

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>BUDOWA I ROZBUDOWA DROGI</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,44	0,00	0,00
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2 d.1. 2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	2,62	0,00	0,00
3 d.1. 2	KNNR 1 0105-07	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 66-75 cm	szt.	3	0,00	0,00
4 d.1. 2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	2,62	0,00	0,00
5 d.1. 2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA - rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce oraz nawierzchni z płyt ażurowych	m <sup>2</sup>	155	0,00	0,00
6 d.1. 2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	155	0,00	0,00
7 d.1. 2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z płyt MON na podbudowie z kruszywa i przekazanie Zamawiającemu w miejsce wskazane na terenie Ząbek- analogia	m <sup>2</sup>	36	0,00	0,00
8 d.1. 2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	36	0,00	0,00
9 d.1. 2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	31	0,00	0,00
10 d.1. 2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	2	0,00	0,00
11 d.1. 2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	53	0,00	0,00
12 d.1. 2	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie cokołu ogrodzenia, na dł.256 m	m <sup>3</sup>	102	0,00	0,00
13 d.1. 2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	480	0,00	0,00
14 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	480	0,00	0,00
15 d.1. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	480	0,00	0,00
16 d.1. 2	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń (siatka, przęsła betonowe, przęsła sztachetowe + słupki)	m	256	0,00	0,00
17 d.1. 2	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>	12	0,00	0,00
18 d.1. 2	KNR 2-25 0317-02 analogia	Furtki wejściowe - rozebranie	m <sup>2</sup>	2	0,00	0,00
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
19 d.1. 3	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1 940	0,00	0,00
20 d.1. 3	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m <sup>3</sup>	1 940	0,00	0,00
21 d.1. 3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1 940	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 04 3	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Wykonawca określi odległość odwozu we własnym zakresie Krotność = 8	m <sup>3</sup>	1 940	0,00	0,00
<b>1.4</b>		<b>Elementy ulicy</b>				
23 d.1. 04 4	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5	0,00	0,00
24 d.1. 04 4	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15*30*100 W IŁOŚCI 0,0938 M3/MB (BETON C12/15)	m <sup>3</sup>	0,5	0,00	0,00
25 d.1. 05 4	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 870	0,00	0,00
26 d.1. 03 4	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa zwykła oraz ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15*22*100 W IŁOŚCI 0,1808 M3/MB (BETON C12/15)	m <sup>3</sup>	103	0,00	0,00
27 d.1. 05 4	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5	0,00	0,00
28 d.1. 03 4	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ŁAWA BETONOWA POD OBRZEŻE BETONOWE 8*30*100 W IŁOŚCI 0,053	m <sup>3</sup>	0,5	0,00	0,00
29 d.1. 03 4 D.08.04.01	KNNR 6 0606-	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w czterech rzędach	m	412	0,00	0,00
30 d.1. 03 4 D.08.01.01	KNR 2-31 0402-	Ława pod ściek z kostki brukowej betonowa zwykła, C 12/15.	m <sup>3</sup>	31	0,00	0,00
<b>1.5</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>				
31 d.1. 04 5	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 665	0,00	0,00
32 d.1. 01 5 D.04.05.01	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.20 cm - warstwa odcinająca, materiał z dowozu.	m <sup>2</sup>	1 665	0,00	0,00
33 d.1. 05 5 D.04.04.02	KNNR 6 0113-	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, fr. 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, grubość warstwy 20 cm, LA<26 Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1 665	0,00	0,00
34 d.1. 03 5	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton ciemnoszarej (na bazie gysu bazaltowego) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1 665	0,00	0,00
<b>1.6</b>		<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW I POBOCZY</b>				
35 d.1. 04 6	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 280	0,00	0,00
36 d.1. 01 6 D.04.05.01	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.20 cm - warstwa odcinająca, materiał z dowozu.	m <sup>2</sup>	1 280	0,00	0,00
37 d.1. 05 6 D.04.04.02	KNNR 6 0113-	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, fr. 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, grubość warstwy 20 cm, LA<26 Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1 280	0,00	0,00
38 d.1. 03 6	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton ciemnoszarej (na bazie gysu bazaltowego) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z obwiednią z kostki brukowej betonowej Holland	m <sup>2</sup>	1 280	0,00	0,00
<b>1.7</b>		<b>NAWIERZCHNIA WYNIIESIONEGO SKRZYŻOWANIA</b>				
39 d.1. 04 7	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	120	0,00	0,00
40 d.1. 01 7 D.04.05.01	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.20 cm - warstwa odcinająca, materiał z dowozu.	m <sup>2</sup>	120	0,00	0,00
41 d.1. 05 7 D.04.04.02	KNNR 6 0113-	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, fr. 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, grubość warstwy 20 - 30 cm, LA<26 Krotność = 2	m <sup>2</sup>	120	0,00	0,00
42 d.1. 03 7	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton czerwony (na bazie gysu bazaltowego) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z obwiednią z kostki brukowej betonowej typu Holland	m <sup>2</sup>	120	0,00	0,00
<b>1.8</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW</b>				
43 d.1. 04 8	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	3	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.1.01 8	KNNR 6 0111- D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.12 cm - warstwa odcinająca, materiał z dowozu. Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	3	0,00	0,00
45 d.1.05 8	KNNR 6 0113- D.04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, fr. 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, grubość warstwy 15 cm. Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	3	0,00	0,00
46 d.1.03 8	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton czerwony (na bazie gryszy bazaltowego) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3	0,00	0,00
<b>1.9</b>		<b>Regulacja elementów istniejącego uzbrojenia</b>				
47 d.1.04 9	KNR 2-31 1406- D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	33	0,00	0,00
48 d.1.05 9	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2	0,00	0,00
49 d.1.03 9	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	10	0,00	0,00
<b>1.10</b>		<b>OGRODZENIA</b>				
50 d.1.0706-01.01 10	KNP1 0706-01	Ogrodzenia betonowe - fundament	m <sup>3</sup>	8,75	0,00	0,00
51 d.1.02 10	KNR 2-02 1801-	Cokoły betonowe wylewany 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m, beton B-20, niezbrojony	m	8	0,00	0,00
52 d.1.10	analiza własna	Ogrodzenie drewniane - ogrodzenie z desek poziomych o wymiarach 2,8 m x 0,18 m i grubości 3 cm, słupki stalowe o przekroju okrągłym o średnicy 5 cm obudowane deskami o wymiarach 152 cm x 18 cm x 3 cm, deski impregnowane na kolor lakierobejca (ogrodzenie na działce ew. nr 24/20) - materiały z demontażu	m	5,5	0,00	0,00
53 d.1.01 10	KNNR 2 1605- 01 analogia	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 1 cm - ogrodzenie ze sztachet o szerokości 10 cm i długości 150 cm, słupki o przekroju 6 cm x 6 cm, poprzeczki o przekroju prostokątnym o wymiarach 4cm x 3 cm - ogrodzenie na działce ew. nr 24/22 - materiał z demontażu	m <sup>2</sup>	6,75	0,00	0,00
54 d.1.01 10	KNNR 2 1605- 01 analogia	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm - ogrodzenie ze sztachet z drewna sosnowego o szerokości 6 cm i wysokości 135 cm, słupki z kątowników o wymiarach 7 cm x 7 cm pomalowane farbą w kolorze czarnym, poprzeczki o profilu stalowym o wymiarach 2 cm x 4 cm pomalowane farbą w kolorze czarnym, bez podmurówki; montaż za pomocą śrub (ogrodzenie wzdłuż działek 11/2, 46/8, 23/7 - materiał nowy	m <sup>2</sup>	327,6	0,00	0,00
55 d.1.01 10	KNR 2-25 0312- analogia	Bramy - 2 szt. - materiał z demontażu	m <sup>2</sup>	24	0,00	0,00
56 d.1.05 10	KNR 2-25 0316- analogia	Furtki - materiał z demontażu	m <sup>2</sup>	2	0,00	0,00
<b>1.11</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>				
<b>1.11.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
57 d.1.08 11.1	KNR 2-31 0818-	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1	0,00	0,00
58 d.1.03 11.1	KNR 2-31 0703-	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	1	0,00	0,00
59 d.1.02 11.1	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki z rozbiórki	szt.	3	0,00	0,00
60 d.1.01 11.1	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - znaki z rozbiórki	szt.	3	0,00	0,00
61 d.1.02 11.1	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	9	0,00	0,00
62 d.1.01 11.1	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	16	0,00	0,00
63 d.1.01 11.1	KNR 2-31 0701- analogia	Poręcze ochronne sztywne Analogia: ustawienie ogrodzenia segmentowego z demontażu	m	1	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>				
<b>11.2</b>						
64 d.1. 11.2	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najjezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	12	0,00	0,00
65 d.1. 11.2	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>	55	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						0,00
<b>2</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>				
66 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,40	0,00	0,00
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
67 d.2. 2	KNNR 1 0305-02	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	104	0,00	0,00
