

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
BUDOWA I ROZBUDOWA DROGI						
1		ROBOTY DROGOWE				
1.1		Roboty pomiarowe				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,53	0,00	0,00
1.2		Roboty rozbiórkowe				
2 d.1. 2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm	m ²	3 010	0,00	0,00
3 d.1. 2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	3 010	0,00	0,00
4 d.1. 2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 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 ²	2 270	0,00	0,00
5 d.1. 2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	2 270	0,00	0,00
6 d.1. 2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z płyt MON na podbudowie z kruszywa - analogia	m ²	360	0,00	0,00
7 d.1. 2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	360	0,00	0,00
8 d.1. 2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 140	0,00	0,00
9 d.1. 2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	68	0,00	0,00
10 d.1. 2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1 630	0,00	0,00
11 d.1. 2	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie cokołu ogrodzenia, na dł. 33m	m ³	17	0,00	0,00
12 d.1. 2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	980	0,00	0,00
13 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 ³	980	0,00	0,00
14 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 ³	980	0,00	0,00
15 d.1. 2	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń (siatka, przęsła betonowe, przęsła sztachetowe + słupki)	m	33	0,00	0,00
16 d.1. 2	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń (przęsła segmentowe)	m	33	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 ²	12	0,00	0,00
18 d.1. 2	KNR 2-25 0317-02 analogia	Furtki wejściowe - rozebranie	m ²	4	0,00	0,00
1.3		Roboty ziemne				
19 d.1. 3	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³	3 730	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 ³	3 730	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 ³	3 730	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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Wykonawca określi odległość odwozu we własnym zakresie Krotność = 8	m ³	3 730	0,00	0,00
1.4		Elementy ulicy				
23 d.1. 04 4	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15*30*100 (BETON C12/15)	m ³	60	0,00	0,00
24 d.1. 04 4	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	700	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	585	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 (BETON C12/15)	m ³	43	0,00	0,00
27 d.1. 05 4	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe opornik wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	435	0,00	0,00
28 d.1. 03 4	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa zwykła oraz ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI BETONOWE 12*25*100 (BETON C12/15)	m ³	24	0,00	0,00
29 d.1. 03 4	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ŁAWA BETONOWA POD OBRZEŻE BETONOWE 8*30*100 (BETON C12/15)	m ³	61	0,00	0,00
30 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	1 145	0,00	0,00
1.5		NAWIERZCHNIA JEZDNI KR3				
31 d.1. 04 5	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2 720	0,00	0,00
32 d.1. 01 5 D.04.05.01	KNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.20 cm - warstwa odcinająca, materiał z dowozu.	m ²	2 720	0,00	0,00
33 d.1. 05 5 D.04.04.02	KNR 6 0113-	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, fr. 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, grubość warstwy 20 cm. Krotność = 2	m ²	2 720	0,00	0,00
34 d.1. 04 5	KNR 2-31 1004-	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	2 720	0,00	0,00
35 d.1. 07 5	KNR 2-31 1004-	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2 720	0,00	0,00
36 d.1. 01 0311-02 5	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm AC 16W	m ²	2 720	0,00	0,00
37 d.1. 07 5	KNR 2-31 1004-	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2 720	0,00	0,00
38 d.1. 05 0311-06 5	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC 8S	m ²	2 720	0,00	0,00
1.6		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW I MIEJSC POSTOJOWYCH				
39 d.1. 04 6	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 320	0,00	0,00
40 d.1. 01 6 D.04.05.01	KNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm - warstwa odcinająca, materiał z dowozu.	m ²	1 320	0,00	0,00
41 d.1. 05 6 D.04.04.02	KNR 6 0113-	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, fr. 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, grubość warstwy 15 cm. Krotność = 1,5	m ²	1 320	0,00	0,00
42 d.1. 03 6	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton grafit (na bazie grysłu bazaltowego) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1 320	0,00	0,00
1.7		NAWIERZCHNIA WYNIESIONEGO SKRZYŻOWANIA				
43 d.1. 04 7	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	256	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.1.01 7	KNNR 6 0111- D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.20 cm - warstwa odcinająca, materiał z dowozu.	m ²	256	0,00	0,00
45 d.1.05 7	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 20 - 30 cm. Krotność = 2	m ²	256	0,00	0,00
46 d.1.03 7	KNR 2-31 0511- D.04.04.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton czerwony (na bazie gysu bazaltowego) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	256	0,00	0,00
1.8		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW				
47 d.1.04 8	KNR 2-31 0103- D.04.04.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 940	0,00	0,00
48 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.	m ²	1 940	0,00	0,00
49 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 ²	1 940	0,00	0,00
50 d.1.03 8	KNR 2-31 0511- D.04.04.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton czerwony (na bazie gysu bazaltowego) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1 940	0,00	0,00
51 d.1.03 8	KNR 2-31 0502- D.04.04.02	Chodniki z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ANALOGIA - NAWIERZCHNIA Z PŁYT Z WYPUSTKAMI (DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH) KOLORU ŻÓŁTEGO 40 x 40 cm gr. 8 cm	m ²	23	0,00	0,00
1.9		ZIELEŃ I POBOCZE UTWARDZONE				
52 d.1.04 9	KNR 2-21 0107- D.04.04.02	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad 10 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	13	0,00	0,00
53 d.1.01 9	KNR 2-01 0505- D.04.04.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	810	0,00	0,00
54 d.1.02 9	KNR 2-21 0218- D.04.04.02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim POZYCJA ZAWIERA KOSZT ZAKUPU I DOWOZU HUMUSU	m ³	162	0,00	0,00
55 d.1.05 9	KNR 2-21 0401- D.04.04.02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	810	0,00	0,00
56 d.1.06 9	KNR 2-21 0702- D.04.04.02	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	810	0,00	0,00
57 d.1.05 9	KNNR 6 0113- D.04.04.02	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm, grubość warstwy 20 cm., utwardzenie pobocza. Krotność = 2	m ²	135	0,00	0,00
1.10		Regulacja elementów istniejącego uzbrojenia				
58 d.1.04 10	KNR 2-31 1406- D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	35	0,00	0,00
59 d.1.05 10	KNR 2-31 1406- D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	16	0,00	0,00
60 d.1.03 10	KNR 2-31 1406- D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	14	0,00	0,00
1.11		OGRODZENIA				
61 d.1.11 11	KNR 2-02 1804- D.03.02.01	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych	m	33	0,00	0,00
62 d.1.01 11	KNR 2-25 0312- D.03.02.01	Bramy - 2 szt.	m ²	24	0,00	0,00
63 d.1.05 11	KNR 2-25 0316- D.03.02.01	Furtki - 1 szt.	m ²	4	0,00	0,00
1.12		OZNAKOWANIE				
1.12.1		Oznakowanie pionowe				
64 d.1.08 12.1	KNR 2-31 0818- D.03.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	10	0,00	0,00
65 d.1.03 12.1	KNR 2-31 0703- D.03.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	33	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.1. 12.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupek z rozbiórki	szt.	3	0,00	0,00
67 d.1. 12.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - znaki z rozbiórki	szt.	3	0,00	0,00
68 d.1. 12.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	15	0,00	0,00
69 d.1. 12.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	15	0,00	0,00
70 d.1. 12.1	KNR 2-31 0701-03 analogia	Poręcze ochronne sztywne, Montaż wygradzenia ZOM - barierki trawnikowe zgodnie z załącznikiem	m	287	0,00	0,00
71 d.1. 12.1	KNR 2-31 0701-01 analogia	Poręcze ochronne sztywne Analogia: ustawienie ogrodzenia segmentowego z demontażu	m	10	0,00	0,00
72 d.1. 12.1	kalk. własna	Demontaż słupków U-12c	szt	39	0,00	0,00
73 d.1. 12.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż słupków typu ząbkowskiego	szt	11	0,00	0,00
74 d.1. 12.1	kalk. własna	Montaż słupków typu ząbkowskiego zgodnie z załącznikiem	szt	120	0,00	0,00
1. 12.2	Oznakowanie poziome					
75 d.1. 12.2	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m ²	55	0,00	0,00
76 d.1. 12.2	KNR AT-04 0210-02 D.07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	25	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						0,00
2	Doświetlenie przejść dla pieszych na skrzyżowaniu z ul. Jagiellońską					
77 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych H = 6,0 m wraz z oprawą oświetleniową, izolowanych abizolem, na doświetlenie przejścia dla pieszych.	szt.	8	0,00	0,00
78 d.2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych sztywnych (do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych, gładkościennych, ze złączką kielichową, przeznaczonych do przecisków i przewiertów, o średnicy 75 mm w wykopie	m	12	0,00	0,00
79 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych o średnicy zewnętrznej 75 mm i wewnętrznej 60 mm, karbowanej, dwuściennej, z polietylenu HDPE o odporności na ściskanie N450 i sztywności obwodowej 11,0 kN/m ² w wykopie	m	12	0,00	0,00
Razem dział: Doświetlenie przejść dla pieszych na skrzyżowaniu z ul. Jagiellońską						0,00
3	KANALIZACJA DESZCZOWA					
3.1	Roboty pomiarowe					
80 d.3. 03 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,30	0,00	0,00
3.2	Roboty ziemne					
81 d.3. 02 2	KNNR 1 0305-02	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	104	0,00	0,00
82 d.3. 02 2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III	m ³	416	0,00	0,00
83 d.3. 04 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 ³	6 850	0,00	0,00
84 d.3. 06 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	870	0,00	0,00
85 d.3. 04 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 ²	4 500	0,00	0,00
86 d.3. 01 2 analogia	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; (przewody); grunt kat. I-IV	m ²	1 800	0,00	0,00
87 d.3. 0606-01 2 analogia	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.	110	0,00	0,00
88 d.3. 01 2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0,5	kpl.	40	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.3. 06 2	KNNR 1 0529-	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0,5	kpl.	40	0,00	0,00
90 d.3. 03 2	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³	305	0,00	0,00
91 d.3. 01 2	KNNR 4 1411- analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm PODSPYKA ŻWIROWA gr. 10 cm	m³	152	0,00	0,00
92 d.3. 03 2	KNNR 1 0318-	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)	m³	1 500	0,00	0,00
93 d.3. 2	material	Piasek do zasypki wykopów	m³	1 500	0,00	0,00
94 d.3. 01 z.sz. 2.5.2. 2	KNR 2-01 0236- 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m³	1 500	0,00	0,00
95 d.3. 03 z.o.2.11.4. 2	KNNR 1 0214- 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,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)	m³	3 000	0,00	0,00
96 d.3. 04 2	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m³	1 100	0,00	0,00
97 d.3. 02 2	KNNR 1 0208-	Dodatek za 24 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) odwóz nadmiaru gruntu Krotność = 24	m³	1 100	0,00	0,00
98 d.3. 03 2	KNNR 1 0318- 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)	m³	300	0,00	0,00
99 d.3. 2	material	POSPÓŁKA do zasypki wykopów	m³	300	0,00	0,00
100 d.3. 01 z.sz. 2.5.2. 2	KNR 2-01 0236- 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m³	300	0,00	0,00
3.3	Roboty instalacyjne					
101 d.3. 01 3	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem, wraz z pierścieniami odciążającymi 1000x650x20, płytami pokrywowymi 1000x500x150, wpustem żeliwnym kołnierзовym 620x420x150 klasy D400	szt.	18	0,00	0,00
102 d.3. 03 3	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1m, z nadlewką betonową, pierścieniami odciążającymi ,włazami żelwnymi DN600 klasy D400 Studnia rozprężna	stud.	10	0,00	0,00
103 d.3. 05 3	KNNR 4 1308- analogia	Kanały z rur PP o śr. 315 mm	m	303	0,00	0,00
104 d.3. 02 3	KNNR 4 1308- analogia	Kanały z rur PP śr. 160 mm	m	59	0,00	0,00
105 d.3. widualna 3	Kalkulacja indywidualna	Monitoring kanałów	m	362	0,00	0,00
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						0,00
4	D.10.00.00 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO					
106 d.4 05	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kanału technologicznego w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³	580	0,00	0,00
107 d.4 02	KNR 5-01 0404-	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKR 2 w gruncie kat.III	stud.	9	0,00	0,00
108 d.4 01	KNNR 5 0706-	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	580	0,00	0,00
109 d.4 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur kanału technologicznego tj. cztery rury światłowodowe w tym jedna z wiązką mikrorur, jedna rura osłonowa, a w miejscach przekroczeń przez przeszkody zgodnie z projektem zastosować dodatkową rurę osłonową. Pod skrzyżowaniem z ul. Jagiellońską zastosować przecisk o długości 18m	m	580	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
110	KNNR 5 0702-d.4 05	Zasypywanie rowów dla kanału technologicznego i ułożenie taśmy sygnalizacyjnej, wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	580	0,00	0,00
111	KNNR 1 0408-d.4 02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	580	0,00	0,00
Razem dział: D.10.00.00 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł