

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 0+00,00 do Hm 7+90,00

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

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 osadnikiem bez syfonu	kpl		9		
2 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·20·cm	m		8,0		
3 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·30·cm	m		22,0		
4 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm	m		8,0		
5 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		0,6		
6 KNR 231/805/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm	m2		67,5		
7 KNR 231/805/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 6·cm	m2		928,9		
8 KNR 231/817/3 Rozebranie korytek ściekowych z elementów betonowych, podsypka piaskowa	m		18,0		
9 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	m		576,5		
10 KNR 231/817/2 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15·cm	m		55,0		
11 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	m		723,0		
12 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		43,38		
13 Kalk. ind. Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, głębokość frezowania 11 cm z wywozem rumoszu na odległość 1 km	m2		595,3		
14 Kalk. ind. Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, głębokość frezowania 5 cm z wywozem rumoszu na odległość 1 km	m2		564,2		
15 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	m		1 370,1		
16 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	m	4,00	1 370,1		
17 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		1 282,7		
18 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	6	1 282,7		
19 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm - rozebranie podsypki piaskowej z pod chodników	m2		944,4		
20 KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	m2	-10	944,4		
21 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - rozebranie podbudowy	m3		4,0		
22 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	m3	8	4,0		
23 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		300,0		
24 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (gruz asfaltowy) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		300,0		

25 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	300,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe					
2 S.T. D-02,01,01 ROBOTY ZIEMNE					
26 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie	m3		141,0		
27 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociagi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą 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		35,3		
28 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		262,8		
29 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		103,3		
30 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - zasypianie wykopów 80% mechanicznie	m3		55,2		
31 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		55,2		
32 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		13,8		
33 KNR 201/212/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW - odpóz nadmiaru gruntu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		107,3		
34 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	8,00	107,3		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-02,01,01 ROBOTY ZIEMNE					
3 S.T. D-03.02.01 ODWODNIENIE					
35 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm - piasek	m2		63,2		
36 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm - przykanalik	m		3,5		
37 KNRW 218/408/5 Kanały z rur typu PP SN8 łączone na wcisk, Fi·300·mm	m		60,0		
38 KNR 201/610/6 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem 30 cm ponad rurę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		37,0		
39 KNNR 10/403/5 (1) Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, grubości 5·cm, nakłady podstawowe	m2		5,1		
40 KNNR 10/403/6 (2) Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, dodatek za dalsze 5·cm grubości	m2		5,1		
41 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m, właz klasy C250	szt		1		
42 KNRW 218/513/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	0.5 m		-2		
43 KNRW 218/513/1 (2) Studnia rewizyjna z osadnikiem z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelki w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciażającym, właz klasy D400	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
44 KNRW 218/513/1 (2) Studnia rewizyjna z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelki w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciażającym, wiaz klasy D400	szt		1		
45 KNRW 218/513/2 Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	0.5 m		-5		
46 KNR 211/208/3 Budowle betonowe o objętości 1.01-10.0·m3, bet. B-25 - wlot do rowu	m3		0,84		
47 KNR 211/212/6 Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie, Fi·10-14·mm	kg		40,0		
48 Kalk. ind. Krata stalowa 0,8x0,5 m	szt		2		
49 KNRW 218/524/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		10		
50 KNR 401/209/1 Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 10·cm	m2		0,5		
51 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm	szt		12		
52 KNRW 218/527/3 Tuleja ochronna Fi 315 mm	szt		5		
53 KNRW 218/527/1 Tuleja ochronna Fi 210 mm	szt		2		
54 KNR 218/504/3 Podłoża betonowe, grubości 15·cm, bet. B-20	m2		2,40		
55 KNR 231/606/3 ANALOGIA Korytko z polimerobetonu o wym. 370x333x95 mm	m		6,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-03.02.01 ODWODNIENIE					
4 S.T. D-03.01.01 PRZEPUSTY					
56 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm - piasek	m2		35,1		
57 KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury żelbetowe typu "WIPRO" Fi·40·cm	m		39,0		
58 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm	szt		14		
59 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		19,7		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-03.01.01 PRZEPUSTY					
5 S.T. D-03.02.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - regulacja urządzeń podziemnych					
60 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		7		
61 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		1		
62 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		3		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-03.02.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - regulacja urządzeń podziemnych					
6 S.T. D-04.01.01 POBUDOWY - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża					
63 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		559,7		
64 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III - 20%	m3		139,9		
65 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	699,6		
66 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		1 535,5		

67 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		792,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.01.01 PODBUDOWY - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża					
7 S.T. D-04.02.01 PODBUDOWY - warstwa odsączająca					
68 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające z pospółki, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		860,3		
69 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	5,00	860,3		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.02.01 PODBUDOWY - warstwa odsączająca					
8 S.T. D-04.02.02 PODBUDOWY - geosiatka					
70 KSNR 11/702/1 ANALOGIA Geokompozyt typu "Z" wg. specyfikacji technicznej	m2		2 239,7		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.02.02 PODBUDOWY - geosiatka					
9 S.T. D-04.03.01 PODBUDOWY - skropienie warstw konstrukcyjnych					
71 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 5	376,3		
72 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		443,3		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.03.01 PODBUDOWY - skropienie warstw konstrukcyjnych					
10 S.T. D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych					
73 KNR 231/204/3 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm	m2		61,6		
74 KNR 231/204/4 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	50	61,6		
75 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		984,6		
76 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	10,00	984,6		
77 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		758,0		
78 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	7	758,0		
79 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - chodniki	m3		94,4		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych					
11 S.T. D-04.07.01 PODBUDOWY - podbudowy z betonu asfaltowego					
80 KNR 231/110/1 Podbudowy z betonu asfaltowego 0-20, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		1 060,6		
81 KNR 231/110/2 Podbudowy z betonu asfaltowego 0-20, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy	m2	3	1 060,6		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.07.01 PODBUDOWY - podbudowy z betonu asfaltowego					
12 S.T. D-05.02.01 NAWIERZCHNIE - tłuczniowa					
82 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		443,3		
83 KNR 231/503/2 Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	2	443,3		
84 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0-63,0 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - pobocze utwardzone	m2		443,3		
85 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0-63,0 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	8	443,3		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-05.02.01 NAWIERZCHNIE - tłuczniowa					
13 S.T. D-05.03.01 NAWIERZCHNIE - brukowa					
86 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		112,5		

Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-05.03.01 NAWIERZCHNIE - brukowa					
14 S.T. D-05.03.05 NAWIERZCHNIE - beton asfaltowy					
87 KNR 231/1106/1 (1) Remonty czastkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta	t		12,49		
88 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca 0-16 o grubości 4·cm	m2		1 703,3		
89 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	2	1 703,3		
90 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie - profilowanie betonem asfaltowym 0/20, śred. gr. 7 cm	t		935,9		
91 KNR 231/310/5 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego ścisłego 0/12,8 mm , o grubości 3·cm	m2		5 376,3		
92 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	5 376,3		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-05.03.05 NAWIERZCHNIE - beton asfaltowy					
15 S.T. D-06.01.01 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - oczyszczenie, umocnienie skarp i dna rowu, humusowanie skarpy					
93 KNR 231/1403/4 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 10·cm	m		229,0		
94 KNR 218/504/4 Podłoża betonowe, grubości 20·cm - ława betonowa, bet. B-15	m2		87,6		
95 KNR 218/501/2 Podłożo z materiałów sypkich, grubości 15·cm - kliniec kamienny 0-31,5	m2		87,6		
96 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych 60x50x15, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm	m		146,0		
97 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2		571,5		
98 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2		571,5		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-06.01.01 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - oczyszczenie, umocnienie skarp i dna rowu, humusowanie skarpy					
16 S.T D-08.01.01 ELEMENTY ULIC - krawężniki, ścieki					
99 KNR 231/402/4 Ławy pod ściek, betonowa z oporem	m3		2,60		
100 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		69,58		
101 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające i obniżone 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		731,0		
102 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, ułożone na płask 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		99,5		
103 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		49,0		
104 KNR 231/607/4 ANALOGIA Wodościek z kostki brukowej prostokątnej 20x10x8 cm na podsypce cem-piask.	m		43,4		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T D-08.01.01 ELEMENTY ULIC - krawężniki, ścieki					
17 S.T. D-08.02.01 ELEMENTY ULIC - chodnik					
105 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - 60%	m2		555,8		
106 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - 40% (z rozbiórki)	m2		370,6		
107 KNR 231/1206/5 Remonty czastkowe chodników z kostki betonowej, kostka 8·cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przełożenie)	m2		18,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-08.02.01 ELEMENTY ULIC - chodnik					
18 S.T. D-08.03.01 ELEMENTY ULIC - obrzeża chodnikowe					
108 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, bet. B-15	m3		14,65		

109 KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		732,5		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem S.T. D-08.03.01 ELEMENTY ULIC - obrzeża chodnikowe						
19 S.T. D-08.04.01 ELEMENTY ULIC - zjazd indywidualny						
110 KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		156,5		
111 KNR 231/503/1	Zjazdy z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowa asfaltowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2		36,0		
112 KNR 231/503/2	Zjazdy z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowa asfaltowa, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	6	36,0		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem S.T. D-08.04.01 ELEMENTY ULIC - zjazd indywidualny						
20 S.T.D-10.07.01 INNE ROBOTY zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne						
113 KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	m2		291,4		
114 KNR 231/204/6	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	-2,00	291,4		
115 KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	m2		291,4		
116 KNR 231/204/6	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	13	291,4		
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:						

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	1040099	Asfalt drogowy stały	kg	6 209,509		
2.	2640020	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64·mm	m3	0,27801		
3.		Beton asfaltowy 0/12,8	t	685,47825		
4.		Beton asfaltowy 0/20	t	1 123,4527		
5.	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,584		
6.	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	110,927		
7.	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,3744		
8.	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	6,0452		
9.	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,765		
10.	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,12712		
11.		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,18662		
12.	1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	18,35623		
13.	2600620	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,06216		
14.	2600621	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,53278		
15.		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,586		
16.	2640607	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	3,3212		
17.	2645050	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,36048		
18.	3950010	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00924		
19.	3950199	Drewno opałowe	kg	124,41		
20.		Geosiatka typu "Z"	m2	2 911,61		
21.	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5895		
22.	4000649	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	33,1326		
23.	1600604	Kliniec 5-25·mm	t	48,0546		
24.		Kliniec kamienny 0-31,5	m3	16,0308		
25.		Korytko z polimerobetonu o wym. 370x333x95 mm	m	6		
26.	2222001	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	569,695		
27.	2222012	Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, kolorowa	m2	275,725		
28.	12930	Kostka brukowa prostokątna 20x10x8·cm	szt	404,488		
29.		Krata stalowa 0,8x0,5 m	szt	2		
30.	2220099	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	101,49		
31.	2223050	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20·cm	m	745,62		
32.		Krawężnik najazdowy betonowy 100x22x15·cm	m	49,98		
33.	5430005	Krag betonowy o wysokości 500·mm, Fi·1200·mm	szt	3		
34.	5421044	Krag żelbetowy o wys. 500 mm, Fi·1000 mm	szt	5		
35.	2300199	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	175,184		
36.	2390030	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ściieralnej	t	12,8647		
37.	2390020	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	254,30269		
38.	2390050	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy ściieralnej	t	8,1		
39.	1600600	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	43,03969		
40.	5470622	Nadstawka betonowa ściekowa Fi·500 długości 1·m	szt	10		
41.	3970500	Nasiona traw	kg	6,858		

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
42.	10192	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	747,15		
43.	1020302	Olej napędowy do silników luzem	kg	201,5262		
44.	5471001	Osadniki betonowe Fi·500·mm	szt	10		
45.	1121199	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,07613		
46.	1601799	Piasek	m3	114,70752		
47.		Piasek do betonów zwykłych	m3	3,9555		
48.	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	43,75965		
49.		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,5208		
50.	1601808	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	68,04		
51.	5470500	Pierścienie odciażające żelbetowe	szt	10		
52.	5450999	Pierścienie odciażające żelbetowe Fi·1000	szt	2		
53.	5470510	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	10		
54.	2220701	Płyty ściekowe betonowe 60x50x15·cm, typ korytkowy	szt	300,76		
55.	5470820	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi·1000·mm	szt	2		
56.	5470830	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi·1200·mm	szt	1		
57.	1602199	Pospółka	m3	158,72535		
58.	1100099	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	42		
59.	2309999	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	6,35		
60.	1041001	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	20,748		
61.	2301400	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	11,73		
62.		Rura PP SN8 Fi 300 mm	m	61,2		
63.	5601223	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	3,57		
64.	5432599	Rury żelbetowe kielichowe "Wipro", Fi·400	m	40,17		
65.	6340201	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	12,1		
66.	1600605	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60·mm	t	440,533		
67.	10381	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	763,15472		
68.		Tuleja ochronna z PVC Fi 210 mm	szt	2		
69.		Tuleja ochronna z PVC Fi 315 mm	szt	5		
70.		Uszczelka STEINHOFF SD Fi 1000 mm	szt	8		
71.		Uszczelka STEINHOFF SD Fi 1200 mm	szt	4		
72.		Właz kanałowy żeliwny klasy D400	szt	2		
73.		Właz kanałowy żeliwny typ C250	szt	1		
74.	3930000	Woda	m3	159,19665		
75.	3930099	Woda przemysłowa	m3	32,0004		
76.	6331001	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450·mm	szt	10		
77.	2380807	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,09		
78.	3970100	Ziemia urodzajna (humus)	m3	59,436		
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	
3	S.T. D-03.02.01 ODWODNIENIE	
4	S.T. D-03.01.01 PRZEPUSTY	
5	S.T. D-03.02.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - regulacja urządzeń podziemnych	
6	S.T. D-04.01.01 PODBUDOWY - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	
7	S.T. D-04.02.01 PODBUDOWY - warstwa odsączająca	
8	S.T. D-04.02.02 PODBUDOWY - geosiatka	
9	S.T. D-04.03.01 PODBUDOWY - skropienie warstw konstrukcyjnych	
10	S.T. D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych	
11	S.T. D-04.07.01 PODBUDOWY - podbudowy z betonu asfaltowego	
12	S.T. D-05.02.01 NAWIERZCHNIE - tłuczniowa	
13	S.T. D-05.03.01 NAWIERZCHNIE - brukowa	
14	S.T. D-05.03.05 NAWIERZCHNIE - beton asfaltowy	
15	S.T. D-06.01.01 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - oczyszczenie, umocnienie skarp i dna rowu, humusowanie skarpy	
16	S.T D-08.01.01 ELEMENTY ULIC - krawężniki, ścieki	
17	S.T. D-08.02.01 ELEMENTY ULIC - chodnik	
18	S.T. D-08.03.01 ELEMENTY ULIC - obrzeża chodnikowe	
19	S.T. D-08.04.01 ELEMENTY ULIC - zjazd indywidualny	
20	S.T.D-10.07.01 INNE ROBOTY zjazdu do gospodarstw i na drogi boczne	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		