
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi na działkach nr ewid. 144, 51/2 obręb 01-14 w Konstancinie - Jeziornie
ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 144, 51/2 obręb 01-14 w Konstancinie - Jeziornie
INWESTOR : Burmistrz Gminy Konstancin - Jeziorna
ADRES INWESTORA : ul. Piaseczyńska 77, 05-520 Konstancin - Jeziorna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45111000-8	Roboty pomiarowe i przygotowawcze				
1 d.1	D-01.01.01	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.20		
2 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0104-01 Załącznik nr 3	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	10.00		
3 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0104-02 Załącznik nr 3	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	38.00		
4 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0104-04 Załącznik nr 3	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	4.00		
5 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0104-03 Załącznik nr 3	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	17.00		
6 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02 0107-05 Załącznik nr 3	Wywożenie karpiny na odległość 9 km	mp	7.17		
Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze							
2		45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
7 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-06 Załącznik nr 1	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Jezdnia. Materiał do ponownego wbudowania.	m	9.00		
8 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03 Załącznik nr 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Jezdnia	m ³	0.90		
9 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-03 Załącznik nr 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Jezdnia. Kostka do ponownego wbudowania w 70%.	m ²	10.00		
10 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-01 0801-02 Załącznik nr 1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 30 cm. Jezdnia.	m ²	11.20		
11 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02 Załącznik nr 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej. Chodnik	m	6.00		
12 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03 Załącznik nr 1	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu. Chodnik	m ³	0.30		
13 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm. Chodnik.	m ²	8.00		
14 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-01 Załącznik nr 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Chodnik. Kostka do ponownego wbudowania w 70%.	m ²	8.00		
15 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02 Załącznik nr 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej. Chodnik - kanał technologiczny.	m	22.00		
16 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03 Załącznik nr 1	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu. Chodnik - kanał technologiczny.	m ³	1.10		
17 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm. Chodnik - kanał technologiczny.	m ²	25.30		
18 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-01 Załącznik nr 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Chodnik - kanał technologiczny. Kostka do ponownego wbudowania w 70%.	m ²	25.30		
19 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-03 Załącznik nr 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Pas jezdni - włączenie do kanalizacji deszczowej. Kostka do ponownego wbudowania w 70%.	m ²	45.00		
20 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-03 0801-04 Załącznik nr 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 30 cm. Pas jezdni - włączenie do kanalizacji deszczowej	m ²	45.00		
21 d.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01 Załącznik nr 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze. Materiał do zagospodarowania przez wykonawcę.	m ³	26.75		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	D-01.02.04 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 Załącznik nr 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 9 km. Zjazdy, materiał do zagospodarowania przez wykonawcę.	m ³	26.75		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
3		45111000-8	Roboty ziemne				
23	D-01.02.02a d.3	KNNR 1 0113-01 Załącznik nr 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek Krotność = 2	m ²	1 581.13		
24	D-02.00.01 d.3 D-02.01.01	KNNR 1 0206-04 0208-02 Załącznik nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi. Wywiezienie ziemi urodzajnej. Odjęta ilość do wykonania zieleńców i humusowania skarp i dna rowów.	m ³	308.05		
25	D-02.00.01 d.3 D-02.01.01	KNNR 1 0202-07 0208-02 Załącznik nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³	374.58		
26	D-02.00.01 d.3 D-02.03.01	KNNR 1 0311-01 Załącznik nr 2	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi. Pospółka, materiał wykonawcy.	m ³	43.71		
27	D-02.00.01 d.3 D-02.03.01	KNNR 1 0408-03 z.sz.2.2.2. 9911-03 Załącznik nr 2	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	43.71		
28	D-02.00.01 d.3 D-02.03.01	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03 Załącznik nr 3	Zасыpywanie pospółką wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00). Zасыpanie dołów po usuniętych karpach. Materiał wykonawcy.	m ³	7.17		
29	D-02.00.01 d.3 D-02.03.01	KNNR 1 0408-03 z.sz.2.2.2. 9911-03 Załącznik nr 3	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	7.17		
Razem dział: Roboty ziemne							
4		45233000-9	Jezdnie				
30	D-04.01.01 d.4	KNNR 6 0103-03 Załącznik nr 4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	621.52		
31	D-08.01.02 d.4 D-07.02.01	KNNR 6 0403-05 Załącznik nr 4.1	Krawężniki kamienne zaniżone o wymiarach 15x30 cm (światło 2 cm) z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 z oporem F=0,10m ²	m	168.00		
32	D-08.01.02 d.4 D-07.02.01	KNNR 6 0403-05 Załącznik nr 4.1	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm (światło 8 cm) z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 z oporem F=0,10m ² , na podsypce cementowo-piaskowej	m	37.70		
33	D-04.05.00 d.4 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-03 Załącznik nr 4.1	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4<6.0 MPa o grubości 22 cm. Krotność = 1.1	m ²	621.52		
34	D-04.05.00 d.4 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-03 Załącznik nr 4.1	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C8/10<20.0 MPa o grubości 20 cm.	m ²	551.00		
35	D-05.03.23a d.4	KNR 2-31 0511-03 Załącznik nr 4.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szara) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	551.00		
36	D-08.01.02 d.4 D-07.02.01	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne zaniżone o wymiarach 20x25 cm (światło 2 cm) z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 z oporem F=0,10m ² . Wykorzystany materiał z rozbiórki. Włączenie do istniejącej jezdni.	m	9.00		
37	D-04.05.00 d.4 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-03	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4<6.0 MPa o grubości 22 cm. Włączenie do istniejącej jezdni. Krotność = 1.1	m ²	11.20		
38	D-04.05.00 d.4 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C8/10<20.0 MPa o grubości 20 cm. Włączenie do istniejącej jezdni.	m ²	10.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.4	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Wykorzystany materiał z rozbiórki 70%. Włączenie do istniejącej jezdni.	m ²	7.00		
40 d.4	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szara) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Nowy materiał 30%. Włączenie do istniejącej jezdni.	m ²	3.00		
41 d.4	D-04.05.00 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-03	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4<6.0 MPa o grubości 22 cm. Jezdnia - włączenie do kanalizacji deszczowej. Krotność = 1.1	m ²	45.00		
42 d.4	D-04.05.00 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C8/10<20.0 MPa o grubości 20 cm. Jezdnia - włączenie do kanalizacji deszczowej.	m ²	45.00		
43 d.4	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Wykorzystany materiał z rozbiórki 70%. Jezdnia - włączenie do kanalizacji deszczowej.	m ²	31.50		
44 d.4	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szara) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Nowy materiał 30%. Jezdnia - włączenie do kanalizacji deszczowej.	m ²	13.50		
Razem dział: Jezdnia							
5		45233000-9	Chodnik				
45 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 Załącznik nr 4.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	349.00		
46 d.5	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05 Załącznik nr 4.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F= 0,05 m2), spoiny wypełnione piaskiem.	m	207.00		
47 d.5	D-04.05.00 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-02 Załącznik nr 4.2	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 < 6,0 MPa o grubości 15 cm.	m ²	349.00		
48 d.5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	348.00		
49 d.5	D-04.05.00 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-02 Załącznik nr 4.2	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 < 6,0 MPa o grubości 15 cm. Włączenie do chodnika istniejącego.	m ²	8.00		
50 d.5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Wykorzystany materiał z rozbiórki 80%. Włączenie do chodnika istniejącego.	m ²	5.60		
51 d.5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nowy materiał 30%. Włączenie do chodnika istniejącego.	m ²	2.40		
52 d.5	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05 Załącznik nr 4.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F= 0,05 m2), spoiny wypełnione piaskiem. Wykorzystany materiał z rozbiórki 70%. Kanał technologiczny pod chodnikiem.	m	15.40		
53 d.5	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F= 0,05 m2), spoiny wypełnione piaskiem. Nowy materiał 30%. Kanał technologiczny pod chodnikiem.	m	6.60		
54 d.5	D-04.05.00 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-02 Załącznik nr 4.2	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 < 6,0 MPa o grubości 15 cm. Kanał technologiczny.	m ²	25.30		
55 d.5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Wykorzystany materiał z rozbiórki 70%. Kanał technologiczny.	m ²	17.50		
56 d.5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nowy materiał 70%. Kanał technologiczny.	m ²	7.59		
Razem dział: Chodnik							
6		45233000-9	Zatoki postojowe				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 d.6	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 Załącznik nr 4.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	595.68		
58 d.6	D-08.01.02 D-07.02.01	KNNR 6 0403-05 Załącznik nr 4.2	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm (światło 8 cm) z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 z oporem F=0,10m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	193.50		
59 d.6	D-04.05.00 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-03 Załącznik nr 4.2	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4<6.0 MPa o grubości 22 cm. Krotność = 1.1	m ²	595.68		
60 d.6	D-04.05.00 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-03 Załącznik nr 4.2	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C8/10<20.0 MPa o grubości 20 cm.	m ²	564.75		
61 d.6	D-05.03.23a	KNNR 2-31 0511-03 Załącznik nr 4.2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szara) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	528.75		
62 d.6	D-05.03.23a	KNNR 2-31 0511-03 Załącznik nr 4.2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolor - grafit, czarny) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Wykonanie elementów oddzielających miejsca postojowe.	m ²	36.00		
Razem dział: Zatoki postojowe							
7		45233000-9	Roboty wykończeniowe				
63 d.7	D-09.01.01	KNNR 1 0507-01 Załącznik nr 4.1	Humusowanie pasów zieleni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Ziemia urodzajna odzyskana z budowy.	m ²	1 620.42		
64 d.7	D-09.01.01	KNNR 1 0507-02 Załącznik nr 4.1	Humusowanie pasów zieleni z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Ziemia urodzajna odzyskana z budowy. Krotność = 5	m ²	1 620.42		
Razem dział: Roboty wykończeniowe							
8		45233290-8	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
65 d.8	D-07.01.01a	KNNR 6 0705-07 SOR	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie. Znak P-24;	m ²	54.00		
66 d.8	D-07.02.01a	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich, T-0 - 1 szt.	szt.	1.00		
67 d.8	D-07.02.01a	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	1.00		
68 d.8	D-07.02.01a	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D600 o pow. ponad 0.3 m2. D-4a - 1 szt. Folia I generacji.	szt.	1.00		
69 d.8	D-07.02.01a	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2, T-0 - 1szt.	szt.	1.00		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu							
9		45232000-2	Kanał technologiczny				
70 d.9	KT01	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³	60.06		
71 d.9	KT01	KNR-W 2-18 0511-01	Ława z mieszanki piaskowo - żwirowej o frakcji 0-20 mm pod kanałem technologicznym	m ³	5.46		
72 d.9	KT01	KNR 2-33 0707-04 Załącznik nr 3.6	Montaż rur z RHDPEp 1x110 mm	m	182.00		
73 d.9	KT01	KNR-W 2-18 0511-04	Zasyпка wykopu wykonanego pod kanał technologiczny	m ³	54.60		
74 d.9	KT01	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. Studnie telekomunikacyjne.	m ³	4.03		
75 d.9	KT01	KNR-W 2-18 0511-01	Podsypka pod studzienki telekomunikacyjne SKR1 i SK1 z piasku grubego	m ³	0.28		
76 d.9	KT01	KNR 2-33 0703-03 Załącznik nr 3.6	Montaż studzienek telekomunikacyjnych SKR1 (wymiary 1,10x0,60 m)	stud.	2.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77 d.9	KT01	KNR 2-33 0703-02 Załącznik nr 3.6	Montaż studzienek telekomunikacyjnych SK1 o wymiarach 0,60x0,60 m	stud.	2.00		
78 d.9	KT01	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie studni SKR1	m³	13.22		
79 d.9	KT01	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie studni SK1	m³	1.01		
Razem dział: Kanał technologiczny							
10		45232400-6	Kanalizacja deszczowa				
10. 1		45111300-1	Roboty przygotowawcze dla kanalizacji deszczowej				
80 d.1 0.1	ST 00	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0.11		
10. 2		45233000-9	Odwodnienie				
10. 2.1		45111000-8	Roboty ziemne dla montażu studzienek i przykanalików				
81 d.1 0.2. 1	ST 00	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m³	234.70		
82 d.1 0.2. 1	ST 00	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 z ręcznym wydobyciem urobku	m³	58.67		
83 d.1 0.2. 1	ST 00	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²	661.78		
84 d.1 0.2. 1	ST 00	KNNR 1 0214-04	Zasypanie materiałami sypkimi wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami - kat. gruntu I-II	m³	117.69		
10. 2.2		45232410-9	Roboty montażowe studzienek i przykanalików				
85 d.1 0.2. 2	ST 01	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m³	27.75		
86 d.1 0.2. 2	ST 01	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm. Obsypka nad rurą	m³	41.63		
87 d.1 0.2. 2	ST 01	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka wokół rury z materiałów sypkich grub. 20 cm , rury DN 200	m³	2.23		
88 d.1 0.2. 2	ST 01	KNR-W 2-18 0511-04/03	Obsypka wokół rury z materiałów sypkich grub. 40 cm , rury DN 400	m³	37.61		
89 d.1 0.2. 2	ST 02	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne z kręgów betonowych o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu o głęb. 2.5m. Studzienka Sd1-Sd8	stud.	8.00		
90 d.1 0.2. 2	ST 02	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m. studnie S1	stud.	1.00		
91 d.1 0.2. 2	ST 02	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,0m. Studnie S2, S3, S4	stud.	3.00		
92 d.1 0.2. 2	ST 02	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok.2,0m. Studnia S5	szt	1.00		
93 d.1 0.2. 2	ST 01	KNNR 1 0320-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie studni DN 500 w gotowym wykopie do głębokości 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m³	37.44		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94 d.1 0.2. 2	ST 01	KNNR 1 0320-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie studni prefabrykowanych DN 1000 w gotowym wykopie do głębokości 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	22.19		
95 d.1 0.2. 2	ST 01	KNNR 1 0320-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie studni prefabrykowanych DN 1200 w gotowym wykopie do głębokości 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	6.83		
96 d.1 0.2. 2	ST 02	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	13.20		
97 d.1 0.2. 2	ST 02	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	100.45		
98 d.1 0.2. 2	ST 02	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	13.20		
99 d.1 0.2. 2	ST 02	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	100.45		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: