
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Krzyworzeka (PT1-KT1) wraz z budową zjazdów km 0+000,00 - 0+715,75
Kod CPV	45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Budowa	Krzyworzeka, działki Nr ewid. 126, 140, 72 gm. Mokrsko
Inwestor	Gmina Mokrsko, 98-345 Mokrsko 231
Biuro kosztorysowe	Multi-Projekt s.c. Adam Morawiak, Tomasz Stasiak ul. Św. Barbary 26, 98-300 Wieluń

Kosztorys sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U Nr 130 z 18 maja 2004 roku poz. 1389

Każdy oferent przed złożeniem oferty przetargowej zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót oraz uwzględnienie w ofercie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót, a wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takiej informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził mgr inż. Tomasz Stasiak

Wieluń 16.04.2014r.

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Krzyworzeka (PT1-KT1) wraz z budową zjazdów km 0+000,00 - 0+715,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,72
2	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych (krawędź przy proj. ścieku)	m	22,90
3	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm wraz z wywozem materiału	m	159,00
4	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz wywozem materiału	szt	5,00
5	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni wraz wywozem materiału	szt	5,00
Roboty ziemne				
6	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	153,73
7	KNR 2-01 0314/02	Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m ³	153,73
8	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³	153,73
9	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 1677,23+2786-153,73	m ³	4.309,50
		razem	m ³	4.309,50
10	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Analogia dowóz gruntu zagęszczalnego (wymiana na grunt G1)	m ³	2.786,00
11	KNR 2-01 0510/01	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz humusowaniem i obsianiem trawą. 673,82+1359,49	m ²	2.033,31
		razem	m ²	2.033,31
Kanalizacja deszczowa				
12	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur HDPE o średnicy 200mm	m	98,50
13	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu (z koszem na nieczystości)	szt	14,00
14	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2) 98,5*1	m ²	98,50
		razem	m ²	98,50
15	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 98,5*1*0,5-98,5*3,14*0,0*0,1	m ³	49,25
		razem	m ³	49,25
16	KNR-W 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej-umocnienie wlotów przykanalików	m ²	33,60
17	KNR 2-31 0606/01	Ścieki z elementów betonowych 50x60x15 na podsypce piaskowej	m	23,00
Krawężniki, obrzeża				
18	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża 715,75*0,075+599,50*0,04	m ³	77,66
		razem	m ³	77,66
19	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	715,75
20	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Krzyworzeka (PT1-KT1) wraz z budową zjazdów km 0+000,00 - 0+715,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	599,50
		Konstrukcja jezdni		
21	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.817,27
22	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3.817,27
23	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	3.817,27
24	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	3.817,27
25	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	3.638,33
26	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	7.455,60
		3817,27+3638,33	razem m2	7.455,60
27	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3.638,33
28	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3.602,54
29	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	3.602,54
		Pobocza		
30	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	809,52
31	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	809,52
		Zjazdy+dojścia		
32	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	986,14
		972,37+13,77	razem m2	986,14
33	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem , grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm Rm=2,5MPa (gr. 10cm) (Krotność= 0,67)	m2	972,37
34	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa (gr. 15cm) grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm (Krotność= 1,5)	m2	13,77
35	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	972,37
36	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	972,37
37	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	986,14
38	KNR 2-31 0403/06	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce piaskowej	m	804,50
39	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	26,00
40	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Krzyworzeka (PT1-KT1) wraz z budową zjazdów km 0+000,00 - 0+715,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		804,50*0,07+26*0,04	m3	57,36	
			razem	m3	57,36
41	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PEHD średnicy 400mm (przepusty pod zjazdami)	m	203,50	
42	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm (przepusty pod zjazdami) wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	52,00	
43	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2) 203,5*0,8	m2	162,80	
			razem	m2	162,80
44	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 203,5*0,5-203,5*3,14*0,2*0,2	m3	76,19	
			razem	m3	76,19
		Chodniki			
45	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	871,53	
46	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm.(gr. 15cm Rm=1,5MPa) (Krotność= 1,5)	m2	871,53	
47	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	871,53	
		Remont przepusut 2x1200 PEHD			
48	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm(gr. 30cm, Rm=5MPa, wykonane w mieszarkach stacjonarnych) (Krotność= 2)	m2	40,00	
49	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych	m3	36,75	
50	KNNR 4 1312/07	Kanały z rur PEHD średnicy 1200mm	m	25,00	
51	KNNR 4 1411/04	Zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	62,50	
52	KNR 13-12 1505/05	Ścianki czołowe betonowe przepustów (beton C25/30)	m3	12,00	
53	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ścianek czołowych 0,298*2	t	0,60	
			razem	t	0,60
54	KSNR 11 0702/01	Ułożenie geowłokniny	m2	115,00	
55		Odwodnienie terenu robót za pomocą igłofiltrów oraz wykonanie tymczasowego kanału obiegowego - kalkulacja indywidualna		1,00	
		Oznakowanie			
56	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	7,00	
57	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków ostrzegawczych, informacyjnych, zakazu wraz z tabliczkami	szt	10,00	
58	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	20,00	
59	KNR 2-31 0701/05	Bariera chodnikowa U-12a	m	17,50	
60	KNNR 6 0703/01	Bariery jednostronne drogowe SP05/2			

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Krzyworzeka (PT1-KT1) wraz z budową zjazdów km 0+000,00 - 0+715,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	24,00
		Roboty inne		
61		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
62		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00
63	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	22,000
64	KNR 4-05t1 0227/01	Przeniesienie hydrantów p-poż	kpl	3,000
65	KNR 2-18 0112/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm-króćce żel. L=3,5m	szt	3,000

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Krzyworzeka (PT1-KT1) wraz z budową zjazdów km 0+000,00 - 0+715,75

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,72		
2	KNR AT-03 0101/01 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych (krawędź przy proj. ścieku)	m	22,90		
3	KNR 2-31 0816/01 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm wraz z wywozem materiału	m	159,00		
4	KNR 2-01 0103/05 Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz wywozem materiału	szt	5,00		
5	KNR 2-01 0105/05 Mechaniczne karczowanie pni wraz wywozem materiału	szt	5,00		
Roboty ziemne					
6	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	153,73		
7	KNR 2-01 0314/02 Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m ³	153,73		
8	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³	153,73		
9	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m ³	4.309,50		
10	KNR 2-01 0212/08 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Analogia dowóz gruntu zagęszczalnego (wymiana na grunt G1)	m ³	2.786,00		
11	KNR 2-01 0510/01 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz humusowaniem i obsianiem trawą.	m ²	2.033,31		
Kanalizacja deszczowa					
12	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur HDPE o średnicy 200mm	m	98,50		
13	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu (z koszem na nieczystości)	szt	14,00		
14	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2)	m ²	98,50		
15	KNNR 4 1411/04 Obsypka i zasyпка pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³	49,25		
16	KNR-W 2-01 0516/04 Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej-umocnienie wlotów przykanalików	m ²	33,60		
17	KNR 2-31 0606/01 Ścieki z elementów betonowych 50x60x15 na podsypce piaskowej	m	23,00		
Krawężniki, obrzeża					
18	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m ³	77,66		
19	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	715,75		
20	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	599,50		
Konstrukcja jezdni					
21	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	3.817,27		
22	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	3.817,27		
23	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m ²	3.817,27		
24	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m ²	3.817,27		
25	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m ²	3.638,33		
26	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m ²	7.455,60		
27	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²	3.638,33		
28	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²	3.602,54		
29	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	3.602,54		
Pobocza					
30	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	809,52		
31	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m ²	809,52		
Zjazdy+dojścia					
32	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	986,14		
33	KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem , grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm Rm=2,5MPa (gr. 10cm) (Krotność= 0,67)	m ²	972,37		
34	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa (gr. 15cm) grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm (Krotność= 1,5)	m ²	13,77		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Krzyworzeka (PT1-KT1) wraz z budową zjazdów km 0+000,00 - 0+715,75

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
35	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	972,37		
36	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	972,37		
37	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	986,14		
38	KNR 2-31 0403/06 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce piaskowej	m	804,50		
39	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	26,00		
40	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	57,36		
41	KNNR 4 1308/06 Kanały z rur PEHD średnicy 400mm (przepusty pod zjazdami)	m	203,50		
42	KNR 2-31 0605/03 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm (przepusty pod zjazdami) wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	52,00		
43	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2)	m2	162,80		
44	KNNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	76,19		
Chodniki					
45	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	871,53		
46	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm. (gr. 15cm Rm=1,5MPa) (Krotność= 1,5)	m2	871,53		
47	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	871,53		
Remont przepusut 2x1200 PEHD					
48	KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm(gr. 30cm, Rm=5MPa, wykonane w mieszarkach stacjonarnych) (Krotność= 2)	m2	40,00		
49	KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych	m3	36,75		
50	KNNR 4 1312/07 Kanały z rur PEHD średnicy 1200mm	m	25,00		
51	KNNR 4 1411/04 Zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	62,50		
52	KNR 13-12 1505/05 Ścianki czołowe betonowe przepustów (beton C25/30)	m3	12,00		
53	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ścianek czołowych	t	0,60		
54	KSNR 11 0702/01 Ułożenie geowłokny	m2	115,00		
55	Odwodnienie terenu robót za pomocą igłofiltrów oraz wykonanie tymczasowego kanału obiegowego - kalkulacja indywidualna		1,00		
Oznakowanie					
56	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	7,00		
57	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków ostrzegawczych, informacyjnych, zakazu wraz z tabliczkami	szt	10,00		
58	KNR 2-31 0706/06 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	20,00		
59	KNR 2-31 0701/05 Bariera chodnikowa U-12a	m	17,50		
60	KNNR 6 0703/01 Bariery jednostronne drogowe SP05/2	m	24,00		
Roboty inne					
61	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
62	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00		
63	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych	szt	22,000		
64	KNR 4-05t1 0227/01 Przeniesienie hydrantów p-poż	kpl	3,000		
65	KNR 2-18 0112/02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80mm-króćce żel. L=3,5m	szt	3,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Krzyworzeka (PT1-KT1) wraz z budową zjazdów km 0+000,00 - 0+715,75

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Roboty ziemne	
	Kanalizacja deszczowa	
	Krawężniki, obrzeża	
	Konstrukcja jezdni	
	Pobocza	
	Zjazdy+dojścia	
	Chodniki	
	Remont przepusut 2x1200 PEHD	
	Oznakowanie	
	Roboty inne	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys