

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej 4482S Hałcnów - Kozy-Podlesie ul. Jana III Sobieskiego w
Miejscowości Kozy (pomiędzy rondami) działka inwestycyjna: nr 4407/11

Data: 2012-07-12

Budowa:

Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
Obiekt: Droga powiatowa 4482S Hałcnów-Kozy-Podlesie
Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku Białej 43-100 Bielsko Biała, ul. Regera 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 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - skucie ścianki przepustu	m3		0,25		
2 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40-cm	m		30,0		
3 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm	m		460,5		
4 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1-cm głębokości (ponad 5)	m	4,00	460,5		
5 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm	m2		211,1		
6 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	6	211,1		
7 Kalk. ind. Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, głębokość frezowania 5 cm z wywozem rumoszu	m2		99,0		
8 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3		4,0		
9 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	m3	5	4,0		
10 Dodatek za składowanie gruzu	m3		4,0		
11 Dodatek za składowanie asfaltu	m3		19,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe					
2 S.T. D-02.01.01 ROBOTY ZIEMNE					
12 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie	m3		158,8		
13 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem 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		31,8		
14 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, 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		349,9		
15 KNR 201/322/8 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, 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		3,5		
16 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III - zasypianie 80% mechanicznie	m3		27,0		
17 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		27,0		
18 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		6,8		
19 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	m3		125,0		
20 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III - wykopy	m3		325,0		

21 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	450,0		
Podsumowanie elementu					Razem	
Ogółem S.T. D-02,01,01 ROBOTY ZIEMNE						
3 S.T. D-02,01,01 ROBOTY ZIEMNE - nasypy						
22 KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - dowóz gruntu	m3		102,0		
23 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	m3	8	102,0		
24 KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV	m3		450,0		
Podsumowanie elementu					Razem	
Ogółem S.T. D-02,01,01 ROBOTY ZIEMNE - nasypy						
4 S.T. D-03.02.01 ODWODNIENIE						
25 KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - piasek	m2		155,7		
26 KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.200-mm - przykanaliki	m		28,0		
27 KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC-U SN łączone na wcisk, Fi.200-mm	m		37,4		
28 KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PVC-U SN8 łączone na wcisk, Fi.315-mm	m		98,4		
29 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		79,3		
30 KNRW 218/513/8	Podstawa studni betonowa z kinetą, bet. B25	m3		2,02		
31 KNRW 218/523/3	Kominy włazowe z kręgów betonowych, Fi.1500-mm	m		1,0		
32 KNRW 218/523/6	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciażającym i włazem D400 , komin Fi.1500-mm	szt		1		
33 KNRW 218/529/4	Osadzenie w studzienkach i komorach, stopnie	szt		3		
34 KNRW 218/613/1	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, pierwsza warstwa	m2		7,9		
35 KNRW 218/613/2	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, kolejna warstwa	m2		7,9		
36 Kalk. ind. Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego Fi 600 mm, właz typ B125, h=1,1 m		szt		4		
37 KNR 201/610/6	ANALOGIA Obsypanie studzienek piaskiem, grub. 30 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		3,1		
38 KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, Fi.500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		5		
39 Kalk. ind. Dostawa i montaż separatora koleseencyjny		szt		1		
40 KNRW 218/422/5	Trójnik siodłowy 315/160 mm	szt		1		
41 KNR 401/209/1	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10-m2, grubość do 10-cm	m2		0,08		
42 KNR 401/208/1	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 10-cm	szt		5		
43 KNRW 218/527/3	Tuleja ochronna Fi 315 mm	szt		2		
44 KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn.200-mm	m		37,4		
45 KNR 218/804/4 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn.300-mm	m		98,4		
Podsumowanie elementu					Razem	
Ogółem S.T. D-03.02.01 ODWODNIENIE						
5 S.T. D-02,01,01 PRZEPUSTY - roboty ziemne						
46 KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III - wykopy	m3		92,4		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
47 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - zasypianie 70% mechanicznie	m3		52,8		
48 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		52,8		
49 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 - 30% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		22,6		
50 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 - odwóz nadmiaru gruntu	m3		17,0		
51 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 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	17,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-02,01,01 PRZEPUSTY - roboty ziemne					
6 S.T. D-03.01.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI					
52 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm - piasek	m2		46,8		
53 KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury żelbetowe Fi·40·cm	m		52,0		
54 KNR 201/610/6 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie zarzurowania i przepustów piaskiem 30 cm ponad rurę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		26,2		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-03.01.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI					
7 S.T. D-03.01.01 ŚCIANKI CZOŁOWE PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI					
55 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	m2		13,5		
56 KNR 211/208/4 Budowle żelbetowe o objętości 1.01-10.0·m3 - ścianki czołowe przepustu, bet. B-30 (C25/C30)	m3		15,8		
57 KNR 211/212/6 Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie, stal A-II, Fi·10-14·mm	kg		855		
58 KNR 218/721/1 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie,	m2		107,6		
59 KNR 218/721/4 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno,	m2		107,6		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-03.01.01 ŚCIANKI CZOŁOWE PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI					
8 S.T. D-03.02.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - wydłużenie przepustu pod drogą					
60 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3		0,6		
61 KNR 218/412/7 (1) Kanały z rur łączonych na uszczelkę gumową, Fi·1000·mm - wydłużenie przepustu	m		1,0		
62 KNR 218/204/7 (1) Rury stalowe o złączach spawanych, Fi·1016/11·mm - wydłużenie przepustu	m		1,5		
63 KNR 218/712/9 Izolacja rur betonowych i żelbetowych , zewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, rura Fi·1000·mm	m		1,0		
64 KNR 218/712/6 Izolacja rur betonowych i żelbetowych , zewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, rura Fi·500·mm	m		2,25		
65 KNR 211/208/3 Budowle betonowe o objętości 1.01-10.0·m3, bet. B-25 - ścianki wylotowe	m3		4,14		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
66 KNR 218/721/1 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, jednwarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie,	m2		26,8		
67 KNR 218/721/4 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno,	m2		26,8		
68 KNR 211/212/6 Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie, Fi-10-14-mm	kg		292,0		
69 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm - piasek	m2		12,0		
70 KNR 201/520/1 Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 60x40x10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		12,0		
71 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		12,0		
72 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm - wypełnienie otworów w płytach	m2	0,5	12,0		
73 KNR 231/704/1 Barieroporęcz mostowa U11b	m		6,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-03.02.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - wydłużenie przepustu pod drogą					
9 S.T. D-04.01.01 PODBUDOWY - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża					
74 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		294,2		
75 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu III - 20%	m3		73,6		
76 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 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	10	367,8		
77 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		548,5		
78 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		163,6		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.01.01 PODBUDOWY - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża					
10 S.T. D-04.02.01 PODBUDOWY - warstwa odsączająca					
79 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające z pospółki, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm	m2		163,6		
80 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia	m2	5,00	163,6		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.02.01 PODBUDOWY - warstwa odsączająca					
11 S.T. D-04.02.02 PODBUDOWY - geosiatka					
81 KSNR 11/702/1 ANALOGIA Geokompozyt typu "Z" wg. specyfikacji technicznej	m2		1 212,8		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.02.02 PODBUDOWY - geosiatka					
12 S.T. D-04.03.01 PODBUDOWY - skropienie warstw konstrukcyjnych					
82 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 1	179,3		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.03.01 PODBUDOWY - skropienie warstw konstrukcyjnych					
13 S.T. D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych					
83 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		432,7		
84 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	10	432,7		
85 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	35	154,4		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
86 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		378,2		
87 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	5	327,1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych					
14 S.T. D-04.07.01 PODBUDOWY - podbudowy z betonu asfaltowego					
88 KNR 231/110/1 Podbudowy z betonu asfaltowego 0/20, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm	m2		102,3		
89 KNR 231/110/2 Podbudowy z betonu asfaltowego 0/20, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy	m2	3	102,3		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-04.07.01 PODBUDOWY - podbudowy z betonu asfaltowego					
15 S.T. D-05.02.01 NAWIERZCHNIE - tłuczniowa					
90 KNR 231/503/1 ANALOGIA Chodniki z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowa asfaltowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm - pobocze utwardzone z frezu z betonu asfaltowego	m2		172,8		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-05.02.01 NAWIERZCHNIE - tłuczniowa					
16 S.T. D-05.03.05 NAWIERZCHNIE - beton asfaltowy					
91 KNR 231/503/1 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 3·cm	m2		99,0		
92 KNR 231/503/2 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	3	99,0		
93 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie - profilowanie betonem asfaltowym 0/20, śred. gr. 7 cm	t		185,9		
94 KNR 231/503/1 Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego ściśłego 0/12,8 mm , o grubości 3·cm	m2		1 179,3		
95 KNR 231/503/2 Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego ściśłego 0/12,8 mm, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	2	1 179,3		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-05.03.05 NAWIERZCHNIE - beton asfaltowy					
17 S.T. D-06.01.01 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - umocnienie skarp i dna rowu					
96 KNR 231/1403/5 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20·cm	m		116,5		
97 KNR 231/502/3 Dno rowu z płyt betonowych, 35x35x5·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		40,8		
98 KNR 201/520/1 Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 60x40x10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		279,6		
99 KNR 10/513/6 (1) Wykonanie palisady, kołki Fi·10-12·cm, głębokość wbicia 1,20·m, grunt kategorii I-III	m		8,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem S.T. D-06.01.01 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - umocnienie skarp i dna rowu					
18 S.T. D-08.01.01 ELEMENTY ULIC - krawężniki, odwodnienie powierzchniowe					
100 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki i ścieki, betonowa z oporem	m3		26,59		
101 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		3,36		
102 KNR 231/402/4 Ławy pod ściek z elementów betonowych, bet. B-15	m3		4,23		
103 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające i obniżone 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		222,5		
104 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, najazdowe 22x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		22,5		
105 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, ułożone na płask 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		34,5		
106 KNR 231/607/4 ANALOGIA Wodościek z kostki brukowej prostokątnej 20x10x8 cm na podsypce cem-piask.	m		222,5		

107 KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, 50x50x13 cm	m	47,0		
Podsumowanie elementu				Razem	
Ogółem S.T D-08.01.01 ELEMENTY ULIC - krawężniki, odwodnienie powierzchniowe					
19 S.T. D-08.02.01	ELEMENTY ULIC - chodnik				
108 KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	327,1		
Podsumowanie elementu				Razem	
Ogółem S.T. D-08.02.01 ELEMENTY ULIC - chodnik					
20 S.T. D-08.03.01	ELEMENTY ULIC - obrzeża chodnikowe				
109 KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, bet. B-15	m3	2,82		
110 KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	188,0		
Podsumowanie elementu				Razem	
Ogółem S.T. D-08.03.01 ELEMENTY ULIC - obrzeża chodnikowe					
21 S.T. D-08.04.01	ELEMENTY ULIC - zjazd indywidualny				
111 KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	48,6		
112 Kalk. ind.	Krata pomostowa na zjazdach bramowych	m2	4,0		
113 KNR 231/1105/3	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych, grubości 12·cm z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie zjazdu z płyt JOMB	m2	60,0		
Podsumowanie elementu				Razem	
Ogółem S.T. D-08.04.01 ELEMENTY ULIC - zjazd indywidualny					
22 S.T.D-8.05.01	INNE ROBOTY zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne				
114 KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7·cm	m2	212,5		
115 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	212,5	
116 KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7·cm	m2		212,5	
117 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	212,5	
Podsumowanie elementu				Razem	
Ogółem S.T.D-8.05.01 INNE ROBOTY zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne					
Podsumowanie kosztorysu				Razem	
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					