

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont infrastruktury aktywnej formy turystyki – Trasy rowerowej w Rajczy Dolnej.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1958,00+376,000+77,50)/10000	0,241150	
		RAZEM:	0,241150	0,241
2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5' cm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	22,00	
			22,000000	
		RAZEM:	22,000000	22,000
3	SEK 601/103/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5' cm, samochód 5,0-10,0' t	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość 5cm	76,00	
			76,000000	
		RAZEM:	76,000000	76,000
4	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5' km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane-analogia transport destruktu z frezowania	t	
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,75	
			7,750000	
		RAZEM:	7,750000	7,750
2	Element	Roboty ziemne		
5	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,54	
			3,540000	
		RAZEM:	3,540000	3,540
6	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10' t	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,54	
			3,540000	
		RAZEM:	3,540000	3,540
7	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
			618,00	
			618,000000	
		RAZEM:	618,000000	618,000
8	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III humus	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Humus	618,00*0,15	
			92,700000	
		RAZEM:	92,700000	92,700
9	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dalsze 2 km	618,00*0,15	
			92,700000	
		RAZEM:	92,700000	92,700
10	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
			915,00	
			915,000000	
		RAZEM:	915,000000	915,000
11	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
			560,00+77,50	
			637,500000	
		RAZEM:	637,500000	637,500

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
12	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		560,00	560,000000	
		RAZEM:	560,000000	560,000
13	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1' km	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*915,00+0,25*560,00+77,50*0,20	201,250000	
		RAZEM:	201,250000	201,250
14	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1' km	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*915,00+0,25*560,00+77,50*0,20	201,250000	
		RAZEM:	201,250000	201,250
15	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		915,00	915,000000	
		RAZEM:	915,000000	915,000
3	Element	Nawierzchnie		
16	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7' dm3/m2 -analogia	mb	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 22,00	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	22,000
17	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm 915,00	915,000000	
		RAZEM:	915,000000	915,000
18	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm 560,00	560,000000	
		RAZEM:	560,000000	560,000
19	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1958,00+13,50	1 971,500000	
		RAZEM:	1 971,500000	1 971,500
20	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3' cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm 1958,00+13,50	1 971,500000	
		RAZEM:	1 971,500000	1 971,500
21	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm -dodatek za 1cm różnicy grubości 1958,00+13,50	1 971,500000	
		RAZEM:	1 971,500000	1 971,500
22	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm 376,20	376,200000	
		RAZEM:	376,200000	376,200
23	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwalowaniu 7' cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia tłuczeń kamienny 0/31,5mm gr.10cm 77,50	77,500000	
		RAZEM:	77,500000	77,500

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
24	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa nturalnego 77,50 stabilizowaneo mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm 77,500000 RAZEM: 77,500000	m2	77,500
4	Element	Mała architektura, wyposażenie		
25	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, transport betonu taczkami, japonkami Wyliczenie ilości robót: 0,50*0,50*1,20*4 1,200000 RAZEM: 1,200000	m3	1,200
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty drewnianej Wyliczenie ilości robót: Wiaty o wymiarach w rzucie 4x4m 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia Wyliczenie ilości robót: W pozycji ujęto wszystkie nakłady na 28,00 wykonanie ogrodzenia, ogrodzenie zgodne z projektem, całość impregnowana 28,000000 RAZEM: 28,000000	m	28,000
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek drewnianych, ławka dł. 2,5m Wyliczenie ilości robót: Ławki drewnane zgodne z projektem, 4,00 impregnowane, wykończone, do zastosowania na zewnątrz 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4,000
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stołu drewnianego, ławka wym. 2,50x1,0m Wyliczenie ilości robót: stół drewnany zgodny z projektem, 2,00 impregnowany, wykończony, do zastosowania na zewnątrz 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek drewnianych, ławka dł. 1,5m z oparciem Wyliczenie ilości robót: Ławki drewnane zgodne z projektem, 3,00 impregnowane, wykończone, do zastosowania na zewnątrz 3,000000 RAZEM: 3,000000	szt	3,000
31	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie kręgu ogniskowego z kamienia polnego Wyliczenie ilości robót: Palenisko ogniska o średnicy 5,00 zewnątrznej 1,60m, ograniczone kamieniem polnym o średnicy około 15cm. W poz. ujęto wszystkie nakłady na wykonanie paleniska. 5,000000 RAZEM: 5,000000	m	5,000
32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek drewnianych, ławka dł. 1,0m Wyliczenie ilości robót: ławki drewnane zgodne z projektem, 4,00 impregnowane, wykończone, do zastosowania na zewnątrz 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosze na śmieci	kpl	
	Wyliczenie ilości robót:			
	Kosz wyposażony w kotwy do zabetonowania, montaż na stopach fundamentowych.	2+3		
				5,000000
		RAZEM:		5,000000
34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt	
	Wyliczenie ilości robót:			
	Tablica informacyjna zgodna z projektem, impregnowana, wykończona z fundamentem i słupkiem, kompletna	1,00		
				1,000000
		RAZEM:		1,000000
35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt	
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stojak na rowery zgodny z projektem, wykończony z fundamentem, kompletny	2,00		
				2,000000
		RAZEM:		2,000000
36	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stopy fundamentowe elementów małej architektury			
	-kosz na śmieci, fundament o wymiarach 0,30mx0,30mx0,80m	0,30*0,30*0,80*5		0,360000
	-ławka, fundament o wymiarach 0,30mx0,30mx0,60m	0,30*0,30*0,60*4*3		0,648000
	- tablica informacyjna	0,40*0,40*0,80*1		0,128000
	- stojak na rowery	0,30*0,30*0,60*2*2		0,216000
		RAZEM:		1,352000
5	Element	Poprawa odwodnienia		
37	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	
	Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
38	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 30 cm	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,00		5,000000
		RAZEM:		5,000000
39	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 30 cm	szt	
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00		2,000000
		RAZEM:		2,000000
6	Element	Zieleń		
40	KNR 221/324/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii IV, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,00		6,000000
		RAZEM:		6,000000
41	KNR 221/324/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii IV, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1,0/0,7 m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00		1,000000
		RAZEM:		1,000000
42	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie terenu, humus grubości 5 cm	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,00		12,000000
		RAZEM:		12,000000
43	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie terenu, dodatek za każdy następny 1 cm humusu	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,00		12,000000
		RAZEM:		12,000000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
44	KNR 221/215/1	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski	ha	
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00/10000	0,001200	
		RAZEM:	0,001200	ha
				0,001