

Przedmiar robót

Modernizacja obiektu sportowego "Orlik" w Kasinie Wielkiej

Budowa: **Remont boiska sportowego**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kody CPV-45212220-4 Roboty budowlane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi**

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni z wyjątkiem dróg,

45233251-3 Wymiana nawierzchni

4523800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

37451000-4 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach

45232452 - Roboty odwadniające. 4534000-0 - Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego.

Lokalizacja: **Kasina Wielka dz, nr ewd. 3690/3,3688/9 gmina Mszana Dolna, Teren przy SP nr 1 w Kasinie Wielkiej**

Inwestor: **Urząd Gminy Mszana Dolna ul Spadochroniarzy 6 , 34-730 Mszana Dolna**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Jednostka Projektowa : Projektowanie i Nadzór Budowlany Jan Piwowar. Mordarka 478 34-600 Limanowa**

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
Modernizacja obiektu sportowego "Orlik" w Kasinie Wielkiej			
1 Remont nawierzchni i ogrodzenia			
1.1 Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1.1 Rozebranie nawierzchni z trawy syntetycznej- wraz z utylizacją- analogia	1 860,000		m2
1.1.2 Rozebranie fragmentów nawierzchni poliuretanowej - wraz z utylizacją- analogia	13,000		m2
1.2 Roboty ziemne związane z remontem nawierzchni poliuretanowej			
1.2.1 Roboty - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na głębokość 5 cm -wyciecie fragmentów nawierzchni do wymiany fundamentów oraz zapadnięć nawierzchni	10		m
1.2.2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	1,144		ha
1.2.3 KNZ 1/202/1-Nawierzchnie sportowe poliuretanowe na podłożu kruszywowym - uzupełnienie - kalkulacja indywidualna	13		m2
1.2.4 KNZ 1/202/3-Wykonanie natrysku z malowaniem wielobarwnych linii dla dyscyplin / piłka ręczna, koszykówka, siatkówka , tenis ziemny/ - kalkulacja indywidualna	576,000		m2
1.3 Roboty związane z wymianą nawierzchni z trawy syntetycznej			
1.3.1 KNZ 1/202/3-Nawierzchnie sportowe z trawy syntetycznej 35 mm /z granulatem bioflex/ - kalkulacja indywidualna	1 864		m2
1.4 Wyposażenie stałe boisk			
1.4.1 Fundamenty pod osprzet / kosze , słupki / z betonu ,	2,592		m3
1.4.2 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi Fi 6-mm-STRZEMIONA (fundament pod słupki)	0,027		t
1.4.3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi Fi do 14-mm (fundament pod słupki)	0,067		t
1.4.4 Kalk 1/504/1- Dostawa i wbudowanie tablic z koszami do gry w koszykówkę aluminiowych+montaż w tulejach-szt2	1,000		kpl
1.4.5 Kalk 1/504/1- Dostawa i wbudowanie bramek do piłki ręcznej 3x2 +montaż w tulejask szt 2-	1,000		kpl
1.4.6 Kalk 1.504/1- Dostawa i wbudowanie słupków do gry w piłkę siatkową i tenisa ziemnego -aluminiowych+montaż w tulejach - 2 kpl.	1		kpl
1.5 Ogrodzenie boisk, piłkochwyty			
1.5.1 Ogrodzenia -piłkochwyty - siatka syntetyczna o oczkach 4,5 x 4,5 mm na słupkach ogrodzenia j.w.-wg.projektu-analogia - wys 6 m	222		m
1.5.2 Ogrodzenie - dodatek materiałów do słupka narożnego- analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.5.3 Furtki stalowe rozwierane, 6-13-m2	8		m2
1.5.4 Brama stalowa przesuwna, szt 1 - mechanizm ręczny wg. rys.6	12,000		m2
1.5.5 Ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach, stalowych o rozstawie 2,5-m z rur stalowych wysokości 1,5-m-/ systemu / panel+ słupki/ cokół betonowy + deska żelbetowa 25 cm. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	140		m
1.6 Kanalizacja deszczowa			
1.6.1 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe ogrodowe	2		szt
1.7 Budowa chodnika z kostki betonowej gr.6 cm./ schody łączące boiska /			
1.7.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	2		m2
1.7.2 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3-cm	2		m2
1.7.3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	2		m2
1.8 Element			
1.8.1 Kalk 1.504/1- Dostawa i instruktaż - samojezdne urządzenie dla konserwacji i oczyszczania , uzupełniania, czesania trawy syntetycznej -szer robocza min. 120 cm	1		kpl

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Modernizacja obiektu sportowego "Orlik" w Kasinie Wielkiej							
1 Remont nawierzchni i ogrodzenia							
1.1 Prace przygotowawcze i rozbiórkowe							
1.1.1 KNR 231/803/3							
Rozebranie nawierzchni z trawy syntetycznej- wraz z utylizacją- analogia							= 1 860,000000
62,0*30,00							Ogółem: 1 860,000
							1 860,000 m2
Robotnicy gr.II	r-g	0,04	0,04000				
Samochód samowyładowczy 10-15-t (1)	m-g	0,04	0,04000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
1.1.2 KNR 231/803/3							
Rozebranie fragmentów nawierzchni poliuretanowej - wraz z utylizacją- analogia							= 13,000000
4*1,*1+4*1,5*1,5							Ogółem: 13,000
							13,000 m2
Robotnicy gr.II	r-g	0,04	0,04000				
Samochód samowyładowczy 10-15-t (1)	m-g	0,04	0,04000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
1.2 Roboty ziemne związane z remontem nawierzchni poliuretanowej							
1.2.1 AT 3/101/4							
Roboty - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na głębokość 5 cm -wyciecie fragmentów nawierzchni do wymiany fundamentów							= 10,000000
oraz zapadnięć nawierzchni							Ogółem: 10
4+6							10 m
Robocizna	r-g	0,11	0,11000				
Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1)	m-g	0,11	0,11000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
1.2.2 KNR 201/121/2							
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów							= 1,144000
26*44*0,001							Ogółem: 1,144
							1,144 ha
Robotnicy gr.I	r-g	55,2	55,20000				
Słupki drewniane 7cm	m3	0,04	0,04000				
Słupki drewniane 12cm	m3	0,16	0,16000				
Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	18	18,00000				
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,3	2,30000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.2.3 KNZ 1/202/1-Nawierzchnie sportowe poliuretanowe na podłożu kruszywowym - uzupełnienie - kalkulacja indywidualna							
							13 m2
Robocizna razem	r-g	1	1,00000				
Nawierzchnia-polimerycznie związany granulat gumowy SBR+EPDM i komp. poliuretanowy	m2	1,02	1,02000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.2.4 KNZ 1/202/3-Wykonanie natrysku z malowaniem wielobarwnych linii dla dyscyplin / piłka ręczna, koszykówka, siatkówka, tenis ziemny/ - kalkulacja indywidualna							
					32,0*18,0		
					= 576,000000		
					Ogółem: 576,000		
					576,000 m2		
Robocizna razem	r-g	1	1,00000				
Natrysk poliuretanowy kolor ceglasty + malowanie linii w kolorach	m2	1,02	1,02000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.3 Roboty związane z wymiana nawierzchni z trawy syntetycznej							
1.3.1 KNZ 1/202/3-Nawierzchnie sportowe z trawy syntetycznej 35 mm /z granulem bioflex/ - kalkulacja indywidualna							
							1 864 m2
Robocizna razem	r-g	1	1,00000				
Nawierzchnia z trawy syntetycznej 35 mm z granulem do recyklingu typu bioflex -kolor zielony / granulat jednorodny kruszywowo-gumowy/wg. proj.	m2	1,02	1,02000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.4 Wyposażenie stałe boisk							
1.4.1 KNR 221/601/5							
Fundamenty pod osprzet / kosze, słupki / z betonu ,					(0,6*0,6*1,2*6)		
					= 2,592000		
					Ogółem: 2,592		
					2,592 m3		
Betoniarze gr.II	r-g	14,92	14,92000				
Beton zwykły	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,05	0,05000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	0,60000				
Uchwyty stalowe	kg	7	7,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.4.2 KNNR 2/103/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi Fi 6-mm-STRZEMIONA (fundament pod słupki) ; (64)*0,48*4*0,222*0,001							= 0,027279 Ogółem: 0,027 0,027 t
Robotnicy	r-g	36,7	36,70000				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6-mm St0S	kg	1 006	1 006,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40-mm	m-g	4,03	4,03000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40-mm	m-g	4,75	4,75000				
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10-mm	m-g	3,6	3,60000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,30000				
Wyciąg	m-g	0,72	0,72000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.4.3 KNNR 2/103/3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, zębowanymi Fi do 14-mm (fundament pod słupki) ; (68)*1,1*0,89*0,001							= 0,066572 Ogółem: 0,067 0,067 t
Robotnicy	r-g	40,2	40,20000				
Pręty zębowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10-14-mm 34GS	t	1,006	1,00600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40-mm	m-g	4,8	4,80000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40-mm	m-g	5,8	5,80000				
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10-mm	m-g	4,3	4,30000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.4.4 Kalk 1/504/1- Dostawa i wbudowanie tablic z koszami do gry w koszykówkę aluminiowych+montaż w tulejach- szt2							1,000 kpl
kosz pneumatyczny z tablica wsporniku stalowym ocynkowanym	kpl	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.4.5 Kalk 1/504/1- Dostawa i wbudowanie bramek do piłki ręcznej 3x2 +montaż w tulejach szt 2-							1,000 kpl
bramki aluminiowe montowane w tulejach 3x2 - 2 szt na kpl	kpl	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.4.6 Kalk 1.504/1- Dostawa i wbudowanie słupków do gry w piłkę siatkową i tenisa ziemnego -aluminiowych+montaż w tulejach - 2 kpl.							1 kpl
słupki do gry w piłkę siatkową aluminiowe+tuleje	kpl	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.5 Ogrodzenie boisk, piłkochwyty							
1.5.1 KNR 202/1802/2							
Ogrodzenia -piłkochwyty - siatka syntetyczna o oczkach 4,5 x 4,5 mm na słupkach ogrodzenia j.w.-wg.projektu-analogia - wys 6 m					= 222,000000		
62+62+30+30+19+19					Ogółem: 222		
					222 m		
Betoniarze grupa II	r-g	0,3073	0,30730				
Siatka pleciona polipropylenowa gr 4 mm o oczkach 4x4 cm	m2	6,02	6,02000				
Linka stalowa	m	3,15	3,15000				
Dodatkowy wspornik z profilu stal fi 76 mmx4 mm-ocynkowana i malowana	kg	2,15	2,15000				
Rura stalowa bez szwu , Fi-76,1/4,0-	m	6	6,00000				
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-60,3/4,0	m	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,00240				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.5.2 KNR 223/401/1							
Ogrodzenie - dodatek materiałów do słupka narożnego- analogia							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					4 szt		
Betoniarze grupa II	r-g	2,1533	2,05640				
Malarze grupa II	r-g	0,26	0,24830				
Robotnicy grupa I	r-g	1,3619	1,30061				
Spawacze grupa II	r-g	0,03	0,02865				
Rura stalowa ocynk 76,1x4	kg	5,4	5,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.5.3 KNR 202/1206/2							
Furtki stalowe rozwierane, 6-13-m2					8 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,1	0,10000				
Malarze grupa II	r-g	0,85	0,85000				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,92	0,92000				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	0,15	0,15000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,6	0,60000				
Spawacze grupa II	r-g	0,22	0,22000				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,12	0,12000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,2	0,20000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,18	0,18000				
Papier ścierny	arkusz	1	1,00000				
Wrota stalowe	kg	21,5	21,50000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,31	0,31000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.5.4 KNR 202/1206/2 Brama stalowa przesuwana, szt 1 - mechanizm ręczny wg. rys.6 4*3					= 12,000000 Ogółem: 12,000 12,000 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,1	0,10000				
Malarze grupa II	r-g	0,85	0,85000				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,92	0,92000				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	0,15	0,15000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,6	0,60000				
Spawacze grupa II	r-g	0,22	0,22000				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,12	0,12000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,2	0,20000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,18	0,18000				
Papier ścierny	arkusz	1	1,00000				
Wrota stalowe	kg	21,5	21,50000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,31	0,31000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.5.5 KNR 223/401/1 Ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach, stalowych o rozstawie 2,5-m z rur stalowych wysokości 1,5-m- / systemu / panel+ słupek/ cokół betonowy + deska żelbetowa 25 cm. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 44*2+26*2					= 140,000000 Ogółem: 140 140 m		
Betoniarze grupa II	r-g	2,1533	2,05640				
Malarze grupa II	r-g	0,26	0,24830				
Robotnicy grupa I	r-g	1,3619	1,30061				
Spawacze grupa II	r-g	0,03	0,02865				
panel ogrodzeniowy z akcesoriami	m	1,05	1,05000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,04	0,04000				
Lina stalowa jednożyłowa z drutu ocynkowanego T1x19							
Fi-2,8 (6·mm2)	m	0,31	0,31000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.6 Kanalizacja deszczowa							
1.6.1 KNR 231/1406/1 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe ogrodowe 2 szt							
Betoniarze grupa II	r-g	2,856	2,85600				
Betoniarze grupa III	r-g	1,428	1,42800				
Robotnicy grupa II	r-g	0,84	0,84000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,093	0,09300				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0053	0,00530				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0109	0,01090				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,058	0,05800				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0094	0,00940				
Woda	m3	0,004	0,00400				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.7 Budowa chodnika z kostki betonowej gr.6 cm./ schody łączące boiska /							
1.7.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny							
		1,5*1,5					= 2,250000
						Ogółem:	2
							2 m2
Robotnicy	r-g	0,0022	0,00220				
Woda przemysłowa	m3	0,0046	0,00460				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0041	0,00410				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,004	0,00400				
Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0,0041	0,00410				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.7.2 KNNR 6/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3·cm							
							2 m2
Robotnicy	r-g	0,171	0,17100				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0088	0,00880				
Piasek	m3	0,0389	0,03890				
Woda przemysłowa	m3	0,0045	0,00450				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.7.3 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							
							2 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	0,49370				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	0,74050				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170				
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	1,025	1,02500				
Piasek	m3	0,0788	0,07880				
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,02600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.8 Element							
1.8.1 Kalk 1.504/1- Dostawa i instruktaż - samojezdne urządzenie dla konserwacji i oczyszczania , uzupełniania, czesania trawy syntetycznej -szer robocza min. 120 cm							
							1 kpl
samojezdne/ spalinowe urządzenie / do czyszczenia, walcowania, uzupełniania i czesania, pionowania - syntetycznej nawierzchni z traw min 45-65 mm.	kpl	1	1,00000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			