

Kosztorys nakładczy

Obiekt	Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Działka nr 48/6 obręb Koniczynka jedn. ewidencyjna 041506_2 Łysomice Gmina Łysomice Powiat Toruński Województwo Kujawsko - Pomorskie
Inwestor	Gmina Łysomice Ul. Warszawska 8 87-148 Łysomice Powiat Toruński Województwo Kujawsko - Pomorskie

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Boisko do piłki nożnej		
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1.800,000
2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3)	m2	1.800,000
3	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.800,000
4	KNR 2-21 0207/04	Bronowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii III	ha	0,180
5	KNR 2-21 0207/07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii III	ha	0,180
6	KNR 2-21 0207/02	Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III	ha	0,180
7	KNR AT-04 0101/02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 4m	m2	1.800,000
8	KNR 2-23 0206/05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej na terenie rozścielenia z ręcznym rozścieleniem i mechanicznym wymieszaniem, grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm, nawierzchnie ekstensywnie użytkowane	ha	0,100
9	KNR 2-21 0215/05	Wysiew na terenie płaskim nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym	ha	0,180
10	KNR 2-23 0209/02	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej z przejechaniem walcem kółczatką	m2	1.800,000
11	KNR 2-21 0702/06	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	1.800,000
12	KNR 2-18 0315/01	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	1,000
13	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	20,000
14	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25,000
15	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	20,000
16	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej, obsada przednia	szt	4,000
17	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt	2,000
18	KNR 2-01 0312/11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV	dół	22,000
19	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	2,970
20	KNR 2-23 0401/01	Piłkochwyty z siatki na słupkach stalowych z rur stalowych wysokości 5m	m	190,000
		5,00*38 razem	m	190,000
21	KNR 2-23 0401/01	Piłkochwyty z siatki na słupkach stalowych z rur stalowych wysokości 3,5m	m	66,500
		3,50*19 razem	m	66,500
		2 Siłownia plenerowa		
1	Kalkulacja indywidualna	Wiosłarz z pylonem	kpl	1,000

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Kalkulacja indywidualna	Orbitek podwójny z pylonem	kpl	1,000
3	Kalkulacja indywidualna	Rower podwójny z pylonem	kpl	1,000
4	Kalkulacja indywidualna	Twister z pylonem	kpl	1,000
5	Kalkulacja indywidualna	Steper	kpl	1,000
3 Boisko do gry w koszykówkę				
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	210,000
2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 4)	m2	210,000
3	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	210,000
4	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	210,000
5	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 10)	m2	210,000
6	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	63,000
7	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	210,000
8	KNR 2-31 0706/01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie	m	37,000
9	KNR 2-23 0309/06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków oraz tablicy z koszem do koszykówki	szt	1,000
4 Ławki, kosze na śmieci, stojak na rowery, stolik do gier planszowych i tablica informacyjna				
1	KNR 2-21 0603/04	Kosze metalowe na śmieci	szt	3,000
2	KNR 2-21 0607/02	Ławki parkowe metalowe z obudową drewnianą siedzeniową	szt	7,000
3	KNR 2-21 0603/04	Stojak na rowery 6-cio stanowiskowy	szt	1,000
4	KNR 2-21 0603/04	Stół do gry w szachy i chińczyka	szt	3,000
5	KNR 2-21 0603/04	Tablica informacyjna	szt	1,000
5 Oświetlenie				
1	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni parkowych LED o mocy 20W z panelem solarnym 120 W i czujnikiem zmierzchu	kpl	4,000
6 Tereny zieleni urządzonej				
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	100,000
2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3)	m2	100,000
3	KNR 2-21 0207/02	Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III	ha	0,010

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	KNR 2-21 0112/01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2	799,300
5	KNR 2-21 0211/01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm	ha	0,080
6	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	100,000
7	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	100,000
8	KNR 2-21 0308/02	Sadzenie drzew i krzewów - Świerk biały CONICA	szt	10,000
9	KNR 2-21 0308/02	Sadzenie drzew i krzewów - Cyprysyk groszkowy BABY BLUE	szt	10,000
10	KNR 2-21 0308/02	Sadzenie drzew i krzewów - Lawenda wąskolistna	szt	10,000
7 Wiata ogniskowa przelotowa				
7.1 Roboty ziemne, fundamentowe i nawierzchniowe				
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	50,000
2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 4)	m2	50,000
3	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	50,000
4	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	50,000
5	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 10)	m2	50,000
6	KNR 2-02 0201/03	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 1,3m z ręcznym układaniem betonu	m3	8,932
7	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	13,800
8	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	46,000
7.2 Konstrukcja wiaty				
9	KNR 2-02 0406/08	Podwaliny krótkie o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,482
10	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,754
11	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,104
12	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	1,552
13	KNR 2-02 0408/04	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,877
14	KNR 2-02 0408/08	Krokwie narożne i koszarowe o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,459
15	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,441
16	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej		

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	0,179
17	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,117
18	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,203
19	KNR 2-02 0410/03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m2	60,000
20	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	10,848
21	KNR 2-02 0508/02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 10cm	m	27,200
22	KNR 2-02 0510/01	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 8cm	m	10,000
23	KNR 19-01 0415/07	Krycie dachu o nachyleniu połaci do 85% gontami podwójnie w zawijkę	m2 {połaci dachu]	60,000
24	KNR 2-23 0604/03	Balustrada drewniana na pomoście drewnianym	m	16,200
25	TZKNBK XX 47-2/01	Wykonanie blatów z desek gr. 42mm i szer. 300mm przyciętych na miarę	m	16,200
26	KNR 2-21 0607/02	Ławo - stoły drewniane	kpl	6,000
		7.3 Miejsce na ognisko		
27	KNR 2-01 0309/02	Wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośników taśmowych w gruncie kategorii III	m3	0,531
28	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	1,770
29	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	0,531
30	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1,770
31	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	1,770
32	KNR 2-31 0405/03	Krawężniki z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,710

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 Boisko do piłki nożnej							
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1800 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0053	9,540	0,00	0,00		
	Sprzęt Koparko-spycharka	m-g	0,0025	4,500	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3) 1800 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0018	9,720	0,00	0,00		
	Sprzęt Koparko-spycharka	m-g	0,0008	4,320	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1800 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	5,040	0,00	0,00		
	Materiały Woda	m3	0,005	9,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0043	7,740	0,00			0,00
	Koparko-spycharka	m-g	0,0039	7,020	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
4	KNR 2-21 0207/04 Bronowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii III 0,18 ha							
	Sprzęt Ciągnik kołowy	m-g	6,96	1,253	0,00			0,00
	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	6,96	1,253	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
5	KNR 2-21 0207/07 Kultywatorowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii III 0,18 ha							
	Sprzęt Ciągnik kołowy	m-g	8,26	1,487	0,00			0,00
	Kultywator (bez ciągnika)	m-g	8,26	1,487	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
6	KNR 2-21 0207/02 Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III 0,18 ha							
	Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	276,95	49,851	0,00	0,00		
	Sprzęt Ciągnik kołowy	m-g	4,54	0,817	0,00			0,00
	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	4,54	0,817	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
7	KNR AT-04 0101/02 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 4m 1800 m2							
	Robocizna							

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,0194	34,920	0,00	0,00		
	Materiały							
	Geowłóknina	m2	1,049	1.888,200	0,00		0,00	
	Szpilki do geowłókniny	szt	0,075	135,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,0048	8,640	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0048	8,640	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
8	KNR 2-23 0206/05 Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej na terenie rozścielenia z ręcznym rozścieleniem i mechanicznym wymieszaniem, grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm, nawierzchnie ekstensywnie użytkowane 0,1 ha Robocizna R=0,955							
	Robotnicy gr.II	r-g	279,4	26,683	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	4106,77	392,197	0,00	0,00		
	Materiały					0,00		
	Torf ogrodniczy	balot	1176	117,600	0,00		0,00	
	Ziemia urodzajna (humus)	m3	441	44,100	0,00		0,00	
	Pospółka	m3	735	73,500	0,00		0,00	
	Azofoska	t	3675x0,001	0,367	0,00		0,00	
	Woda	m3	280	28,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
	Sprzęt							
	Ciągnik kołowy	m-g	62,35	6,235	0,00			0,00
	Samochód samowyladowczy	m-g	101,44	10,144	0,00			0,00
	Koparka kołowa	m-g	48,8	4,880	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy	m-g	5	0,500	0,00			0,00
	Gleboğrafzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	5	0,500	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
9	KNR 2-21 0215/05 Wsiew na terenie płaskim nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym 0,18 ha Robocizna							
	Ogrodnicy gr.I	r-g	2,2	0,396	0,00	0,00		
	Materiały							
	Azofoska	t	0,51	0,092	0,00		0,00	
	Sprzęt							
	Ciągnik kołowy	m-g	1,32	0,238	0,00			0,00
	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,94	0,169	0,00			0,00
	Siewnik do nawozów (bez ciągnika)	m-g	0,38	0,068	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
10	KNR 2-23 0209/02 Ręczne wykonanie nawierzchni trawistej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej z przejechaniem walcem kolczatką 1800 m2 Robocizna R=0,955							
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0188	32,317	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0155	26,645	0,00	0,00		
	Materiały					0,00		
	Nasiona traw	kg	0,017	30,600	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,04	72,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
11	KNR 2-21 0702/06 Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim							

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1800 m2							
	Robocizna							
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,001	1,800	0,00	0,00		
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,105	189,000	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Nasiona traw	kg	0,002	3,600	0,00		0,00	
	Azofoska	t	0,00005	0,090	0,00		0,00	
	Środki chwastobójcze	kg	0,001	1,800	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,48	864,000	0,00		0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Ciągnik kołowy	m-g	0,013	23,400	0,00			0,00
	Kosiarka	m-g	0,013	23,400	0,00			0,00
								0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
12	KNR 2-18 0315/01 Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm							
	1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	3,753	3,753	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,881	1,881	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Hydranty podziemne żeliwne 80mm	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Zwężki żeliwne	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Zasuwy żeliwne kołnierzone d=80mm	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Kolanka żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantu	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	2,04	2,040	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy	m-g	1,05	1,050	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
13	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym							
	20 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	2,674	53,480	0,00	0,00		
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
14	KNR-W 2-15 0112/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych							
	25 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,255	6,375	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury z polipropylenu d=20mm STABI	m	1,1	27,500	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu 20mm STABI	szt	0,58	14,500	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0016	0,040	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								
15	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m							
	20 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,2224	24,448	0,00	0,00		
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa 0,00								

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
16	KNR 2-23 0309/03 Osadzenie tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej, obsada przednia 4 szt Robocizna R=0,955 Murarze gr.II Robotnicy gr.I Malarze gr.II Materiały Elementy metalowe Zaprawa cementowa Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Rozcieńczalnik Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g r-g kg m3 dm3 dm3 dm3 %	1,958 0,3963 0,153 16,9 0,0256 0,0408 0,0363 0,017 1	7,480 1,514 0,584 67,600 0,102 0,163 0,145 0,068	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
17	KNR 2-23 0310/07 Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej 2 szt Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.I Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Materiały Bramki metalowo-drewniane do piłki nożnej Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g kpl %	1,78 8,4 1 1	3,400 16,044 2,000	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00		
18	KNR 2-01 0312/11 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV 22 dół Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	1,32	29,040	0,00	0,00		
19	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 2,97 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły B-20 Drewno na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane kl.III Deski iglaste obrzynane kl.III Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g	1 3,14 3,69 1,015 0,006 0,023 0,013 0,61 1,5 0,11	2,970 9,326 10,959 3,015 0,018 0,068 0,039 1,812	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
20	KNR 2-23 0401/01 Piłkochwyty z siatki na słupkach stalowych z rur stalowych wysokości 5m 190 m Robocizna R=0,955 Betoniarze gr.II Malarze gr.II Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły B-20	r-g r-g r-g r-g m3	2,1533 0,26 0,03 1,3619 0,02	390,716 47,177 5,443 247,117 3,800	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Słupki z rur stalowych kwadratowych 80x80x4mm	m	1,05	199,500	0,00		0,00	
	Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego	kg	0,31	58,900	0,00		0,00	
	Siatka polietylenowa na piłkochwyt	m2	1,35	256,500	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,05	9,500	0,00		0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0435	8,265	0,00		0,00	
	Rozcieńczalnik	dm3	0,02	3,800	0,00		0,00	
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,0021	0,399	0,00		0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0015	0,285	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
21	KNR 2-23 0401/01 Piłkochwyty z siatki na słupkach stalowych z rur stalowych wysokości 3,5m 66,5 m Robocizna R=0,955 Betoniarze gr.II Malarze gr.II Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły B-20 Słupki z rur stalowych kwadratowych 80x80x4mm Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego Siatka polietylenowa na piłkochwyt Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Rozcieńczalnik Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g r-g r-g m3 m kg m2 dm3 dm3 dm3 m3 kg %	2,1533 0,26 0,03 1,3619 0,02 1,05 0,31 1,35 0,05 0,0435 0,02 0,0021 0,0015 1	136,751 16,512 1,905 86,491 1,330 69,825 20,615 89,775 3,325 2,893 1,330 0,140 0,100	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	RAZEM: Boisko do piłki nożnej Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
2 Siłownia plenerowa								
1	Kalkulacja indywidualna Wiosłarz z pylonem 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Wiosłarz z pylonem Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt %	6 1 5	6,000 1,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
2	Kalkulacja indywidualna Orbitek podwójny z pylonem 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Orbitek podwójny z pylonem Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt %	8 1 5	8,000 1,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
3	Kalkulacja indywidualna Rower podwójny z pylonem 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Rower podwójny z pylonem	r-g szt	4 1	4,000 1,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
4	Kalkulacja indywidualna Twister z pylonem 1 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	4	4,000	0,00	0,00		
	Materiały							
	Twister z pylonem	szt	1	1,000	0,00		0,00	
5	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
5	Kalkulacja indywidualna Steper 1 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	4	4,000	0,00	0,00		
	Materiały							
	Steper	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Siłownia plenerowa							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
3 Boisko do gry w koszykówkę								
1	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 210 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	7,896	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Koparko-spycharka	m-g	0,0035	0,735	0,00			0,00
2	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0086	1,806	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 4) 210 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	0,420	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Koparko-spycharka	m-g	0,0009	0,756	0,00			0,00
3	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 210 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,588	0,00	0,00		
	Materiały							
	Woda	m3	0,005	1,050	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0043	0,903	0,00			0,00
	Koparko-spycharka	m-g	0,0039	0,819	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00							
4	KNR 2-31 0104/03 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 210 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0825 0,0141 0,123 0,005 0,5 0,0133	17,325 2,961 25,830 1,050 2,793	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
5	KNR 2-31 0104/04 Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 10) 210 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 m3 % m-g	0,0048 0,0123 0,0005 0,5 0,0013	10,080 25,830 1,050 2,730	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
6	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 63 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 %	4,32 1,08 1,5	272,160 68,040 	0,00 0,00 	0,00 	0,00 0,00 0,00 	
7	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 210 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 6cm szara Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g	0,4937 0,7405 1,025 0,0788 0,0117 0,026 0,5 0,13 0,025	103,677 155,505 215,250 16,548 2,457 5,460 27,300 5,250	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
8	KNR 2-31 0706/01 Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie 37 m Robocizna Malarze gr.III	r-g	0,1819	6,730	0,00	0,00		

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Farba chlorokauczukowa	dm3	0,083	3,071	0,00		0,00	
	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	0,01	0,370	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00						0,00	
	Cena jednostkowa 0,00							
9	KNR 2-23 0309/06 Osadzenie tulei do słupków i stojaków oraz tablicy z koszem do koszykówki 1 szt							
	Robocizna R=0,955							
	Murarze gr.II	r-g	2,3617	2,255	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,6193	0,591	0,00	0,00		
	Malarze gr.II	r-g	0,3208	0,306	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Elementy metalowe	kg	20,1	20,100	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,0228	0,023	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0932	0,093	0,00		0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0883	0,088	0,00		0,00	
	Tablice naścienne z wysięgnikiem składanym 105x180cm do koszykówki	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Rozcieńczalnik	dm3	0,0413	0,041	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
	Razem pozycja 0,00						0,00	
	Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Boisko do gry w koszykówkę							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4 Ławki, kosze na śmieci, stojak na rowery, stolik do gier planszowych i tablica informacyjna							
1	KNR 2-21 0603/04 Kosze metalowe na śmieci 3 szt							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,32	0,960	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	0,450	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Kosze metalowe na śmieci	szt	1	3,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10				0,00	
	Razem pozycja 0,00						0,00	
	Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR 2-21 0607/02 Ławki parkowe metalowe z obudową drewnianą siedzeniową 7 szt							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	2,1	14,700	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,05	7,350	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Ławka drewniana z oparciem na stelażu stalowym	szt	1	7,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10				0,00	
	Razem pozycja 0,00						0,00	
	Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR 2-21 0603/04 Stojak na rowery 6-cio stanowiskowy 1 szt							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,32	0,320	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	0,150	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Stojak na rowery 6-cio stanowiskowy	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10				0,00	

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
4	KNR 2-21 0603/04 Stół do gry w szachy i chińczyka 3 szt							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,32	0,960	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	0,450	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Stół do gry w szachy i chińczyka	szt	1	3,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
5	KNR 2-21 0603/04 Tablica informacyjna 1 szt							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,32	0,320	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	0,150	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Tablica informacyjna	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Ławki, kosze na śmieci, stojak na rowery, stolik do gier planszowych i tablica informacyjna							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	5 Oświetlenie							
1	KNR 5-10u1 0049/02 Montaż latarni parkowych LED o mocy 20W z panelem solarnym 120 W i czujnikiem zmierzchu 4 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,86	11,440	0,00	0,00		
	Materiały							
	Latarnie parkowe LED o mocy 20W z panelem solarnym 120 W i czujnikiem zmierzchu	kpl	1	4,000	0,00		0,00	
	Fundament prefabrykowany B-60	szt	1	4,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,5	2,000	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Oświetlenie							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	6 Tereny zieleni urządzonej							
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 100 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0053	0,530	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Koparko-spycharka	m-g	0,0025	0,250	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3) 100 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0018	0,540	0,00	0,00		
	Sprzęt Koparko-spycharka	m-g	0,0008	0,240	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR 2-21 0207/02 Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III 0,01 ha							
	Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	276,95	2,769	0,00	0,00		
	Sprzęt Ciągnik kołowy	m-g	4,54	0,045	0,00			0,00
	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	4,54	0,045	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
4	KNR 2-21 0112/01 Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 799,3 m2							
	Robocizna Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0035	2,798	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
5	KNR 2-21 0211/01 Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm 0,08 ha							
	Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	1093,48	87,478	0,00	0,00		
	Materiały Torf ogrodniczy	m3	21	1,680	0,00		0,00	
	Ziemia urodzajna (humus)	m3	164	13,120	0,00		0,00	
	Woda	m3	40	3,200	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
6	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 100 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0955	9,550	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
7	KNR 2-21 0401/05 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 100 m2							
	Robocizna Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0086	0,860	0,00	0,00		
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,2216	22,160	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały Nasiona traw	kg	0,02	2,000	0,00		0,00	
	Azofoska	t	0,00005	0,005	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
8	KNR 2-21 0308/02 Sadzenie drzew i krzewów - Świerk biały CONICA 10 szt							
	Robocizna Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	0,735	0,00	0,00		
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0952	0,952	0,00	0,00		
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4728	4,728	0,00	0,00		
	Materiały					0,00		

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Świerk biały CONICA	szt	1,05	10,500	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,01	0,100	0,00		0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
9	KNR 2-21 0308/02 Sadzenie drzew i krzewów - Cyprysik groszkowy BABY BLUE 10 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Cyprysik groszkowy BABY BLUE Woda Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g r-g szt m3 Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	0,0735 0,0952 0,4728 1,05 0,01 0,00 0,00	0,735 0,952 4,728 10,500 0,100 	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
10	KNR 2-21 0308/02 Sadzenie drzew i krzewów - Lawenda wąskolistna 10 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Lawenda wąskolistna Woda Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g r-g szt m3 Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	0,0735 0,0952 0,4728 1,05 0,01 0,00 0,00	0,735 0,952 4,728 10,500 0,100 	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
	RAZEM: Tereny zieleni urządzonej Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	7 Wiata ogniskowa przelotowa							
	7.1 Roboty ziemne, fundamentowe i nawierzchniowe							
1	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 50 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Koparko-spycharka Walec wibracyjny samojedźny Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m-g m-g Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	0,0376 0,0035 0,0086 0,00 0,00	1,880 0,175 0,430 	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 		

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,140	0,00	0,00		
	Materiały							
	Woda	m3	0,005	0,250	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0043	0,215	0,00			0,00
	Koparko-spycharka	m-g	0,0039	0,195	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
4	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 50 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0685	3,425	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0141	0,705	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Piasek	m3	0,123	6,150	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,005	0,250	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,0041	0,205	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
5	KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 10) 50 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0048	2,400	0,00	0,00		
	Materiały							
	Piasek	m3	0,0123	6,150	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0005	0,250	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,0004	0,200	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
6	KNR 2-02 0201/03 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 1,3m z ręcznym układaniem betonu 8,932 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,72	6,431	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	1,11	9,915	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	2,49	22,241	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły B-20	m3	1,015	9,066	0,00		0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,002	0,018	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,003	0,027	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,002	0,018	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,18	1,608	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,179	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	0,00						
7	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 13,8 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	59,616	0,00	0,00		

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Pospółka	m3	1,08	14,904	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
8	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 46 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,4937	22,710	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7405	34,063	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025	47,150	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0788	3,625	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0117	0,538	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,026	1,196	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	5,980	0,00			0,00
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	1,150	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Roboty ziemne, fundamentowe i nawierzchniowe							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	7.2 Konstrukcja wiaty							
9	KNR 2-02 0406/08 Podwaliny krótkie o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,482 m3							
	Robocizna							
	Cieśle gr.III	r-g	5,84	2,815	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	5,84	2,815	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,64	0,790	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,06	0,511	0,00		0,00	
	Ksylomit popularny	kg	0,93	0,448	0,00		0,00	
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	7	3,374	0,00		0,00	
	Klamry ciesielskie	kg	12,96	6,247	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,9	0,434	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,1	0,530	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
10	KNR 2-02 0407/06 Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,754 m3							
	Robocizna							
	Cieśle gr.III	r-g	9,85	7,427	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	9,85	7,427	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,68	1,267	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,06	0,799	0,00		0,00	
	Ksylomit popularny	kg	1,03	0,777	0,00		0,00	

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Klamry ciesielskie	kg	57,6	43,430	0,00		0,00	0,00
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,95	0,716	0,00		0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,74	0,558	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR 2-02 0407/03 Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,104 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste kl.II Ksylomit popularny Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	20,36 20,36 1,65 1,06 1,63 43,2 1,5 0,93 1,14	2,117 2,117 0,172 0,110 0,170 4,493 1,5 0,097 0,119	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,5 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
12	KNR 2-02 0406/06 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,552 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste kl.II Ksylomit popularny Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	7,48 7,48 1,62 1,1 1,2 6 1,5 0,89 1,1	11,609 11,609 2,514 1,707 1,862 9,312 1,5 1,381 1,707	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,5 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
13	KNR 2-02 0408/04 Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,877 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste kl.II Ksylomit popularny Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg kg % m-g m-g	7,35 7,35 1,53 1,04 0,4 3,3 2,3 1,5 0,84 0,66	6,446 6,446 1,342 0,912 0,351 2,894 2,017 1,5 0,737 0,579	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,5 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
14	KNR 2-02 0408/08 Krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,459 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste kl.II Ksylomit popularny Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	12,56 12,56 1,53 1,04 0,22 1,74 1,5 0,84 1,03	5,765 5,765 0,702 0,477 0,101 0,799 1,5 0,386 0,473	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
15	KNR 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,441 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste kl.II Ksylomit popularny Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	15,03 15,03 1,75 1,1 2,17 57,6 1,5 0,99 0,77	6,628 6,628 0,772 0,485 0,957 25,402 1,5 0,437 0,340	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
16	KNR 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,179 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste kl.II Ksylomit popularny Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	15,03 15,03 1,75 1,1 2,17 57,6 1,5 0,99 0,77	2,690 2,690 0,313 0,197 0,388 10,310 1,5 0,177 0,138	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
17	KNR 2-02 0409/06 Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,117 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	6,03 6,03 1,55	0,706 0,706 0,181	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały					0,00		
	Deski iglaste obrzynane kl.II	m3	1,04	0,122	0,00		0,00	
	Ksylamit popularny	kg	0,41	0,048	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98	0,934	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,85	0,099	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,07	0,125	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00						0,00
	Cena jednostkowa	0,00						
18	KNR 2-02 0409/06 Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,203 m3							
Robocizna								
Cieśle gr.III	r-g	6,03	1,224	0,00	0,00			
Cieśle gr.II	r-g	6,03	1,224	0,00	0,00			
Robotnicy gr.I	r-g	1,55	0,315	0,00	0,00			
Materiały								
Deski iglaste obrzynane kl.II	m3	1,04	0,211	0,00		0,00		
Ksylamit popularny	kg	0,41	0,083	0,00		0,00		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98	1,620	0,00		0,00		
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00		
Sprzęt								
Wyciąg	m-g	0,85	0,173	0,00				0,00
Środek transportowy	m-g	1,07	0,217	0,00				0,00
Razem pozycja	0,00							0,00
Cena jednostkowa	0,00							
19	KNR 2-02 0410/03 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm 60 m2							
Robocizna								
Cieśle gr.II	r-g	0,28	16,800	0,00	0,00			
Robotnicy gr.I	r-g	0,02	1,200	0,00	0,00			
Materiały								
Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,006	0,360	0,00		0,00		
Łaty iglaste kl.II	m3	0,01	0,600	0,00		0,00		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	5,400	0,00		0,00		
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00		
Sprzęt								
Wyciąg	m-g	0,01	0,600	0,00				0,00
Środek transportowy	m-g	0,02	1,200	0,00				0,00
Razem pozycja	0,00							0,00
Cena jednostkowa	0,00							
20	KNR 2-02 0506/02 Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 10,848 m2							
Robocizna								
Blacharze gr.II	r-g	0,9843	10,678	0,00	0,00			
Robotnicy gr.I	r-g	0,9594	10,408	0,00	0,00			
Materiały								
Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	5,55	60,206	0,00		0,00		
Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,029	0,315	0,00		0,00		
Zaprawa cementowa	m3	0,001	0,011	0,00		0,00		
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00		
Sprzęt								
Środek transportowy	m-g	0,0069	0,075	0,00				0,00
Razem pozycja	0,00							
Cena jednostkowa	0,00							

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
21	KNR 2-02 0508/02 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 10cm 27,2 m Robocizna Blacharze gr.III Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC60 Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
22	KNR 2-02 0510/01 Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 8cm 10 m Robocizna Blacharze gr.III Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC60 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
23	KNR 19-01 0415/07 Krycie dachu o nachyleniu połaci do 85% gontami podwójnie w zawijkę 60 m2 {połaci dachu} Robocizna Cieśle gr.III Robotnicy gr.I Materiały Gonty bitumiczne Gwoździe budowlane ocynkowane Materiały pomocnicze							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
24	KNR 2-23 0604/03 Balustrada drewniana na pomoście drewnianym 16,2 m Robocizna R=0,955 Cieśle gr.III Robotnicy gr.II Materiały Łaty iglaste kl.II Gwoździe budowlane gołe Krawędziaki iglaste kl.I Śruby kpl Materiały pomocnicze							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
25	TZKNBK XX 47-2/01 Wykonanie blatów z desek gr. 42mm i szer. 300mm przyciętych na miarę							

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	16,2 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,552	8,942	0,00	0,00		
	Materiały							
	Blat z desek gr. 42mm i szer. 300mm	m	1	16,200	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
26	KNR 2-21 0607/02 Ławo - stoły drewniane 6 kpl							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	2,1	12,600	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,05	6,300	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Ławo - stoły drewniane	kpl	1	6,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Konstrukcja wiaty							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	7.3 Miejsce na ognisko							
27	KNR 2-01 0309/02 Wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośników taśmowych w gruncie kategorii III 0,531 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,7381	0,923	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
28	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 1,77 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1866	0,330	0,00	0,00		
	Materiały							
	Woda	m3	0,005	0,009	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
29	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 0,531 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	2,294	0,00	0,00		
	Materiały							
	Pospółka	m3	1,08	0,573	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
30	KNR 2-31 0105/05 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 1,77 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0227	0,040	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1776	0,314	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	0,024	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piasek	m3	0,0389	0,069	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0088	0,016	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0045	0,008	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
31	KNR 2-31 0105/06 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2) 1,77 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0076	0,027	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0319	0,113	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Piasek	m3	0,0129	0,046	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0029	0,010	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0015	0,005	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
32	KNR 2-31 0405/03 Krawężniki z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,71 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,1704	0,803	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1806	0,851	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,009	0,042	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Klinkier drogowy 220x100x80mm	szt	12,05	56,756	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0107	0,050	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0032	0,015	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0056	0,026	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Miejsce na ognisko							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Ogółem						0,00	

Budowa ogólnodostępnego terenu rekreacyjnego w miejscowości Koniczynka

Nr	Opis robót	Wartość
1	Boisko do piłki nożnej	0,00
2	Siłownia plenerowa	0,00
3	Boisko do gry w koszykówkę	0,00
4	Ławki, kosze na śmieci, stojak na rowery, stół do gier planszowych i tablica informacyjna	0,00
5	Oświetlenie	0,00
6	Tereny zieleni urządzonej	0,00
7	Wiatra ogniskowa przelotowa	0,00
7.1	Roboty ziemne, fundamentowe i nawierzchniowe	0,00
7.2	Konstrukcja wiaty	0,00
7.3	Miejsce na ognisko	0,00
	Razem	0,00