

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
 45233300-1 Fundamentowanie ulic
 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
 45233222-1 Roboty w zakresie chodników
 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Sienkiewicza w km 0+000,00 – 0+730,15 w miejscowości Czarny Dunajec
 ADRES INWESTYCJI : Czarny Dunajec, ul. Sienkiewicza
 INWESTOR : Urząd Gminy Czarny Dunajec
 ADRES INWESTORA : 34-470 Czarny Dunajec, ul. J. Piłsudskiego 2

BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 30.05.2011r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA:
 mgr inż. Robert DUDA
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. 13/2001

Data opracowania
 30.05.2011r

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej – ul. Sienkiewicza w Czarnym Dunajcu na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr K1651 (Czarny Dunajec – Poronin) – ul. Sienkiewicza – km 0+000,00 do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 958 (Chabówka – Zakopane) – km 0+733,65.

Inwestycja będzie realizowana w zakresie:

1. Jezdni – na całości odcinka szerokość podstawowa 4,50 m; w obrębie skrzyżowania z drogą powiatową poszerzono jezdnię 5,00 i 5,48 m; na odcinku km 0+039,00 – km 0+064,65 lokalne zawężenie jezdni do 3,50 m,
2. Chodnika lewostronnego – na całym odcinku ulicy o podstawowej szerokości 1,50 m – lokalnie chodnik o szerokości zmiennej z dowiązaniem do istniejących ogrodzeń (szer. min. 1,25 m),
3. Chodnika prawostronnego – na odcinku od km 0+684,35 do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 958 – szerokość zmienna z dostosowaniem do istniejących ogrodzeń,
4. Prawostronnego utwardzonego pobocza na odcinku od km 0+020,00 – km 0+684,35 wraz ze ściekiem betonowym szer. 65cm (szerokość pobocza projektuje się lokalnie jako zmienną w dowiązaniu do istniejących ogrodzeń posesji prywatnych),
5. Odwodnienia:
 - wpustów ulicznych (podkrawężnikowych i przykrawężnikowych),
 - studni rewizyjnych i odcinka kanału – jako elementu inwestycji pn. "Przebudowa placów postojowych przy Urzędzie Gminy w m. Czarny Dunajec wraz z przebudową i rozbudową odwodnienia" realizowanych w zakresie ul. Sienkiewicza,
 - studni chłonnych zlokalizowanych w zakresie przebudowy ulicy,
6. Przebudowy istniejących zjazdów z drogi,
7. Jezdni dróg gminnych dochodzących do ul. Sienkiewicza – roboty nawierzchniowe z dostosowaniem do przebudowanej jezdni ul. Sienkiewicza,
8. Oznakowania poziomego i pionowego wyznaczonych przejść dla pieszych,
9. Montażu opraw oświetleniowych wraz z ich podłączeniem do sieci na istniejących słupach energetycznych,
10. Regulacji elementów uzbrojenia z dostosowaniem do poziomów projektowanej nawierzchni,
11. Zabezpieczenia sieci uzbrojenia technicznego niezwiązanego z drogą przy przebudowie dróg.

Podczas prowadzonych prac należy zapewnić dojazd i dojście do budynków, ograniczając do niezbędnego minimum uciążliwości spowodowane pracami budowlanymi.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie zasypek uzbrojenia podziemnego z materiału niewysadzinowego oraz ich solidne zagęszczenie ($I_s=1,0$). Jest to warunek konieczny dla wykonania trwałej konstrukcji nawierzchni drogowej. Materiały z rozbiórki należy zakwalifikować jako gruz lub materiał nadający się do powtórnego użytku. Gruz zostanie wywieziony przez Wykonawcę z placu budowy do miejsca zutylizowania, a materiały nadające się do powtórnego użytku Wykonawca wywiezie z placu budowy w miejsce wskazane przez Inwestora.

