

**KOSZTORYS OFERTOWY****Przebudowa drogi powiatowej nr 1157G na terenie Gminy Kobylnica i Gminy Kępice – etap 2****Zadanie nr 1**

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
1	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	3,39		
2	SST	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	174,00		
3	SST	Utylizacja karpin	mp	696,00		
4	SST	Zasypanie dołów po karczach piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	870,00		
5	SST	Mechaniczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia wraz z utylizacją	ha	1,60		
6	SST	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 6cm	m2	500,00		
7	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10cm	m2	615,00		
8	SST	Rozebranie krawężników betonowych	m	1 300,00		
9	SST	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	78,00		
10	SST	Rozebranie obrzeży betonowych	m	1 100,00		
11	SST	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych i kostki betonowej	m2	2 600,00		
12	SST	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	436,40		
<b>2. ROWY, PRZEPUSTY, ŚCIEKI</b>						
13	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10cm	m	4 690,00		
14	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, - dodatek za każde dalsze 10cm grubości namułu	m	4 690,00		
15	SST	Ława betonowa z betonu C12/15 pod ścieki	m3	3,60		
16	SST	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm	m	30,00		

## Arkusz1

17	SST	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	7,96		
18	SST	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	22,00		
19	SST	Rury z HDPE dwuścienne karbowane o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	159,10		
20	SST	Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu brukiem kamiennym na betonie gr.10cm	m2	59,40		
<b>3. ROBOTY ZIEMNE</b>						
21	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładoczymi 5-10t na odległość do 1,0km wraz z uformowaniem poboczy z pozyskanego materiału	m3	3 469,02		
22	SST	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładoczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	3 469,02		
23	SST	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II z piasku	m3	1 734,51		
<b>4. PODŁOŻE I POBUDOWY</b>						
24	SST	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	8 938,74		
25	SST	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki z kostki betonowej	m2	1 400,75		
26	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami z kostki betonowej	m2	492,08		
27	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami asfaltowymi	m2	1 017,78		
28	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm – zatoki parkingowe	m2	336,51		
29	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod poszerzeniem jezdni	m2	2 739,93		
30	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod ciągiem pieszo-rowerowym	m2	3 075,00		
31	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pod chodnikami	m2	1 400,75		
32	SST	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - poszerzenie jezdni	m2	2 739,93		
33	SST	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy asfaltowe	m2	1 017,78		
34	SST	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy z kostki betonowej	m2	492,08		
35	SST	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm – zatoki parkingowe	m2	336,51		
36	SST	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm – pod ciągiem pieszo-rowerowym	m2	3 075,00		

## Arkusz1

37	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wyrównawczą	m2	22 368,75		
38	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wyrównawczą	m2	22 368,75		
39	SST	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego KR3-6, gr. średnio 3cm	t	1 677,66		
<b>5. NAWIERZCHNIE</b>						
40	SST	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	78,67		
41	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wiążącą	m2	22 149,45		
42	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wiążącą	m2	22 149,45		
43	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową z betonu asfaltowego KR3-6, o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	22 149,45		
44	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę ścieralną	m2	21 930,15		
45	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę ścieralną	m2	21 930,15		
46	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6 o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	21 930,15		
47	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej z bitumu pod warstwę ścieralną – ciąg pieszo-rowerowy	m2	3 075,00		
48	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę ścieralną – ciąg pieszo-rowerowy	m2	3 075,00		
49	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6 o grubości po zagęszczeniu 5cm – ciąg pieszo-rowerowy	m2	3 075,00		
50	SST	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2	m2	3 390,00		
51	SST	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku	m2	3 390,00		
52	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2			
53	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – zjazdy	m2	492,08		
54	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – zatoki parkingowe	m2	336,51		
55	SST	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	1 400,75		
56	SST	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm-pobocza	m2	4 906,54		
<b>6. ZATOKI AUTOBUSOWE</b>						
57	SST	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 30cm	m2	213,20		

Arkusz1

58	SST	Podbudowy betonowe z dylatacją z betonu C20/25 o grubości warstwy po zagęszczeniu 24cm	m2	213,20		
59	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	213,20		
<b>7. OPORNIKI, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>						
60	SST	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	4 955,47		
61	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 667,86		
62	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 144,30		
63	SST	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	77,84		
64	SST	Krawężniki łukowe kamienne R=0,8m o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,00		
65	SST	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 141,01		
<b>8. OZNAKOWANIE</b>						
66	SST	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	885,33		
67	SST	Przymocowanie tabliczek - folia 2	szt	4,00		
68	SST	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	124,00		
69	SST	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	124,00		
70	SST	Ustawienie barier stalowych U-14a	m	144,00		
71	SST	Przymocowanie tablic informacyjnych o wymiarach 200cmx250cm	szt	2,00		
<b>9. INNE ROBOTY</b>						
72	SST	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 110mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii I-III z wykopem i zasypaniem	m	163,00		
73	SST	Rozebranie ogrodzenia	m	525,00		
74	SST	Rozebranie cokołu betonowego	m3	84,00		
75	SST	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	525,00		
76	SST	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów	m	525,00		
<b>10. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>						

## Arkusz1

10.1. Kanalizacja deszczowa w m. Kończewo - odprowadzenie bezpośrednio do rowu i przełożenie wylotu W-11						
10.1.1. Roboty nawierzchniowe						
77	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	11,00		
78	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	11,00		
79	SST	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	11,00		
80	SST	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	8,36		
81	SST	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	8,36		
82	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	8,36		
83	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 4cm - R,M,Sx4	m2	8,36		
84	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	8,36		
85	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	8,36		
10.1.2. Roboty ziemne						
86	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km	m3	45,54		
87	SST	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	39,60		
88	SST	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i zasypanie warstwą gr. 30 cm nad wierzch kanału	m3	18,42		
89	SST	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu gruntem piaszczystym	m3	21,78		
90	SST	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	21,78		
91	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III - przywóz piasku	m3	44,16		
92	SST	Zakup piasku	m3	40,20		
10.1.3. Roboty montażowe						
93	SST	Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 50cm - analogia: rozebranie istn. wylotu Rx0,25	szt	1,00		
94	SST	Demontaż rurociągu z rur betonowych kielichowych średnicy 300mm - demontaż odcinka istn. kanalizacji w miejscu trójnika T-1 - wstawienia tulei PVC de 200	m	0,50		

Arkusz1

95	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk	m	3,50		
96	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	44,00		
97	SST	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	11,00		
98	SST	Urządzenia Eco-Drein z wkładem Aikaterisil lub równoważne	szt	11,00		
99	SST	Wyloty drenarskie typu W-3 o średnicy 20cm	wylot	10,00		
100	SST	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 15cm na skarpach o powierzchniach płaskich wysokości do 4m - umocnienie dna przy wylotach	m2	10,00		
101	SST	Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 50cm - wylot W-11	szt	1,00		
<b>10.2. Kanalizacja deszczowa w m. Kończewo</b>						
<b>10.2.1. Roboty ziemne</b>						
102	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km	m <sup>3</sup>	1 381,12		
103	SST	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	699,45		
104	SST	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m <sup>2</sup>	834,43		
105	SST	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i zasypanie warstwą gr. 30 cm nad wierzch kanału i obsypanie studni	m <sup>3</sup>	492,68		
106	SST	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu gruntem piaszczystym	m <sup>3</sup>	706,35		
107	SST	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m <sup>3</sup>	706,35		
108	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III - przywóz piasku	m <sup>3</sup>	1 282,47		
109	SST	Zakup piasku	m <sup>3</sup>	1 199,03		
110	SST	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m - materiały wykonawcy, wielokrotnego użytku	szt	121,20		
111	SST	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz.	313,80		
<b>10.2.2. Roboty montażowe</b>						
112	SST	Demontaż rurociągu z rur betonowych kielichowych średnicy 300mm - analogia: demontaż odcinka istn. kanalizacji pod wstawienie studni projektowanych	m	3,00		

Arkusz1

113	SST	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m <sup>2</sup> do 0,10m <sup>2</sup> o grubości do 10cm w elementach z betonu żwirowego - analogia: wykucie otworu wlotowego w studniach istniejących	m <sup>2</sup>	0,52		
114	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	227,50		
115	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	378,50		
116	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	207,50		
117	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1400mm i głębokości 3m	studnię	2,00		
118	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1400mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-5,78		
119	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	17,00		
120	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-50,64		
121	SST	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	41,00		
122	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	2,00		
123	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	2,00		
<b>10.3. Kanalizacja deszczowa w m. Kończewo - kanalizacja w km 5+328</b>						
<b>10.3.1. Roboty nawierzchniowe</b>						
124	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m <sup>2</sup>	38,00		
125	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m <sup>2</sup>	38,00		
126	SST	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m <sup>2</sup>	38,00		
127	SST	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	38,00		
128	SST	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>	38,00		
129	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m <sup>2</sup>	38,00		
130	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 4cm - R,M,Sx4	m <sup>2</sup>	38,00		
131	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m <sup>2</sup>	38,00		
132	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	38,00		
<b>10.3.2. Roboty ziemne</b>						

Arkusz1

133	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km	m <sup>3</sup>	61,29		
134	SST	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m <sup>2</sup>	43,03		
135	SST	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i zasypanie warstwą gr. 30 cm nad wierzch kanału i obsypanie studni	m <sup>3</sup>	45,74		
136	SST	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu gruntem piaszczystym	m <sup>3</sup>	0,32		
137	SST	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m <sup>3</sup>	0,32		
138	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III - przywóz piasku	m <sup>3</sup>	52,52		
139	SST	Zakup piasku	m <sup>3</sup>	46,06		
<b>10.3.3. Roboty montażowe</b>						
140	SST	Demontaż rurociągu z rur betonowych kielichowych średnicy 300mm - analogia: demontaż odcinka istn. kanalizacji	m	32,00		
141	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk	m	7,00		
142	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m	29,50		
143	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1400mm i głębokości 3m	studnię	1,00		
144	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1400mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-2,38		
145	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	2,00		
146	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-2,80		
147	SST	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m <sup>2</sup> do 0,10m <sup>2</sup> o grubości do 10cm w elementach z betonu żwirowego - analogia: wykucie otworu wlotowego w studni	m <sup>2</sup>	0,16		
148	SST	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,30		
149	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm (odcinek=próba)	próba	1,00		
150	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm (odcinek=próba)	próba	1,00		
				<b>Suma wartości netto</b>		
				<b>VAT .....%</b>		

Arkusz1

<b>Razem wartość brutto</b>	
-----------------------------	--

Niniejszy kosztorys ofertowy sporządzono w oparciu o niżej wymienione czynniki cenotwórcze:

1) stawka robocizny .....zł netto/r-g

2) koszty zakupu .....%

3) koszty pośrednie .....%

4) zysk .....%

.....  
Podpis Wykonawcy /osoby upoważnionej lub osób  
upoważnionych/