

Przedmiar robót

BRANŻA DROGOWA

Obiekt	Budowa ścieżki rowerowej w pasie technicznym DW112 na odcinku Biesiekierz - Nowe Bielice
Kod CPV	
Inwestor	Gmina Biesiekierz
Biuro kosztorysowe	'PRO-TRANS' CONSULTING, UL. WIEJSKA 9, 73-110 STARGARD

Sporządził mgr inż. Ireneusz Sinica

sierpień 2024

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Budowa ścieżki rowerowej w pasie technicznym DW112 na odcinku Biesiekierz - Nowe Bielice

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1	D-01-01-01	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	5,107
2	D-01-02-04	KNR 2-31 0818/08 Rozebranie słupków do znaków	szt	4,000
3	D-01-02-04	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie nawierzchni jezdni, zjazdów i chodników wraz z podbudową	m2	3.287,400
4	D-02-00-01 D-02-01-01	KNR 2-01 0203/05.3 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 2,50m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1km (ZDJĘCIE W-WY HUMUSU)	m3	12.256,800
5	D-02-00-01 D-02-01-01	KNR 2-01 0235/02.2 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m3	4.899,060
6		KNR 2-01 0101/03 Mechaniczne karczowanie drzew	szt	47,000
7		KNR 2-01 0108/04 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha	0,088
8		KNR 2-01 0110/01 Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	141,000
9		KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km	mp	105,750
10		KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	37,000
		JEZDNIA		
		PODBUDOWY		
11	D-04-02-01	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	16.342,400
12	D-04-02-01	KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (dopłata 10x)	m2	16.342,400
13	D-04-05-04	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	16.342,400
14	D-04-05-04	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (kolejne 3cm) (dopłata 3x)	m2	16.342,400
15	D-04-01-01	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3.363,000
16	D-04-10-01	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (zmniejszenie do 10cm) (potrącenie 5x)	m2	3.363,000
		NAWIARZCHNIE		
17	D-04-03-01	KNR AT-03 0202/01 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub istniejącej nawierzchni po frezowaniu przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	14.657,090
18	D-05-03-06	KNR 2-31 0110/01 W-wa wiążąca z mieszanek mineralno-emulsyjnych GE o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	13.686,760
19	D-04-03-01	KNR AT-03 0202/02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	13.686,760
20	D-05-03-13	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z AC8S o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	12.767,500
21	D-05-03-13	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia AC8S - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (do 4cm)	m2	12.767,500
		ZJAZDY-OBAMOWANIA		
22	D-08-01-01B	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	334,530
23	D-08-01-01B	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	20,070

Budowa ścieżki rowerowej w pasie technicznym DW112 na odcinku Biesiekierz - Nowe Bielice

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		ZJAZDY-PODBUDOWY		
24	D-04-02-01	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	957,180
25	D-04-05-04	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	957,180
26	D-04-05-04	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (zmniejszenie do 10cm) (potrącenie 2x)	m2	957,180
27	D-04-04-01	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	957,180
28	D-04-04-01	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (kolejne 10cm) (dopłata 10x)	m2	957,180
		ZJAZDY-NAWIERZCHNIE		
29	D-04-03-01	KNR AT-03 0202/01 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub istniejącej nawierzchni po frezowaniu przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	957,180
30	D-05-03-06	KNR 2-31 0110/01 W-wa wiążąca z mieszanek mineralno-emulsyjnych GE o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	957,180
31	D-05-03-06	KNR 2-31 0110/02 W-wa wiążąca z mieszanek mineralno-emulsyjnych GE - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm (kolejne 2cm) (dopłata 2x)	m2	957,180
32	D-04-03-01	KNR AT-03 0202/02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	957,180
33	D-05-03-13	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z AC8S o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	957,180
34	D-05-03-13	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia AC8S - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	957,180
		CHODNIKI		
35	D-08-03-01	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	453,100
36	D-08-01-01B	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa pod obrzeże	m3	17,671
37	D-04-01-01	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	444,970
38	D-04-10-01	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (zmniejszenie do 10cm) (potrącenie 5x)	m2	444,970
39	D-05-03-05B	KNR 2-31u1 0511/03 Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm	m2	444,970
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE		
		POBOCZA		
40	D-06-01-01	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	8.707,900
41	D-06-01-01	KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	8.707,900
42	D-06-01-01	KNR 2-01 0510/03 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	8.707,900
		OZNAKOWANIE PIONOWE		
43	D-07-02-01	KNR 2-31 0702/02 Konstrukcje wsporcze do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	35,000
44	D-07-02-01	KNR 2-31 0703/01 Dostawa i mocowanie tarcz znaków drogowych z grupy małe	szt	45,000
		OZNAKOWANIE POZIONE		
45	D-07-01-01	KNR 2-31 0706/02 Linie, strzałki, symbole - GRUBOWARSTWOWE	m2	48,000
		Urządzenia Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego		
46	D-07-06-02	KNR 2-31 0701/04 Balustrady ochronne U-11a		

Budowa ścieżki rowerowej w pasie technicznym DW112 na odcinku Biesiekierz - Nowe Bielice

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m	1.271,000
47	D-07-06-02	KNR 2-31 0702/03 Słupki blokujące U-12c	szt	85,000
48		hybrydowe oświetlenie przejazdów, przejść dla pieszych	szt/zestaw	12,000
49	D-07-01-01	montaż znaczników fotoluminestencyjnych	szt	5.050,000
		ODWODNIENIE		
50	D-03.05.01.a	KNR 2-31 0606/03 Ścieki z elementów prefabrykowanych	m	8,050
51	D-08-01-01B	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa pod korytko ściekowe	m3	49,560
		INNE		
52		KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	9,000
53		KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	4,000
54		KNR 2-21 0302/06.2 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt	52,000
		MAŁA ARCHITEKTURA		
55		Dostawa i montaż stojaków na rowery		20,000
56		Dostaw i montaż ławek		12,000
		PRZEPUSTY		
		ROZBIÓRKI		
57	D-03-01-01	KNR 2-31 0816/03 Rozebranie przepustów z rur betonowych	m	2,000
58	D-03-01-01	KNR 2-31 0816/04 Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych	m3	1,800
		PRZEPUST P1		
59	D-03-01-02	KNR 2-01 0120/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,009
60	D-03-01-02	KNR 2-01 0207/02.2 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 1,0km	m3	7,050
61	D-03-01-02	KNR 9-11 0101/02.2 Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	52,500
62	D-03-01-02	KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	4,230
63	D-03-01-02	KNR 2-31 0605/08 Rury stalowe spiralnie karbowane średnicy 80cm przepustów rurowych	m	7,400
64	D-03-01-02	KNR 2-01 0502/01 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-II	m3	21,683
65	D-03-01-02	KNR 2-01 0512/04 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	12,995
66	D-03-01-02	KNR 2-11 0413/01 Umocnienie dna i skarp koszami gabionowymi	m3	0,576
		PRZEPUST P2		
67	D-03-01-02	KNR 2-01 0120/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,006
68	D-03-01-02	KNR 2-01 0207/02.2 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 1,0km	m3	3,150
69	D-03-01-02	KNR 9-11 0101/02.2 Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	28,350
70	D-03-01-02	KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	1,890
71	D-03-01-02	KNR 2-31 0605/08 Rury stalowe spiralnie karbowane średnicy 30cm przepustów rurowych		

Budowa ścieżki rowerowej w pasie technicznym DW112 na odcinku Biesiekierz - Nowe Bielice

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m	5,700
72	D-03-01-02	KNR 2-01 0502/01 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-II	m3	5,647
73	D-03-01-02	KNR 2-01 0512/04 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	9,059
74	D-03-01-02	KNR 2-11 0413/01 Umocnienie dna i skarp koszami gabionowymi	m3	0,320
		PRZEPUST P3		
75	D-03-01-01	KNR 2-01 0120/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,014
76	D-03-01-01	KNR 2-01 0207/02.2 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość do 1,0km	m3	11,900
77	D-03-01-01	KNR 9-11 0101/02.2 Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	86,800
78	D-03-01-01	KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	7,140
79	D-03-01-01	KNR 2-18 0613/05.1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 2000mm	studnię	1,000
80	D-03-01-01	KNR 2-18 0613/01.1 analogia osadnik betonowy	osadnik	2,000
81	D-03-01-01	KNR 2-31 0605/08 Rury betonowe średnicy 100cm przepustów rurowych	m	9,400
82	D-03-01-01	KNR 2-01 0502/01 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-II	m3	113,599
83	D-03-01-01	KNR 2-01 0512/04 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	22,430
84	D-03-01-01	KNR 2-11 0413/01 Umocnienie dna i skarp koszami gabionowymi	m3	0,800
		PRZEPUST P4		
85	D-03-01-02	KNR 2-01 0120/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,011
86	D-03-01-02	KNR 2-01 0207/02.2 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość do 1,0km	m3	7,700
87	D-03-01-02	KNR 9-11 0101/02.2 Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	55,000
88	D-03-01-02	KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	4,620
89	D-03-01-02	KNR 2-31 0605/08 Rury stalowe spiralnie karbowane średnicy 60cm przepustów rurowych	m	9,800
90	D-03-01-02	KNR 2-01 0502/01 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-II	m3	69,491
91	D-03-01-02	KNR 2-01 0512/04 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	15,035
92	D-03-01-02	KNR 2-11 0413/01 Umocnienie dna i skarp koszami gabionowymi	m3	1,560
		PRZEPUST P5		
93	D-03-01-02	KNR 2-01 0120/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,017
94	D-03-01-02	KNR 2-01 0207/02.2 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość do 1,0km	m3	36,975
95	D-03-01-02	KNR 9-11 0101/02.2 Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym		

Budowa ścieżki rowerowej w pasie technicznym DW112 na odcinku Biesiekierz - Nowe Bielice

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m2	74,250
96	D-03-01-02	KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	4,950
97	D-03-01-02	KNR 2-31 0605/08 Rury stalowe spiralnie karbowane średnicy 40cm przepustów rurowych	m	14,500
98	D-03-01-02	KNR 2-01 0502/01 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-II	m3	15,042
99	D-03-01-02	KNR 2-01 0512/04 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	9,749
100	D-03-01-02	KNR 2-11 0413/01 Umocnienie dna i skarp koszami gabionowymi	m3	0,960

Budowa ścieżki rowerowej w pasie technicznym DW112 na odcinku Biesiekierz - Nowe Bielice

Nr	Opis robót
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
	JEZDNIA
	PODBUDOWY
	NAWIARZCHNIE
	ZJAZDY-OBRAJOWANIA
	ZJAZDY-PODBUDOWY
	ZJAZDY-NAWIERZCHNIE
	CHODNIKI
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE
	POBOCZA
	OZNAKOWANIE PIONOWE
	OZNAKOWANIE POZIONE
	Urządzenia Bezpieczeństaw Ruchu Drogowego
	ODWODNIENIE
	INNE
	MAŁA ARCHITEKTURA
	PRZEPUSTY
	ROZBIÓRKI
	PRZEPUST P1
	PRZEPUST P2
	PRZEPUST P3
	PRZEPUST P4
	PRZEPUST P5

Budowa ścieżki rowerowej w pasie technicznym DW112 na odcinku Biesiekierz - Nowe Bielice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	1.738,478		
2	Betoniarze gr.II	r-g	464,604		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	64,012		
4	Bituminiarze gr.II	r-g	822,860		
5	Brukarze gr.III	r-g	1,280		
6	Brukarze gr.II	r-g	295,856		
7	Cieśle gr.II	r-g	138,396		
8	Darniarze gr.II	r-g	4.108,388		
9	Malarze gr.II	r-g	597,243		
10	Monterzy gr.II	r-g	479,548		
11	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	9,800		
12	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	83,750		
13	Ogrodnicy gr.III	r-g	3,822		
14	Ogrodnicy gr.II	r-g	4,950		
15	Ogrodnicy gr.I	r-g	66,050		
16	Robotnicy gr.II	r-g	7.970,678		
17	Robotnicy gr.I	r-g	3.947,120		
18	Robotnicy	r-g	125,620		
19	Tamiarze gr.II	r-g	6,483		
	Razem		20.928,938		

Budowa ścieżki rowerowej w pasie technicznym DW112 na odcinku Biesiekierz - Nowe Bielice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C1,5/2,0	m3	2.585,284		
2	Beton zwykły C16/20	m3	94,106		
3	Brukowiec z kamienia łamanego 16-20cm	m3	13,992		
4	Cegła budowlana pełna kl.150	szt	367,000		
5	Cement portlandzki 35	t	4,109		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	3,183		
7	Drut stalowy miękki ocynkowany 3,0mm	kg	3,225		
8	Drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	54,600		
9	Emulsja asfaltowa	kg	19.813,386		
10	Farba chlorokauczukowa	dm3	18,864		
11	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm3	90,241		
12	Farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	83,886		
13	Farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm3	83,886		
14	Geowłóknina wzmocniona	m2	311,746		
15	Gruz	m3	49,758		
16	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1,441		
17	Kamień łamany	m3	4,384		
18	Korytko ściekowe prefabrykowane	szt	16,342		
19	Kostka brukowa betonowa	m2	453,869		
20	Kosze z siatki stalowej	m2	24,158		
21	Kółki faszynowe o średnicy 4-6cm długości 100-120cm	szt	4,300		
22	Kółki faszynowe o średnicy 10-12cm długości 130-150cm	szt	8,770		
23	Krawężniki iglaste kl.II	m3	8,650		
24	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	341,221		
25	Kregi betonowe o wysokości 0,5m	szt	5,250		
26	Mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S do warstwy ścieralnej	t	1.399,917		
27	Mieszanka mineralno-asfaltowa MME 0/16	t	1.412,540		
28	Nasiona traw	kg	208,990		
29	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	462,162		
30	osadnik betonowy KPED 1.14	szt	10,502		
31	Piasek	m3	9.466,164		
32	Pierścienie odcinające żelbetowe	szt	1,000		
33	podsyпка piaskowo-cementowa	m3	1,732		
34	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1,000		
35	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	6,048		
36	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	39,401		
37	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P	kg	61,010		
38	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R	kg	31,020		
39	Rury betonowa fi 1000mm	m	9,682		
40	Rury stalowa spiralnie karbowana fi 0,3m	m	5,871		
41	Rury stalowa spiralnie karbowana fi 0,4m	m	14,935		
42	Rury stalowa spiralnie karbowana fi 0,6m	m	10,094		
43	Rury stalowa spiralnie karbowana fi 0,8m	m	7,622		
44	Rury stalowe bez szwu 38mm	kg	6.596,490		
45	Rury stalowe bez szwu 60,3mm	kg	6.609,200		
46	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8,000		
47	Szpilki z prętów stalowych	szt	20,784		
48	Słupki blokujące	kg	2.397,000		
49	Słupki drewniane 7cm	m3	0,540		
50	Słupki z rur stalowych 60,3mm	kg	4.550,180		
51	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	687,050		
52	Tablice znaków drogowych	szt	45,000		
53	Tłuczeń kamienny 0/31,5	t	1.315,548		
54	Woda	m3	453,754		
55	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1,000		
56	Zaprawa cementowa m. 80	m3	2,952		
57	Ziemia urodzajna (humus)	m3	920,026		
58	Żwir	m3	28,082		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budowa ścieżki rowerowej w pasie technicznym DW112 na odcinku Biesiekierz - Nowe Bielice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	135,355		
2	Koparka gąsienicowa 1,20m3	m-g	2,137		
3	Koparka gąsienicowa 2,50m3	m-g	183,852		
4	Malowarka do znakowania dróg	m-g	1,114		
5	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	7,755		
6	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	76,140		
7	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	118,430		
8	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	184,410		
9	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	10,971		
10	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	39,673		
11	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	4,868		
12	Samochód samowyladowczy 15-20t	m-g	480,467		
13	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	9,840		
14	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	30,258		
15	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	421,198		
16	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	212,780		
17	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	53,194		
18	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	24,643		
19	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	492,810		
20	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	184,410		
21	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	855,626		
22	Żuraw samochodowy 4t	m-g	11,019		
	Razem		3.540,950		