

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>								
1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - ANALOGIA obmiar = 0.25874ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 50.r-g/ha	r-g	12.9370	0.000000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.15m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0.0388	0.000000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 17kg/ha	kg	4.3986	0.000000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.m-g/ha	m-g	0.5175	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 2587.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0048r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.4195	0.000000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.00183m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7349	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
1.3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm grubości obmiar = 2587.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.014r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.2236	0.000000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8112	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
1.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 2147.54m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1001r-g/m <sup>3</sup>	r-g	214.9688	0.000000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.1123m-g/m <sup>3</sup>	m-g	241.1687	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Razem dział Roboty przygotowawcze: 0.00						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Podbudowa</b>								
2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 718m  -- R -- robocizna 0.2753r-g/m	m					
1*			r-g	197.6654	0.000000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 60.31m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 8.2r-g/m <sup>3</sup>  -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 3* piasek 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 4* woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 5* materiały pomocnicze 0.5% 6* mieszanka betonowa 0.6m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	494.5420	0.000000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	1.2062	0.000000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	20.5054	0.000000		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	28.3457	0.000000		0.00	
5*			%	0.5000	0.000000		0.00	
6*			m <sup>3</sup>	36.1860	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 718m  -- R -- robocizna 0.195r-g/m  -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.0m/m 3* piasek 0.006m <sup>3</sup> /m 4* cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m 5* woda 0.0004m <sup>3</sup> /m 6* materiały pomocnicze 0.4%	m					
1*			r-g	140.0100	0.000000	0.00		
2*			m	718.0000	0.000000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	4.3080	0.000000		0.00	
4*			t	0.0718	0.000000		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.2872	0.000000		0.00	
6*			%	0.4000	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłuczeń - warsztwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 2587.4m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0569r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.266t/m <sup>2</sup> 3* woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 0.5%  -- S -- 5* równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00258m-g/m <sup>2</sup> 6* walec statyczny samojezdny 10 t 0.03895m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	147.2231	0.000000	0.00		
2*			t	688.2484	0.000000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	38.8110	0.000000		0.00	
4*			%	0.5000	0.000000		0.00	
5*			m-g	6.6755	0.000000			0.00
6*			m-g	100.7792	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłuczeń - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -1 obmiar = 2587.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*(-1)=-0.0011r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-2.8461	0.000000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.06*(-1)=-0.06t/m <sup>2</sup>	t	-155.2440	0.000000		0.00	
3*		woda 0.001*(-1)=-0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-2.5874	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-1)=-0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.5175	0.000000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0012*(-1)=-0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-3.1049	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa, kliniec - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 2587.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.6570	0.000000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.15175t/m <sup>2</sup>	t	392.6380	0.000000		0.00	
3*		mielony kamień 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	36.9998	0.000000		0.00	
4*		woda 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20.6992	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002473m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.3986	0.000000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0261536=0.026154m-g/m <sup>2</sup>	m-g	67.6709	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa, kliniec - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -1 obmiar = 2587.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*(-1)=-0.0011r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-2.8461	0.000000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.04049*(-1)=-0.04049t/m <sup>2</sup>	t	-104.7638	0.000000		0.00	
3*		woda 0.001*(-1)=-0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-2.5874	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-1)=-0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.5175	0.000000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-1)=-0.0013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-3.3636	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Razem dział Podbudowa: 0.00						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Nawierzchnia</b>								
3.1	KNZ 3-101-1	Cena jednostkowa elementu - nawierzchnia poliuretanowa CONIPUR SP z podkładem ET (3,5 cm) obmiar = 2412.98m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	675.6344	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Nawierzchnia poliuretanowa CONIPUR SP (13 mm) z podkładem CONIPUR ET (35 mm) na gotowej podbudowie z kruszywa kamiennego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2412.9800	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3.2	KNR 2-31 0706-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakrylową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręczne - ANALOGIA obmiar = 275.36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3432r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.5036	0.000000	0.00		
2*		-- M -- farba chloroakrylowa 0.46325dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	127.5605	0.000000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chloroakrylowych 0.0735dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.2390	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3.3	KNZ 3-101-1 (7)	Cena jednostkowa elementu - nawierzchnia z trawy syntetycznej DOMO TIE-BREAK 22 mm (wypełnienie piaskiem kwarcowym) na gotowym podkładzie kamiennym obmiar = 174.42m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.344r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.0005	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Nawierzchnia z trawy syntetycznej DOMO TIE-BREAK 22 mm (wypełnienie piaskiem kwarcowym) na gotowym podkładzie kamiennym 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	174.4200	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Razem dział Nawierzchnia: 0.00						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 Pozostałe roboty</b>								
4.1	KNR 2-21 0606-08	Piaskownice - okładziną drewnianą - ANALOGIA - zamknięcie nawierzchni (deska obrzeża, palikowana) obmiar = 32.1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.56*0.955=4.3548r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139.7891	0.000000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.05515m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7703	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4.2	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 36.18m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.2174	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 7.36szt/m <sup>2</sup>	szt	266.2848	0.000000		0.00	
3*		piasek 0.063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2793	0.000000		0.00	
4*		woda 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9045	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4.3	KNZ 1-101-1 (1)	DOSTAWA - belka odbicia skoku w dal i trójsko- ku obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.01r-g/kpl.	r-g	4.0100	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Belka odbicia - trójstek i skok w dal (wg projektu) 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 2.19m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.6372	0.000000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0657	0.000000		0.00	
3*		piasek 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7446	0.000000		0.00	
4*		woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0293	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.05m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2995	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cem.- przekrój prostokątny (otwory fi 10 mm na kołki rozporowe) obmiar = 26.04m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.295r-g/m	r-g	7.6818	0.000000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm' 1.05m/m	m	27.3420	0.000000		0.00	
3*		piasek 0.0059m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1536	0.000000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0019t/m	t	0.0495	0.000000		0.00	
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0365	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4.6	KNR 4-01 0914-06	Odcinki poręczy (pochwyty) schodowych drewno miękkie, odcinki proste, ponad 1 m - ANALOGIA (na obrzeżu skoczni) z zamocowaniem obmiar = 26.04m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.78137r-g/m	r-g	46.3869	0.000000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty (poręcze) schodowe z drewna 1.09m/m	m	28.3836	0.000000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt. 2ark/m	ark	52.0800	0.000000		0.00	
4*		barwniki do drewna 0.05kg/m	kg	1.3020	0.000000		0.00	
5*		lakier nitrocelulozowy bezbarwny matowy 0.15kg/m	kg	3.9060	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4.7	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem obmiar = 16.3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.98*0.955=2.8459r-g/m <sup>3</sup>	r-g	46.3882	0.000000	0.00		
2*		-- M -- piasek do nawierzchni drogowych 3.153m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	51.3939	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 0.29m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.8652	0.000000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0346m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000000		0.00	
3*		piasek 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0986	0.000000		0.00	
4*		woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1363	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3016	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4.9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 3.22m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	0.6710	0.000000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	3.2844	0.000000		0.00	
3*		piasek 0.0049m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0158	0.000000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.001743t/m	t	0.0056	0.000000		0.00	
5*		woda 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0013	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4.1	KNR 2-23 0 0308-03	Fundamenty betonowe z betonowe żwirowego, fundamenty o objętości 0.50 m <sup>3</sup> - koło rzutni + rurki odpływowe obmiar = 0.34m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 40.619*0.955=38.791145r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.1890	0.000000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 2.501m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8503	0.000000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane iglaste 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0027	0.000000		0.00	
4*		deski grubości 19-25 mm kl.III 0.029m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0099	0.000000		0.00	
5*		deski grubości 28-45 mm kl.III 0.019m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0065	0.000000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2074	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4.1	KNR 2-22 1 1003-01	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro obmiar = 1.13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5828*0.955=0.556574r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6289	0.000000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.073m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0825	0.000000		0.00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.68kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7684	0.000000		0.00	
4*		paski szkła szer.2.0 cm 1.08m/m <sup>2</sup>	m	1.2204	0.000000		0.00	
5*		listwy iglaste kl.II 0.4m/m <sup>2</sup>	m	0.4520	0.000000		0.00	
6*		drewno opałowe 0.000118kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0001	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4.1	KNR 2-22 2 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm obmiar = 1.13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0759*0.955=0.072485r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0819	0.000000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa 0.01433m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0162	0.000000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1695	0.000000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.000024kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4.1	KNR 2-23 3 0307-03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.6015*0.955=4.394433r-g/szt.	r-g	4.3944	0.000000	0.00		
2*		-- M -- obręcz stalowa 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000000		0.00	
3*		farba poliwinylowa do gruntowania 0.3dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.000000		0.00	
4*		emalia poliwinylowa 0.6dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.6000	0.000000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.19dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Razem dział Pozostałe roboty: 0.00						0.00	0.00	0.00