68 d.2. 2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	100	0,00	0,00
69 d.2. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1 200	0,00	0,00
70 d.2. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	600	0,00	0,00
71 d.2. 2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod wpusty i studnie w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	1 600	0,00	0,00
72 d.2. 2	KNNR 1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; (przewody); grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	800	0,00	0,00
73 d.2. 2	KNR-W 2-01 0606-01 analogia	Igłofiltr y o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.	40	0,00	0,00
74 d.2. 2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0,5	kpl.	20	0,00	0,00
75 d.2. 2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0,5	kpl.	20	0,00	0,00
76 d.2. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	80	0,00	0,00
77 d.2. 2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm PODSPYKA ŻWIROWA gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	40	0,00	0,00
78 d.2. 2	KNNR 1 0318-03 ST-1B	Zасыpywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (OBSYPKA I ZASYPKA - MATERIAŁ NOWY)	m <sup>3</sup>	1 200	0,00	0,00
79 d.2. 2	materiał	Piasek do zasypki wykopów	m <sup>3</sup>	200	0,00	0,00
80 d.2. 2	KNR 2-01 0236-01 z.s.z. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>	1 200	0,00	0,00
81 d.2. 2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (OBSYPKA I ZASYPKA - GRUNT Z ODKŁADU)	m <sup>3</sup>	600	0,00	0,00
82 d.2. 2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	1 100	0,00	0,00
83 d.2. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za 24 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) odwóz nadmiaru gruntu Krotność = 24	m <sup>3</sup>	800	0,00	0,00
84 d.2. 2	KNNR 1 0318-03 ST-1B	Zасыpywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III ZAMKNIĘCIE WYKOPÓW KANALIZACYJNYCH WARSTWĄ POSPÓŁKI GR. 20 CM - MATERIAŁ NOWY)	m <sup>3</sup>	300	0,00	0,00
85 d.2. 2	materiał	POSPÓŁKA do zasypki wykopów	m <sup>3</sup>	300	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
86	KNR 2-01 0236-d.2. 01 z.sz. 2.5.2. 2 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>	300	0,00	0,00
<b>2.3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>				
87	KNNR 4 1424-d.2. 01 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem, wraz z pierścieniami odciążającymi 1000x650x20, płytami pokrywowymi 1000x500x150, wpustem żeliwnym kołnierзовym, ryglowanym 620x420x150 klasy D400	szt.	10	0,00	0,00
88	KNNR 4 1413-d.2. 03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1m, z nadlewką betonową, pierścieniami odciążającymi, włazami żelwnymi DN600 klasy D400 o wadze zestawu minimum 110 kg Studnia rozprężna	stud.	13	0,00	0,00
89	KNNR 4 1424-d.2. 01 3 analogia	Studzienki PP o śr. 425 mm	szt.	1	0,00	0,00
90	KNNR 4 1308-d.2. 05 3 analogia	Kanały z rur PP o śr. 400 mm	m	370	0,00	0,00
91	KNNR 4 1308-d.2. 05 3 analogia	Kanały z rur GRP o śr. 300 mm, przecisk pod ul. Powstańców	m	22,5	0,00	0,00
92	KNNR 4 1308-d.2. 02 3 analogia	Kanały z rur PP śr. 160 mm	m	18	0,00	0,00
93	analiza indywidualna d.2. 3	Montaż regulatora przepływu stożkowego o maksymalnym przepływie Q=2 l/s	kpl.	1	0,00	0,00
94	d.2. analiza indywidualna 3	Inspekcja wykonania kamerą wizyjną	m	440	0,00	0,00
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						0,00
<b>3</b>		<b>D.10.00.00 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO</b>				
95	KNNR 5 0701-d.3 05	Kopanie rowów dla kanału technologicznego w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	440	0,00	0,00
96	KNNR 5-01 0404-d.3 02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKR 2 w gruncie kat.III	stud.	8	0,00	0,00
97	KNNR 5 0706-d.3 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	440	0,00	0,00
98	ZN-97/TP S.A. d.3 040 0102-07	Budowa kanału technologicznego ulicznego - KTu: 1xHDPE110/6,3 + 3xHDPE40/3,7 + 1xWMR40x7x10x1,0 (ANALOGIA)	m	15	0,00	0,00
99	ZN-97/TP S.A. d.3 040 0102-05	Budowa kanału technologicznego przepustowego - KTp: 1xHDPE110/6,3 + 1xHDPE125/7,1 (ANALOGIA)	m	425	0,00	0,00
100	KNNR 5 0705-d.3 01	Ułożenie rur osłonowych SRS 110 mm, zgodnie z projektem	m	440	0,00	0,00
101	TPSA 39 0104-d.3 38	Budowa kanalizacji kablowej KTp z rur z tworzyw sztucznych metodą przewiertu sterowanego w gruncie kategorii IV rury 2xRHDPE 125/7,1 wraz z taśmą ostrzegawczą	m	15	0,00	0,00
102	KNNR 5 0702-d.3 05	Zasypywanie rowów dla kanału technologicznego i ułożenie taśmy sygnalizacyjnej, wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	440	0,00	0,00
103	KNNR 1 0408-d.3 02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	440	0,00	0,00
104	ZN-97/TP S.A. d.3 039 0206-06	Badanie szczelności rur światłowodowych HDPE 40/3,7 (ANALOGIA)	kpl. pomiarów	4	0,00	0,00
105	ZN-97/TP S.A. d.3 039 0206-01	Badanie szczelności wiązki mikrorurek WMR 7x10x1,0 (ANALOGIA)	kpl. pomiarów	7	0,00	0,00
Razem dział: D.10.00.00 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł