

KOSZTORYS POMOCNICZY

dla zadania pn.: „PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 3276D W MIEJSCOWOŚCI PORĘBA NA DŁUGOŚCI 1,1 KM”

Lp.	Podstawa	Nr spec. technicz.	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BRANŻA DROGOWA						
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,110		
RAZEM 1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.2	ZABEZPIECZENIE I ROBOTY PIELĘGNACYJNE W OBRĘBIE ISTN. DRZEWOSTANU						
2	KNR 2-21 0107-04	D-01.02.03.	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych - Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm wraz z pielęgnacją przez cały okres realizacji inwestycji	szt.	8,000		
3	KNR 2-21 0104-06 analogia	D-01.02.01.	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm - Cięcia korekcyjne do 30% korony drzewa, zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej w koronach drzewa o średnicy pni ponad 41 cm na wysokości cięć do 30 m ze zrębkowaniem gałęzi i odwozem zrębków. Wywóz wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie lub utylizację	szt.	8,000		
RAZEM 1.2 ZABEZPIECZENIE I ROBOTY PIELĘGNACYJNE W OBRĘBIE ISTN. DRZEWOSTANU							
1.3	WYCINKA DRZEW I ZAKRZACZEŃ						
4	KNNR 1 0102-04 analiza indywidualna	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. Wywóz gałęzi i karpiny na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację.	ha	1,200		
5	KNNR 1 0101-01 analiza indywidualna	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Wywóz gałęzi i karpiny na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. Wywóz dłużyc w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	szt.	5,000		
RAZEM 1.3 WYCINKA DRZEW I ZAKRZACZEŃ							
1.4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
6	KNR AT-03 0102-04 analiza indywidualna	D-05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie istn. nawierzchni bitumicznej wraz z transportem i utylizacją destruktu w tym uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację	m3	6 105,000		

7	KNR 2-31 0816-03 analogia	D-03.01.03. oraz D-06.02.01.	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 30 cm - 60 cm wraz z studniami - rury oraz studnie betonowe, żelbetowe różnych średnic i wymiarów, związane z istn. systemem odwodnienia - wywóz na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację.	m	332,000		
8	KNR 2-31 0816-04 analogia	D-03.01.03. oraz D-06.02.01.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe (z betonu, z betonu zbrojonego, z klinkieru oraz z bloczków betonowych) i ławy betonowe występujące wzdłuż inwestycji przewidziane do likwidacji - wywóz na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację.	m3	81,000		
RAZEM 1.4 ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.5	JEZDNIA						
1.5.1	JEZDNIA KR2 - NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO - MASTYKSOWEJ						
9	KNR 2-01 0202-03 0214-04 analiza indywidualna	D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z transportem i utylizacją urobku, uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację oraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m3	1 193,400		
10	KNR 2-31 0109-01 0109-02 analogia	D-04.06.01.	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem wg PN-EN 14227-1 C3/4<6,0 MPa	m2	2 295,000		
11	KNR 2-31 0107-01 analogia	D-04.07.01A.	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - w-wa wyrównawcza i profilująca z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102 , C90/3 wg PN-EN-13285 zgodnie z "WT-4 Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych. Wymagania techniczne 2010"	m3	757,240		
12	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie nawierzchni jezdni przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2	757,240		
13	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	D-05.03.05B.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm - w-wa wiążąca AC 16W wg "WT 2 2014 - część I. Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania Techniczne" oraz "WT 2 2016 - część II. Wykonanie warstw nawierzchni asfaltowych. Wymagania Techniczne", z lepiszczem asfalt 50/70	m2	6 297,400		

14	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie nawierzchni jezdni przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2	6 297,400		
15	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	D-05.03.13.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za-gęszcz. 4 cm - w-wa ścieralna SMA8 wg "WT 2 2014 - część I. Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania Tech-niczne" oraz "WT 2 2016 - część II. Wykonanie warstw nawierzchni asfaltowych. Wymagania Techniczne", z le-piszczem PMB45/80-55	m2	6 208,600		
RAZEM 1.5.1 JEZDNIA KR2 - NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO - MASTYKSOWEJ							
RAZEM 1.5 JEZDNIA							
1.6	ZJAZDY						
1.6.1	ZJAZDY (NAWIERZCHNIA BITUMICZNA)						
16	KNR 2-01 0202-03 0214-04 analiza indywidualna	D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z transportem i uty-lizacją urobku, uiszczeniem opłaty za składowanie i utyli-zację oraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m3	342,900		
17	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru-bości po zagęszczeniu 20 cm - w-wa podbudowy zasadni-czej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mecha-nicznie C90/3 wg "WT-4 Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych. Wymagania techniczne 2010"	m2	762,000		
18	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie nawierzchni jezdni przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2	734,000		
19	KNR 2-31 0310-01 analogia	D-05.03.05B.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za-gęszcz. 4 cm - w-wa wiążąca AC 16W wg "WT 2 2014 - część I. Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania Tech-niczne" oraz "WT 2 2016 - część II. Wykonanie warstw nawierzchni asfaltowych. Wymagania Techniczne", z le-piszczem asfalt 50/70	m2	734,000		
20	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie nawierzchni przed ułożeniem w-wy ścieralnej	m2	720,000		

21	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	D-05.03.05A.	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za-gęszcz. 4 cm - w-wa ścieralna AC8S wg "WT 2 2014 - część I. Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania Tech-niczne" oraz "WT 2 2016 - część II. Wykonanie warstw nawierzchni asfaltowych. Wymagania Techniczne", z le-piszczem 50/70	m2	720,000		
RAZEM 1.6.1 ZJAZDY (NAWIERZCHNIA BITUMICZNA)							
RAZEM 1.6. ZJAZDY							
1.7	PRZEPUSTY						
1.7.1	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ORAZ POD DROGĄ- RURY PEHD ŚR. 500 mm (PZ-...PD-...)						
22	KNNR 1 0111-01	D-03.01.03. oraz D-06.02.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,155		
23	KNR 2-01 0202-03 0214-04 analiza indywidualna	D-04.01.01.	Wykopy z pełnym umocnieniem ścian, wykonywane w 60% mechanicznie oraz w 40% ręcznie z transportem urobku na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opła-ty za składowanie i utylizację	m3	341,000		
24	KNNR 11 0501-05	D-03.01.03. oraz D-06.02.01.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - fundament z pospółki gr. 40 cm	m3	68,200		
25	KNNR 11 0501-05 analiza indywidualna	D-03.01.03. oraz D-06.02.01.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasyp do poziomu nawierzchni	m3	229,000		
26	KNNR 4 1307-04 analiza indywidualna	D-03.01.03. oraz D-06.02.01.	Przepusty pod zjazdami z rur PEHD śr. 500 mm	m	155,000		
27	KNNR 1 0509-02 analogia	D-03.01.03., D-05.03.01 oraz D-06.02.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - wloty i wyloty (kostka granitowa "10" cm ułożona na podbudowie z betonu C8/10) - zgodnie z rys. szczegółowym	m2	75,000		
RAZEM 1.7.1 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ORAZ POD DROGĄ- RURY PEHD ŚR. 500 mm (PZ-...PD-...)							
1.7.2	PRZEPUSTY POD DROGĄ - RURY PEHD ŚR. 600 mm (PD-...)						
28	KNNR 1 0111-01	D-03.01.03. oraz D-06.02.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,033		

29	KNR 2-01 0202-03 0214-04 analiza indywidualna	D-04.01.01.	Wykopy z pełnym umocnieniem ścian, wykonywane w 60% mechanicznie oraz w 40% ręcznie z transportem urobku na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację	m3	72,600		
30	KNNR 11 0501-05	D-03.01.03. oraz D-06.02.01.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - fundament z pospółki gr. 40 cm	m3	14,520		
31	KNNR 11 0501-05 analiza indywidualna	D-03.01.03. oraz D-06.02.01.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasyp do poziomu nawierzchni	m3	48,750		
32	KNNR 4 1307-04 analiza indywidualna	D-03.01.03. oraz D-06.02.01.	Przepusty pod DROGĄ z rur PEHD śr. 600 mm	m	33,000		
33	KNNR 1 0509-02 analogia	D-03.01.03., D-05.03.01 oraz D-06.02.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - wloty i wyloty (kostka granitowa "10" cm ułożona na podbudowie z betonu C8/10) - zgodnie z rys. szczegółowym	m2	15,000		
RAZEM 1.7.2 PRZEPUSTY POD DROGĄ - RURY PEHD ŚR. 600 mm (PD-...)							
RAZEM 1.7 PRZEPUSTY							
1.8	POBOCZA						
34	KNR 2-01 0202-03 0214-04 analiza indywidualna	D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z transportem i utylizacją urobku, uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację oraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m3	681,900		
35	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D-05.01.04A oraz D-06.03.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 363,800		
RAZEM 1.8 POBOCZA							
1.9	ODTWORZENIE ROWÓW PRZYDROŻNYCH						
36	KNNR 1 0210-03 analiza indywidualna	D-06.04.01	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem - roboty związane z budową oraz odtworzeniem rowów odwadniających - uformowanie skarp i dna rowu - pochylenie skarpy 1:1.5. Wywóz na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie lub utylizację. W ramach robót rozbiórkowych należy przewidzieć rozbiórkę istn. umocnień rowów oraz ścianek czołowych odkrytych podczas prowadzenia robót a nie ujętych w innych pozycjach przedmiotowej kalkulacji.	m3	2 962,540		

37	KNR 2-01 0506-02analogia	D-06.04.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV - profilowanie skarp i dna rowu - pochylenie skarpy 1:1.5	m2	3 869,440		
38	KNR 2-01 0612-04 analogia	D-03.03.01.	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -rury kamionkowe pełne lub perforowane 80-150 mm - Rura drenarska śr. 160 mm (filtr z włókna kokosowego) z włączeniem do istn. wpustów ulicznych poprzez przejście szczelne InSitu. Zabudowa drenażu w likwidowanych rowach przydrożnych. Żwir filtracyjny 16 mm / 63 mm. Analogia sączki tłuczniowe drenarskie w jezdni.	m	230,000		
RAZEM 1.9 ODTWORZENIE ROWÓW PRZYDROŻNYCH							
1.10	ELEMENTY ULIC						
39	KNR 2-31 0608-03 0608-04 analogia	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 9 rzędy na podbudowie betonowej C16/20 gr. 20 cm	m	444,000		
40	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13.9902-01	D-08.05.03	Ława betonowa (beton C16/20) pod ściek z kostki granitowej	m3	105,450		
RAZEM 1.10 ELEMENTY ULIC							
1.11	NASYPY						
41	kalkulacja indywidualna		zakup i dowóz kruszywa naturalnego lub łamanego	m3	150,000		
42	KNR 2-01 0235-02	D-02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	150,000		
RAZEM 1.11 NASYPY							
1.12	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
43	KNR AT-03 0102-04 analiza indywidualna	D-05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie istn. nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 10 cm wraz z transportem i utylizacją destruktu w tym uiszczeniem opłaty składowiskowej	m2	220,000		
44	KNR 2-31 1106-01	D-05.03.13.	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - dowiązanie sytuacyjne i wysokościowe na końcach zakresów do istn. nawierzchni jezdni	t	55,000		
45	KNR 2-01 0202-03 0214-04 analiza indywidualna	D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z transportem i utylizacją urobku, uiszczeniem opłaty składowiskowej oraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - dodatkowe wzmocnienie słabego podłoża na poszerzeniu jezdni	m3	295,000		
46	KNR 2-31 0111-01 0111-02 analiza indywidualna	D-04.05.01.	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C0,4/0,5<2,0 MPa wg PN-EN 14227-10 - GR. 30 cm dodatkowe wzmocnienie słabego podłoża na poszerzeniu jezdni	m3	295,000		

RAZEM 1.12 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE							
1.13	OZNAKOWANIE DROGOWE						
47	KNNR 6 0808-08 analiza indywidualna	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywiezieniem, utylizacją i opłatą składowiskową	szt	8,000		
48	KNR 2-31 0703-03 analiza indywidualna	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywiezieniem, utylizacją i opłatą składowiskową	szt.	8,000		
49	KNR 2-31 0818-01 analiza indywidualna	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych z fundamentem wraz z załadunkiem, wywiezieniem, utylizacją i opłatą składowiskową	m	12,000		
50	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03	D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę - słupki proste oraz z wysięgnikiem (w tym 2 kpl. słupków związanych z tablicą informacyjną odnośnie dofinansowania)	szt.	6,000		
51	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (w tym 2 kpl. tablic informacyjnych odnośnie dofinansowania)	szt.	8,000		
RAZEM 1.13 OZNAKOWANIE DROGOWE							
RAZEM 1 BRANŻA DROGOWA							
2	BRANŻA SANITARNA						
2.1	ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO						
2.1.1	SIEĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
52	KNNR 1 0111-01	ST (KD, W) pkt. 5.2.1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,266		
53	KNR 2-01 0202-03 0214-04 analiza indywidualna	ST (KD, W) pkt. 5.3.	Wykopy z pełnym umocnieniem ścian, wykonywane w 60% mechanicznie oraz w 40% ręcznie z transportem urobku na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za utylizację.	m3	813,820		
54	KNNR 11 0501-05	ST (KD, W) pkt. 5.3.5.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm	m3	67,160		
55	KNNR 11 0501-05	ST (KD, W) pkt. 5.3.6.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka gr. 30 cm ponad kanał	m3	182,530		
56	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 analiza indywidualna	ST (KD, W) pkt. 5.3.6.	Zасыpywanie wykopów materiałem dowiezionym - zasyp materiałem zagęszczalnym - pospółką / piaskiem średnioziarnistym do poziomu nawierzchni	m3	548,740		

57	KNNR 4 1307-04 analiza indywidualna	ST (KD, W) pkt. 5.4.1.	Kanały z rur PEHD 500 łączonych na wcisk wraz z kształtkami umożliwiającymi wykonanie szczelnych włączy proj. i istn. kanałowi, SN zgodne z profilami KD	m	46,000		
58	KNNR 4 1307-03 analogia	ST (KD, W) pkt. 5.4.1.	Kanały z rur PEHD 400 łączonych na wcisk wraz z kształtkami umożliwiającymi wykonanie szczelnych włączy proj. i istn. kanałowi, SN zgodne z profilami KD	m	209,000		
59	KNNR 4 1307-02 analogia	ST (KD, W) pkt. 5.4.1.	Kanały z rur PEHD 315 łączonych na wcisk wraz z kształtkami umożliwiającymi wykonanie szczelnych włączy proj. i istn. kanałowi, SN zgodne z profilami KD	m	11,000		
60	KNNR 4 1413-03 z.sz.5.4. analiza indywidualna	ST (KD, W) pkt. 5.4.5.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm, z kintą, płytą przejściową, kominem włazowym, włazem żeliwnym pełnym / włazem żeliwnym ażurowym - włazy żeliwne jako kraty wpustowe..	stud.	10,000		
61	KNNR 1 0509-02 analogia	D-03.01.03., D-05.03.01 oraz D-06.02.01.	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - wloty i wyloty (kostka granitowa "10" cm ułożona na podbudowie z betonu C8/10) - zgodnie z rys. szczegółowym	m2	52,500		
RAZEM 2.1.1 SIEĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ							
RAZEM 2.1 ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO							
RAZEM 2 BRANŻA SANITARNA							
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT /NETTO/							
PODATEK VAT /23%/							
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT /BRUTTO/							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa elementu	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	2	3	4	5
1	BRANŻA DROGOWA			
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.2	ZABEZPIECZENIE I ROBOTY PIELĘGNACYJNE W OBRĘBIE ISTN. DRZEWOSTANU			
1.3	WYCINKA DRZEW I ZAKRZACZEŃ			
1.4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.5	JEZDNIA			
1.5.1	JEZDNIA KR3 - NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO - MASTYKSOWEJ			
1.6	ZJAZDY			
1.6.1	ZJAZDY (NAWIERZCHNIA BITUMICZNA)			
1.7	PRZEPUSTY			
1.7.1	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ORAZ POD DROGĄ - RURY PEHD ŚR. 500 mm (PZ-...PD-...)			
1.7.2	PRZEPUSTY POD DROGĄ - RURY PEHD ŚR. 600 mm (PD-...)			
1.8	POBOCZA			
1.9	ODTWORZENIE ROWÓW PRZYDROŻNYCH			
1.10	ELEMENTY ULIC			
1.11	NASYPY			
1.12	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
1.13	OZNAKOWANIE DROGOWE			
2	BRANŻA SANITARNA			
2.1	ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO			
2.1.1	SIEĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
RAZEM kosztorys				
Słownie:				

Miejscowość, dnia r.

.....
podpis osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy