

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Rozbiórka i budowa mostu przez rz.Sokołdę k/m Bogusze w ciągu drogi powiatowej nr 1303 B wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1303B (ul. Targowa) - Etap II.
Rodzaj robót	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1303B OD KM 12+400,00 DO KM 13+293,86
Branża	DROGOWA
Lokalizacja	GMINA SOKÓŁKA, POWIAT SOKÓLSKI, WOJ. PODLASKIE
Inwestor	Powiat Sokółski Ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8 16-100 Sokółka

Kosztyorys ofertowy

Rozbiórka i budowa mostu przez rz.Sokołdę k/m Bogusze w ciągu drogi powiatowej nr 1303 B wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1303B (ul. Targowa) - Etap II.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
		1.1.1. D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNINNYM				
1	D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km trasy	0,89		
2	D.01.01.01.11.	Stabilizacja punktów granicznych nowego pasa drogowego	szt.	132		
		1.2. D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW				
		1.2.1. D.01.02.01.11 KARCZOWANIE PNI O ŚREDNICY 10-35 CM				
3	D.01.02.01.11	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 10-15cm.	szt	9		
4	D.01.02.01.11	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 16-25cm.	szt	7		
5	D.01.02.01.11	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 26-35cm	szt	1		
6	D.01.02.01.11	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 10-15cm	szt	9		
7	D.01.02.01.11	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 16-25cm	szt	7		
8	D.01.02.01.11	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 26-35cm	szt	1		
		1.2.2. D.01.02.01.12 KARCZOWANIE PNI O ŚREDNICY 36-55 CM				
9	D.01.02.01.12	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm	szt	2		
10	D.01.02.01.12	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 46-55cm	szt	2		
11	D.01.02.01.12	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 36-45 cm	szt	2		
12	D.01.02.01.12	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 46-55cm	szt	2		
		1.2.3. D.01.02.01.13 KARCZOWANIE PNI O ŚREDNICY PONAD 55 CM				
13	D.01.02.01.13	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności.	szt	4		
14	D.01.02.01.13	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 76-85 cm	szt	1		
15	D.01.02.01.13	Karczowanie pni o średnicy 86-95cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności.	szt	1		
16	D.01.02.01.13	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 96-105cm.	szt	2		
17	D.01.02.01.13	Karczowane pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 116-125 cm.	szt	3		
18	D.01.02.01.13	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 56-65cm	szt	4		
19	D.01.02.01.13	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 76-85 cm	szt	1		
20	D.01.02.01.13	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 86-95 cm	szt	1		
21	D.01.02.01.13	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 96-105cm	szt	2		
22	D.01.02.01.13	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 116-125 cm.	szt	3		
		1.2.4. D.01.02.01.20 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW LUB KRZAKÓW				
23	D.01.02.01.20	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni	ha	0,01		
24	D.01.02.01.20	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	5,88		
		1.3. D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
		1.3.1. D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM				
25	D.01.02.02.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) . Grubość warstwy do 20 cm	m2	13 929,38		

Kosztyorys ofertowy

Rozbiórka i budowa mostu przez rz.Sokołdę k/m Bogusze w ciągu drogi powiatowej nr 1303 B wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1303B (ul. Targowa) - Etap II.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	D.01.02.02.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Wywóz humusu	m3	2 650,86		
		1.4. D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I PRZEPUSTÓW				
		1.4.1. D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH				
27	D.01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni średnio 11 cm	m2	6 338,16		
28	D.01.02.04.22	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.	m3	697,2		
		1.4.2. D.01.02.04.27 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT DROGOWYCH BETONOWYCH (TRYLINKI), NAWIERZCHNI BETONOWEJ				
29	D.01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych - trylinki. Nawierzchnia - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm	m2	59,5		
30	D.01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni betonowej.	m2	83		
31	D.01.02.04.27	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	21,38		
		1.4.3. D.01.02.04.28 ROZEBRANIE CHODNIKÓW Z PŁYT BETONOWYCH				
32	D.01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7, 35x35x5 i 20x20x5 cm	m2	2 064		
33	D.01.02.04.28	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	114,28		
		1.4.4. D.01.02.04.29 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ				
34	D.01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk gr. 8 cm - podsypka piaskowa.	m2	1 520,5		
35	D.01.02.04.29	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 3km	m3	121,64		
		1.4.5. D.01.02.04.41 ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH				
36	D.01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych typu lekkiego 15x30 cm wraz z ławą betonową - podsypka cementowo-piaskowa	m	61		
37	D.01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą betonową - podsypka cementowo-piaskowa	m	2 046		
38	D.01.02.04.41	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	125,51		
		1.4.6. D.01.02.04.44 ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH				
39	D.01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	608,5		
40	D.01.02.04.44	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport materiałów z rozbiórki na odległość do 3km	m3	7,3		
		1.4.7. D.01.02.04.51,52 ROZEBRANIE OGRODZEŃ				
41	D.01.02.04.51,52	Rozebranie ogrodzeń wraz z ich ponownym ustawieniem	m	274,5		
42	D.01.02.04.51,52	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki nawierzchni brukowej przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu z rozbiórki ogrodzeń samochodem samowyładowczym.	m3	16,47		
		1.4.8. D.01.02.04.70 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW				
43	D.01.02.04.70	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	1 m	9		
44	D.01.02.04.70	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport materiałów z rozbiórki na odległość do 3km	m3	2,54		
		1.4.9. D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH				
45	D.01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków. zgodnie z projektem org. ruchu	szt	18		
		1.4.10. D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH				
46	D.01.02.04.83	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów zgodnie z projektem org. ruchu	szt	28		
		2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
		2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V				

Kosztyorys ofertowy

Rozbiórka i budowa mostu przez rz.Sokołdę k/m Bogusze w ciągu drogi powiatowej nr 1303 B wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1303B (ul. Targowa) - Etap II.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		2.1.1. D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW NA ODKŁAD				
47	D.02.01.01.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład poza plac budowy, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Koparką w gruncie kat.III-IV transport samochodami.	m3	3 286,92		
		2.1.2. D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V				
48	D.02.01.01.11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. I-V	m3	333,05		
49	D.02.01.01.11	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III	m2	653,98		
		2.1.3. D.02.01.01.12 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNE W GRUNTACH KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL. DO 1 KM				
50	D.02.01.01.12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - do wbudowania w nasyp, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką w gruncie kat.III-IV transport samochodami	m3	49,5		
		2.2. D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW				
		2.2.1. D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU				
51	D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - dokop. Koparką w gruncie kat.I-II transport samochodami.	m3	1 250,53		
52	D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - dokop w gruncie kat.I-II.	m3	856,83		
53	D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - dokop	m3	135,15		
54	D.02.03.01.14	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z dokopu	m3	2 242,51		
55	D.02.03.01.14	Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sykiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnyimi	m3	3 279,04		
56	D.02.03.01.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III	m2	763,87		
57	D.02.03.01.14	Transport wody beczkowitzem. Na odległość do 1 km, napelnienie beczkowitzu z wodociagu.	m3	98,37		
		3. D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
		3.1. D.03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI				
		3.1.1. D.03.01.01.10 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI				
58	D.03.01.01.10	Przepusty rurowe pod drogą. Elementy ławy fundamentowe kruszywowe gr. 30 cm, Is=0,98.	m3	4,32		
59	D.03.01.01.10	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD. Część przel.przepustu z rur PEHD o śred.80 cm	m	12		
		3.2. D.03.02.01. KANALIZACJA DESZCZOWA				
		3.2.1. D.03.02.01.A KANALIZACJA TELETECHNICZNA (ZAŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH)				
60	D.03.02.01.A	Założenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm na istn. przewodach telekomunikacyjnych	m	331,5		
61	D.03.02.01.A	Założenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm koloru niebieskiego na istn. przewodach energetycznych	m	312,5		
		3.3. D.03.02.01.B REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
		3.3.1. D.03.02.01.70 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK KANALIZACJI SANITARNEJ				
62	D.03.02.01.70	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.	23		
		3.3.2. D.03.02.01.73 REGULACJA PIONOWA ZAWORÓW WODOCIAĞOWYCH				
63	D.03.02.01.70	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych.	szt.	43		
		4. D.04.00.00 PODBUDOWY				
		4.1. D.04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
		4.1.1. D.04.04.01.23 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO, GR. W-WY 15 CM				

Kosztyorys ofertowy

Rozbiórka i budowa mostu przez rz.Sokołdę k/m Bogusze w ciągu drogi powiatowej nr 1303 B wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1303B (ul. Targowa) - Etap II.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
64	D.04.04.01.23	Podbudowy z kruszyw naturalnych CNR stabilizowanych mechanicznie. Warstwa o grubości 15 cm	m2	6 167,5		
		4.1.2. D.04.04.01.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO, W-WY GR POŁAD 15 CM				
65	D.04.04.01.24	Podbudowy z kruszyw naturalnych CNR stabilizowanych mechanicznie. Warstwa o grubości 20 cm	m2	1 320,1		
		4.1.3. D.04.04.01.33 PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA NATURALNEGO				
66	D.04.04.01.33	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego Cnr stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy 25 cm.	m2	783,32		
		4.2. D.04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
		4.2.1. D.04.04.02.25 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C50/30 O GRUBOŚCI 22 CM				
67	D.04.04.02.25	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30. Warstwa o grubości 22 cm.	m2	12 645,34		
		4.3. D.04.07.01 PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO				
		4.3.1. D.04.07.01.19 WYKONANIE PODBUDOWY ZASADNICZEJ Z BETONU ASFALTOWEGO O GRUBOŚCI 7 CM				
68	D.04.07.01.19	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 50/70 KR-2 o grubości 7 cm.	m2	5 185,14		
		5. D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
		5.1. D.05.01.03 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA				
		5.1.1. D.05.01.03.23 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA WARSTWA GÓRNA GRUBOŚCI 20 CM				
69	D.05.01.03.23	Nawierzchnia żwirowa grubości 20 cm. Rozścielenie kruszywa mechanicznie.	m2	625		
		5.2. D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO				
		5.2.1. D.05.03.05.10 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚĆ W-WY 4 CM,				
70	D.05.03.05.10	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz ze skropieniem emulsją asfaltową.	m2	11 263		
		5.2.2. D.05.03.05.11 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚCI 3 CM				
71	D.05.03.05.11	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 KR-1 wg WT-2 z 2014 r.. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm wraz ze skropieniem emulsją asfaltową.	m2	4 010,4		
		5.2.3. D.05.03.05.23 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA GRUBOŚCI 3 CM				
72	D.05.03.05.23	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR-1 wg WT-2 z 2014 r. - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm wraz z oczyszczeniem podłoża i skropieniem emulsją asfaltową.	m2	3 960		
		5.2.4. D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM				
73	D.05.03.05.26.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR-1 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem podłoża i skropieniem emulsją asfaltową.	m2	11 157,38		
		5.3. D.05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
		5.3.1. D.05.03.23.12. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM				
74	D.05.03.23.12.	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	2 331		
		6. D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		6.1. D.06.01.01.42 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCEM NA PODSYPCE				
75	D.06.01.01.42	Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piaskowo-cementowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m2	20		
		7. D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		7.1. D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME				
		7.1.1. D.07.01.01.51 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE CIĄGŁE				
76	D.07.01.01.51	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny	m2	71,71		
		7.1.2. D.07.01.01.52 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE PRZERYWANE				

Kosztyorys ofertowy

Rozbiórka i budowa mostu przez rz.Sokołdę k/m Bogusze w ciągu drogi powiatowej nr 1303 B wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1303B (ul. Targowa) - Etap II.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
77	D.07.01.01.52	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi. Linie segregacyjne i krawężdziowe przerywane. Sposób malowania - mechaniczny,	m2	69,9		
		7.1.3. D.07.01.01.53 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH				
78	D.07.01.01.53	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny,	m2	259,13		
		7.2. D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE				
		7.2.1. D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH				
79	D.07.02.01.41	Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	39		
		7.2.2. D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW				
80	D.07.02.01.44.	Pionowe znaki drogowe z folii odbłaskowej. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne	szt	59		
81	D.07.02.01.44.	Montaż aktywnych znaków D-6 z własnym zasilaniem za pomocą ogniwa solarne	szt	2		
82	D.07.02.01.44.	Montaż radaru informujący kierujących pojazdami, że poruszają się ze zbyt dużą prędkością z własnym zasilaniem za pomocą ogniwa solarne na maszcie.	kpl.	1		
		8. D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
		8.1. D.08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
		8.1.1. D.08.01.01.11. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM				
83	D.08.01.01.11.	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15.	m3	108,39		
84	D.08.01.01.11.	Krawężniki betonowe bez ław. Wystające o wym.15x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm	m	1 667,6		
		8.1.2. D.08.01.01.33. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x22 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM				
85	D.08.01.01.12	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15 pod krawężniki 15x22cm	m3	59,58		
86	D.08.01.01.12	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	961,5		
		8.2. D.08.02.02 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ				
		8.2.1. D.08.02.02.11. CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM				
87	D.08.02.02.11	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 6cm, układana na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m2	3 214,5		
		8.3. D.08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE				
		8.3.1. D.08.03.01.11. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 20x6 CM				
88	D.08.03.01.11.	Obrzeża betonowe z wykonaniem ławy z piasku o wymiarach 0,12x0,05 m. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	1 278,5		
		8.3.2. D.08.03.01.12. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8 CM				
89	D.08.03.01.12.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2 050		
90	D.08.03.01.12	Ława betonowa z oporem pod obrzeża. Beton C 12/15.	m3	100,45		
		9. D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA				
		9.1. D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA				
		9.1.1. D.09.01.01.10 TRAWNIKI				
91	D.09.01.01.10	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm zieleniec	m2	4 172		
		9.1.2. D.09.01.01.21 SADZENIE DRZEW				
92	D.09.01.01.21	Sadzenie drzew - form naturalnych na terenie płaskim z zastosowaniem osłon tubowych dł. 1,20 m, palików drewnianych dł. 2,0 m i osłon przeciw chwastom.	szt	42		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				