

K O S Z T O R Y S

ROK : 10
ZAD : 01 INWESTOR; URZĄD GMINY CEDRY WIELKIE ul.Krasickiego 1
BUDOWA : 0003 Zadanie.1 PLAC ZABAW - CENTRUM WSI CEDRY WIELKIE
KOSZTORYS : 103 Roboty budowlane - /CPV 451112914

Wykonano dnia: 2011-07-23

Str: 1

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa	Robocizna	Materiały	Sprzęt
0001 CHODNIKI NOWE I NAWIERZCH. z KOSTKI GRANIT.+PŁYTY CHODNIK.								
1.0010 KNR R 231/0101/01/00 KORYTA WYKONYW.NA CAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI I CHODNIKÓW MECH. W GR.KAT.I-IV GŁĘB.20cm OBM.Z PLANU ZAGOSP.TERENU. (233.68+180.68) 414.3600 R a z e m ... m2 414.3600								
					Ilość: 414,3600 m2			
R Razem robocizna	r-g	0,03760	15,57994					
S Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00350	1,45026					
S Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,00860	3,56350					
1.0020 KNR R 231/0101/02/00 KORYTA WYKONYW.NA CAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI I CHODNIKÓW MECH. W GR.KAT.I-IV-DODATEK ZA KAŻDE DALSZE 5cm GŁĘBOK./pogł.20cm/ R= 4,000 M= 4,000 S= 4,000 obmiar z poprzedn.poz. 414.36 414.3600 R a z e m ... m2 414.3600								
					Ilość: 414,3600 m2			
R Razem robocizna	r-g	0,00200	0,82872					
S Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00360	1,49170					
1.0030 KNR R 231/0104/01/00 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU GR.10cm W KORYCIE I NA POSZERZ. -ZAGĘSZCZ.RECZNIE [obm. z poprzedn. poz.] 414.36 414.3600 R a z e m ... m2 414.3600								
					Ilość: 414,3600 m2			
R Razem robocizna	r-g	0,10790	44,70945					
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000					
M Piasek do naw.drog.natur. G.1	m3	0,12300	50,96628					
M Woda przemysłowa z rurociagu	m3	0,00500	2,07180					
1.0040 KNR R 231/0114/05/00 POBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO,WARSTWA DOLNA GRUB.15cm ROZŚC. MECHANICZNIE obmiar z poprzed.poz. 414.36 414.3600 R a z e m ... m2 414.3600								
					Ilość: 414,3600 m2			
R Razem robocizna	r-g	0,03330	13,79819					
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000					
M Kliniec niesort.4-31,5mm kl.1	T	0,31820	131,84935					
M Woda przemysłowa z rurociagu	m3	0,01500	6,21540					
S Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00270	1,11877					
S Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,03870	16,03573					
1.0050 KNR R 231/0114/06/00 POBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO WYKON.MECHANICZ.WARSTWA DOLNA -DODATEK ZA KAŻDY DALSZY 1cm GRUB./pogrub.o 5 cm/ R= 5,000 M= 5,000 S= 5,000 obm.z poprzedn.poz. 414.36 414.3600 R a z e m ... m2 414.3600								
					Ilość: 414,3600 m2			
R Razem robocizna	r-g	0,00550	2,27898					
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000					
M Kliniec niesort.4-31,5mm kl.1	T	0,10600	43,92216					
M Woda przemysłowa z rurociagu	m3	0,00500	2,07180					
S Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00100	0,41436					
S Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,00650	2,69334					

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa
					Robocizna Materiały Sprzęt

1.0060 KNR R 231/0501/06/KI	CHODNIKI Z KOSTKI KAMIENN.NIEREGUL.WYS.6x6 cm NA PODS.PIASK Z WYPEŁN.SPOIN PIASKIEM /kostka granitowa/ obmiar z poprzedn.poz. 180.68				180.6800
			R a z e m ... m2		180.6800
			Ilość:		180,6800 m2
R Razem robocizna	r-g	1,07940	195,02599		
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000		
M Piasek do naw.drog.natur. G.1	m3	0,07400	13,37032		
M Kostka gran.szar-zol.n/reg.6x6 cm	T	0,18680	33,75102		
M Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,02500	4,51700		

1.0070 KNR R 201/0212/03/01	ROB.ZIEMNE WYKON.KOPAR.PODSIĘB.0,25m3 GR.KAT.I-III Z TRANSP. UROBKU NA 1km SAM.SAMOWYŁ.5t;SPYCH.74kW-ZIEMIA W HAŁDACH obmiar z poprzedn.poz. 414.36* (0.20+0.20)*0.00				0.0000
			R a z e m ... m3		0.0000
			Ilość:		0,0000 m3
R Razem robocizna	r-g	0,04220	0,00000		
S Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,2 5 m3 (1)	m-g	0,08640	0,00000		
S Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,02860	0,00000		
S Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,21460	0,00000		

1.0080 KNR R 201/0214/04/01	NAKŁ.DODATK.TABL.0201-0213 ZA KAŻDE DALSZE 0,5km TRANSPORTU PONAD 1,0km SAM.SAMOWYŁAD.5-10t-DROGI UTWARDZ.KAT.III/1 km/ R= 1,000 M= 1,000 S= 2,000 obm.z poprzedn.poz. 165.744*0.00				0.0000
			R a z e m ... m3		0.0000
			Ilość:		0,0000 m3
S Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,02140	0,00000		

1.0090 KNR R 231/0502/02/KI	CHODNIKI Z PŁYT BETON.30x30x5cm NA PODSYPCE PIASK.Z WYPEŁN. SPOIN ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ /Z KRUSZYWEM PŁUKANYM/ 233.68				233.6800
			R a z e m ... m2		233.6800
			Ilość:		233,6800 m2
R Razem robocizna	r-g	0,62470	145,97990		
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000		
M Piasek do naw.drog.natur. G.1	m3	0,08350	19,51228		
M Cement portl.CEM I 32,5 w op.50kg	T	0,00090	0,21031		
M Płyta chodn.beton.30x30x5-szara żwirek płu kany	m2	1,04000	243,02720		
M Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,04560	10,65581		

1.0091 KNR R 231/0508/06/KI	Analogia;krawężnik Z KOSTKI KAMIENNEJ granitowej WYS.6 cm NA PODSYP.CEMENT.-PIASK. R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 (2.6+12.5+45.5+2.6+11.5+9.5+33.0+14.0)*0.06				7.8720
			R a z e m ... m2		7.8720
			Ilość:		7,8720 m2
R Razem robocizna	r-g	1,76880	13,92400		
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000		
M Piasek do naw.drog.natur. G.1	m3	0,09680	0,76201		
M Kostka kam.granitowa 6 cm kl.1	T	0,20610	1,62242		
M Cement portl.CEM I 32,5 w op.50kg	T	0,00830	0,06534		
M Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,05100	0,40147		
Razem robocizna:		3,70140	432,12517		

0002 NAWIERZCHNIE PIASKOWE I ŻWIROWE

2.0100 KNR R 231/0101/07/00	KORYTA WYKONYWANE NA CAŁEJ SZEROK.JEZDNI I CHODNIKÓW RĘCZNIE GŁĘBOK.20cm W GR.KAT.III [obm.z planu zagosp.terenu.] 492.66				492.6600
			R a z e m ... m2		492.6600

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
					Ilość: 492,6600 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,49960	246,13294				
S Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,00860	4,23688				
2.0110 KNR R 231/0101/02/00 KORYTA WYKONYW.NA CAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI I CHODNIKÓW MECH. W GR.KAT.I-IV-DODATEK ZA KAŻDE DALSZY 5cm GŁĘBOK.25 CM							
R= 5,000 M= 5,000 S= 5,000							
minus pod nawierzchnie alejek 492.66-98.95					393.7100		
labiryntu					R a z e m ... m2 393.7100		
					Ilość: 393,7100 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,00250	0,98427				
S Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00450	1,77169				
2.0111 KNR R 231/0101/02/00 KORYTA WYKONYW.NA CAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI I CHODNIKÓW MECH. W GR.KAT.I-IV-DODATEK ZA KAŻDE DALSZY 5cm GŁĘBOK. 10 cm							
R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000							
alejki labiryntu 98.95					98.9500		
					R a z e m ... m2 98.9500		
					Ilość: 98,9500 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,00100	0,09895				
S Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00180	0,17811				
2.0120 KNR R 231/0104/01/00 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU GR.10cm W KORYCIE I NA POSZERZ. -ZAGĘSZCZ.RĘCZNIE /GR.30 CM WIERZCHNIA WARSTWA DROBNY PIASEK							
[obm.z poprzedn.poz.]		492.66			492.6600		
minus alejki labiryntu		-98.95			-98.9500		
					R a z e m ... m2 393.7100		
					Ilość: 393,7100 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,10790	42,48131				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Piasek do naw.drog.natur. G.1	m3	0,12300	48,42633				
M Woda przemysłowa z rurociagu	m3	0,00500	1,96855				
2.0130 KNR R 231/0104/02/00 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU GR.10cm W KORYCIE I NA POSZERZ. -ZAGĘSZCZ.RĘCZNIE-DODATEK ZA KAŻDY DALSZY 1cm GRUB.30 CM							
R= 20,000 M= 20,000 S= 20,000							
[obmiar z poprzedn.poz.]		393.71			393.7100		
					R a z e m ... m2 393.7100		
					Ilość: 393,7100 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,12200	48,03262				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Piasek do naw.drog.natur. G.1	m3	0,24600	96,85266				
M Woda przemysłowa z rurociagu	m3	0,01000	3,93710				
2.0131 KNR R 231/0104/01/00 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU GR.10cm W KORYCIE I NA POSZERZ. -ZAGĘSZCZ.RĘCZNIE /piasek płukany drobny nie pylący 0,2-2mm							
R= 5,000 M= 5,000 S= 5,000							
alejki labiryntu 98.95					98.9500		
					R a z e m ... m2 98.9500		
					Ilość: 98,9500 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,53950	53,38352				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Piasek do naw.drog.natur. G.1	m3	0,61500	60,85425				
M Woda przemysłowa z rurociagu	m3	0,02500	2,47375				
2.0132 KNR R 231/0202/02/00 NAWIERZCH.ŻWIROWA,WARSTWA JEZDNI GÓRNA GRUB.10cm WYKON.RĘCZ. -DODAT.ZA KAŻDY DALSZY 1cm GRUB./dodatkowe 5 cm/							
R= 5,000 M= 5,000 S= 5,000							
obmiar z poprzedniej poz. 98.95					98.9500		
					R a z e m ... m2 98.9500		
					Ilość: 98,9500 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,00800	0,79160				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
M Pospółka do naw.drog.4-16mm	m3	0,06150	6,08542				
M Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,00500	0,49475				
S Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,00300	0,29685				
<hr/>							
2.0140 KNR R 231/0202/01/00	NAWIERZCH.ŻWIROWA,WARSTWA JEZDNI DOLNA GRUB.10cm WYKON.RECZ.						
	/podbud.dla nawierzchni żwirowej i nawierzchni alejek labir/						
[obmiar z poprzedn.poz.]	492.66				492.6600		
	R a z e m ... m2				492.6600		
					<hr/>		
					Ilość: 492,6600 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,04320	21,28291				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Pospółka do naw.drog.4-16mm	m3	0,12280	60,49865				
M Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,01000	4,92660				
S Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,01410	6,94651				
<hr/>							
2.0150 KNR R 231/0202/02/00	NAWIERZCH.ŻWIROWA,WARSTWA JEZDNI DOLNA GRUB.10cm WYKON.RECZ.						
	-DODAT.ZA KAŻDY DALSZY 1cm GRUB.DODATKOWA GR.5 CM						
	R= 5,000 M= 5,000 S= 5,000						
dla nawierzch.żwirowe	393.71				393.7100		
j/w. lecz alejek labiryntu	98.95				98.9500		
	R a z e m ... m2				492.6600		
					<hr/>		
					Ilość: 492,6600 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,00800	3,94128				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Pospółka do naw.drog.4-16mm	m3	0,06150	30,29859				
M Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,00500	2,46330				
S Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,00300	1,47798				
<hr/>							
2.0160 KNR R 202/0616/01/00	IZOLACJA POZIOMA Z GEOWŁOKNINY GĘSTOŚĆ 250KG/M2 NA SUCHO-						
[obmiar z poprzedn.poz.]	492.66*1.15				566.5590		
	R a z e m ... m2				566.5590		
					<hr/>		
					Ilość: 566,5590 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,08320	47,13771				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				
M Geowłóknina	m2	1,19000	674,20521				
S Wyciąg	m-g	0,00450	2,54952				
S Środek transportowy	m-g	0,00120	0,67987				
<hr/>							
2.0170 KNR R 201/0212/03/01	ROB.ZIEMNE WYKON.KOPAR.PODSIĘB.0,25m3 GR.KAT.I-III Z TRANSP.						
	UROBKU NA 1km SAM.SAMOWYŁ.5t;SPYCH.74kW-ZIEMIA W HAŁDACH						
[obm.z poprzedn.poz.]	492.66*0.45*0.00				0.0000		
	R a z e m ... m3				0.0000		
					<hr/>		
					Ilość: 0,0000 m3		
R Razem robocizna	r-g	0,04220	0,00000				
S Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,2							
5 m3 (1)	m-g	0,08640	0,00000				
S Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (
1)	m-g	0,02860	0,00000				
S Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,21460	0,00000				
<hr/>							
2.0180 KNR R 201/0214/04/01	NAKŁ.DODATK.TABL.0201-0213 ZA KAŻDE DALSZE 0,5km TRANSPORTU						
	PONAD 1,0km SAM.SAMOWYŁAD.5-10t-DROGI UTWARDZ.KAT.III/1KM/						
	R= 1,000 M= 1,000 S= 2,000						
	492.66*0.45*0.00				0.0000		
	R a z e m ... m3				0.0000		
					<hr/>		
					Ilość: 0,0000 m3		
S Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,02140	0,00000				
<hr/>							
Razem robocizna:		1,45710	464,26711				
<hr/>							
0003 NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA-PŁYTKI BEZPIECZNE/EUROFLEX GR.90MM/							
<hr/>							
3.0190 KNR R 231/0101/07/00	KORYTA WYKONYWANE NA CAŁEJ SZEROK.JEZDNI I CHODNIKÓW RĘCZNIE						
	GŁĘBOK.20cm W GR.KAT.III-IV /45 CM/						
[obm.plan zagosp.terenu]	151.35				151.3500		
	R a z e m ... m2				151.3500		

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
					Ilość: 151,3500 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,49960	75,61446				
S Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,00860	1,30161				
3.0200 KNR R 231/0101/02/00 KORYTA WYKONYW.NA CAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI I CHODNIKÓW MECH. W GR.KAT.I-IV-DODATEK ZA KAŻDE DALSZE 5cm GŁĘBOK. /25 CM/ R= 5,000 M= 5,000 S= 5,000 151.35					151.3500		
R a z e m ... m2					151.3500		
					Ilość: 151,3500 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,00250	0,37837				
S Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00450	0,68107				
3.0210 KNR R 231/0104/01/00 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU GR.10cm W KORYCIE I NA POSZERZ. -ZAGĘSZCZ.RECZNIE obm.z poprzedn.poz. 151.35					151.3500		
R a z e m ... m2					151.3500		
					Ilość: 151,3500 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,10790	16,33066				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Piasek do naw.drog.natur. G.1	m3	0,12300	18,61605				
M Woda przemysłowa z rurociagu	m3	0,00500	0,75675				
3.0220 KNR R 231/0104/02/00 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU GR.10cm W KORYCIE I NA POSZERZ. -ZAGĘSZCZ.RECZNIE-DODATEK ZA KAŻDY DALSZY 1cm GRUB./ 5 CM/ R= 5,000 M= 5,000 S= 5,000 151.35					151.3500		
R a z e m ... m2					151.3500		
					Ilość: 151,3500 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,03050	4,61617				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Piasek do naw.drog.natur. G.1	m3	0,06150	9,30802				
M Woda przemysłowa z rurociagu	m3	0,00250	0,37837				
3.0230 KNR R 231/0114/05/00 POBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO,WARSTWA DOLNA GRUB.15cm ROZŚC. MECHANICZNIE obm.z poprzedn.poz. 151.35					151.3500		
R a z e m ... m2					151.3500		
					Ilość: 151,3500 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,03330	5,03995				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Kliniec niesort.4-31,5mm kl.1	T	0,31820	48,15957				
M Woda przemysłowa z rurociagu	m3	0,01500	2,27025				
S Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00270	0,40864				
S Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,03870	5,85724				
3.0240 KNR R 201/0212/03/00 ROB.ZIEMNE WYKON.KOPAR.PODSIĘB.0,25m3 GR.KAT.I-III Z TRANSP. UROBKU NA 1km SAM.SAMOWYŁ.5t;SPYCH.55kW-ZIEMIA W HAŁDACH obm.z poprzedn.poz. 151.35*0.45*0.00					0.0000		
R a z e m ... m3					0.0000		
					Ilość: 0,0000 m3		
R Razem robocizna	r-g	0,04220	0,00000				
S Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,2 5 m3 (1)	m-g	0,08640	0,00000				
S Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,03260	0,00000				
S Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,21460	0,00000				
3.0240 KNR R 202/0616/01/00 IZOLACJA POZIOMA Z GEOWŁOKNINY GĘST.250g/m2 NA SUCHO-JEDNA 151.35*1.15					174.0525		
R a z e m ... m2					174.0525		
					Ilość: 174,0525 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,08320	14,48117				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
M Geowłóknina 250g/m2	m2	1,19000	207,12247				
S Wyciąg	m-g	0,00450	0,78324				
S Środek transportowy	m-g	0,00120	0,20886				
<hr/>							
3.0250 KNR R 201/0214/04/01	NAKŁ.DODATK.TABL.0201-0213 ZA KAŻDE DALSZE 0,5km TRANSPORTU PONAD 1,0km SAM.SAMOWYŁAD.5-10t-DROGI UTWARDZ.KAT.III/ 1km/ 151.35*0.45*0.00				0.0000		
			R a z e m ... m3		0.0000		
			Ilość:		0,0000 m3		
S Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,01070	0,00000				
<hr/>							
3.0260 KNR R 231/0502/01/KI	PLACE Z PŁYT BEZPIECZ.EUROFLEX GR.9 CM 50x50x9cm NA PODSYPCE CEM. PIASK. /wysokość bezpiecz.upadku/ obmiar z poz.poprzedn. 151.35				151.3500		
			R a z e m ... m2		151.3500		
			Ilość:		151,3500 m2		
R Razem robocizna	r-g	0,55960	84,69546				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Piasek do naw.drog.natur. G.1	m3	0,06300	9,53505				
M Płyta chodn.EUROFLEX softsystem 50x50x9 cm bezp.	m2	1,09000	164,97150				
M Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,02500	3,78375				
<hr/>							
3.0270 KNR R 201/0307/02/00	RĘCZNE ROBOTY ZIEMNE Z PRZEWOZEM TACZKAMI NA ODLEGŁ. DO 10m GRUNT KAT.III obm.z poprzedn.poz. 151.35*0.25				37.8375		
			R a z e m ... m3		37.8375		
			Ilość:		37,8375 m3		
R Razem robocizna	r-g	2,36840	89,61433				
<hr/>							
3.0271 KNR R 231/0407/03/00	OBRZEŻA SYNDETYCZNE "euroflex"100x25x5 cm dla nawierzchni syndetycznych bezpiecz.na upadek 13.5+15.0+1.5*3+22.8				55.8000		
			R a z e m ... m		55.8000		
			Ilość:		55,8000 m		
R Razem robocizna	r-g	0,24040	13,41432				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Piasek do naw.drog.natur. G.1	m3	0,00600	0,33480				
M Obrz."EUROFLEX"100x25x5-kolor NIEBIESKI- syndetycz.	m	1,02000	56,91600				
<hr/>							
Razem robocizna:			3,96760	304,18489			
<hr/>							
0004 SCHODY TERENOWE + PALISADA DREWNIANA FI 6 CM -LABIRINT							
<hr/>							
4.0280 KNR R 231/0407/04/00	OBRZEŻA BETONOWE 30x8cm NA PODSYP. PIASKOWEJ Z WYPEŁNIENIEM SPOIN ZAPARWĄ CEMENTOWĄ /POD SCHODY TERENOWE/ 3.5*2+1.50*4				13.0000		
			R a z e m ... m		13.0000		
			Ilość:		0,1300 100 m		
R Razem robocizna	r-g	24,58000	3,19540				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Piasek do naw.drog.natur. G.1	m3	0,60000	0,07800				
M Cement portl.CEM I 32,5 w op.50kg	T	0,01000	0,00130				
M Obrz.traw.75-100x30x8-szare	m	102,00000	13,26000				
M Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,04000	0,00520				
<hr/>							
4.0281 KNR R 231/0502/02/00	CHODNIKI Z PŁYT BETON.30x30x5cm NA PODSYPCE PIASK.Z WYPEŁN. SPOIN ZAPARWĄ CEMENTOWĄ /PŁYTKI KOLOR PIASKOWY PŁUKANY/ 3.50*1.5+3*1.5*0.35				6.8250		
			R a z e m ... m2		6.8250		
			Ilość:		0,0682 100 m2		
R Razem robocizna	r-g	62,47000	4,26045				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Piasek do naw.drog.natur. G.1	m3	8,35000	0,56947				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
M Cement portl.CEM I 32,5 w op.50kg	T	0,09000	0,00614				
M Płyta chodn.bet.30x30x5-kolor PIASK PŁUK							
ANY	szt	809,00000	55,17380				
M Woda przemysłowa z rurociągu	m3	4,56000	0,31099				

4.0282 KNR R 221/0603/01/KI PALISADA TYPU "PALIKI DREWNIANE FI 6/60 CM/dla ODDZIELENIA żywoplotów od nawierzchni żwirowych/							
20.0*2+6.0*2-0.8*3-1.0*2+1.8+2.0+4.0+6.5+4.0+6.0+2.0+3.5+11.2*2					99.8000		
10.5+10.5+3.0+7.0+5.5+3.0+14.0+4.5+5.0+21.0+33.0+9.0					126.0000		
26.0+2.5*8					46.0000		
8.0+10.0+2.5+7.0					27.5000		
		R a z e m ... m			299.3000		

					Ilość: 299,3000 m		
R Razem robocizna	r-g	0,63270	189,36711				
M Paliki drew.igl.kor.D =6cm L=60 CM	szt	16,20000	4848,66000				

4.0283 KNR R 231/0407/02/00 OBRZEŻA BETONOWE 20x6cm NA PODSYP. PIASKOWEJ Z WYPEŁNIENIEM SPOIN PIASKIEM							
WG.ponownych ustalen 36.7+19.3+36.0+26.0+12.0+26.0+12.0+25.5+3.8					197.3000		
3.6+9.5+22.8					35.9000		
		R a z e m ... m			233.2000		

					Ilość: 233,2000 m		
R Razem robocizna	r-g	0,20370	47,50284				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Piasek do naw.drog.natur. G.1	m3	0,00470	1,09604				
M Obrz.traw.50-100x20x6-szare	m	1,02000	237,86400				

Razem robocizna:		87,88640	244,32580				
=====							
0005 TRAWNIKI Z DODATKOWYMI NASADZENIAMI DRZEW, KRZEWÓW ŻYWOPLÓTÓW ORAZ BYLIŃ							

5.0300 KNR R 201/0212/03/01 ROB.ZIEMNE WYKON.KOPAR.PODSIĘB.0,25m3 GR.KAT.I-III Z TRANSP. UROBKU NA 1km SAM.SAMOWYŁ.5t;SPYCH.74kW-ZIEMIA W HAŁDACH							
OBMIAR Z POPRZEDN.POZ. 1824.0*0.05					91.2000		
		R a z e m ... m3			91.2000		

					Ilość: 91,2000 m3		
R Razem robocizna	r-g	0,04220	3,84864				
S Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,2							
5 m3 (1)	m-g	0,08640	7,87968				
S Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)							
1)	m-g	0,02860	2,60832				
S Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,21460	19,57152				

5.0310 KNR R 221/0211/01/KI ROZRZUCENIE MIESZANKI TORFU I ZIEMI URODZAJ NA TERENIE PŁASKIM -GRUB.WARSTWY 2CM /docelowa gr.5 cm/							
Obmiar z zagospodarowania terenu 1824.68*0.0001					0.1825		
		R a z e m ... ha			0.1825		

					Ilość: 0,1825 ha		
R Razem robocizna	r-g	1093,47500	199,55919				
M Woda przemysłowa z rurociągu	m3	40,00000	7,30000				
M Ziemia żyzna lub kompostowa - MIEJSCOWA HUMUS	m3	1,00000	0,18250				
M Torf ogrodniczy	m3	21,00000	3,83250				

5.0320 KNR R 221/0211/02/KI ROZRZUCENIE MIESZANKI Z TORFU I ZIEMI URODZAJ.NA TERENIE PŁASKIM-DODATEK ZA KAŻDY NASTĘPNY 1CM /dod.3 cm pogrub./							
R= 3,000 M= 3,000 S= 3,000							
1824.68*0.0001					0.1825		
		R a z e m ... ha			0.1825		

					Ilość: 0,1825 ha		
R Razem robocizna	r-g	1252,00500	228,49091				
M Woda przemysłowa z rurociągu	m3	60,00000	10,95000				
M Ziemia żyzna lub kompostowa-MIEJSCOWA HU							
MUS	m3	3,00000	0,54750				
M Torf ogrodniczy	m3	31,50000	5,74875				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa
					Robocizna Materiały Sprzęt

5.0330 KNR R 221/0323/04/KI	SADZ. KRZEWOW IGL.Z ZAPDOLOW, SRED, I GL.0,5 M GR.KAT III/TEREN PLASKI				515.0000
	340+65+70+30+10				515.0000
			R a z e m ... szt		515.0000
			Ilość:		515,0000 szt
R Razem robocizna	r-g	0,77170	397,42550		
M Woda przemysłowa z rurociagu	m3	0,01000	5,15000		
M Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,08800	45,32000		
M Krzewy liściaste formy natural lub iglas					
te	szt	1,00000	515,00000		

5.0350 KNR R 221/0403/04/KI	WYKONANIE TRAWNIKOW DYWANOWYCH SIEWEM NA TERENIE PLASK.PRZY UPRAWIE MECHANICZ.Z NAWOZENI EM KAT.GRUNTU III (25.0*23.0*0.5+23.0*11.0*0.5+22.5*20.0*0.5)*0.0001				0.0639
			R a z e m ... ha		0.0639
			Ilość:		0,0639 ha
R Razem robocizna	r-g	562,30400	35,93123		
M Azofoska	T	0,50000	0,03195		
M Nasiona traw	ha	180,00000	11,50200		
S Kultywator /bez ciągnika/	m-g	4,54000	0,29011		
S Ciągnik kołowy	m-g	9,00000	0,57510		

5.0360 KNR R 221/0701/02/00	PIELEGNACJA KRZEWOW ZYWOPLIOTOWYCH LISCIASTYCH 515.0				515.0000
			R a z e m ... szt		515.0000
			Ilość:		515,0000 szt
R Razem robocizna	r-g	0,35310	181,84650		
M Azofoska	T	0,00001	0,00515		
M Woda przemysłowa z rurociagu	m3	0,08000	41,20000		

5.0380 KNR R 221/0702/01/KI	PIELEGNACJA RECZNA TRAWNIKOW DYWANOWYCH NA TERENIE PLASKIM 639.0				639.0000
			R a z e m ... m2		639.0000
			Ilość:		639,0000 m2
R Razem robocizna	r-g	0,12170	77,76630		
M Azofoska	T	0,00005	0,03195		
M Woda przemysłowa z rurociagu	m3	0,28000	178,92000		
M Nasiona traw	kg	0,02000	12,78000		

Razem robocizna:	2909,07270	1124,86827			
------------------	------------	------------	--	--	--

0006 MAŁA ARCHITEKTURA - ŁAWKI, KOSZE, URZĄDZ. ZABAWOWE

6.0400 KNR R 221/0607/02/KI	ŁAWKI Z OPACIEM TYP.Ł1 KONSTR.STAL NIERDZ.DŁUG.1,96 M SIEDISKO DREWNO SOSN.IMPREGN.				12.0000
	12		R a z e m ... m		12.0000
			Ilość:		12,0000 szt
M ŁAWKI Z OPARC.Ł1 DŁUG.1,96 M KONSTR.STAL					
NIRDZEW.	szt	1,00000	12,00000		

6.0410 KNR R 221/0607/02/KI	ŁAWKI Z OPACIEM TYP.Ł2 KONSTR.STAL NIERDZ.DŁUG.1,76 M SIEDISKO DREWNO SOSN.IMPREGN.				16.0000
	16		R a z e m ... szt		16.0000
			Ilość:		16,0000 szt
M ŁAWKA Z OPARC.Ł2 KONSTR.STAL.NIERDZ.DŁUG					
.1,73 M	szt	1,00000	16,00000		

6.0420 KNR R 221/0607/02/KI	ŁAWKI Z OPACIEM TYP.Ł3 KONSTR.STAL NIERDZ.DŁUG.1,73 M SIEDISKO DREWNO SOSN.IMPREGN.				12.0000
	12		R a z e m ... m		12.0000

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
				Ilość: 7,0000 szt			
M ŁAWKA BEZ OPARCIA Ł3 KONSTR.STAL NIERDZ. DŁUG.1,73M	szt	1,00000	7,00000				
6.0430 KNR R 221/0607/01/KI KRZESEŁKO DO GRY W SZACHY 45X45 CM BEZ OPARCIA KONSTRUKC. STAL NIERDZ.SIEDZISKO DREWNO SOSNOWE TYP. Ł4	3				3.0000		
				R a z e m ... m 3.0000			
				Ilość: 8,0000 m			
M KRZESEŁKO DO GRY W SZACHY 45X45 CM STAL NIERDZ.Ł4	szt	1,00000	8,00000				
6.0440 KNR R 221/0607/02/KI STOLIK DO GRY W SZACHY Ł5 KONSTR.STAL NIERDZ.80X80 CM BLAT DREWNO SOSN.IMPREGN.	12				12.0000		
				R a z e m ... m 12.0000			
				Ilość: 2,0000 szt			
M STOLIK DO GRY W SZACHY 80X80 CM STAL NIE RDZ.Ł5	szt	1,00000	2,00000				
6.0450 KNR R 221/0607/02/KI ŁAWKI Z OPARCIEM TYP.Ł6 KONSTR.DREWNO.DŁUG.1,80 M SIEDZISKO DREWNO SOSN.IMPREGN.PLAC ZABAW	12				12.0000		
				R a z e m ... m 12.0000			
				Ilość: 2,0000 szt			
M ŁAWKA Z OPARCIEM Ł6 DŁUG.1,80 M KOSTR.DR EWN.PL.ZAB	szt	1,00000	2,00000				
6.0460 KNR R 202/1219/02/KI KOSZ NA ŚMIECI I ODPADY POJEMN.70 LITRÓW+SŁUPEK ŻELIWNY PRZYKRĘC.DO FUNDAM.W GRUNCIE O WYM.40X40X40 CM PLAC ARCHEOLOG.	2				2.0000		
				R a z e m ... szt 2.0000			
				Ilość: 7,0000 szt			
R Razem robocizna	r-g	2,35090	16,45630				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				
M Beton zwykły z kr.nat. B-15(C12/15)	m3	0,07000	0,49000				
M Kołek rozp.z wkrętem 8mm STALOWY	szt	3,00000	21,00000				
M KOSZ NA ŚMIECI I ODPADY TYP K1 POJEMN.70 L+SŁUPEK	kpl.	1,00000	7,00000				
S Wyciąg	m-g	0,04570	0,31990				
S Środek transportowy	m-g	0,00980	0,06860				
6.0480 MAT 024000KI ZESTAW ZABAWOWY - ZAMKI- Z WYM.9,35X7,56 M	1				1.0000		
				R a z e m ... kpl. 1.0000			
				Ilość: 1,0000			
M ZESTAW ZABAWOWY - ZAMKI- Z WYM.9,35X7,56 M	kpl.	1,00000	1,00000				
6.0490 MAT 100000KI DOMEK ZE SKLEJKI-D WYM.2,40X1,50X1,90 M	1				1.0000		
				R a z e m ... kpl. 1.0000			
				Ilość: 1,0000 m2			
M DOMEK ZE SKLEJKI-D WYM.2,40X1,50X1,90 M	kpl.	1,00000	1,00000				
6.0500 MAT 100000KI LOKOMOTYWA Z WAGONEM-L 5,20X1,10X1,60 M	1				1.0000		
				R a z e m ... m2 1.0000			
				Ilość: 1,0000 m2			
M LOKOMOTYWA Z WAGONEM-L 5,20X1,10X1,60 M	kpl.	1,00000	1,00000				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa
					Robocizna Materiały Sprzęt
6.0510 MAT 100000KI SKLEPIK - SK WYM.1,25X0,40X1,50 M					
2					2.0000
			R a z e m ... szt		2.0000
			Ilość:		2,0000 szt
M SKLEPIK - SK WYM.1,25X0,40X1,50 M	kpl.	1,00000	2,00000		
6.0550 MAT 100000KI PIASKOWNICA Z PALISADY -P2 WYM.FI 4,0, WYS,0,30MM					
2*3.14*2.0*1					12.5600
			R a z e m ... m		12.5600
			Ilość:		12,5600 m
M PIASKOWNICA Z PALISADY -P2 WYM.FI 4,0, W					
YS,0,30MM	m	1,00000	12,56000		
6.0560 MAT 100000KI PIASKOWNICA Z DESEK P1 WYM.3,28X3,28X0,35 M					
1					1.0000
			R a z e m ... kpl.		1.0000
			Ilość:		1,0000 kpl.
M PIASKOWNICA Z DESEK P1 WYM.3,28X3,28X0,3					
5 M	szt	1,00000	1,00000		
6.0570 MAT 09602065 HUSTAWKA PODWOJNA H1 WYM.4,0X2,25X2,5 M					
1					1.0000
			R a z e m ... szt		1.0000
			Ilość:		1,0000 szt
M HUSTAWKA PODWOJNA H1 WYM.4,0X2,25X2,5 M	kpl.	1,00000	1,00000		
6.0580 MAT 070473KI KARUZELA TARCZOWA - KT FI 1,2 M					
1					1.0000
			R a z e m ... szt		1.0000
			Ilość:		1,0000 szt
M KARUZELA TARCZOWA - KT FI 1,2 M	kpl.	1,00000	1,00000		
6.0590 MAT 023804KI BUJAK-SŁOŃ NA SPRĘŻYNIE - S1 WYM.0,70X0,48 M					
1					1.0000
			R a z e m ... szt		1.0000
			Ilość:		1,0000 szt
M BUJAK-SŁOŃ NA SPRĘŻYNIE - S1 WYM.0,70X0,					
48 M	kpl.	1,00000	1,00000		
6.0600 MAT 023804KI BUJAK-SKUTER NA SPRĘŻYNIE- S2 WYM.1,0X0,30 M					
1					1.0000
			R a z e m ... szt		1.0000
			Ilość:		1,0000 szt
M BUJAK-SKUTER NA SPRĘŻYNIE- S2 WYM.1,0X0,					
30 M	szt	1,00000	1,00000		
6.0610 MAT 023804KI BUJAK-KONIK NA SPRĘŻYNIE- S3 WYM.1,15X0,30 M					
1					1.0000
			R a z e m ... szt		1.0000
			Ilość:		1,0000 szt
M BUJAK-KONIK NA SPRĘŻYNIE - S3 WYM.1,15X0					
,30 M	szt	1,00000	1,00000		
6.0620 MAT 023804KI BUJAK- ŻYRAFA NA SPRĘŻYNIE - S4 WYM.1,00X0,30 M					
1					1.0000
			R a z e m ... szt		1.0000
			Ilość:		1,0000 szt
M BUJAK- ŻYRAFA NA SPRĘŻYNIE - S4 WYM.1,00					
X0,30 M	szt	1,00000	1,00000		

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.0630 MAT 023804KI BUJAK-DELFIN NA SPRĘŻYNNIE S5 WYM.0,90X0,48 M	1				1.0000		
			R a z e m ... szt		1.0000		
			Ilość:		1,0000 szt		
M BUJAK-DELFIN NA SPRĘŻYNNIE S5 WYM.0,90X0,48 M	szt	1,00000	1,00000				
6.0640 MAT 023804KI WYCIĄGARKA DO PIASKU -W WYM.1,0X1,3X1,65 M	1				1.0000		
			R a z e m ... szt		1.0000		
			Ilość:		1,0000 szt		
M WYCIĄGARKA DO PIASKU -W WYM.1,0X1,3X1,65 M	szt	1,00000	1,00000				
6.0650 MAT 023804KI STÓŁ PINKPUNGOWY STAŁY -T WYM.2,74X1,52 M	1				1.0000		
			R a z e m ... szt		1.0000		
			Ilość:		1,0000 szt		
M STÓŁ PINKPUNGOWY STAŁY -T WYM.2,74X1,52 M	szt	1,00000	1,00000				
6.0660 MAT 023804KI GRZYBEK - E1 FIRMY EUROFLEX	3				3.0000		
			R a z e m ... szt		3.0000		
			Ilość:		3,0000 szt		
M GRZYBEK - E1 FIRMY EUROFLEX	szt	1,00000	3,00000				
6.0670 MAT 023804KI SZEŚCIAN Z KOTWĄ - E3 KOLOR ZIEŁONY+ŻÓŁTY RAL6017	2				2.0000		
			R a z e m ... szt		2.0000		
			Ilość:		2,0000 szt		
M SZEŚCIAN Z KOTWĄ - E3 KOLOR ZIEŁONY+ŻÓŁTY RAL6017	szt	1,00000	2,00000				
6.0680 MAT 023804KI WALEC /TRZON/ - E2 KOLOR CZERWONY	1				1.0000		
			R a z e m ... szt		1.0000		
			Ilość:		1,0000 szt		
M WALEC /TRZON / - E2 -KOLOR CZERWONY	szt	1,00000	1,00000				
6.0690 MAT 023804KI KULA - E4 -KOLOR POMARANCZOWY RAL 2008 FI 0,50M	1				1.0000		
			R a z e m ... szt		1.0000		
			Ilość:		1,0000 szt		
M KULA - E4 -KOLOR POMARANCZOWY RAL 2008 FI 0,50M	szt	1,00000	1,00000				
6.0700 MAT 023804KI SŁOŃ - E5 - PODSTAWA KOLOR ŻOŁTY +SŁOŃ NIEBIESKI	1				1.0000		
			R a z e m ... szt		1.0000		
			Ilość:		1,0000 szt		
M SŁOŃ - E5 - PODSTAWA KOLOR ŻOŁTY +SŁOŃ NIEBIESKI	szt	1,00000	1,00000				
6.0710 MAT 023804KI NOSOROŻEC - E6 -PODSTAWA KOLOR ŻÓŁTY+FIOLETOWY	1				1.0000		
			R a z e m ... szt		1.0000		
			Ilość:		1,0000 szt		
M NOSOROŻEC - E6 -PODSTAWA KOLOR ŻÓŁTY+FIOLETOWY	szt	1,00000	1,00000				

T A B E L A E L E M E N T Ó W S C A L O N Y C H

ROK : 10
ZAD : 01 INWESTOR; URZĄD GMINY CEDRY WIELKIE ul.Krasickiego 1
BUDOWA : 0003 Zadanie.1 PLAC ZABAW - CENTRUM WSI CEDRY WIELKIE
KOSZTORYS : 103 Roboty budowlane - /CPV 451112914

Koszty pośrednie%R+.....%S
Kwota zysku%R+.....%S+.....%Kp
VAT%Kc

Str: 1

Element	R	M	Kz	S	Kp	Zysk	Pozostałe narzuty	R a z e m
1 CHODNIKI NOWE I NAWIERZCH. z KOSTKI GRANIT.+PŁYTY CHODNIK.								
2 NAWIERZCHNIE PIASKOWE I ŻWIROWE								
3 NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA-PŁYTKI BEZPIECZNE/EUROFLEX GR.90MM/								
4 SCHODY TERENOWE + PALISADA DREWNIANA FI 6 CM -LABIRINT								
5 TRAWNIKI Z DODATKOWYMI NASADZENIAMI DRZEW,KRZEWOW ŻYWOPŁOTÓW ORAZ BYLIN								
6 MAŁA ARCHITEKTURA - ŁAWKI ,KOSZE ,URZĄDZ. ZABAWOWE								
 R a z e m dla kosztorysu 								
							VAT:	
							Do zapłaty brutto:	

Słownie:
złotych:
groszy :

W Y K O N A W C A
Wykonał Zatwierdził

Z L E C E N I O D A W C A
Zatwierdził

.....

.....