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW- CZE							
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
3	KANALIZACJA DESZCZO- WA							
4	KANALIZACJA DESZCZO- WA NA ODCINKU OD STUD- NI DI-1 do DI-4 oraz D-1 do D- 5 - wg dokumentacji przebud- wy placów pod Urzędem Gminy							
5	PRZEBUDOWA ELEMEN- TÓW KANALIZACJI SANI- TARNEJ							
6	REGULACJA I ZABEZPIE- CZENIE ELEMENTÓW SIECI WODOCIĄGOWYCH							
7	OŚWIECZENIE ULICZNE							
8	ZABEZPIECZENIE I RE- MONT ELEMENTÓW SIECI TELETECHNICZNEJ I ENER- GETYCZNEJ							
9	PRZEBUDOWA UL. SIENKIE- WICZA km 0+000,00 – 0+730, 15							
10	PRZEBUDOWA ZJAZDÓW							
11	PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH I OZNAKOWANIE							
12	ROBOTY WYKONCZENIO- WE I TOWARZYSZĄCE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D-00.00.00	Koszty dostosowania się do wymagań zamówienia, m. in.: - utrzymanie czystości dróg na trasie przejazdu maszyn i pojazdów budowy - organizacja ruchu na czas budowy, - zabezpieczenie i utrzymanie terenu budowy, - utylizacja odpadów, - itp.	kpl	1		
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.73		
3	D-00.00.00	Pionowe znaki drogowe na czas budowy - znaki zakazu, nakaz ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - materiały wykonawcy	kpl.	12		
4	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku - zdjęcie warstwy humusu	m3	1500*0.2 = 300.000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
5	D-01.02.05	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	4105		
6	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	280		
7	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni o gr. 10 cm z wywozem materiału	m2	645		
8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - do wykorzystania przy zasypywaniu wykopów lub na dolne warstwy podbudowy	m2	645		
9	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej chodnika o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	290		
10	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy chodnika z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zakładana rozbiórka gr. 10cm - do wykorzystania przy zasypywaniu wykopów lub na dolne warstwy podbudowy Krotność = 0.67	m2	290		
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z prefabrykatów betonowych (kostka betonowa brukowa) na podsypce piaskowej - kostka na jazdach prywatnych do przekazania właścicielowi	m2	50		
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni i podłoża z betonu żwirowego	m3	146*0.15 = 21.900		
13	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową	m	202.5		
14	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	30		
15	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. do 40 cm	m	0		
16	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - ruszt klasy D400 do ponownego montażu	kpl.	4		
17	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym	m3	202.5*0.15*0.3*1.05+30*0.08*0.3*1.05+0.5*0.5*2*4 = 12.324		
18	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3	21.9*1.05 = 22.995		
19	D-01.02.04	Wywiezienie złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i t. wyładunkiem mechanicznym	t	0.1		
20	D-00.00.00	Rezerwa na roboty nieprzewidziane - 10% od wartości pozycji 5-19 (dział ROBOTY ROZBIÓRKOWE)	kpl	1		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
KANALIZACJA DESZCZOWA						
21	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3	642-645*0.15-290*0.1-29-6.25 = 481.000		
22	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3	6.25		
23	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład.	m3	720-487.25 = 232.750		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.3	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	955		
25 d.3	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV	m ²	500		
26 d.3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podsypka pod kanały i przykanaliki	m ³	4.8		
27 d.3	D-03.02.01	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 30 cm pod studnie ściekowe i rewizyjne	m ³	3.1		
28 d.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400	szt.	25		
29 d.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust podkrawężnikowy z rusztem klasy D400	szt.	15		
30 d.3	D-03.04.01	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - wraz z wykonaniem warstw filtracyjnych 20cm piasek gruby - geowłóknina filtrująca 25cm żwir 16/25 25cm żwir 25/60 - włączy klasy D400 na uszczelkę gumową	stud.	17		
31 d.3	D-03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - włączenie przykanalików i kanałów do studni	m ³	4		
32 d.3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	120		
33 d.3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przykanalików i kanałów - grubość 30cm	m ³	29		
34 d.3	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - wykorzystanie materiału z rozbiórek	m ³	645*0.15+ 290*0.1 = 125.750		
35 d.3	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	487.25		
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						
4		KANALIZACJA DESZCZOWA NA ODCINKU OD STUDNI DI-1 do DI-4 oraz D-1 do D-5 - wg dokumentacji przebudowy placów pod Urzędem Gminy				
36 d.4	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	216		
37 d.4	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni o gr. 10 cm z wywozem materiału	m ²	125		
38 d.4	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - do wykorzystania przy zasypywaniu wykopów lub na dolne warstwy podbudowy	m ²	125		
39 d.4	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³	367-42.6-16- 8.4 = 300.000		
40 d.4	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	8.4		
41 d.4	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowylad.	m ³	413-300 = 113.000		
42 d.4	D-01.02.04	Demontaż istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej w ul. Sienkiewicza	kpl.	3		
43 d.4	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	5		
44 d.4	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	560		
45 d.4	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV	m ²	160		
46 d.4	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podsypka pod kanały i przykanaliki	m ³	16-2 = 14.000		
47 d.4	D-03.02.01	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 30 cm pod studnie ściekowe i rewizyjne	m ³	2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400	szt.	8		
49 d.4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zwieńczenia stożkowe	stud.	8		
50 d.4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3*8 = -24.000		
51 d.4	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i pokrywą żeliwną klasy D400	szt.	1		
52 d.4	D-03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - włączenie przykanalików i kanałów do studni	m ³	1.8		
53 d.4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	28		
54 d.4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - podłączenie rynien do kanalizacji deszczowej (lista budynków do podłączenia rynien - do ustalenia z sołtysem) - ilość orientacyjna Krotność = 10	m	5		
55 d.4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	9		
56 d.4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m	111.5		
57 d.4	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przykanalików i kanałów - grubość 30cm	m ³	42.6		
58 d.4	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8 m - 2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 - wykorzystanie materiału z rozbiórek	m ³	125*0.15 = 18.750		
59 d.4	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8 m - 2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m ³	308.4-18.75 = 289.650		
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA NA ODCINKU OD STUDNI DI-1 do DI-4 oraz D-1 do D-5 - wg dokumentacji przebudowy placów pod Urzędem Gminy						
5		PRZEBUDOWA ELEMENTÓW KANALIZACJI SANITARNEJ				
60 d.5	D-02.00.01; D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj. 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp. urobku sam.samowylad.	m ³	37*4.0*0.3 = 44.400		
61 d.5	D-10.11.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - wazy kanałowe teleskopowych studzienek systemowych z tworzyw sztucznych	szt.	16		
62 d.5	D-10.11.01	Demontaż kominów wiazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciażaj. i włazem	kpl.	21		
63 d.5	D-10.11.01	Demontaż kominów wiazowych - kręgi betonowe	m	21*0.5 = 10.500		
64 d.5	D-10.11.01	Kominy wiazowe stożkowe z prefabrykatów betonowych wraz z zamontowaniem włazów kanałowych klasy D400 - regulacja wysokościowa na pierścieniu wyrównującym na kominie wiazowym	szt.	21		
65 d.5	D-10.11.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym Krotność = 5		2.5		
66 d.5	D-10.11.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m ³	20		
67 d.5	D-10.11.01	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	21*1.9 = 39.900		
68 d.5	D-10.11.01	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m	21*1.9 = 39.900		
69 d.5	D-02.00.01; D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8 m - 2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m ³	25		
Razem dział: PRZEBUDOWA ELEMENTÓW KANALIZACJI SANITARNEJ						
6		REGULACJA I ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW SIECI WODOCIĄGOWYCH				
70 d.6	D-10.11.01	Ułożenie rur osłonowych na sieciach wodociągowych	m	30		
71 d.6	D-10.11.01	Wymiana obudowy zasuwy wodociągowej wraz z regulacją wysokościową	kpl.	32		
72 d.6	D-10.11.01	Wymiana rurociągu z PCW ciśnieniowego o śr.zewn. 70 mm - kolizyjne uzbrojenie podziemne - odcinek krótszy niż 15 m - eks-trapolacja - likwidacja kolizji Krotność = 12	m	1.5		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.6	D-10.11.01	Wymiana obudowy zasuwki wodociągowej fi 80 wraz z regulacją wysokościową	kpl.	2		
Razem dział: REGULACJA I ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW SIECI WODOCIĄGOWYCH						
7		OŚWIETLENIE ULICZNE				
74 d.7	D-10.11.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - wraz z podłączeniem do sieci	szt.	4		
Razem dział: OŚWIETLENIE ULICZNE						
8		ZABEZPIECZENIE I REMONT ELEMENTÓW SIECI TELETECHNICZNEJ I ENERGETYCZNEJ				
75 d.8	D-10.11.01	Wymiana ramy studni 600x1000 - typ ciężki	szt.	5		
76 d.8	D-10.11.01	Wymiana pokryw studni 600x1000 - typ ciężki	szt.	5		
77 d.8	D-10.11.01	Przestawianie słupów bliźniaczych teletechnicznych ze szcudłami w terenie płaskim - wraz z przekładaniem przewodów	szt.	1		
78 d.8	D-10.11.01	Ułożenie osłon rurowych HDPE typu AROT 160PS na podziemnych liniach teletechnicznych	m	66		
79 d.8	D-10.11.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 6 m	kpl.	10		
80 d.8	D-10.11.01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	stud.	2		
81 d.8	D-10.11.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	2		
Razem dział: ZABEZPIECZENIE I REMONT ELEMENTÓW SIECI TELETECHNICZNEJ I ENERGETYCZNEJ						
9		PRZEBUDOWA UL. SIENKIEWICZA km 0+000,00 – 0+730,15				
82 d.9	D-02.00.01; D-02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. III)	m³	15.5		
83 d.9	D-02.00.01; D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj. 0.60 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowład.	m³	1250		
84 d.9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	3005		
85 d.9	D-04.02.01	Warstwa wzmacniająca gruntu pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m²	1800		
86 d.9	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m²	1800		
87 d.9	D-04.04.00; D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy (pomocnicza) z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - PROJEKTOWANA GRUBOŚĆ W-WY - 15cm Krotność = 0.75	m²	1800		
88 d.9	D-05.03.01	Krawężniki i ściek przykrawężnikowy układane na mokro metodą ślizgową z betonu B30 z wykonaniem dylatacji (pełne max. co 20m, pozorne max co 3m) i obniżen na zjazdach	m³	0.084*(824-20) = 67.536		
89 d.9	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³	0.095*20 = 1.900		
90 d.9	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	20		
91 d.9	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na fundamencie betonowym i podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki	m	6		
92 d.9	D-04.04.00; D-04.04.01	Chodniki - warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m²	1400-824*0.15 = 1276.400		
93 d.9	D-04.04.00; D-04.04.02	Chodniki - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m²	1400-824*0.15 = 1276.400		
94 d.9	D-05.03.01	Nawierzchnia chodnika z betonu B-30 gr. 10 cm, dylatowana, z nacięciem szczelin - koloryzowana wg kolorystyki ustalonej przez zamawiającego	m²	1400-824*0.15-40 = 1236.400		
95 d.9	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m²	(40-20*0.2)*0.8 = 28.800		
96 d.9	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona	m²	(40-20*0.2)*0.2 = 7.200		
97 d.9	D-04.04.00; D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m²	1531		
98 d.9	D-05.03.01	Ściek w poboczu szer. 65cm układany na mokro metodą ślizgową z betonu B30 - z wykonaniem dylatacji (pełne max. co 20m, pozorne max co 3m) - obniżony krawężnik do 3cm na całej długości	m³	0.113*650 = 73.450		
99 d.9	D-04.04.00; D-04.04.02	Pobocza - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m²	835-650*0.65 = 412.500		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100 d.9	D-05.03.01	Nawierzchnia pobocza z betonu B-30 gr. 10 cm, dylatowana, z nacięciem szczelin - koloryzowana wg kolorystyki ustalonej przez zamawiającego	m ²	835-650*0.65 = 412.500		
101 d.9	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	1531-834+ 1900 = 2597.000		
102 d.9	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 7cm - wraz z dowozem mieszanki Krotność = 1,17	m ²	1531-834 = 697.000		
103 d.9	D-05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną - ułożenie warstwy wyrównawczej śr. gr. 3cm wraz z dowozem mieszanki	t	1900*0.03* 2.3 = 131.100		
104 d.9	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	3810		
105 d.9	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) - projektowana gr. 5cm - wraz z dowozem mieszanki Krotność = 1,25	m ²	3810		
106 d.9	D-04.04.00; d.9 D-04.04.02	Wyrównanie pobocza tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³	100*0.05 = 5.000		
Razem dział: PRZEBUDOWA UL. SIENKIEWICZA km 0+000,00 – 0+730,15						
107 d.10	D-04.04.00; d.10 D-04.04.02	PRZEBUDOWA ZJAZDÓW Nawierzchnie żwirowe, warstwa gr. 20 cm z kruszywa rozścielnego mechanicznie - uzupełnienie nawierzchni na zjazdach	m ²	15		
108 d.10	D-04.04.00; d.10 D-04.04.02	Zjazdy z kostki betonowej brukowej - uzupełnienie warstwy górnej podbudowy z kruszyw łamanych gr. do 10 cm	m ²	20		
109 d.10	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	20		
110 d.10	D-10.07.02	Regulacja bram na zjazdach	szt.	10		
Razem dział: PRZEBUDOWA ZJAZDÓW						
111 d.11	D-07.01.01	PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH I OZNAKOWANIE Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	33.3		
112 d.11	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	71.2		
113 d.11	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	7		
114 d.11	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.	22		
115 d.11	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.	22		
116 d.11	D-07.02.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0.6		
Razem dział: PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH I OZNAKOWANIE						
117 d.12	D-06.01.01	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE Ręczne piantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	170		
118 d.12	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	170		
119 d.12	D-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów montowanych na czas budowy	szt.	12		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: