

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1935 D, miejscowość Iwiny

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.prze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ/ NASADZENIA</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ZIELEŃ</b>				
1	D.01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	m2	65.00		
2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą śr. do 10 cm	szt.	1.00		
3	D.01.02.01	Ręczne karczowanie drzew śr.do 10 cm	szt.	5.00		
4	D.01.02.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.	8.00		
5	D.01.02.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.	10.00		
6	D.01.02.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.	1.00		
7	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na składowisko wykonawcy	m3	3.16		
8	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na składowisko wykonawcy	mp	1.53		
9	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na składowisko wykonawcy	mp	5.47		
10	D.01.02.01	Oplata za utylizację	mp	10.16		
11	D.02.00.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	14.00		
12	D.02.00.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	7.00		
<b>1.2</b>		<b>NASADZENIA</b>				
13	D.09.01.01	Wykonanie nasadzeń drzew (wraz z zakupem) o formie piennej i obwodzie 10-12 cm - Acer platanoides "Globosum" - Klon pospolity wraz z ich odpowiednim zabezpieczeniem i pielęgnacją	szt.	20.00		
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
14	D.01.02.04	Rozbiórka istniejących przepustów - rozbiórka, wywóz gruzu wraz z kosztem składowania i utylizacji	szt	3.00		
15	D.01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wykonawcy	m2	90.00		
16	D.01.02.04	Oplata za utylizację gruzu bitumicznego	t	11.25		
17	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego/ żwirowej o grubości ok 15 cm - rozbiórka istniejących zjazdów	m2	75.00		
18	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm - rozbiórka istniejących zjazdów	m2	55.00		
19	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie - rozbiórka istniejących zjazdów	m2	105.00		
20	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/ betonowej- rozbiórka istniejących zjazdów	m2	30.00		
21	D.01.02.04	Rozbiórka obrzeży/ krawężników/ oporników betonowych	m	20.00		
22	D.01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na składowisko wykonawcy	m3	44.25		
23	D.01.02.04	Oplata za utylizację gruzu betonowego i kamiennego	t	97.35		
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
24	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - trasa chodnika	km	1.00		
25	D.02.01.01	Odwodnienie wykopów na czas prowadzonych robót drogowych	kpl	1.00		
26	D.01.02.02	Zdjęcie ziemi urodzajnej na odkład.	m3	1939.00		
27	D.02.00.01, D.02.01.01	Roboty ziemne (wykop) wykonane sposobem ręcznym i mechanicznym	m3	109.00		
28	D.02.00.01, D.02.01.01	Wywóz gruntu na składowisko wykonawcy wraz z załadunkiem i wyładunkiem	m3	1749.50		
29	D.02.00.01, D.02.01.01	Oplata za utylizację gruntu	t	3149.10		

30	D.02.00.01, D.02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z kosztem zakupu i dowozu gruntu	m3	1353.00		
<b>1.5</b>	<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI Z BET. ASFALTOWEGO</b>					
31	D.04.01.01	Ręczne i mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	335.00		
32	D.04.05.01	Warstwa stabilizacji cementem Rm=2,5MPa - gr. 15 cm (z dowozu)	m2	335.00		
33	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	335.00		
34	D.04.03.01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	350.00		
35	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	335.00		
36	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 7 cm	m2	335.00		
37	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	440.00		
38	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	425.00		
39	D.05.03.01	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego gr. 5 cm,	m2	425.00		
40	D.05.03.05	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości > 70 kN/m w obu kierunkach, szerokość min 1,0 m wraz ze wcześniejszym skropieniem emulsją kationową szybkozspadową w ilości 0,5 kg/m2 -połączenie naw. nowej i starej	mb	175.00		
41	D.05.03.05	Wykonanie progów zwalniających wyniesionych z betonu asfaltowego o pow 37 m2 każdy- cięcie i rozbiórka (frezowanie) nawierzchni wraz z wywozem i utylizacją oraz ręczne formowanie progów	szt.	2.00		
<b>1.6</b>	<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ</b>					
42	D.04.01.01	Ręczne i mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	670.00		
43	D.04.05.01	Warstwa stabilizacji cementem Rm=2,5MPa - gr 10 cm (z dowozu)	m2	670.00		
44	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	670.00		
45	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, KOSTKA CIEMNOSZARA (grafitowa)	m2	670.00		
<b>1.7</b>	<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>					
46	D.04.01.01	Ręczne i mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1380.00		
47	D.04.05.01	Warstwa stabilizacji cementem Rm=1,5MPa - gr. 10 cm (z dowozu)	m2	1380.00		
48	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1380.00		
49	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, KOSTKA SZARA	m2	1380.00		
<b>1.8</b>	<b>NAWIERZCHNIE GRUNTOWE/ ROWY /SKARPY</b>					
<b>1.8.1</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>					
50	D.09.01.01	Oczyszczanie, formowanie, profilowanie skarp i rowów wraz z wywozem i utylizacją urobku, poszycia i namułu	mb	580.00		
<b>1.8.2</b>	<b>NAWIERZCHNIA POBOCZY GRUNTOWYCH - TERENY PŁASKIE</b>					
51	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej -HUMUS Z ODZYSKU	m3	145.50		
52	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m2	970.00		
53	D.09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim - 3 letnia	m2	970.00		
<b>1.8.3</b>	<b>NAWIERZCHNIA POBOCZY GRUNTOWYCH - SKARPY</b>					
54	D.09.01.01	Formowanie i rozścielenie ziemi urodzajnej na skarpach - HUMUS Z ODZYSKU	m3	153.00		
55	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem na skarpach	m2	1020.00		

56	D.09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach - 3 letnia	m2	1020.00		
<b>1.9</b>		<b>ELEMENTY BRZEGOWE I ODWODNIENIOWE</b>				
57	D.04.05.01	Warstwa stabilizacji cementem Rm=2,5MPa - gr. 15 cm (z dowozu)	m2	541.00		
58	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	468.00		
59	D.04.04.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	22.75		
60	D.08.01.01, D.08.03.01, D.08.05.01	Ława pod krawężniki/ obrzeża/ ścieki betonowa z oporem, Beton C12/15	m3	184.18		
61	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	890.00		
62	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	240.00		
63	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	275.00		
64	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1285.00		
65	D.08.05.01	Ściek uliczny przykrawężnikowy z kostki bet. 16x16x16	mb	1010.00		
66	D.08.05.01	Dostawa i montaż ścieku drogowego typ "górski"	m	35.00		
67	D.08.05.01, D.03.02.01	Wykonanie ścieku podchodnikowego z prefabrykowanych elementów betonowych - ścieku korytkowy ułożony na podsypce cementowo-piaskowej gr 10 cm (chodnik i skarpa) oraz na ławie betonowej (umocnienie dna rowu ) z wypełnieniem spoin zaprawą cem-piaskową- (zestawienie elementów zgodnie z proj. technicznym)	kpl	10.00		
68	D.03.02.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr 10 cm - umocnienie skarpy przy ścieku podchodnikowym	m2	7.50		
69	D.05.03.05	Uszczelnienie styku kostki betonowej (ścieku) z nawierzchnią bitumiczną	m	1010.00		
<b>1.10</b>		<b>PRZEPUSTY</b>				
70	D.03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na zaprawie cementowej gr 10 cm	m2	220.00		
71	D.03.01.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3	27.30		
72	D.03.01.03	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	49.34		
73	D.03.01.03	Kanały z rur polipropylenowych litych PP SN 16 o średnicy 0,40 m	m	54.50		
74	D.03.01.03	Kanały z rur polipropylenowych litych PP SN 16 o średnicy 0,60 m	m	10.50		
<b>1.11</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO</b>				
75	D.07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego	m2	175.49		
76	D.07.01.01	Dostawa i montaż punktowych elementów zabezpieczających	szt	30.00		
77	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	41.00		
78	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	21.00		
79	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu T	szt.	4.00		
80	D.07.02.01	Przestawienie istniejącego znaku (znak + słupek)	szt.	1.00		
81	D.07.02.01	Demontaż i ponowny montaż tablicy znaku	szt.	1.00		
82	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków z rur stalowych	szt	1.00		
<b>1.12</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>				

83	D.03.02.01	Regulacja wysokościowa urządzeń naziemnych uzbrojenia podziemnego (studnie telekom., gaz)	kpl	1.00		
84	D.07.06.02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	5.54		
85	D.07.06.02	Dostawa i montaż balustrady BAL-1	mb	38.00		
86	D.01.03.04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona kabli pod zjazdami np. Arot Dzielona A110 PS (lub równoważna)	m	163.00		
<b>Razem dział: ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ/ NASADZENIA</b>						
2	<b>ROBOTY BRANŻY MOSTOWEJ</b>					
2.1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
2.1.1	<b>WYTYCZENIE DROGOWEGO OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO</b>					
87	D-01.01.02	Wytyczenie obiektu drogowego inżynierskiego	kpl	1.00		
2.1.2	<b>ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO MOSTU i DROGI</b>					
88	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych	m3	4.00		
89	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3	6.00		
90	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	24.00		
91	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym - odwóz na składowisko Zamawiającego	t	0.86		
2.2	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
2.2.1	<b>UMOCNIENIE SKARP I DNA CIEKU</b>					
92	D-06.01.01	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów bez podsypki - kostka kamienna 20x20cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	37.05		
93	M.20.01.04	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 8-12 cm i dług. 1.5 m kołków i słupków w grunt kat. IV	m	15.20		
2.3	<b>FUNDAMENTY</b>					
2.3.1	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>					
94	M.11.00.00	Kanały rurowe tymczasowe - rury stalowe o śr. 500 mm wraz z podparciem na długości	m	20.00		
95	M.11.00.00	Demontaż rurociągu tymczasowego z rur stalowych śr 500 mm wraz z podparciem na długości	m	20.00		
96	M.11.00.00	Pompowanie wody z wykopu	ryczałt	1.00		
97	M.11.00.00	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na mur	m3	4.20		
98	M.11.00.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - rozbiórka grodzy	m3	4.20		
2.3.2	<b>WYKOPY i NASYPY</b>					
99	M.11.01.02.A	Roboty ziemne wykonywane koparkami wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m3	55.77		
100	M.11.01.04.	Wykonanie i zagęszczenie zasypki obiektu z gruntu sypkiego kat.I-II	m3	48.57		
2.3.3	<b>BETON</b>					
101	M.13.01.00	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych (w tym zbrojenie 885,0 kg) - C25/30	m3	13.14		
102	M.13.02.00	Wykonanie podlewek i wypełnień pod fundamenty - C12/15	m3	1.50		
103	M.13.01.06	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednodworowych z rur o śr. 100 cm - REGULACJA ELEMENTÓW PRZEPUSTU	m	5.00		
2.3.4	<b>POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA "NA ZIMNO"</b>					
104	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne (trzy warstwy) - wykonywane na zimno - np. SUPERFLEX - 10	m2	71.59		
2.3.5	<b>BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH</b>					

105	M.19.01.04	Montaż poręczy mostowych KDM-BAL1.0 h = 1,10 m - odcinki proste z zabezpieczeniem antykorozyjnym przez ocynkowanie i powłokę malarską	m	8.60		
<b>Razem dział: ROBOTY BRANŻY MOSTOWEJ</b>						
<b>3</b>		<b>ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ</b>				
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
106	D.03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.50		
107	D.03.02.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV -Założono 60% robót ziemnych mechanicznie	m <sup>3</sup>	334.80		
108	D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV -Założono 40% robót ziemnych ręcznie	m <sup>3</sup>	223.20		
109	D.03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkami systemowymi	m <sup>2</sup>	82.60		
110	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi - wywóz nadmiaru ziemi NA WYSYPISKO	m <sup>3</sup>	71.04		
111	D.03.02.01	Koszt utylizacji materiałów pochodzących z robót ziemnych	t	127.87		
112	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi TRANSPORT PIASKU DO PODSYPKI, OBSYPKI I ZASYPKI	m <sup>3</sup>	305.00		
113	D.03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>	434.00		
114	D.03.02.01	Zakup piasku do OBSYPKI I ZASYPKI	m <sup>3</sup>	210.20		
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
115	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	79.80		
116	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN12	m	377.10		
117	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN12	m	26.80		
118	D.03.02.01	Ułożenie rury drenarskiej Dw113PVC-U w obsypce drenażowej	m	93.00		
119	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	10.00		
120	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.00		
121	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.450 mm z osadnikiem i koszem ze stali ocynkowanej na zanieczyszczenia stałe	szt.	9.00		
122	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu C8/10, o grubości 10 cm - POD STUDNIE I WPUSTY	m <sup>3</sup>	2.86		
123	D.03.02.01	Montaż wylotu	szt	2.00		
124	D.03.02.01	Montaż zastawki na rowie drogowym	szt	2.00		
125	D.03.02.01	Nawierzchnie z bruku kamiennego granitowego 15/17 na podsypce piaskowo - cementowej 4:1 gr. 10cm razem ze spoinowaniem zaprawą cementową - OBRUKOWANIE DNA I SKARP ROWU	m <sup>2</sup>	14.10		
<b>3.3</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
126	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	13.00		
127	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	10.00		

128	D.03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	9.00		
129	D.03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	9.00		
130	D.03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	27.00		
131	D.03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	27.00		
132	D.03.02.01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m - do rozliczenia	szt.	20.00		
133	D.03.02.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm Odwodnienie wykopów (do rozliczenia)	godz.	100.00		
134	D.03.02.01	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 200 mm Rurociąg odprowadzający wodę z wykopów, tymczasowy	m	30.00		
135	D.03.02.01	Regulacja pionowa skrzynek dla zaworów wodociagowych i gazowych - do rozliczenia	szt.	30.00		
136	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	19.00		
<b>Razem dział: ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						