

Kosztorys ofertowy

Remont drogi powiatowej 4490S Zasole Bielańskie - Wilamowice ul. J.III Sobieskiego w Wilamowicach na odcinku od rynku do skrzyżowania z ul. Piękną

Data: 2011-11-18

Budowa:

Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt: Droga HM 7+90,00 do Hm 11+97,00

Zamawiający: ZDP w Bielsku-Białej, 43-382 Bielsko-Biała, ul. Rogera 81

Narzuty: Zysk

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 S.T. D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe					
1 KNR 405/411/2 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500·mm z osadnikami bez syfonu	kpl		9		
2 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·30·cm	m		9,0		
3 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków	szt		8		
4 KNR 231/815/2 Rozebranie umocnienia rowu płytami betonowymi 50x50x7·cm na podsypce piaskowej	m2		90,0		
5 KNR 231/815/2 Rozebranie umocnienia skarpy płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10·cm na podsypce piaskowej	m2		156,0		
6 KNR 231/805/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm	m2		21,5		
7 KNR 231/805/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 6·cm	m2		549,8		
8 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	m		376,5		
9 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	m		413,0		
10 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		24,78		
11 Kalk. ind. Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, głębokość frezowania 5 cm z wywozem rumoszu na odległość 1 km	m2		483,0		
12 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	m		226,5		
13 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	m	4,00	104,0		
14 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		683,0		
15 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	6	683,2		
16 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm - rozebranie podsypki piaskowej z pod chodników	m2		557,3		
17 KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	m2	-10	557,3		
18 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - rozebranie podbudowy	m3		6,7		
19 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	m3	8	6,7		
20 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		189,9		
21 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (gruz asfaltowy) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		189,9		
22 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	4,00	189,9		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 S.T. D-02,01,01 ROBOTY ZIEMNE					
23 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie	m3		22,7		
24 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociagi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - 20% ręcznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		5,7		
25 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		69,2		
26 KNR 201/322/8 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1.0·m szerokości wykopu, umocnienie pełne, grunt kat. I-IV, głębokość do 3·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		18,4		
27 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - zasypanie wykopów 80% mechanicznie	m3		6,5		
28 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		6,5		
29 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - 20% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		1,6		
30 KNR 201/212/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW - odwóz nadmiaru gruntu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		20,3		
31 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	8,00	20,3		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-02,01,01 ROBOTY ZIEMNE					
3 S.T. D-03.02.01 ODWODNIENIE					
32 KNRW 218/524/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		9		
33 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm	szt		9		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-03.02.01 ODWODNIENIE					
4 S.T. D-03.01.01 PRZEPUSTY					
34 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm - piasek	m2		6,3		
35 KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury żelbetowe typu "WIPRO" Fi·40·cm	m		7,0		
36 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm	szt		2		
37 KNR 201/610/6 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie zarzucowania i przepustów piaskiem 30 cm ponad rurę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		3,5		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-03.01.01 PRZEPUSTY					
5 S.T. D-03.01.01 (dot. całego elementu) ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - przepust pod drogą					
38 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm - piasek	m2		18,4		
39 KNR 218/511/6 (1) Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową, Fi·600·mm	m		11,5		
40 Kalk. ind. Ścianka prefabrykowana przepustu Fi 600 mm	szt		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
41 KNR 201/610/6 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie zarzucania i przepustów piaskiem 30 cm ponad rurę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		13,3		
42 KNR 218/721/1 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, Abizol R	m2		6,0		
43 KNR 218/721/4 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno, Abizol P	m2		6,0		
44 KNR 231/701/1 Bariery mostowe 163,0 kgx2 szt	m		6,4		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-03.01.01 (dot. całego elementu) ODDODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - przepust pod drogą					
6 S.T. D-03.02.01 ODDODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - regulacja urządzeń podziemnych					
45 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe	szt		18		
46 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-03.02.01 ODDODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - regulacja urządzeń podziemnych					
7 S.T. D-04.01.01 PODBUDOWY - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża					
47 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,25.m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie	m3		261,7		
48 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, kategoria gruntu III - 20%	m3		65,4		
49 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10.t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	8,00	327,1		
50 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		901,9		
51 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		331,8		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.01.01 PODBUDOWY - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża					
8 S.T. D-04.02.01 PODBUDOWY - warstwa odsączająca					
52 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające z pospółki, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu.10.cm	m2		355,5		
53 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1.cm zagęszczenia	m2	5,00	355,5		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.02.01 PODBUDOWY - warstwa odsączająca					
9 S.T. D-04.02.02 PODBUDOWY - geosiatka					
54 KSNR 11/702/1 ANALOGIA Geokompozyt typu "Z" wg. specyfikacji technicznej	m2		1 119,5		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.02.02 PODBUDOWY - geosiatka					
10 S.T. D-04.03.01 PODBUDOWY - skropienie warstw konstrukcyjnych					
55 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 2	786,1		
56 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		263,3		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.03.01 PODBUDOWY - skropienie warstw konstrukcyjnych					
11 S.T. D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych					
57 KNR 231/204/3 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10.cm	m2		11,2		
58 KNR 231/204/4 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy	m2	50	8,4		
59 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15.cm	m2		392,7		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
60 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości	m2	10	392,7		
61 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8.cm	m2		308,1		
62 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości	m2	7	308,1		
63 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10.cm - chodniki	m3		55,7		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych					
12 S.T. D-04.07.01 PODBUDOWY - podbudowy z betonu asfaltowego					
64 KNR 231/110/1 Podbudowy z betonu asfaltowego 0-20, grubość warstwy po zagęszczeniu 4.cm	m2		671,8		
65 KNR 231/110/2 Podbudowy z betonu asfaltowego 0-20, dodatek za każdy następny 1.cm warstwy	m2	3	671,8		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.07.01 PODBUDOWY - podbudowy z betonu asfaltowego					
13 S.T. D-05.02.01 NAWIERZCHNIE - tłuczniowa					
66 KNR 231/503/1 ANALOGIA Chodniki z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowa asfaltowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 3.cm - pobocze utwardzone z frezu z betonu asfaltowego (materiał z odzysku)	m2		263,3		
67 KNR 231/503/2 Dodatek za każdy dalszy 1.cm	m2	2	263,3		
68 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 7.cm - pobocze utwardzone	m2		263,3		
69 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłuczni, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy	m2	8,00	263,3		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-05.02.01 NAWIERZCHNIE - tłuczniowa					
14 S.T. D-05.03.05 NAWIERZCHNIE - beton asfaltowy modyfikowany					
70 KNR 231/1106/1 (1) Remonty czastkowe nawierzchni bitumicznych mieszkankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta	t		2,47		
71 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca 0-18 o grubości 4.cm	m2		821,0		
72 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy	m2	2	821,0		
73 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-bitumiczna, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie - profilowanie betonem asfaltowym 0/20, śred. gr. 7 cm	t		485,2		
74 KNR 231/310/5 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego ścisłego 0/12,8 mm , o grubości 3.cm	m2		2 786,1		
75 KNR 231/310/6 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego ścisłego 0/12,8 mm, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy	m2	2,00	2 786,1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-05.03.05 NAWIERZCHNIE - beton asfaltowy modyfikowany					
15 S.T. D-06.01.01 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - oczyszczenie, umocnienie skarp i dna rowu, humusowanie skarp					
76 KNR 906/101/2 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB, głębokość wbicia ścianki do 5.m, grunt kategorii III	m		13,0		
77 KNR 906/102/2 Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB, głębokość wbicia ścianki do 6.m, grunt kategorii III	m		13,0		
78 KNR 231/1403/4 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 10.cm	m		68,0		
79 KNR 10/408/1 (1) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe	m3		276,8		
80 KNR 10/403/5 (1) Wykonanie podsyppek, cementowo-piaskowa, grubości 5.cm	m2		61,5		
81 KNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "JOMB", 100x75x12.cm	m2		61,5		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
82 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		61,5		
83 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2		412,5		
84 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2		351,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-06.01.01 ROBOTY WYKONCZENIOWE - oczyszczenie, umocnienie skarp i dna rowu, humusowanie skarp					
16 S.T. 07.05.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - bariery					
85 KNR 231/704/1 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24·kg/m	m		64,0		
86 KNR 231/704/5 Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 1-stronnych, masa 24·kg/m	m		5,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. 07.05.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - bariery					
17 S.T. D-08.01.01 ELEMENTY ULIC - krawężniki, ścieki					
87 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		35,42		
88 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające i obniżone 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		413,0		
89 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, ułożone na płask 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		19,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-08.01.01 ELEMENTY ULIC - krawężniki, ścieki					
18 S.T. D-08.02.01 ELEMENTY ULIC - chodnik					
90 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - 60%	m2		329,9		
91 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - 40% (z rozbiórki)	m2		219,9		
92 KNR 231/1206/5 Remonty cząstkowe chodników z kostki betonowej, kostka 6·cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przełożenie)	m2		7,5		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-08.02.01 ELEMENTY ULIC - chodnik					
19 S.T. D-08.03.01 ELEMENTY ULIC - obrzeża chodnikowe					
93 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, bet. B-15	m3		8,23		
94 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		411,5		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-08.03.01 ELEMENTY ULIC - obrzeża chodnikowe					
20 S.T. D-08.04.01 ELEMENTY ULIC - zjazd indywidualny					
95 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		68,8		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-08.04.01 ELEMENTY ULIC - zjazd indywidualny					
21 S.T. D-10.07.01 INNE ROBOTY zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne					
96 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznią, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	m2		71,8		
97 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznią, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	-2,00	71,8		
98 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznią, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	m2		71,8		
99 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznią, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	13	71,8		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-10.07.01 INNE ROBOTY zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	1040099	Asfalt drogowy stały	kg	3 074,905		
2.	2640020	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64·mm	m3	0,07303		
3.		Barriera mostowa	kg	332,8		
4.	12284	Barriere drogowe stalowe jednostronne (1·m = 24·kg)	t	1,656		
5.		Beton asfaltowy 0/12,8	t	355,22775		
6.		Beton asfaltowy 0/20	t	602,38448		
7.	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	49,503		
8.	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,74		
9.	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,7518		
10.	1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	9,59084		
11.	2600621	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,81104		
12.		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,3292		
13.	2640607	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	1,4788		
14.	2645050	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,08436		
15.	3950199	Drewno opałowe	kg	22,33		
16.	1120714	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·3.0·mm	kg	196,528		
17.	1511601	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	0,6912		
18.	1511713	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,6336		
19.	1511714	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,6336		
20.		Geosiatka typu "Z"	m2	1 455,35		
21.		Grodzice stalowe walcowane na gorąco G62, dł. 5,0 m	kg	10 374		
22.	1690099	Gruz	m3	3,88892		
23.	1330400	Gwóźdź budowlany okrągły goły	kg	19,69408		
24.	1630399	Kamień łamany do budowy dróg i obiektów inżynierskich	m3	287,872		
25.	4000649	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	8,566		
26.	1600604	Kliniec 5-25·mm	t	26,811		
27.	3951010	Kołki faszynowe Fi·10-12·cm długość 130-150·cm	szt	575,744		
28.	3951002	Kołki faszynowe Fi·4-6·cm długość 100-120·cm	szt	249,12		
29.	2222001	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	338,1475		
30.	2222012	Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, kolorowa	m2	70,52		
31.	1363099	Kosze z siatki stalowej	m2	1 550,08		
32.	2220099	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	19,38		
33.	2223050	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20·cm	m	421,26		
34.	2300199	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	28,392		
35.		Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol P"	kg	17,7		
36.	2390030	Masa mineralno-asfaltowa grysova do warstwy ściieralnej	t	2,5441		
37.	2390020	Masa mineralno-asfaltowa grysova do warstwy wiążącej	t	122,5753		
38.	1600600	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	21,3684		
39.	5470622	Nadstawka betonowa ściekowa Fi·500 długości 1·m	szt	9		
40.	3970500	Nasiona traw	kg	4,95		
41.	10192	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	419,73		
42.	1020302	Olej napędowy do silników luzem	kg	105,039		
43.	5471001	Osadniki betonowe Fi·500·mm	szt	9		
44.	1121199	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,0196		
45.	1601799	Piasek	m3	51,96548		
46.		Piasek do betonów zwykłych	m3	2,2221		
47.	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	22,1322		
48.	1601808	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	20,16		
49.	5470500	Pierścienie odciażające żelbetowe	szt	9		
50.	5470510	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	9		
51.		Płyty prefabrykowane ażurowe "JOMB" 100x75x12·cm	szt	116,85		
52.	1602199	Pospółka	m3	65,58975		
53.	1530999	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,2944		
54.		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	2,1		
55.	1041001	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	3,724		
56.	5432599	Rury żelbetowe kielichowe "Wipro", Fi·400	m	7,21		
57.	5432599	Rury żelbetowe kielichowe "Wipro", Fi·600	m	11,73		
58.		Ścianka prefabrykowana przepustu Fi 600 mm	szt	2		
59.	1600605	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60·mm	t	213,9096		
60.	10381	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	306,21615		
61.	6810499	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzych, Fi 600·mm	szt	4,83		
62.	3930000	Woda	m3	68,65641		
63.	3930099	Woda przemysłowa	m3	16,1524		
64.	6331001	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450·mm	szt	9		
65.	3970100	Ziemia urodzajna (humus)	m3	39,702		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):						

Tabela elementów scalonych

Narzuty: Zysk

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	S.T. D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe	
2	S.T. D-02,01,01 ROBOTY ZIEMNE	

Nazwa elementu			Wartość z narzutami
3	S.T. D-03.02.01	ODWODNIENIE	
4	S.T. D-03.01.01	PRZEPUSTY	
5	S.T. D-03.01.01	(dot. całego elementu) ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - przepust pod drogą	
6	S.T. D-03.02.01	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - regulacja urządzeń podziemnych	
7	S.T. D-04.01.01	PODBUDOWY - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	
8	S.T. D-04.02.01	PODBUDOWY - warstwa odsączająca	
9	S.T. D-04.02.02	PODBUDOWY - geosiatka	
10	S.T. D-04.03.01	PODBUDOWY - skropienie warstw konstrukcyjnych	
11	S.T. D-04.04.02	PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych	
12	S.T. D-04.07.01	PODBUDOWY - podbudowy z betonu asfaltowego	
13	S.T. D-05.02.01	NAWIERZCHNIE - tłuczniowa	
14	S.T. D-05.03.05	NAWIERZCHNIE - beton asfaltowy modyfikowany	
15	S.T. D-06.01.01	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - oczyszczenie, umocnienie skarp i dna rowu, humusowanie skarp	
16	S.T. 07.05.01	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - bariery	
17	S.T. D-08.01.01	ELEMENTY ULIC - krawężniki, ścieki	
18	S.T. D-08.02.01	ELEMENTY ULIC - chodnik	
19	S.T. D-08.03.01	ELEMENTY ULIC - obrzeża chodnikowe	
20	S.T. D-08.04.01	ELEMENTY ULIC - zjazd indywidualny	
21	S.T.D-10.07.01	INNE ROBOTY zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne	
Suma elementów kosztorysu			
			Wartość kosztorysu: