

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112500-0 Usuwanie gleby
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9 Drogi piesze

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej nr 031114C ul. 3 Maja w miejscowości Pruszcz, powiat świecki
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja, Pruszcz
INWESTOR : Gmina Pruszcz
ADRES INWESTORA : ul. Główna 36, 86-120 Pruszcz
BRANŻA : drogowa, wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Walczak
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 16

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2017

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa drogi gminnej nr 031114C ul. 3 Maja w miejscowości Pruszcz, powiat świecki						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.1		
2 d.1	kalkulacja własna	pomiar geodezyjny powykonawczy + wersja elektroniczna	kpl	1		
3 d.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm - gatunek: jarzab pospolity, materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę. Wyszczególnienie robót: 1. Ścięcie drzewa lub odcięcie dłużycy od pnia oraz obcięcie wierzchołka i gałęzi. 2. Odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy. 3. Przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach. 4. Odrąbanie korzeni. 5. Wydobycie pnia spycharką z przemieszczeniem. 6. Ułożenie w stosy. 7. Zasypanie dołu.	szt.	3		
4 d.1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm - gatunek: lipa drobnolistna, materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę. Wyszczególnienie robót: 1. Ścięcie drzewa lub odcięcie dłużycy od pnia oraz obcięcie wierzchołka i gałęzi. 2. Odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy. 3. Przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach. 4. Odrąbanie korzeni. 5. Wydobycie pnia spycharką z przemieszczeniem. 6. Ułożenie w stosy. 7. Zasypanie dołu.	szt.	2		
5 d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - gatunek: klon jawor, materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę. Wyszczególnienie robót: 1. Ścięcie drzewa lub odcięcie dłużycy od pnia oraz obcięcie wierzchołka i gałęzi. 2. Odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy. 3. Przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach. 4. Odrąbanie korzeni. 5. Wydobycie pnia spycharką z przemieszczeniem. 6. Ułożenie w stosy. 7. Zasypanie dołu.	szt.	2		
6 d.1	KNNR 1 0104-06	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - karpa po świerku, materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	szt.	1		
7 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - dowiązanie do istniejących nawierzchni	m	17.5		
8 d.1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	17.5*1.2 = 21.000		
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³	(21*0.1)+3 = 5.100		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
10 d.2	KNR 2-01 0202-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - korytowanie pod drogę	m ³	5176*0.47*1.1+78.5*0.47 = 2712.887		
11 d.2	KNR 2-01 0202-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - korytowanie pod zjazdy indywidualne i publiczne śr. 47 cm	m ³	(770+189+216)*1.1+65.59 = 1358.090		
12 d.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1774*0.3 = 532.200		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	52		
14 d.2	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	52		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		PODBUDOWY				
15 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	5176*1.1 = 5693.600		
16 d.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	5176*1.1 = 5693.600		
17 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 31,5/63 mm	m ²	5176		
18 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0-31,5 mm	m ²	5176		
Razem dział: PODBUDOWY						
4		NAWIERZCHNIE				
19 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej	m ²	5176		
20 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5176		
21 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W - grubość po zagęszcz. 7 cm	m ²	5176		
22 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5176		
23 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	5176		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
5		ELEMENTY ULIC				
24 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik najazdowy	m ³	(1307+29)*0.07 = 93.520		
25 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	1307+29 = 1336.000		
26 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik wystający	m ³	950*0.07 = 66.500		
27 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	950		
28 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła pod ściek	m ³	1951*0.07 = 136.570		
29 d.5	KNR 2-31 23102-01	Ściek z 2 rzędów kostki betonowej czerwonej gr. 8cm - nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²	1950*0.2 = 390.000		
30 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	998+157 = 1155.000		
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
6		CHODNIKI				
31 d.6	KNR 1 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	(1774+355)*0.1 = 212.900		
32 d.6	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1774+355 = 2129.000		
33 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1778+355 = 2133.000		
34 d.6	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 kolor kostki - szary	m ²	887+355 = 1242.000		
35 d.6	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 - kolor kostki - szary	m ²	887		
Razem dział: CHODNIKI						
7		CHODNIK WZMOCNIONY				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.7	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	21		
37 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - frakcja 31,5/63 mm	m ²	21		
38 d.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0/31,5 mm	m ²	21		
39 d.7	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² - kolor kostki - czerwony	m ²	10.5		
40 d.7	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² - kolor kostki - szary	m ²	10.5		
41 d.7	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² - kolor kostki - szary - kostka do regulacji	m ²	44		
Razem dział: CHODNIK WZMOCNIONY						
8	ZJAZDY INDYWIDUALNE					
42 d.8	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	478+66 = 544.000		
43 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik wtopiony	m ³	478*0.07 = 33.460		
44 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	478		
45 d.8	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	763.5		
46 d.8	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0/31,5 mm	m ²	763.5+66 = 829.500		
47 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - frakcja 31,5/63 mm	m ²	763.5+66 = 829.500		
48 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnie zjazdów	m ²	763.5+66 = 829.500		
Razem dział: ZJAZDY INDYWIDUALNE						
9	ZJAZDY PUBLICZNE					
49 d.9	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	188*1.1 = 206.800		
50 d.9	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0/31,5 mm	m ²	188		
51 d.9	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - frakcja 31,5/63 mm	m ²	188		
52 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnie zjazdów	m ²	188		
53 d.9	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	216*1.1+ 28.4 = 266.000		
54 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 31,5/63 mm	m ²	216+28.4 = 244.400		
55 d.9	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0-31,5 mm	m ²	216+28.4 = 244.400		
56 d.9	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej	m ²	216+28.4 = 244.400		
57 d.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	216+28.4 = 244.400		
58 d.9	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W - grubość po zagęszcz. 7 cm	m ²	216+28.4 = 244.400		
59 d.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	216+28.4 = 244.400		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.9	KNR 2-31 0311-05 0311- 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	216+28.4 = 244.400		
Razem dział: ZJAZDY PUBLICZNE						
10		ZATOKI AUTOBUSOWE				
61 d.10	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	113*1.1+79 = 203.300		
62 d.10	KNR 2-31 0104-01 0104- 02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	113*1.1+79 = 203.300		
63 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 31,5/63 mm	m ²	113+79 = 192.000		
64 d.10	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0-31,5 mm	m ²	113+79 = 192.000		
65 d.10	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	113+79 = 192.000		
66 d.10	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	113+79 = 192.000		
67 d.10	KNR 2-31 0310-01 0310- 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W - grubość po zagęszcz. 7 cm	m ²	113+79 = 192.000		
68 d.10	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	113+79 = 192.000		
69 d.10	KNR 2-31 0311-05 0311- 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	113+79 = 192.000		
Razem dział: ZATOKI AUTOBUSOWE						
11		OZNAKOWANIE POZIOME				
70 d.11	kalkulacja własna	opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1		
71 d.11	KNR 2-31 0702-01	przestawienie istniejących znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	9		
72 d.11	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	29		
73 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	22		
74 d.11	KNR 2-31 0706-05 z.o.2.13. 9902- 01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	4.8+6.81+ 37.44+ 44.37+ 11.55+ 5.63+ 37.70+7.66 = 155.960		
75 d.11	kalkulacja własna	Azyle drogowe- sztuczne wyspy, zamontowane przy przejściach dla pieszych	kpl	2		
76 d.11	kalkulacja własna	Znaki aktywne D-6 - zamontowane przy przejściach dla pieszych	kpl	6		
77 d.11	kalkulacja własna	Znaki aktywne C-9 z słupkiem przeszkodowym U-5a - zamontowane przy przejściach dla pieszych	kpl	4		
Razem dział: OZNAKOWANIE POZIOME						
12		KANALIZACJA DESZCZOWA				
78 d.12	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	(72*(0.9* 2.5))+(23* (0.9*2.1))+ (321*(0.8* 2.1))+(378* (0.7*2.1))+ ((213-137)* (0.65*1.5))+ 20 = 1394.510		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
79 d.12	KNR 2-01 0322-02 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	(72*2.5)+(23*2.1)+(321*2.1)+(378*2.1)+((213-137)*1.5)+10 = 1820.200		
80 d.12	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	(396+321+378+20-137)*0.15 = 146.700		
81 d.12	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	72*(0.9*2.4) = 155.520		
82 d.12	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	72*(0.9*2.4) = 155.520		
83 d.12	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	(23*(0.9*2.0))+(321*(0.8*2.0))+(378*(0.7*2.0))+((213-137)*(0.65*1.4)) = 1153.360		
84 d.12	KNNR 1 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	(23*(0.9*2.0))+(321*(0.8*2.0))+(378*(0.7*2.0))+((213-137)*(0.65*1.4)) = 1153.360		
85 d.12	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm	m	121		
86 d.12	KNR-W 2-18 0408-04/05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - interpolacja	m	378		
87 d.12	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	321		
88 d.12	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	396-137 = 259.000		
89 d.12	KNR-W 2-18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.	35-6 = 29.000		
90 d.12	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	46		
91 d.12	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	396+321+378+214-137 = 1172.000		
92 d.12	KNR-W 2-18 0513-07	Separatory-Separator substancji ropopochodnych z kanałem odciążającym o wydajności 6 do 60 litrów/sek. z osadnikiem o poj. min. 1,2 m3	szt	0		
93 d.12	KNR 9-08 0201-01	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych KERAMO-STEINZEUG o śr. DN 200-250 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. I-II	m	0		
94 d.12	KNR-W 2-18 0521-01	wykonanie wylotu kolektora deszczowego prefabrykowanego	kpl.	0		
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						
13	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
95 d.13	KNR-W 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i poboczy wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III - 1 metr od krawężnika i pasy zieleni	m ²	1385.9		
96 d.13	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	535		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
14	ROBOTY INNE					
97 d.14	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonycznych	szt.	3		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
98 d.14	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	28		
Razem dział: ROBOTY INNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

