Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT	
Podatek VAT wyliczony wg wartości robót	
Cena kosztorysowa	
Słownie:	

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WZDŁUŻ ULICY DOŻYNKOWEJ i STADIONOWEJ W KROTOSZYNIE

Inwestor	Miasto i Gmina Krotoszyn ul.Kołłątaja 7 63-700Krotoszyn
Wykonawca	:

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WZDŁUŻ ULICY DOŻYNKOWEJ i STADIONOWEJ W KROTOSZYNIE		
		2. Budowa ścieżki rowerowej i chodnika wzdłuż ulic Dożynkowa i Stadionowa		
		2.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1		Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	szt.	1
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		(230 + 165) x 0,001	km	0,395
		razem	km	0,395
4	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm		
		zacięcie masy na zjeździe pole namiotowe: (7,5 + 2) + (8 + 2)	m	19,5
		razem	m	19,5
5	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce cem.-piaskowej		
		obramowanie istniejacej ścieżki_ zjazd pole namiotowe: (6)	m	6
		razem	m	6
6	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		(6 x 0,03)	m3	0,2
		razem	m3	0,2
7	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm		
		przepust w Stadionową 12	m	12
		razem	m	12
8	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych (prefabrykaty)	m3	1,5
		2.2 Roboty ziemne w pasie drogowym		
9	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km.		
		(1463,6 x 0,4)	m3	585,4
		razem	m3	585,4
10	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 10-15t po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 10x	m3	585,4

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.3 Obrzeża		
11	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		- odcinek od zjazdu pole namiotowe do drogi wewnętrznej na stadion po linii ogrodzenia: (228,5 -5,5-5,5)	m	217,5
		- analogia strona od krawędzi jezdni - minus zjazdy (47,5 - 8-5,8 - 5,5)	m	28,2
		- zejście do przejscia dla pieszych (5,5 +5)	m	10,5
		- strona przejscia przeciwna krawędź jeżdni (4 +2,3+2,3)	m	8,6
		odcinek od drogi wewnętrznej na stadion do końca trasy:		
		- wzdłuż ogrodzenia (164)	m	164
		- po stronie parkingu (6,5+21,5)	m	28
		razem	m	456,8
12	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 8x30 z C12/15		
		ława pod obrzeże 8x30: (0,20 x 0,25) x 456,8	m3	22,8
		razem	m3	22,8
		2.4 Podbudowa ścieżki rowerowej i chodnika		
13	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		powierzchnie ścieżki licząc od zjazdu na pole namiotowe do drogi wewnętrznej - minus zjazdy Igloo: (822,5 -(5,65x3,5)-(5,5x3,5))	m2	783,5
		powierzchnia ściezki za drogą wewnętrzną do końca trasy: (579,5)	m2	579,5
		chodnik za przejściem_druga strona jezdni: (4x2,3)	m2	9,2
		pow. obrysu obrzezy 8x30 (456,8 x 0,2)	m2	91,4
		razem	m2	1 463,6
14	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	1 463,6
15	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)		
		powierzchnie ścieżki licząc od zjazdu na pole namiotowe do drogi wewnętrznej - minus zjazdy Igloo: (822,5 -(5,65x3,5)-(5,5x3,5))	m2	783,5
		powierzchnia ścieżki za drogą wewnętrzną do końca trasy: (579,5)	m2	579,5
		chodnik za przejściem: (4x2,3)	m2	9,2
		razem	m2	1 372,2
16	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Dopłata 3x	m2	1 372,2
17	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	1 372,2
18	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 7x	m2	1 372,2

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsja 0,8kg/m2)		
		powierzchnie ściezki całość: (1372,2)	m2	1 372,2
		minus chodnik część kostka przy przejściu: - (18,5+ (4 x 2,3))	m2	-27,7
		razem	m2	1 344,5
20	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC8S)		
		przy polu namiotowym zaniżenie ścieżki: (7,5 x 3,5)	m2	26,3
		powierzchnie ściezki całość od pola namiatowego:: (1372,2)	m2	1 372,2
		minus chodnik część kostka przy przejsciu dla pieszych: - (18,5+ (4 x 2,3))	m2	-27,7
		razem	m2	1 370,8
21	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 370,8
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej mikrofaza o grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr.3cm z Rm=5MPa		
		chodnik część kostka przy przejsciu: (18,5 + (4 x 2,3))	m2	27,7
		razem	m2	27,7
		2.5 Oznakowanie pionowe i poziome		
23	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D.07.02.01	szt	6
24	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D.07.02.01		
		znak C16/13 - typ mini (6)	szt	6
		razem	szt	6
25	KNNR 6 0705/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie Nr ST: D.07.01.01		
		przejście dla pieszych P10 droga wewnętrzna i przejscie ((6 x 4 x 0,5)) + (2 x 4 x 0,5)	m2	16
		znak P-11 _ pod przejazd rowerem 15 x (0,5 x 0,5)	m2	3,8
		razem	m2	19,8
26	KNNR 6 0705/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie Nr ST: D.07.01.01		
		linia P-2a _ rozdział chodnika i roweru (230 + 165)x0,12	m2	47,4
		razem	m2	47,4
27	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie		
		P-26 pieszy (10 x 0,69)	m2	6,9
		P-23 rower (13 x 0,662)	m2	8,6
		razem	m2	15,5

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WZDŁUŻ ULICY DOŻYNKOWEJ i STADIONOWEJ W KROTOSZYNIE				
		2. Budowa ścieżki rowerowej i chodnika wzdłuż ulic Dożynkowa i Stadionowa				
		2.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1		Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1		
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	szt.	1		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,395		
4	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	19,5		
5	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce cem.-piaskowej	m	6		
6	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	0,2		
7	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	12		
8	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych (prefabrykaty)	m3	1,5		
		2.2 Roboty ziemne w pasie drogowym				
9	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km.	m3	585,4		
10	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 10-15t po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 10x	m3	585,4		
		2.3 Obrzeża				
11	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	456,8		
12	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 8x30 z C12/15	m3	22,8		

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		2.4 Podbudowa ścieżki rowerowej i chodnika				
13	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 463,6		
14	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	1 463,6		
15	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m2	1 372,2		
16	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Dopłata 3x	m2	1 372,2		
17	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	1 372,2		
18	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 7x	m2	1 372,2		
19	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsja 0,8kg/m2)	m2	1 344,5		
20	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC8S)	m2	1 370,8		
21	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 370,8		
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej mikrofaza o grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr.3cm z Rm=5MPa	m2	27,7		
		2.5 Oznakowanie pionowe i poziome				
23	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D.07.02.01	szt	6		
24	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D.07.02.01	szt	6		
25	KNNR 6 0705/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie Nr ST: D.07.01.01	m2	19,8		

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNNR 6 0705/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie Nr ST: D.07.01.01	m2	47,4		
27	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	15,5		
		Razem Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys (brutto)				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	106,48		
2	Betoniarze gr.III	r-g	138,18		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	40,58		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	5,62		
5	Brukarze gr.II	r-g	54,91		
6	Brukarze gr.III	r-g	13,68		
7	Cieśle gr.II	r-g	10,98		
8	Malarze gr.III	r-g	3,74		
9	Operatorzy gr.II	r-g	6,45		
10	Robotnicy	r-g	140,61		
11	Robotnicy gr.I	r-g	204,87		
12	Robotnicy gr.II	r-g	566,01		
	Razem		**1 292,11**		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	1 089,05		
2	Beton asfaltowy AC 8 S	Mg	137,08		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	23,71		
4	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	1,05		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,68		
6	Farba akrylowa do znakowania jezdni - biała	dm3	37,17		
7	Gruz	m3	0,27		
8	Kostka brukowa betonowa mikrofaza 6cm szara	m2	28,39		
9	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,69		
10	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	436,49		
11	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	19,62		
12	Mieszanka gruntowo-cementowa o Rm=2,5MPa	m3	208,91		
13	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	465,94		
14	Olej napędowy	kg	24,2		
15	Piasek zwykły	m3	192,46		
16	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	8,57		
17	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,04		
18	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	117,78		
19	Tablice znaków drogowych	szt	6		
20	Woda	m3	61,06		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	16,4		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	44,14		
3	Malowarka do znakowania dróg	m-g	1,1		
4	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	2,93		
5	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	10,28		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	5,35		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	4,06		
8	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	118,02		
9	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	38,05		
10	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	16,4		
11	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	9,08		
12	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	5,71		
13	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	57,9		
14	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	10,28		
15	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	19,47		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	75,45		
17	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	3,6		
18	Żuraw samochodowy 4t	m-g	1,56		
	Razem		**439,78**		