

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA I ROZBUDOWA DROGI						
1			ROBOTY DROGOWE			
1.1			Roboty pomiarowe			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,44	km	0,44	
					RAZEM	0,44
1.2			Roboty rozbiórkowe			
2 d.1. 2	KNNR 1 0107-01		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
			2,62	mp	2,62	
					RAZEM	2,62
3 d.1. 2	KNNR 1 0105-07		Ręczne karczowanie drzew o średnicy 66-75 cm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
4 d.1. 2	KNNR 1 0107-03		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			2,62	mp	2,62	
					RAZEM	2,62
5 d.1. 2	KNR 2-31 0807-01	D.01.02.04	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 155	m ²		
				m ²	155,00	
					RAZEM	155,00
6 d.1. 2	KNR 2-31 0802-07	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			155	m ²	155,00	
					RAZEM	155,00
7 d.1. 2	KNR 2-31 0807-01	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt MON na podbudowie z kruszywa i przekazanie Zamawiającemu w miejsce wskazane na terenie Ząbek- analogia 36	m ²		
				m ²	36,00	
					RAZEM	36,00
8 d.1. 2	KNR 2-31 0802-07	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			36	m ²	36,00	
					RAZEM	36,00
9 d.1. 2	KNR 2-31 0813-03	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			31	m	31,00	
					RAZEM	31,00
10 d.1. 2	KNR 2-31 0812-03	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			2	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
11 d.1. 2	KNR 2-31 0814-02	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			53	m	53,00	
					RAZEM	53,00
12 d.1. 2	KNR 4-04 0302-02	D.01.02.04	Rozebranie cokołu ogrodzenia, na dł.256 m	m ³		
			102	m ³	102,00	
					RAZEM	102,00
13 d.1. 2	KNR 4-04 1103-01	D.01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			480	m ³	480,00	
					RAZEM	480,00
14 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			480	m ³	480,00	
					RAZEM	480,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNR 4-04 1103-05	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 480	m ³ m ³	 480,00	
					RAZEM	480,00
16 d.1. 2	KNR 2-31 0818-04 analogia	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń (siatka, przęsła betonowe, przęsła sztachetowe + słupki) 256	m m	 256,00	
					RAZEM	256,00
17 d.1. 2	KNR 2-25 0312-03	D.01.02.04	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 12	m ² m ²	 12,00	
					RAZEM	12,00
18 d.1. 2	KNR 2-25 0317-02 analogia	D.01.02.04	Furtki wejściowe - rozebranie 2	m ² m ²	 2,00	
					RAZEM	2,00
1.3			Roboty ziemne			
19 d.1. 3	KNR 2-01 0228-05	D-02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 1940	m ³ m ³	 1 940,00	
					RAZEM	1 940,00
20 d.1. 3	KNR 2-01 0229-05	D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 1940	m ³ m ³	 1 940,00	
					RAZEM	1 940,00
21 d.1. 3	KNR 2-01 0212-07	D-02.01.01	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 1940	m ³ m ³	 1 940,00	
					RAZEM	1 940,00
22 d.1. 3	KNR 2-01 0214-04	D-02.01.01	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 1940	m ³ m ³	 1 940,00	
					RAZEM	1 940,00
1.4			Elementy ulicy			
23 d.1. 4	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
24 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15*30*100 W ILOŚCI 0,0938 M3/MB (BETON C12/15) 0,5	m ³ m ³	 0,50	
					RAZEM	0,50
25 d.1. 4	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1870	m m	 1 870,00	
					RAZEM	1 870,00
26 d.1. 4	KNR 2-31 0402-03	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła oraz ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15*22*100 W ILOŚCI 0,1808 M3/MB (BETON C12/15) 103	m ³ m ³	 103,00	
					RAZEM	103,00
27 d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	D-08.01.01	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
28 d.1. 4	KNR 2-31 0402-03	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ŁAWA BETONOWA POD OBRZEŻE BETONOWE 8*30*100 W ILOŚCI 0,053 0,5	m ³ m ³	 0,50	
					RAZEM	0,50
29 d.1. 4	KNR 6 0606-03 D.08.04.01		Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w czterech rzędach	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			412	m	412,00	
					RAZEM	412,00
30 d.1. 4	KNR 2-31 0402-03 D.08.01.01		Ława pod ściek z kostki brukowej betonowa zwykła, C 12/15.	m ³		
			31	m ³	31,00	
					RAZEM	31,00
1.5			NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ			
31 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04 5	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			1665	m ²	1 665,00	
					RAZEM	1 665,00
32 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		
			1665	m ²	1 665,00	
					RAZEM	1 665,00
33 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, LA<26 Krotność = 2	m ²		
			1665	m ²	1 665,00	
					RAZEM	1 665,00
34 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03 5	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton ciemnoszarej (na bazie grysłu bazaltowego) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			1665	m ²	1 665,00	
					RAZEM	1 665,00
1.6			NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW I POBOCZY			
35 d.1. 6	KNR 2-31 0103-04 6	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			1280	m ²	1 280,00	
					RAZEM	1 280,00
36 d.1. 6	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		
			1280	m ²	1 280,00	
					RAZEM	1 280,00
37 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 20 cm, LA<26 Krotność = 2	m ²		
			1280	m ²	1 280,00	
					RAZEM	1 280,00
38 d.1. 6	KNR 2-31 0511-03 6	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton ciemnoszarej (na bazie grysłu bazaltowego) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z obwiednią z kostki brukowej betonowej Holland	m ²		
			1280	m ²	1 280,00	
					RAZEM	1 280,00
1.7			NAWIERZCHNIA WYNIESIONEGO SKRZYŻOWANIA			
39 d.1. 7	KNR 2-31 0103-04 7	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			120	m ²	120,00	
					RAZEM	120,00
40 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		
			120	m ²	120,00	
					RAZEM	120,00
41 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, LA<26 Krotność = 2	m ²		
			120	m ²	120,00	
					RAZEM	120,00
42 d.1. 7	KNR 2-31 0511-03 7	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton czerwony (na bazie grysłu bazaltowego) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z obwiednią z kostki brukowej betonowej typu Holland	m ²		
			120	m ²	120,00	
					RAZEM	120,00
1.8			NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW			
43 d.1. 8	KNR 2-31 0103-04 8	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			3	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 8	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		
			3	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
45 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		
			3	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
46 d.1. 8	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			3	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
47 d.1. 8	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton czerwony (na bazie gysu bazaltowego) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			3	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
1.9			Regulacja elementów istniejącego uzbrojenia			
48 d.1. 9	KNR 2-31 1406-04 D.03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			33	szt.	33,00	
					RAZEM	33,00
49 d.1. 9	KNR 2-31 1406-05	D-01.03.05a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
50 d.1. 9	KNR 2-31 1406-03	D-01.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
1.10			OGRODZENIA			
51 d.1. 10	KNP1 0706-01 0706-01.01		Ogrodzenia betonowe - fundament	m ³		
			8,75	m ³	8,75	
					RAZEM	8,75
52 d.1. 10	KNR 2-02 1801-02		Cokoły betonowe wylewany 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m, beton B-20, niezbrojony	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
53 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	m	5,50	
					RAZEM	5,50
54 d.1. 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 ²		
			6,75	m ²	6,75	
					RAZEM	6,75
55 d.1. 10	KNNR 2 1605-01 analogia	D-01.03.05a	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 ²		
			327,6	m ²	327,60	
					RAZEM	327,60
56 d.1. 10	KNR 2-25 0312-01 analogia	D.01.02.04	Bramy - 2 szt.- materiał z demontażu	m ²		
			24	m ²	24,00	
					RAZEM	24,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1. 10	KNR 2-25 0316-05 analogia	D.01.02.04	Furtki - materiał z demontażu	m ²		
			2	m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
1.11			OZNAKOWANIE			
1.			Oznakowanie pionowe			
11.1						
58 d.1. 11.1	KNR 2-31 0818-08	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
59 d.1. 11.1	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
60 d.1. 11.1	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupek z rozbiórki	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
61 d.1. 11.1	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki z rozbiórki	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
62 d.1. 11.1	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
63 d.1. 11.1	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
64 d.1. 11.1	KNR 2-31 0701-01 analogia	D-07.02.01	Poręcze ochronne sztywne Analogia: ustawienie ogrodzenia segmentowego z demontażu	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
1.11.2			Oznakowanie poziome			
65 d.1. 11.2	KNR AT-04 0204-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m ²		
			55	m ²	55,00	
					RAZEM	55,00
2			KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.1			Roboty pomiarowe			
66 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,40	km	0,40	
					RAZEM	0,40
2.2			Roboty ziemne			
67 d.2. 2	KNNR 1 0305-02	D-03.02.01	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
			104	m ³	104,00	
					RAZEM	104,00
68 d.2. 2	KNNR 1 0212-02	D-03.02.01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III	m ³		
			100	m ³	100,00	
					RAZEM	100,00
69 d.2. 2	KNNR 1 0307-04	D-03.02.01	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		
			1200	m ³	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
70 d.2. 2	KNNR 1 0202-06	D-03.02.01	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		
			600	m ³	600,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	600,00
71	KNNR 1 d.2. 0315-04 2	D-03.02.01	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 1600	m ²		
				m ²	1 600,00	
					RAZEM	1 600,00
72	KNNR 1 d.2. 0313-01 2 analogia	D-03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; (przewody); grunt kat. I-IV 800	m ²		
				m ²	800,00	
					RAZEM	800,00
73	KNR-W 2- d.2. 01 0606-01 2 analogia	D-03.02.01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
			40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
74	KNNR 1 d.2. 0529-01 2	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0,5 20	kpl.		
				kpl.	20,00	
					RAZEM	20,00
75	KNNR 1 d.2. 0529-06 2	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0,5 20	kpl.		
				kpl.	20,00	
					RAZEM	20,00
76	KNNR 4 d.2. 1411-03 2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
			80	m ³	80,00	
					RAZEM	80,00
77	KNNR 4 d.2. 1411-01 2 analogia	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm PODSPYKA ŻWIROWA gr. 10 cm	m ³		
			40	m ³	40,00	
					RAZEM	40,00
78	KNNR 1 d.2. 0318-03 2 ST-1B	D-03.02.01	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) 1200	m ³		
				m ³	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
79	materiał d.2. 2	D-03.02.01	Piasek do zasypki wykopów	m ³		
			200	m ³	200,00	
					RAZEM	200,00
80	KNR 2-01 d.2. 0236-01 z. 2 sz. 2.5.2. 9907	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
			1200	m ³	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
81	KNNR 1 d.2. 0214-03 z. 2 o.2.11.4. 9911-03	D-03.02.01	Zasypanie 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) 600	m ³		
				m ³	600,00	
					RAZEM	600,00
82	KNNR 1 d.2. 0206-04 2	D-03.02.01	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. 1100	m ³		
				m ³	1 100,00	
					RAZEM	1 100,00
83	KNNR 1 d.2. 0208-02 2	D-03.02.01	Dodatek za 24 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) odwóz nadmiaru gruntu Krotność = 24 800	m ³		
				m ³	800,00	
					RAZEM	800,00
84	KNNR 1 d.2. 0318-03 2 ST-1B	D-03.02.01	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) 300	m ³		
				m ³	300,00	
					RAZEM	300,00
85	materiał d.2. 2	D-03.02.01	POSPÓŁKA do zasypki wykopów	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			300	m ³	300,00	
					RAZEM	300,00
86	KNR 2-01 d.2. 0236-01 z. 2 sz. 2.5.2. 9907	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
			300	m ³	300,00	
					RAZEM	300,00
2.3			Roboty instalacyjne			
87	KNNR 4 d.2. 1424-01 3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem, wraz z pierścieniami odciążającymi 1000x650x20, płytami pokrywowymi 1000x500x150, wpustem żeliwnym kołnierzowym, ryglowanym 620x420x150 klasy D400	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
88	KNNR 4 d.2. 1413-03 3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1m, z nadlewką betonową, pierścieniami odciążającymi, włazami żelwiny DN600 klasy D400 o wadze zestawu minimum 110 kg	stud.		
			Studnia rozprężna	stud.	13,00	
			13		RAZEM	13,00
89	KNNR 4 d.2. 1424-01 3 analogia	D-03.02.01	Studzienki PP o śr. 425 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
90	KNNR 4 d.2. 1308-05 3 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PP o śr. 400 mm	m		
			370	m	370,00	
					RAZEM	370,00
91	KNNR 4 d.2. 1308-05 3 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur GRP o śr. 300 mm, przecisk pod ul. Powstańców	m		
			22,5	m	22,50	
					RAZEM	22,50
92	KNNR 4 d.2. 1308-02 3 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PP śr. 160 mm	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
93	analiza in- d.2. dywidualna 3		Montaż regulatora przepływu stożkowego o maksymalnym przepływie Q=2 l/s	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
94	d.2. analiza in- 3 dywidualna		Inspekcja wykonania kamerą wizyjną	m		
			440	m	440,00	
					RAZEM	440,00
3			D.10.00.00 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO			
95	KNNR 5 d.3 0701-05		Kopanie rowów dla kanału technologicznego w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			440	m ³	440,00	
					RAZEM	440,00
96	KNR 5-01 d.3 0404-02		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKR 2 w gruncie kat.III	stud.		
			8	stud.	8,00	
					RAZEM	8,00
97	KNNR 5 d.3 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			440	m	440,00	
					RAZEM	440,00
98	ZN-97/TP d.3 S.A. 040 0102-07		Budowa kanału technologicznego ulicznego - KTu: 1xHDPE110/6,3 + 3xHDPE40/3,7 + 1xWMR40x7x10x1,0 (ANALOGIA)	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
99	ZN-97/TP d.3 S.A. 040 0102-05		Budowa kanału technologicznego przepustowego - KTp: 1xHDPE110/6,3 + 1xHDPE125/7,1 (ANALOGIA)	m		
			425	m	425,00	
					RAZEM	425,00
100	KNNR 5 d.3 0705-01		Ułożenie rur osłonowych SRS 110 mm, zgodnie z projektem	m		
			440	m	440,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	440,00
101 d.3	TPSA 39 0104-38	U.32.03.01	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 15	m m	15,00	
					RAZEM	15,00
102 d.3	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kanału technologicznego i ułożenie taśmy sygnalizacyjnej, wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 440	m ³ m ³	440,00	
					RAZEM	440,00
103 d.3	KNNR 1 0408-02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 440	m ³ m ³	440,00	
					RAZEM	440,00
104 d.3	ZN-97/TP S.A. 039 0206-06 ST-KT-01		Badanie szczelności rur światłowodowych HDPE 40/3,7 (ANALOGIA) 4	kpl. po- mia- rów kpl. po- mia- rów	4,00	
					RAZEM	4,00
105 d.3	ZN-97/TP S.A. 039 0206-01 ST-KT-01		Badanie szczelności wiązki mikrorurek WMR 7x10x1,0 (ANALOGIA) 7	kpl. po- mia- rów kpl. po- mia- rów	7,00	
					RAZEM	7,00