostowego</i>	ryczałt	1,00	0,00	1,00	1,00	100,00%
14.3	<i>Schody skarpowe</i>	mb	23,36	0,00	23,36	23,36	100,00%
III.1.3.11	OBIEKT WD-11						
2	STAL ZBROJENIOWA						
2.1	<i>Zbrojenie betonu stalą żebrowaną</i>	kg	91 382,80	88 946,00	2 436,80	91 382,80	100,00%
5	PREFABRYKATY BETONOWE						
5.1	<i>Prefabrykowane deski gzymosowe polimerobetonowe</i>	mb	140,98	98,00	42,98	140,98	100,00%
8	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH						
8.6	<i>Izolacja-nawierzchnia epoksydowo-poliuretanowa</i>	m2	143,80	0,00	0,00	0,00	0,00%
13	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE						

13.1	Krawężnik mostowy kamienny	mb	123,63	90,40	33,23	123,63	100,00%
14	INNE ROBOTY MOSTOWE						
14.3	Zabezpieczenie powierzchni betonowych	m2	773,17	0,00	773,17	773,17	100,00%
14.7	Umocnienie powierzchni brukowaniem	m2	147,20	0,00	0,00	0,00	0,00%
III.1.3.18	PE-07ml						
7	INNE ROBOTY MOSTOWE						
7.1	Umocnienie powierzchni brukowaniem wraz z obrzeżami	m2	30,50	0,00	30,50	30,50	100,00%
III.1.3.19	PE-08						
7	INNE ROBOTY MOSTOWE						
7.1	Umocnienie powierzchni brukowaniem wraz z obrzeżami	m2	35,40	0,00	35,40	35,40	100,00%
III.1.3.20	PE-09r						
7	INNE ROBOTY MOSTOWE						
7.1	Umocnienie powierzchni brukowaniem wraz z obrzeżami	m2	30,20	0,00	30,20	30,20	100,00%
III.1.3.25	PE-14						
7	INNE ROBOTY MOSTOWE						
7.1	Umocnienie powierzchni brukowaniem wraz z obrzeżami	m2	28,10	0,00	28,10	28,10	100,00%
III.1.4.6	Teletechnika						
3	Budowa kanału technologicznego						
	<i>KANAŁ TECHNOLOGICZNY (GŁÓWNY CIĄG)</i>						
3.1	Budowa kanału technologicznego: rura DVK 110/7,5mm, przewiert sterowany HDPEp 110/6,3mm, rura SMR 110mm, (długość w przeliczeniu na 1 rurę)	m	56 165,20	48 590,76	2 909,68	51 500,44	91,69%
3.2	Studnie (SKR-2, SKMP-3)	kpl	110,00	94,00	5,00	99,00	90,00%
4	Elementy urządzeń zarządzania						

	ruchem						
	ODGAŁĘZIENIA DO URZĄDZEŃ SYSTEMU ZARZĄDZANIA RUCHEM I SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ						
4.1	<i>Budowa kanału technologicznego: rura DVK 110/7,5mm, przewiert sterowany HDPEp 110/6,3mm, rura SMR 110mm, (długość w przeliczeniu na 1 rurę)</i>	m	1 691,40	1 574,34	89,64	1 663,98	98,38%
III.1.5.4	Magazyn Soli i Wiata						
1	Hala, wiata, wyposażenie						
1.1	Hala						
1.1.4	Posadzka						
1.1.4.5	<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 4cm (warstwa ścieralna)</i>	m2	493,00	0,00	493,00	493,00	100,00%
III.1.5.7	Roboty Drogowe i Urządzenia Obce						
1	ROBOTY DROGOWE						
1.4	NAWIERZCHNIE						
1.4.1	<i>Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 8/11cm lub 9/11cm na podsypce cem-piask gr. 3 cm</i>	m2	843,00	760,00	83,00	843,00	100,00%
1.4.2.	<i>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</i>						
1.4.2.2	<i>Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna grubości 4cm (kat. ruchu KR3) o uziarnieniu 0/11 wraz ze skropieniem w-wy poniżej</i>	m2	3 899,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.3	<i>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm</i>	m2	178,00	122,00	56,00	178,00	100,00%
1.7	ELEMENTY ULIC						
1.7.1	<i>Krawężniki betonowe</i>						

1.7.2	Chodniki z brukowej kostki betonowej - ułożenie nawierzchni z kostki brukowej (szarej) grub. 6 cm na podsypce cement- piask. grub. 3cm	m2	545,00	381,00	164,00	545,00	100,00%
1.7.3	Obrzeża betonowe - ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cement.-piask. grub. 5 cm	m	348,00	281,00	24,00	305,00	87,64%