

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
BUDOWA I ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. NOWEJ W ZĄBKACH						
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	0.39	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	2 950	0.00	0.00
3 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno-go o grubości 20 cm	m ²	2 950	0.00	0.00
4 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 ²	450	0.00	0.00
5 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno-go o grubości 15 cm	m ²	450	0.00	0.00
6 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	965	0.00	0.00
7 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	58	0.00	0.00
8 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	450	0.00	0.00
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	680	0.00	0.00
10 d.1.2	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie cokołu ogrodzenia, na dł. 210m	m ³	52	0.00	0.00
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	680	0.00	0.00
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	680	0.00	0.00
13 d.1.2	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń (siatka, przęsła betonowe, przęsła sztachetowe + słupki)	m	210	0.00	0.00
14 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
15 d.1.2	KNR 2-25 0317-02 analogia	Furtki wejściowe - rozebranie	m ²	4	0.00	0.00
1.3		Roboty ziemne				
16 d.1.3	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³	3 010	0.00	0.00
17 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	3 010	0.00	0.00
18 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 samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	3 010	0.00	0.00
19 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	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	3 010	0.00	0.00
1.4		Elementy ulicy				
20 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15*30*100 W ILOŚCI 0,0938 M3/MB (BETON C12/15)	m ³	52	0.00	0.00
21 d.1.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	605	0.00	0.00
22 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	265	0.00	0.00
23 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła oraz ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15*22*100 W ILOŚCI 0,1808 M3/MB (BETON C12/15)	m ³	19	0.00	0.00
24 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe oporniki wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	125	0.00	0.00
25 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła oraz ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI BETONOWE 12*25*100 W ILOŚCI 0,1808 M3/MB (BETON C12/15)	m ³	7	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ŁAWA BETONOWA POD OBRZEŻE BETONOWE 8*30*100 W ILOŚCI 0,053	m ³	890	0.00	0.00
27 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	47	0.00	0.00
1.5		NAWIERZCHNIA JEZDNI KR2				
28 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2 200	0.00	0.00
29 d.1.5	KNNR 6 0111-01 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.20 cm - warstwa odcinająca, materiał z dowozu.	m ²	2 200	0.00	0.00
30 d.1.5	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, fr. 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, grubość warstwy 20 cm. Krotność = 2	m ²	2 200	0.00	0.00
31 d.1.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	2 200	0.00	0.00
32 d.1.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2 200	0.00	0.00
33 d.1.5	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm AC 16W	m ²	2 200	0.00	0.00
34 d.1.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2 200	0.00	0.00
35 d.1.5	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC 8S	m ²	2 200	0.00	0.00
1.6		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW				
36 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	390	0.00	0.00
37 d.1.6	KNNR 6 0111-01 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm - warstwa odcinająca, materiał z dowozu.	m ²	390	0.00	0.00
38 d.1.6	KNNR 6 0113-05 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	390	0.00	0.00
39 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton grafit (na bazie grysu bazaltowego) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	390	0.00	0.00
1.7		NAWIERZCHNIA WYNIESIONEGO SKRZYŻOWANIA				
40 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	480	0.00	0.00
41 d.1.7	KNNR 6 0111-01 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.20 cm - warstwa odcinająca, materiał z dowozu.	m ²	480	0.00	0.00
42 d.1.7	KNNR 6 0113-05 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	480	0.00	0.00
43 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton czerwony (na bazie grysu bazaltowego) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	480	0.00	0.00
1.8		NAWIERZCHNIA ŚCIEZKI ROWEROWEJ BITUMICZNEJ				
44 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	365	0.00	0.00
45 d.1.8	KNNR 6 0111-01 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.12 cm - warstwa odcinająca, materiał z dowozu.	m ²	365	0.00	0.00
46 d.1.8	KNNR 6 0113-05 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	365	0.00	0.00
47 d.1.8	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	365	0.00	0.00
48 d.1.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	365	0.00	0.00
49 d.1.8	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4cm AC 11W	m ²	365	0.00	0.00
50 d.1.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	365	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.1.8	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC 8S	m ²	365	0.00	0.00
1.9		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW				
52 d.1.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 355	0.00	0.00
53 d.1.9	KNR 6 0111-01 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.12 cm - warstwa odcinająca, materiał z dowozu.	m ²	1 366	0.00	0.00
54 d.1.9	KNR 6 0113-05 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	1 355	0.00	0.00
55 d.1.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton czerwony (na bazie gysu bazaltowego) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1 355	0.00	0.00
56 d.1.9	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ANALOGIA - NAWIERZCHNIA Z PŁYT Z WYPUSTKAMI (DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH) KOLORU ŻÓŁTEGO 40 x 40 cm	m ²	23	0.00	0.00
1.10		ZIELEŃ I POBOCZE UTWARDZONE				
57 d.1.1 0	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1 245	0.00	0.00
58 d.1.1 0	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczka-mi na terenie płaskim POZYCJA ZAWIERA KOSZT ZAKUPU I DOWOZU HUMUSU	m ³	249	0.00	0.00
59 d.1.1 0	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	1 245	0.00	0.00
60 d.1.1 0	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	1 245	0.00	0.00
61 d.1.1 0	KNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm, grubość warstwy 20 cm., utwardzenie pobocza. Krotność = 2	m ²	200	0.00	0.00
1.11		Regulacja elementów istniejącego uzbrojenia				
62 d.1.1 1	KNR 2-31 1406-04 D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	46	0.00	0.00
63 d.1.1 1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	14	0.00	0.00
64 d.1.1 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	29	0.00	0.00
1.12		OGRODZENIA				
65 d.1.1 2	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych	m	210	0.00	0.00
66 d.1.1 2	KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy - 5 szt.	m ²	75	0.00	0.00
67 d.1.1 2	KNR 2-25 0316-05 analogia	Furtki - 4 szt.	m ²	8	0.00	0.00
1.13		OZNAKOWANIE				
1.13.1		Oznakowanie pionowe				
68 d.1.1 3.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	10	0.00	0.00
69 d.1.1 3.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	33	0.00	0.00
70 d.1.1 3.1	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
71 d.1.1 3.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki z rozbiórki	szt.	3	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.1.1 3.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	22	0.00	0.00
73 d.1.1 3.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	28	0.00	0.00
74 d.1.1 3.1	KNR 2-31 0701-03 analogia	Poręcze ochronne sztywne, montaż słupków U-12b - 29 m.	m	29	0.00	0.00
75 d.1.1 3.1	KNR 2-31 0701-01 analogia	Poręcze ochronne sztywne Analogia: ustawienie ogrodzenia segmentowego z demontażu	m	10	0.00	0.00
1.13. 2		Oznakowanie poziome				
76 d.1.1 3.2	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m ²	45	0.00	0.00
77 d.1.1 3.2	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		KANALIZACJA DESZCZOWA				
2.1		Roboty pomiarowe				
78 d.2.1 03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.10	0.00	0.00
2.2		Roboty ziemne				
79 d.2.2 02	KNNR 1 0305-02	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	104	0.00	0.00
80 d.2.2 02	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III	m ³	50	0.00	0.00
81 d.2.2 04	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	450	0.00	0.00
82 d.2.2 06	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	450	0.00	0.00
83 d.2.2 04	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	600	0.00	0.00
84 d.2.2 01	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 ²	200	0.00	0.00
85 d.2.2 0606-01	KNR-W 2-01 0606-01 analogia	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.	55	0.00	0.00
86 d.2.2 01	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0.5	kpl.	5	0.00	0.00
87 d.2.2 06	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0.5	kpl.	5	0.00	0.00
88 d.2.2 03	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	30	0.00	0.00
89 d.2.2 01	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm PODSPYKA ŻWIROWA gr. 10 cm	m ³	15	0.00	0.00
90 d.2.2 03	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 ³	450	0.00	0.00
91 d.2.2	materiał	Piasek do zasypki wykopów	m ³	450	0.00	0.00
92 d.2.2 01 z.sz. 2.5.2. 9907	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	450	0.00	0.00
93 d.2.2 03 z.o.2.11.4. 9911-03	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 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)	m ³	300	0.00	0.00
94 d.2.2 04	KNNR 1 0206-04	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.	m ³	300	0.00	0.00
95 d.2.2 02	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 ³	300	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
96 d.2.2	KNNR 1 0318-03 ST-1B	Zasypywanie 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 POŚPÓŁKI GR. 20 CM - MATERIAŁ NOWY)	m ³	300	0.00	0.00
97 d.2.2	material	POSPÓŁKA do zasyпки wykopów	m ³	300	0.00	0.00
98 d.2.2	KNNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2.9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	300	0.00	0.00
2.3		Roboty instalacyjne				
99 d.2.3	KNNR 4 1424-01	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
100 d.2.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1m, z nadlewką betonową, pierścieniami odciążającymi ,włazami żelwinymi DN600 klasy D400 Studnia rozprężna	stud.	4	0.00	0.00
101 d.2.3	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur PP o śr. 315 mm	m	87	0.00	0.00
102 d.2.3	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PP śr. 160 mm	m	74	0.00	0.00
103 d.2.3	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PE100 SDR17	m	60	0.00	0.00
104 d.2.3	KNNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.	1	0.00	0.00
105 d.2.3	KNNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1	0.00	0.00
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						0.00
3		D.10.00.00 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
106 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kanału technologicznego w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	600	0.00	0.00
107 d.3	KNNR 5-01 0404-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKR-1 , SKR 2 w gruncie kat.III	stud.	13	0.00	0.00
108 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	600	0.00	0.00
109 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 110 mm, zgodnie z projektem	m	600	0.00	0.00
110 d.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kanału technologicznego i ułożenie taśmy sygnalizacyjnej, wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	600	0.00	0.00
111 d.3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	600	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