

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Ilość	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Wartość
Budowa drogi gminnej nr 431157W - ul. Skowronka, na odcinku od ul. Bocianie, do ul. Zycha, wraz z budową infrastruktury towarzyszącej							
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	BCD D-01 01.01.01.11-01	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym ul. Skowronka - 140,41m	0.140	km	0.00	0.00
2 d.1	BCD D-01 01.02.01.11-02	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni. 5szt.	5.000	szt.	0.00	0.00
3 d.1	BCD D-01 01.02.01.31-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km. 5*0,07= 0,35mp	0.350	m-p	0.00	0.00
4 d.1	BCD D-01 01.02.01.32-01	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km. 5*0,05= 0,25mp	0.250	m-p	0.00	0.00
5 d.1	BCD D-01 01.02.01.33-01	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km. 5*0,06= 0,30mp	0.300	m-p	0.00	0.00
6 d.1	BCD D-01 01.02.01.22-01	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku. 10,00m2 przycięcie wystających gałęzi i krzaków w skrajni jezdni: 30,00m2 Razem: 10,00+30,00= 40,00m2	0.010	ha	0.00	0.00
7 d.1	BCD D-01 01.02.04.22-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 cm - rozbiórka nawierzchni od strony ul. Bocianie (założono 12cm) 36,00m2 Krotność = 3	36.000	m²	0.00	0.00
8 d.1	BCD D-01 01.02.04.22-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 cm - rozbiórka nawierzchni ścieżki rowerowej w ul. Zycha (założono 5cm) 27,00m2 Krotność = 1.25	27.000	m²	0.00	0.00
9 d.1	BCD D-01 01.02.04.29-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 96,00m2	96.000	m²	0.00	0.00
10 d.1	BCD D-01 01.02.04.23-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm 9,00m2	9.000	m²	0.00	0.00
11 d.1	BCD D-01 01.02.04.28-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej 12,00m2	12.000	m²	0.00	0.00
12 d.1	BCD D-01 01.02.04.41-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 72,00m	72.000	m	0.00	0.00
13 d.1	BCD D-01 01.02.04.44-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej. 44,00m	44.000	m	0.00	0.00
14 d.1	BCD D-01 01.02.09.11-01	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km 36,00*0,12+27,00*0,05+96,00*0,08+9,00*0,10+12,00*0,07+72,00*0,15*0,30+44*0,08*0,30= 4,32+1,35+7,68+0,90+0,84+3,24+1,06= 19,39m3	19.390	m³	0.00	0.00
15 d.1	BCD D-01 01.02.09.11-02	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km 19,39m3 Krotność = 9	19.390	m³	0.00	0.00

Pomocniczy przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Ilość	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Wartość
16 d.1	BCD D-01 01.02.04.83-01	D- 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych do przestawienia: 2szt. do usunięcia: 5szt.	7.000	szt.	0.00	0.00
17 d.1	BCD D-01 01.02.04.81-01	D- 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym do przestawienia: 1szt. do usunięcia: 3szt.	4.000	szt.	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							0.00
2			ROBOTY ZIEMNE				
18 d.2	BCD D-02 02.01.01.12-01	D- 02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 1239,27m3	1 239.27 0	m ³	0.00	0.00
19 d.2	BCD D-02 02.03.01.14-03	D- 02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 793,43m3	793.430	m ³	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							0.00
3			PODBUDOWY				
20 d.3	BCD D-04 04.01.01.31-01	D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV jezdnia: 578,00m2 zjazdy: 68,00m2 chodnik: 76,00m2 nawierzchnia z kostki: 160,00m2 ścieżka rowerowa: 30,00m2 Razem: 578,00+68,00+76,00+160,00+30,00= 912,00m2	912.000	m ²	0.00	0.00
21 d.3	BCD D-04 04.05.01.62-05	D- 04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem o C3/4, gr. 15cm jezdnia: 578,00m2 zjazdy: 68,00m2 Razem: 578,00+68,00= 646,00m2	646.000	m ²	0.00	0.00
22 d.3	BCD D-04 04.05.01.64-04	D- 04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 25 cm Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem o C1,5/2, gr. 25cm ścieżka rowerowa: 30,00m2	30.000	m ²	0.00	0.00
23 d.3	BCD D-04 04.05.01.62-04	D- 04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem o C1,5/2, gr. 15cm chodnik: 76,00m2	76.000	m ²	0.00	0.00
24 d.3	BCD D-04 04.04.02.24-01	D- 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o C50/30 - gr. 22cm jezdnia: 578,00m2 zjazdy: 68,00m2 Razem: 578,00+68,00= 646,00m2 Krotność = 1.1	646.000	m ²	0.00	0.00

Pomocniczy przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Ilość	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Wartość
25 d.3	BCD D-04 04.04.02.23-01	D- 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej, z kruszywem C50/30, gr. 15cm nawierzchnia z kostki: 160,00m ² ścieżka rowerowa: 30,00m ² Razem: 160,00+30,00= 190,00m ²	190.000	m ²	0.00	0.00
26 d.3	BCD D-04 04.03.01.22-03	D- 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową jezdnia: 578,00m ² ścieżka rowerowa: 30,00m ² Razem: 578,00+30,00= 608,00m ²	608.000	m ²	0.00	0.00
27 d.3	BCD D-04 04.03.01.22-04	D- 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową jezdnia: 578,00m ²	578.000	m ²	0.00	0.00
Razem dział: PODBUDOWY							0.00
4			NAWIERZCHNIE				
28 d.4	BCD D-05 05.03.05.11-04	D- 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm jezdnia: 578,00m ²	578.000	m ²	0.00	0.00
29 d.4	BCD D-05 05.03.05.21-05	D- 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm jezdnia: 578,00m ²	578.000	m ²	0.00	0.00
30 d.4	BCD D-05 05.03.05.21-04	D- 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (przyjęto 5cm) ścieżka rowerowa: 30,00m ² Krotność = 1.25	30.000	m ²	0.00	0.00
31 d.4	BCD D-05 05.03.23.15-04	D- 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem zjazdu: 68,00m ²	68.000	m ²	0.00	0.00
32 d.4	BCD D-05 05.03.23.15-03	D- 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem chodnik: 65,00m ² nawierzchnia z kostki: 160,00m ² Razem: 65,00+160,00= 225,00m ²	225.000	m ²	0.00	0.00
33 d.4	BCD D-05 05.03.23.15-03	D- 05.03.23a	Nawierzchnia z płytek chodnikowych betonowych z fakturą o grubości 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 11,00m ²	11.000	m ²	0.00	0.00
Razem dział: NAWIERZCHNIE							0.00
5			ELEMENTY ULIC				
34 d.5	BCD D-08 08.01.01.11-04	D- 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C10/12 200,00m	200.000	m	0.00	0.00
35 d.5	BCD D-08 08.01.01.11-04 analogia	D- 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C10/12 91,00m	91.000	m	0.00	0.00
36 d.5	BCD D-08 08.03.01.12-04	D- 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 239,00m	239.000	m	0.00	0.00
Razem dział: ELEMENTY ULIC							0.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Ilość	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Wartość
6			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
37 d.6	BCD D-07 07.02.01.41-02	D- 07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami projektowane 3szt. do przestawienia 1szt	4.000	szt.	0.00	0.00
38 d.6	BCD D-07 07.02.01.44-44	D- 07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, małych typ B i C (okrągły o średnicy 600 mm), folia odblaskowa II generacji 4szt.	4.000	szt.	0.00	0.00
39 d.6	BCD D-07 07.02.01.44-53	D- 07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa II generacji 4szt.	4.000	szt.	0.00	0.00
40 d.6	BCD D-07 07.01.01.31-01	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4 mm - linie ciągłe P-4: 0,96m2	0.960	m ²	0.00	0.00
41 d.6	BCD D-07 07.01.01.32-01	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4 mm - linie przerywane P-3b: 6,30m2	6.300	m ²	0.00	0.00
42 d.6	BCD D-07 07.01.01.33-01	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4 mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach P-11: 3,00m2 P-14: 1,50m2 Razem: 3,00+1,50= 4,50m2	4.500	m ²	0.00	0.00
43 d.6	BCD D-07 07.01.01.34-01	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4 mm - strzałki i inne symbole P-23: 1,33m2 P-26: 1,44m2 Razem: 1,33+1,44= 2,77m2	2.770	m ²	0.00	0.00
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							0.00
7			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
44 d.7	BCD D-09 09.01.01.11-04	D- 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm zieleniec: 107,00m2	107.000	m ²	0.00	0.00
45 d.7	BCD D-03 03.06.01.21-01	D- 10.11.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 2szt	2.000	szt.	0.00	0.00
46 d.7	BCD D-03 03.06.01.31-01	D- 10.11.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem zasuwy: 8szt. hydranty: 2szt.	10.000	szt.	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							0.00
8			KANALIZACJA DESZCZOWA				
8.1			Roboty geodezyjne - CPV 45100000-8				
47 d.8.1	analiza własna	ST - 02 - 01	Wytyczenie trasy ułożenia kanałów deszczowych	95.500	m	0.00	0.00
48 d.8.1	analiza własna	ST - 02 - 01	Inwentaryzacja geodezyjna kanałów deszczowych	95.500	m	0.00	0.00
8.2			Roboty ziemne - CPV 45112000-5				
49 d.8.2	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02	ST - 03 - 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km - 70% gruntu na odwóz	143.437	m ³	0.00	0.00
50 d.8.2	KNNR 1 0202-08	ST - 03 - 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z przemieszczaniem urobku do zasypiania wcześniej wykonanego odcinka kanału - 80% wykopy mechaniczne	49.176	m ³	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Ilość	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Wartość
51 d.8.2	KNNR 1 0301-02	ST - 03 - 01	Wykopy ręczne z przemieszczaniem urobku do zasypania wcześniej wykonanego odcinka kanału gr.kat. III - 20% wykopy ręczne	12.294	m ³	0.00	0.00
52 d.8.2	KNNR 1 0313-01	ST - 03 - 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) - wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV	359.942	m ²	0.00	0.00
53 d.8.2	KNNR 1 0529-01	ST - 05 - 01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	7.000	kpl.	0.00	0.00
54 d.8.2	KNR 4-01 0107-08	ST - 03 - 01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	6.000	m ²	0.00	0.00
55 d.8.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	ST - 03 - 01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem gruntem dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0,99)	54.708	m ³	0.00	0.00
56 d.8.2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	ST - 03 - 01	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat. gruntu I-II - gruntem rodzimym i dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0,99)	106.495	m ³	0.00	0.00
57 d.8.2	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02	ST - 03 - 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km samochodem samowyladowczym - dowieszenie gruntu do zasypki z kosztem pozyskania	45.020	m ³	0.00	0.00
58 d.8.2	analiza własna	ST - 03 - 01	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	2.000	kpl	0.00	0.00
8.3			Roboty związane z odwodnieniem - CPV 45232452-5				
59 d.8.3	KNNR 1 0608-02	ST - 03 - 01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa	18.200	m ³	0.00	0.00
60 d.8.3	KNR 2-28 0703-03	ST - 03 - 01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach fi 113 mm	91.000	m	0.00	0.00
61 d.8.3	KNNR 1 0618-01	ST - 03 - 01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) fi 500 mm	2.000	szt.	0.00	0.00
62 d.8.3	KNNR 1 0617-01	ST - 03 - 01	Osadniki piasku tymczasowe z kręgów betonowych fi 1000 mm	2.000	szt.	0.00	0.00
63 d.8.3	analiza własna	ST - 03 - 01	Pompowanie wody z drenażu pompą zatapialną	315.000	godz	0.00	0.00
8.4			Roboty przeciskowe - CPV 45231300-8				
64 d.8.4	KNR-W 2-18 0311-04 + KNR-W 2-18 0309-01	ST - 05 - 01	Przeciski o długości do 50 m wykonywane rurami stalowymi fi 323,9x10,0 mm w gruntach kat.III-IV Przeciąganie rurociągów PVC fi 200 mm w rurach ochronnych bez kosztu rury przewodowej	4.000	m	0.00	0.00
8.5			Roboty montażowe - CPV 45231300-8				
65 d.8.5	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	ST - 04 - 01	Kanały z rur kielichowych PVC łączone na wcisk SDR34 kl. S fi 200 mm	4.500	m	0.00	0.00
66 d.8.5	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	ST - 04 - 01	Kanały z rur kielichowych PVC łączone na wcisk SDR34 kl. S fi 315 mm	91.000	m	0.00	0.00
67 d.8.5	KNNR 4 1411-01	ST - 04 - 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka piaskowa pod studnie	0.769	m ³	0.00	0.00
68 d.8.5	KNNR 4 1410-04	ST - 04 - 01	Podłoża betonowe o gr.20 cm - podbudowa pod studnie z chudego betonu	1.539	m ³	0.00	0.00
69 d.8.5	KNNR 4 1413-03	ST - 04 - 01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1200 mm z osadnikiem h=0,30 m w gotowym wykopie o głębokości do 3m - przykrycie studni pokrywą żelbetową na pierścieniu odciażającym z włazem żeliwnym klasy D400	1.000	stud.	0.00	0.00
70 d.8.5	KNNR 4 1413-03	ST - 04 - 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m - przykrycie studni pokrywą żelbetową na pierścieniu odciażającym z włazem żeliwnym klasy D400	4.000	stud.	0.00	0.00
71 d.8.5	KNNR 4 1413-04	ST - 04 - 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	-16.000	0.5 m	0.00	0.00
72 d.8.5	KNNR 4 1427-04 poz. zastęp.	ST - 04 - 01	Tuleja ochronna z uszczelką dla rurociągu fi 315 mm	8.000	szt.	0.00	0.00
73 d.8.5	KNNR 4 1427-02	ST - 04 - 01	Tuleja ochronna z uszczelką dla rurociągu fi 200 mm	1.000	szt.	0.00	0.00
74 d.8.5	KNR 2-18 0804-02	ST - 04 - 01	Próba szczelności kanałów deszczowych z PVC fi 200 mm	4.500	m	0.00	0.00
75 d.8.5	KNR 2-18 0804-04	ST - 04 - 01	Próba szczelności kanałów deszczowych z PVC fi 315 mm	91.000	m	0.00	0.00
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA							0.00
9			PODŁĄCZENIE WPUSTÓW DESZCZOWYCH				
9.1			Roboty geodezyjne - CPV 45100000-8				
76 d.9.1	analiza własna	ST - 02 - 01	Wytyczenie trasy ułożenia podłączeń wpustów deszczowych	19.500	m	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Ilość	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Wartość
77 d.9.1	analiza własna	ST - 02 - 01	Inwentaryzacja geodezyjna podłączeń wpustów deszczowych	19.500	m	0.00	0.00
9.2			Roboty ziemne - CPV 45112000-5				
78 d.9.2	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02	ST - 03 - 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodem samowładoczym na odległość 10 km - 70% gruntu na odwóz	27.881	m³	0.00	0.00
79 d.9.2	KNNR 1 0202-08	ST - 03 - 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z przemieszczaniem urobku do zasypania wcześniej wykonanego odcinka kanału - 80% wykopy mechaniczne	9.560	m³	0.00	0.00
80 d.9.2	KNNR 1 0301-02	ST - 03 - 01	Wykopy ręczne z przemieszczaniem urobku do zasypania wcześniej wykonanego odcinka kanału gr.kat. III - 20% wykopy ręczne	2.390	m³	0.00	0.00
81 d.9.2	KNNR 1 0313-01	ST - 03 - 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) - wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV	78.060	m²	0.00	0.00
82 d.9.2	KNNR 4 1411-01	ST - 03 - 01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr.10 cm - z piasku dowiezionego	0.700	m³	0.00	0.00
83 d.9.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	ST - 03 - 01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem gruntem dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0,99)	9.138	m³	0.00	0.00
84 d.9.2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	ST - 03 - 01	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat. gruntu I-II - gruntem rodzimym i dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0,99)	23.357	m³	0.00	0.00
85 d.9.2	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02	ST - 03 - 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km samochodem samowładoczym - dowieszenie gruntu do zasyпки z kosztem pozyskania	11.410	m³	0.00	0.00
9.3			Roboty związane z odwodnieniem - CPV 45232452-5				
86 d.9.3	KNNR 1 0608-02	ST - 03 - 01	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa	2.500	m³	0.00	0.00
87 d.9.3	KNR 2-28 0703-03	ST - 03 - 01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach fi 113 mm	12.500	m	0.00	0.00
88 d.9.3	KNNR 1 0618-01	ST - 03 - 01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) fi 500 mm	1.000	szt.	0.00	0.00
89 d.9.3	KNNR 1 0617-01	ST - 03 - 01	Osadniki piasku tymczasowe z kręgów betonowych fi 1000 mm	1.000	szt.	0.00	0.00
90 d.9.3	analiza własna	ST - 03 - 01	Pompowanie wody z drenażu pompą zatapialną	16.000	godz	0.00	0.00
9.4			Roboty montażowe - CPV 45231300-8				
91 d.9.4	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	ST - 04 - 01	Kanały z rur kielichowych PVC łączone na wcisk SDR34 kl. S fi 200 mm	19.500	m	0.00	0.00
92 d.9.4	KNNR 4 1427-02	ST - 04 - 01	Tuleja ochronna dla rurociągu PVC fi 200 mm	4.000	szt.	0.00	0.00
93 d.9.4	KNNR 4 1430-01	ST - 04 - 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - beton B-15	0.384	m³	0.00	0.00
94 d.9.4	KNNR 4 1424-02	ST - 04 - 01	Wpusty uliczne betonowe fi 500 mm z osadnikiem i kratką ściekową żeliwną	4.000	szt.	0.00	0.00
95 d.9.4	KNNR 4 1513-05	ST - 04 - 01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na gorąco - pierwsza warstwa	19.940	m²	0.00	0.00
96 d.9.4	KNNR 4 1513-06	ST - 04 - 01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na gorąco - każda następna warstwa	19.940	m²	0.00	0.00
97 d.9.4	KNR 2-18 0804-02	ST - 04 - 01	Próba szczelności kanałów deszczowych z PVC fi 200 mm	19.500	m	0.00	0.00
Razem dział: PODŁĄCZENIE WPUSTÓW DESZCZOWYCH							0.00
10			BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
98 d.10	ZN-97/TP S.A. 040 0102-07		Budowa kanału technologicznego ulicznego - KTu: 1xHDPE110/6,3 + 3xHDPE40/3,7 + 1xWMR40x7x10x1,0 (ANALOGIA)	77.000	m	0.00	0.00
99 d.10	ZN-97/TP S.A. 040 0102-05		Budowa kanału technologicznego przepustowego - KTp: 1xHDPE110/6,3 + 1xHDPE125/7,1 (ANALOGIA)	49.000	m	0.00	0.00
100 d.10	ZN-97/TP S.A. 039 0203-11		Wciąganie 4 rur światłowodowych (3xHDPE40/3,7 + 1xWMR40x7x10x1,0HDPE 40/3,7 (preinstalowana WMR w rurze HDPE40/3,7)) w rurę osłonową HDPE125/7,1 - KTp (ANALOGIA)	49.000	m	0.00	0.00
101 d.10	KNR 5-01 0401-02		Budowa studni kablowych betonowych SKO-2p (komplet z rama i pokrywą oraz układem zasuwowo-ryglowym i zamkiem)	2.000	stud.	0.00	0.00

Pomocniczy przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Ilość	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Wartość
102 d.10	KNR 5-01 0401-02		Budowa studni kablowych betonowych SKR-2(2) (komplet z rama i pokrywą oraz układem zasuwowo-ryglowym i zamkiem)	1.000	stud.	0.00	0.00
Razem dział: BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO							0.00
11			BADANIA I POMIARY KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
103 d.11	ZN-97/TP S.A. 039 0206-06		Badanie szczelności rur światłowodowych HDPE 40/3,7 (ANALOGIA)	4.000	kpl. pomiarów	0.00	0.00
104 d.11	ZN-97/TP S.A. 039 0206-01		Badanie szczelności wiązki mikrorurek WMR 7x10x1,0 (ANALOGIA)	7.000	kpl. pomiarów	0.00	0.00
Razem dział: BADANIA I POMIARY KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO							0.00
12			ROBOTY DODATKOWE				
105 d.12	kalk. własna		Roboty dodatkowe przy budowie kanału technologicznego (obsługa geodezyjna, zajęcie pasa drogowego, niwelacja terenu, obsianie trawą, oraz pozostałe opłaty)	1.000	kpl.	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY DODATKOWE							0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł